

24
NOVIEMBRE
2011

Salón de Actos Ernest Lluch
Ministerio de Sanidad,
Política Social e Igualdad



Agencia de Calidad del Sistema Nacional de Salud
INSTITUTO DE INFORMACIÓN SANITARIA
www.mspsi.es



5º

FORO
SOBRE EL
SISTEMA DE
INFORMACIÓN
DEL SISTEMA
NACIONAL DE
SALUD

**Sistema de Información en
el Sistema Nacional para la
Seguridad Transfusional**

Elena Moro Domingo

Dirección General de Salud Pública y Sanidad Exterior.
Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad.

¿ POR QUÉ UN SISTEMA DE INFORMACIÓN?

INTRODUCCIÓN

**Donaciones voluntarias
1.800.000**

Transfusión 2.000.000 componentes

- 1.612.424 U. C. Hematíes
- 192.332 U. Plaquetas (dosis terapéuticas)
- 198.572 U. Plasma (49.643 litros)

Plasma a industria

380.560 litros
Fabricación hemoderivados
(albúmina, Igs, f. coagulación)

AUTOSUFICIENCIA DEL PAÍS

INTRODUCCION

- **Características y Diferencias**
 - Aspectos médicos, éticos y sociales
 - Naturaleza biológica
 - Contaminación por sustancias nocivas
 - Vida media limitada
 - **Importancia vital**



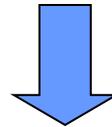


INTRODUCCION

MARCO LEGISLATIVO DE LA TRANSFUSIÓN

- **Legislación Española**

Tratado de Ámsterdam

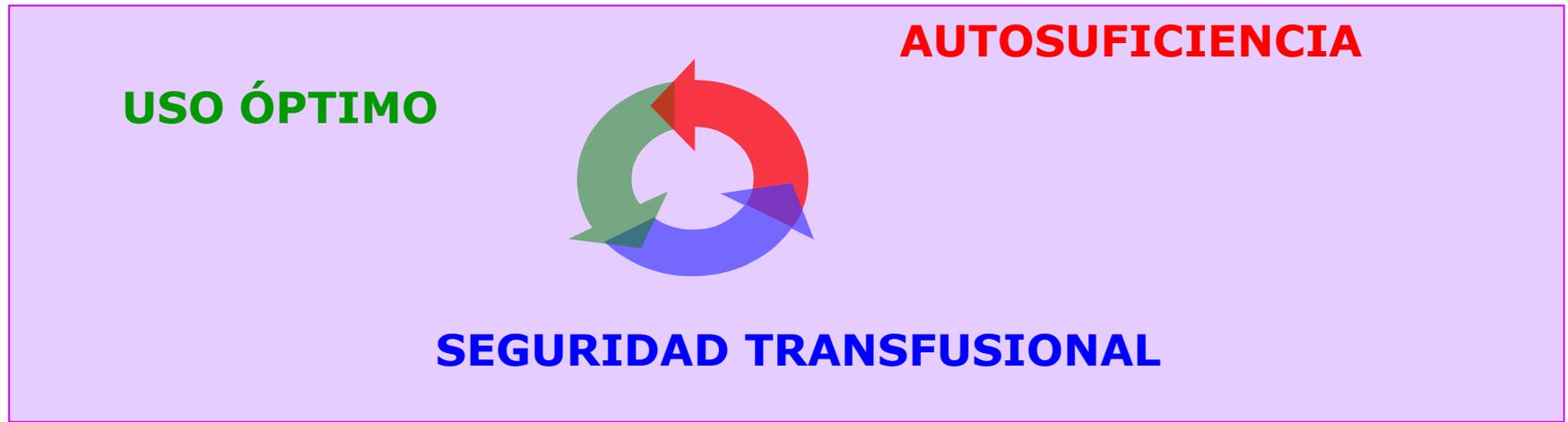


- **Directivas Europeas**

INTRODUCCION



**PLAN NACIONAL DE HEMOTERAPIA
1985**



**NECESIDAD DE UN
SISTEMA DE INFORMACIÓN**

INTRODUCCION

Tratado de Ámsterdam 1997

Artículo 152 SALUD PUBLICA

- Preservar la salud pública y evitar la transmisión de enfermedades infecciosas.
- Garantizar un nivel equivalente de seguridad y calidad de los componentes sanguíneos sea cual sea su origen y destino final.

Directiva 2002/98/EC

- Fija las normas de calidad y seguridad para la extracción, verificación, tratamiento, almacenamiento y distribución de la sangre y de los componentes sanguíneos.

RD 1088/2005

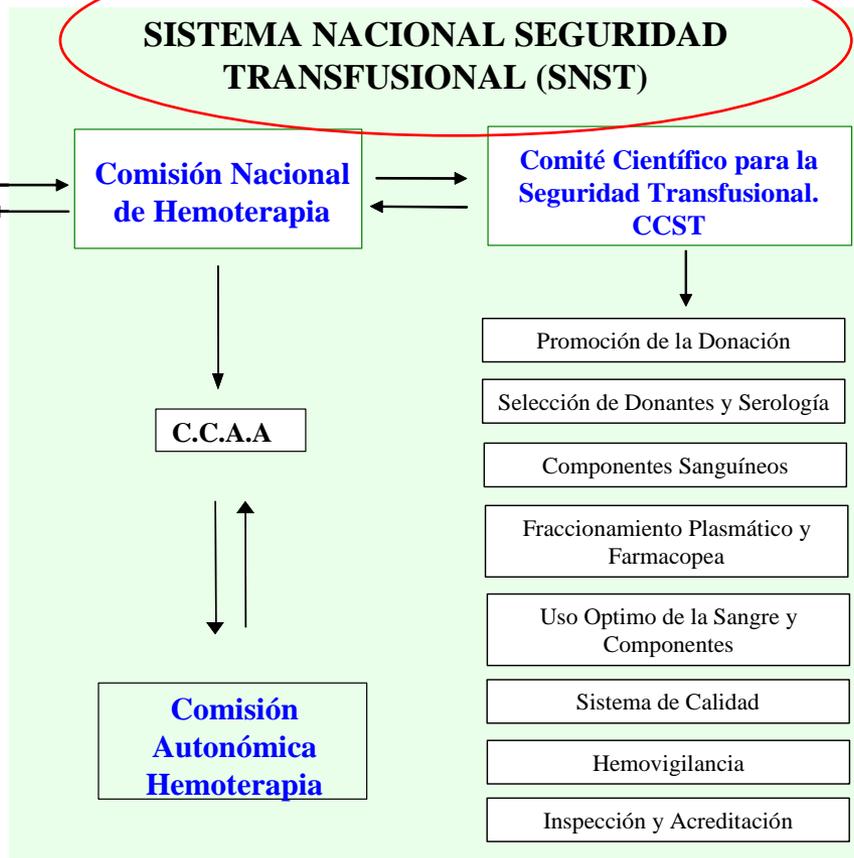
MSPSI (RD 1088/2005)



ÁREA DE HEMOTERAPIA
(Secretaría CCST)

**CONSEJO
INTERTERRITORIAL**

Responsable ante la UE



SI- SNST



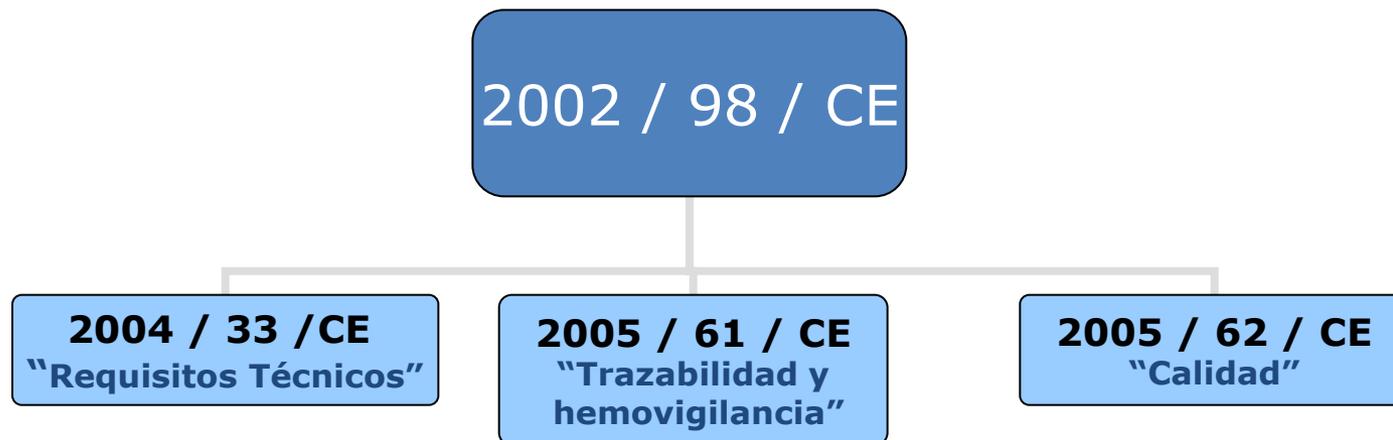
Es un Sistema de información permanente:

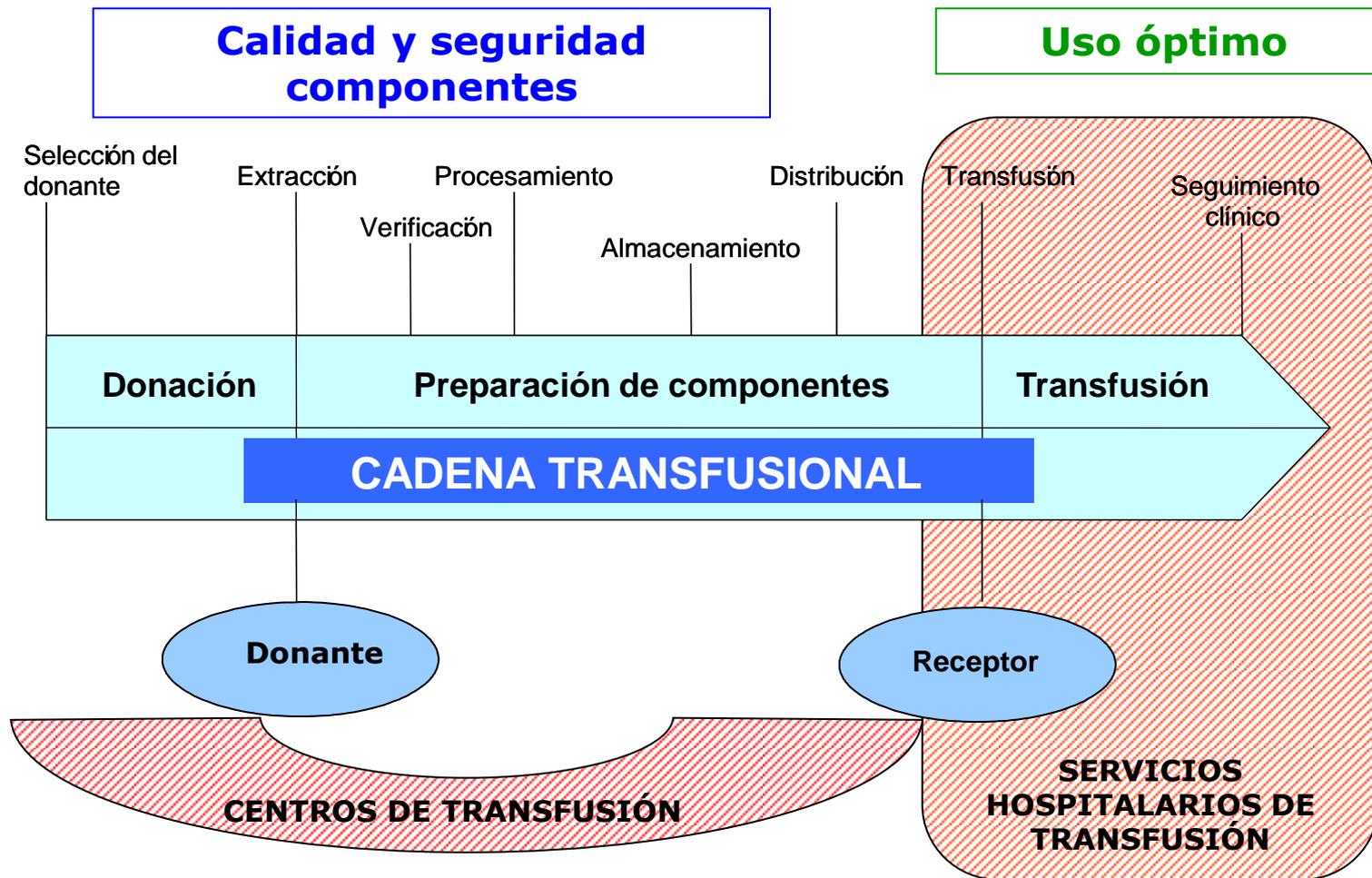
- Recogida, procesamiento, análisis y evaluación de incidentes relacionados con preparación, donación y transfusión
Sistema Estatal de Hemovigilancia (SEHV)
- Recogida, procesamiento, análisis y evaluación de los **datos de estructura y actividad de los Centros y Servicios de Transfusión.** (*Información anual*)
- **Web “Medicina Transfusional”**
- **Sistema e-Room**



¿QUÉ INFORMACIÓN NECESITAMOS RECOGER?

- 1. Información para seguimiento y evaluación del SNST**
- 2. Información derivada de las exigencias de las Directivas Europeas**





CENTROS INFORMANTES: RED TRANSFUSIONAL

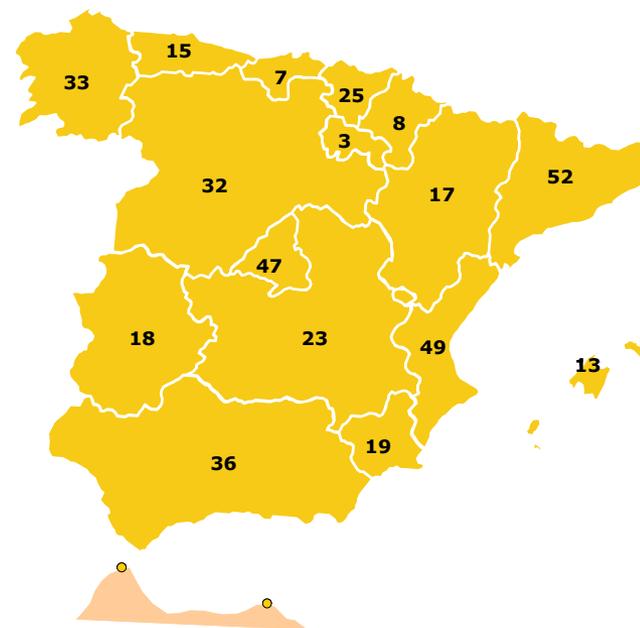


CENTROS DE TRANSFUSIÓN



N = 24

SERVICIOS HOSPITALARIOS DE TRANSFUSIÓN



N = 428

SI - SNST

ESTRUCTURA DEL FORMULARIO

A) ESTRUCTURA <ul style="list-style-type: none">- Identificación del CTS- Identificación de los Servicios hospitalarios a los que abastece- Personal del CTS/ST
B) DONANTES DONACIONES
C) OBTENCIÓN DE COMPONENTES <ul style="list-style-type: none">- Aféresis- Separación
D) UTILIZACIÓN <ul style="list-style-type: none">- Autotransfusiones- Transfusiones Alogénicas
E) LABORATORIO
F) INTERCAMBIO ENTRE CCAA
G) PLASMA INDUSTRIA FRACCIONADORA
H) UNIDADES NO UTILIZADAS
I) SISTEMAS DE CONTROL Y CALIDAD
J) OBTENCIÓN Y SUMINISTRO DE HEMODERIVADOS

228 campos

SISTEMA ESPAÑOL DE HEMOVIGILANCIA

INSTITUCIONES/ORGANISMOS INTERNACIONALES
(Comisión Europea, Consejo de Europa, OMS)



NIVEL 3

PROGRAMA ESTATAL de HEMOVIGILANCIA
UNIDAD HV MSPSI



NIVEL 2

SISTEMA AUTONÓMICO de HEMOVIGILANCIA
(COORDINADOR HV)



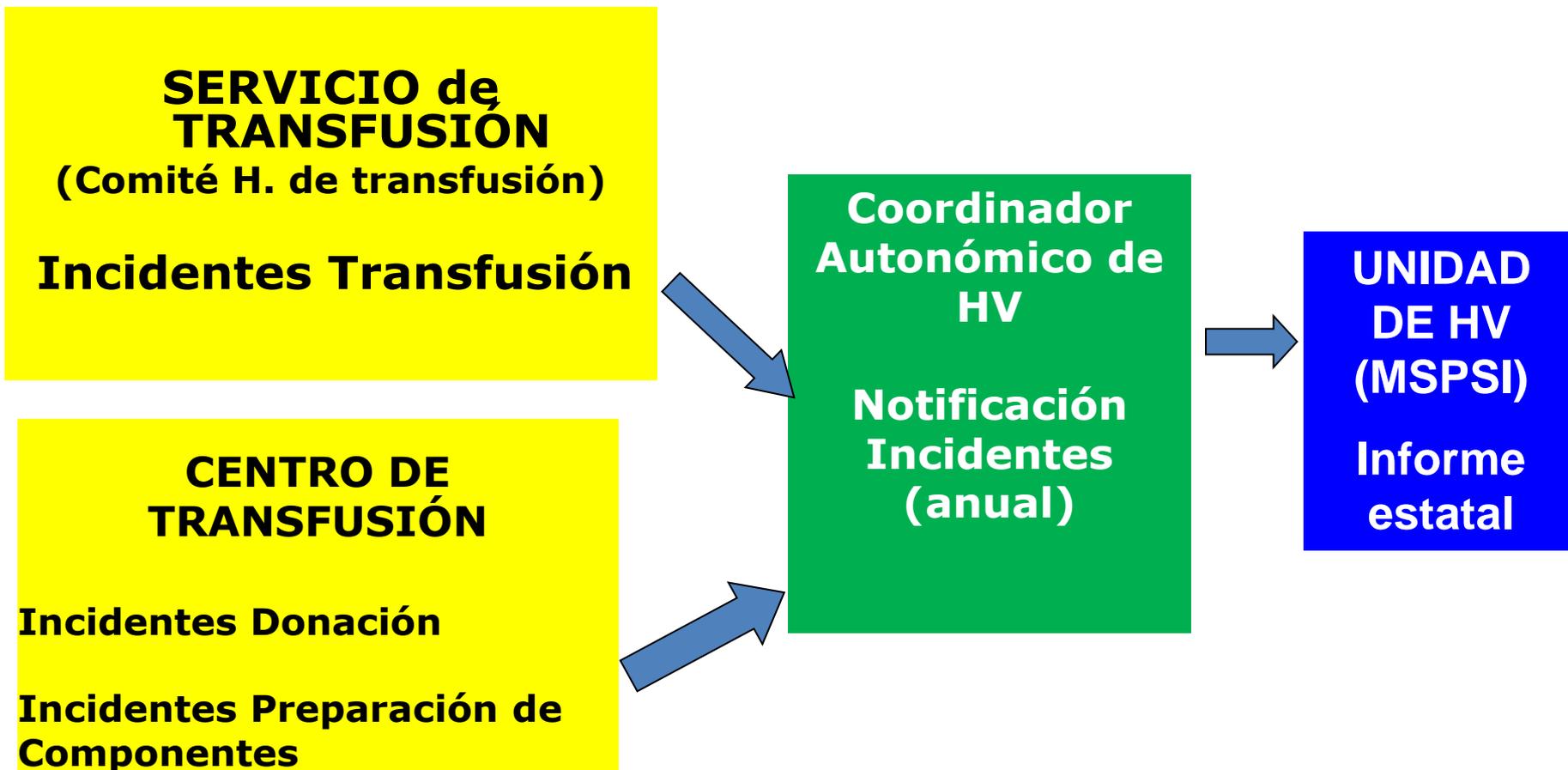
NIVEL 1

SERVICIO DE
TRANSFUSIÓN
HOSPITALARIO



CENTRO DE
TRANSFUSIÓN
SANGUÍNEA

CIRCUITO DE NOTIFICACIÓN NIVEL ESTATAL



SI - SNST



AUTOSUFICIENCIA

- **Factores Determinantes**
 1. Estructura y condiciones básicas
 2. Obtención y procesamiento de sangre y plasma
 3. Capacidad y tecnología de fraccionamiento del plasma
 4. Consumo de sangre, componentes y derivados plasmáticos



SI - SNST

AUTOSUFICIENCIA

Indicadores de Obtención



CUANTITATIVOS

Sangre:

- nº de donaciones
- litros/1000 habitantes
- nº de donaciones/1000 habitantes

Plasma:

- litros totales
- litros/1000 habitantes
- % plasmaféresis
- nº de plasmaféresis/1000 hab.

Capacidad y tecnología de fraccionamiento del plasma

- litros plasma/1.000 habitantes
- cantidad de producto hemoderivado extraído a partir del plasma

Consumo de sangre, componentes y derivados plasmáticos

CUALITATIVOS

- Selección de Donantes-
- Índice de fraccionamiento o separación
- Concentrados de hematíes/1000 habitantes
- Concentrados de plaquetas/1000 habitantes
- % plaquetas por aféresis
- % plasma recuperado

SI - SNST



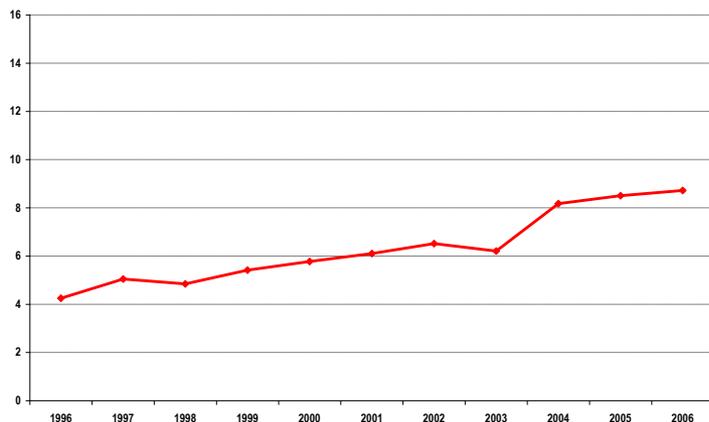
SEGURIDAD TRANSFUSIONAL

- **EPIDEMIOLOGÍA LOCAL**
- **SELECCIÓN DE DONANTES**
- **PROCESAMIENTO CORRECTO-GMP**

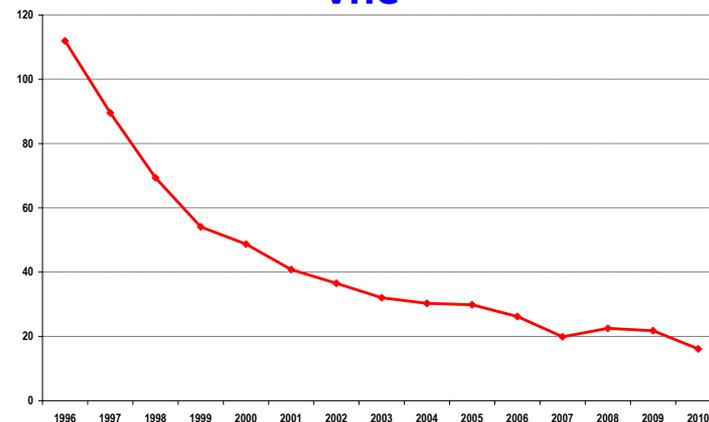
TENDENCIA MARCADORES INFECCIOSOS

(POR 100.000 DONACIONES)

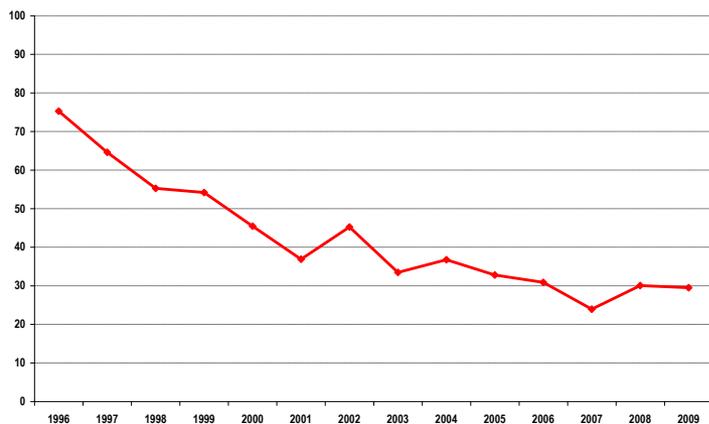
VIH



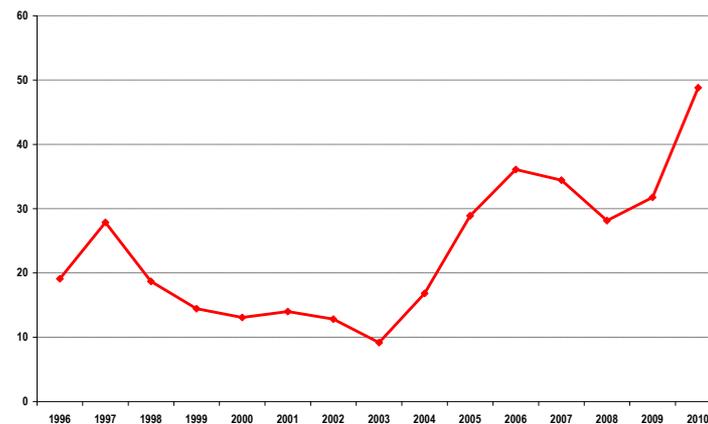
VHC



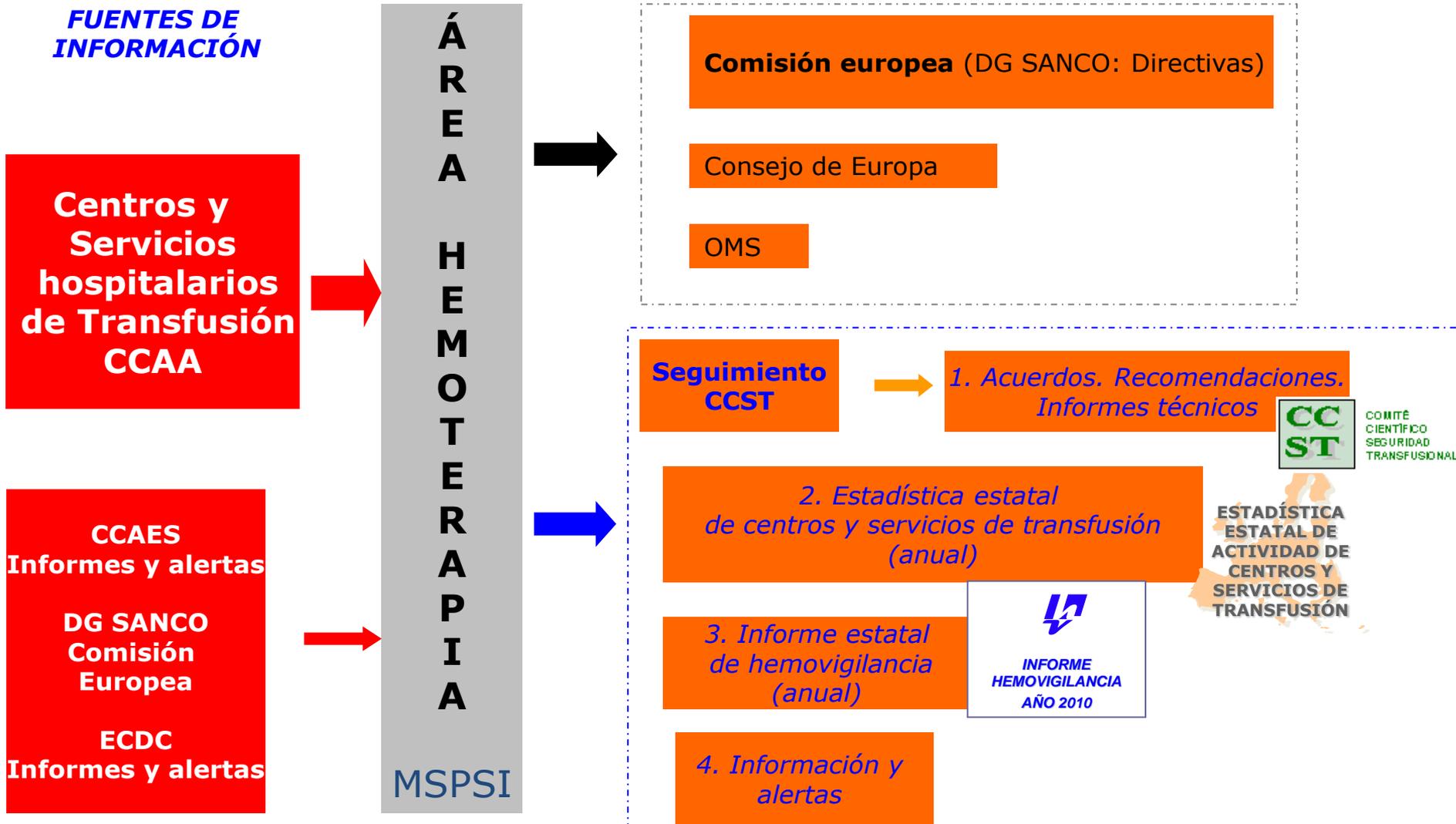
VHB



LUES



FUENTES DE INFORMACIÓN



DIFUSIÓN

- **Directores CT**
- **Coordinadores HV**
- **CCAA (Consejerías)**
- **CNSP**
- **CCAES**
- **AEMPS**
- **Sociedades científicas (SETS/SEHH)**

Página web

The screenshot shows the website interface with a navigation menu. The 'Medicina Transfusional' link is circled in red. Below it, a list of sub-topics is visible:

- Estructura
- Sistemas de Información
- Legislación
- Acuerdos y Recomendaciones
- Jornadas y Eventos
- Informes y Publicaciones
- Enlaces
- Novedades

Sistema e-Room



The screenshot shows the 'etrabajo.msc.es' interface. A 'Transfusión' button with an 'editar' icon is circled in red. Below the button, there is a list of folders representing different areas of the transfusion system:

- MSC-Medicina Transfusional
- Comisión Nacional de Hemoterapia
- Comité Científico para la Seguridad Transfusional
- Centros de Transfusión
- Servicios de Transfusión
- Hemovigilancia
- Papelera de reciclaje

MUCHAS GRACIAS

