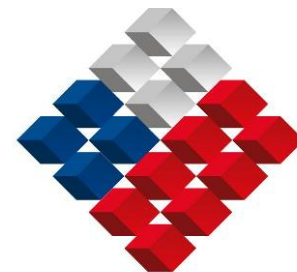




POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

ÁMBITO: SERVICIOS DE APOYO (AP)

Bancos de Sangre – Medicina Transfusional

Santiago, Enero - 2009



POR UNA SALU

Funciones de los Bancos de Sangre

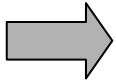
Promoción de la Donación

MINISTERIO DE SALUD
Servicio Prestado

Donación de Sangre

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

P
r
o
d
u
c
c
i
ó
n



Exámenes a la sangre donada

Preparación de Hemocomponentes



Almacenamiento Y Distribución



Función

Clínica

Exámenes Pretransfusionales



Transfusión de Hemocomponentes



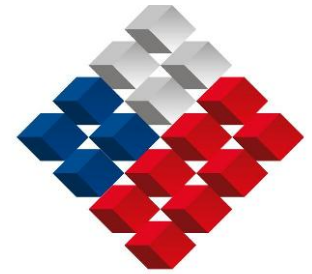
Hemovigilancia





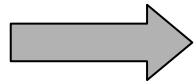
POR UNA SALUD FUERTE.

Producción I



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Promoción de
la Donación Altruista Repetida



Donación de Sangre



Sitio Fijo de Atención
de Donantes



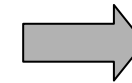
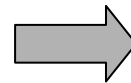
Colectas Móviles de Sangre



Donantes Familiares
o de reposición



Donantes Altruistas Nuevos



*Donantes
Altruistas
Repetidos*

Producción II

SUP
Inte

Exámenes
a la sangre donada

Inmuno
hematología

- ABO y RH
- Estudio de Anticuerpos Irregulares
- Tipificación otros sistemas sanguíneos

Enfermedades
Transmisibles

- Hepatitis B
- Hepatitis C
- SIDA
- Sífilis
- Chagas

Liberación y Etiquetado

Almacenamiento

Pre y post liberación

Distribución

Producción III

Preparación
de Hemocomponentes

HILE
LUD

- Sangre total => Obsoleto
- C. Glóbulos Rojos Ctes. y Leucorreducidos
- C. Plaquetas Ctes. y Leucorreducidas
- C. Glóbulos Rojos y Plaquetas
- Plasma Fresco
- Crioprecipitados Conc. Factor VIII
- Plasma sin F VIII
- Plaquetas Aféresis
- Productos Irradiados



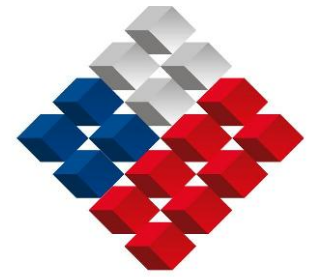


POF

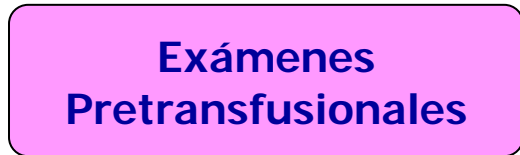
Función Clínica

SUPERINTENDENCIA DE SALUD

Intendencia d



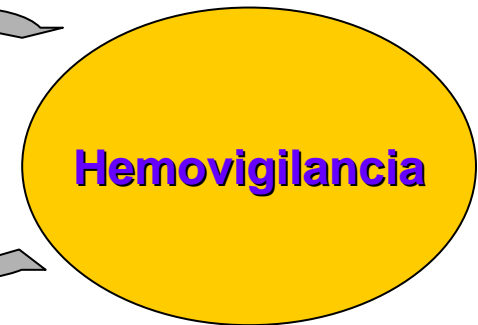
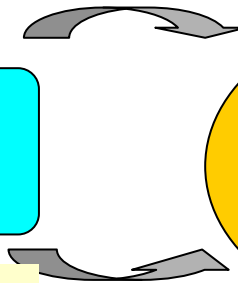
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD



- ABO y RH
- Estudio de Ac Irregulares
- P. Compatibilidad



- Ptes. adultos y niños
- Hospitalizados, pabellón.
- Urgencia, ambulatorios



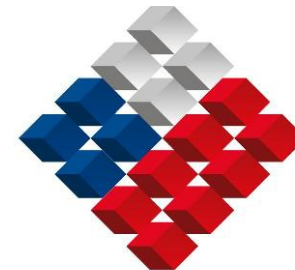


POR UNA SALUD FUERTE.

Inicios del proceso de Centralización

SUPERINTENDENCIA DE SALUD

Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

1998



139 bancos de sangre

El Proyecto Bitrán impulsado por el Minsal en 1998, contemplaba la reorganización de los bancos de sangre en 4 centros

Proceso de Centralización

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



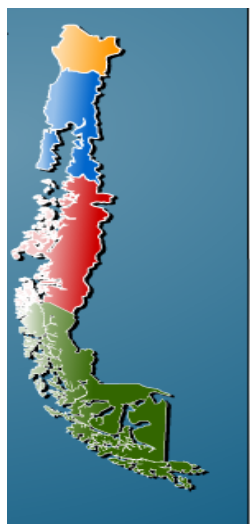
1998

2007

2010

CHILE

MINISTERIO DE SALUD



139 bancos de sangre

2 Centros, 57
bancos de sangre, 45
UMT

3 - 4 Centros?
UMT ?



POR UNA SALUD FUERTE

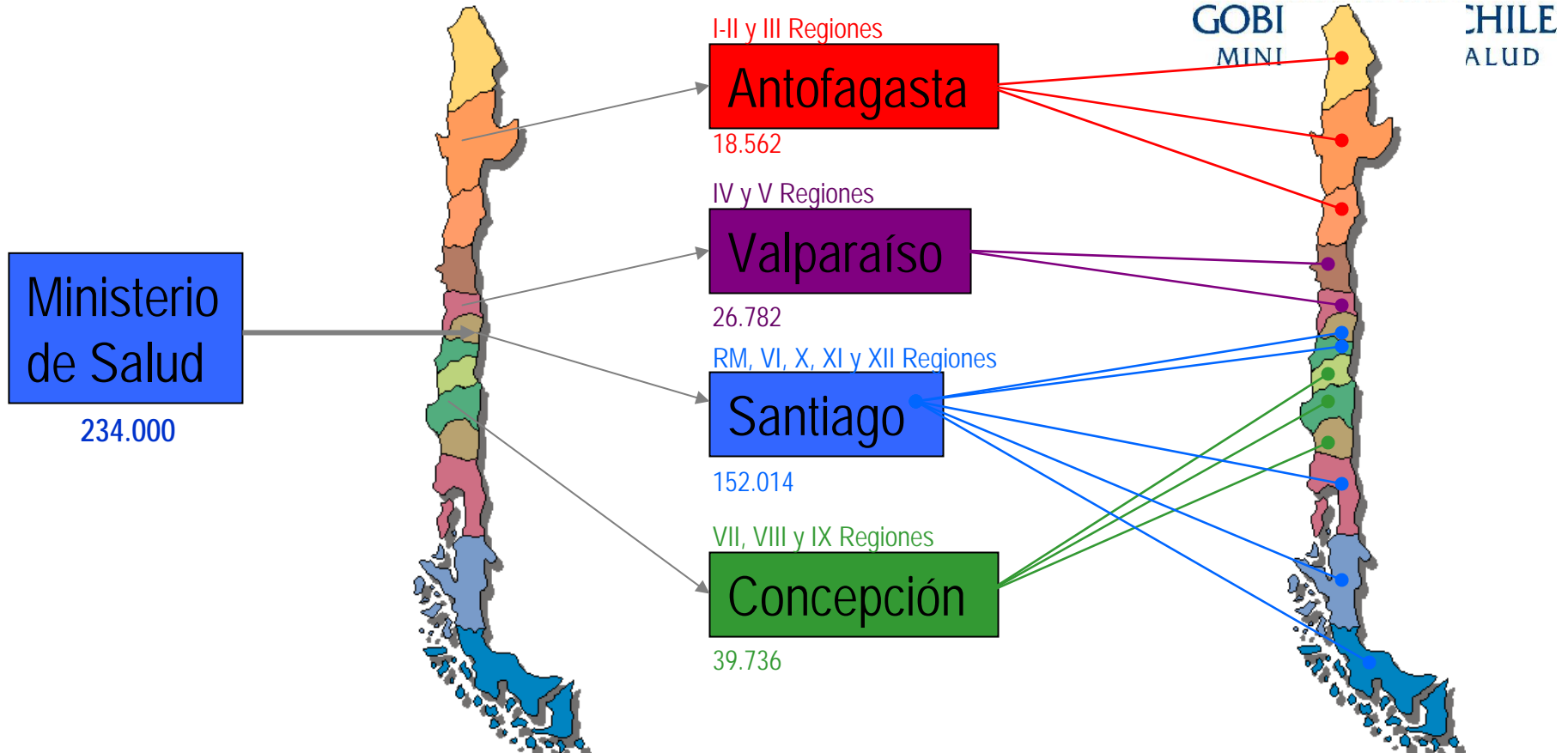
PROGRAMA CENTRALIZACION 2010



SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores

Centros de Sangre

Areas de Cobertura



Este programa contempla la creación de 4 Centros Regionales en Antofagasta, Valparaíso, Santiago y Concepción. .

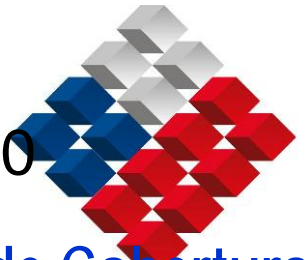


POR UNA SALUD FUERTE.

PROGRAMA CENTRALIZACION 2010

SUPERINTENDENCIA DE SALUD

Intendencia de Prestadores



Centros de Sangre

Areas de Cobertura

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

I, II, III, IV, V, VI Regiones

48.268 donaciones

Valparaíso

RM, VI, X, XI y XII Regiones
77.924 donaciones

Santiago

VII, VIII, IX, X, Regiones
63.881 donaciones

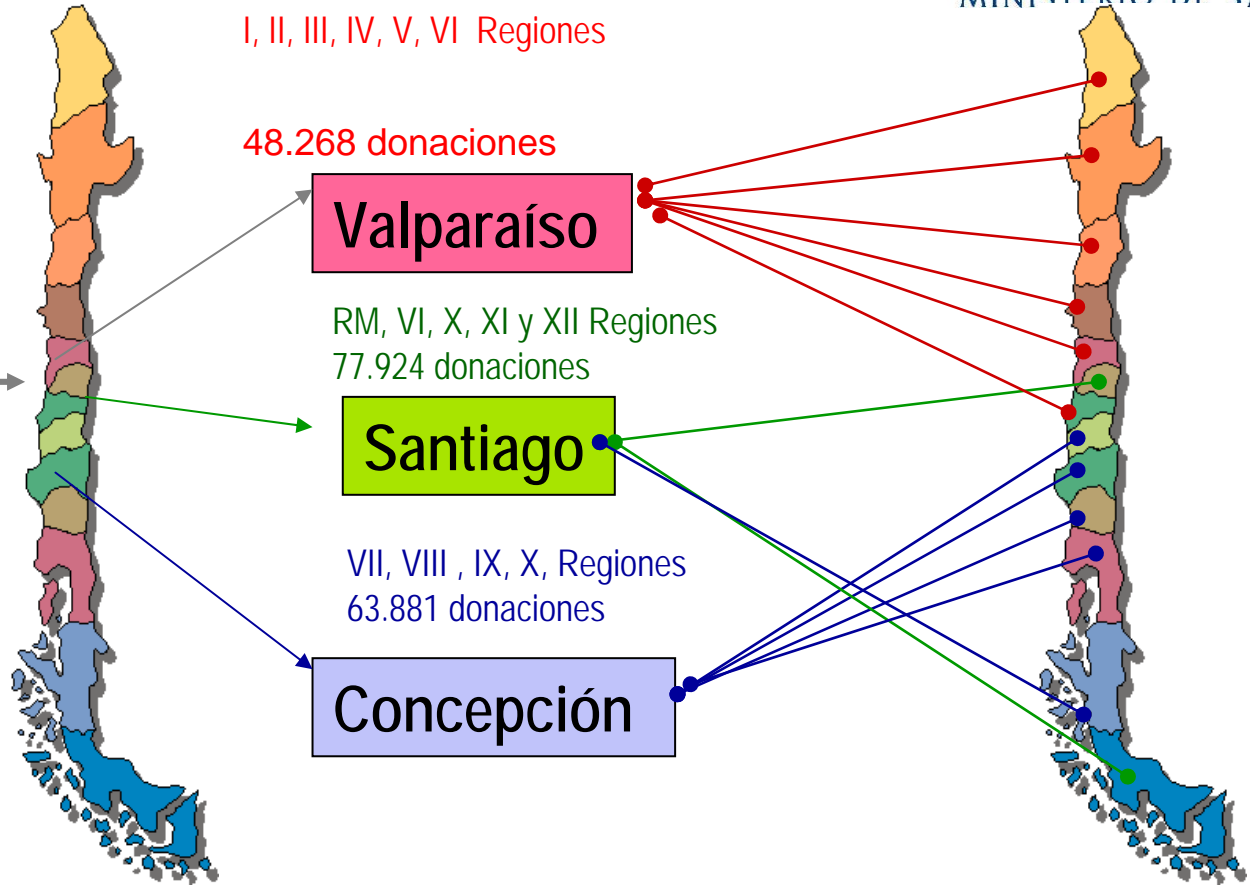
Concepción

Ministerio de Salud

190.073 donaciones

Total País

234.000 donaciones

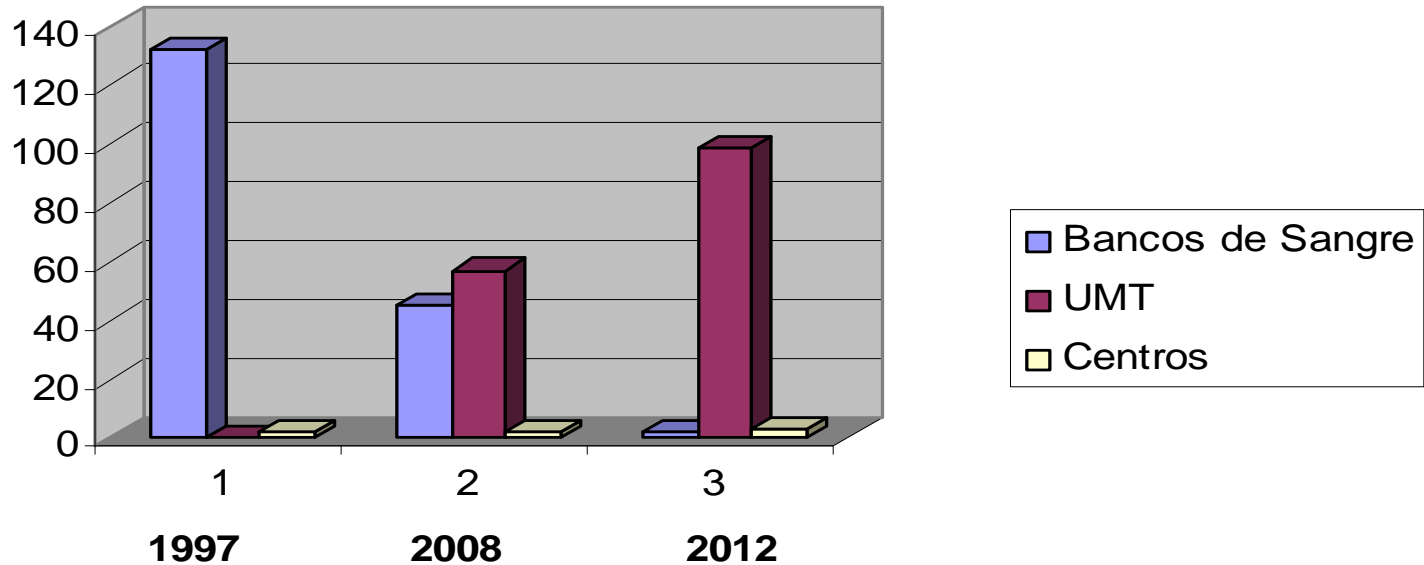




Bancos de Sangre Sistema Público

CHILE
SALUD

Cambios en los Bancos de Sangre



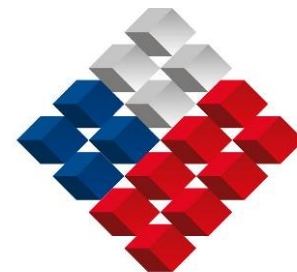
Bancos de Sangre Tradicionales => Donación, Producción de Componentes S y Transfusión

Unidades de Medicina Transfusional => Transfusión y algunas Donación

Centros de Sangre => Sólo Producción



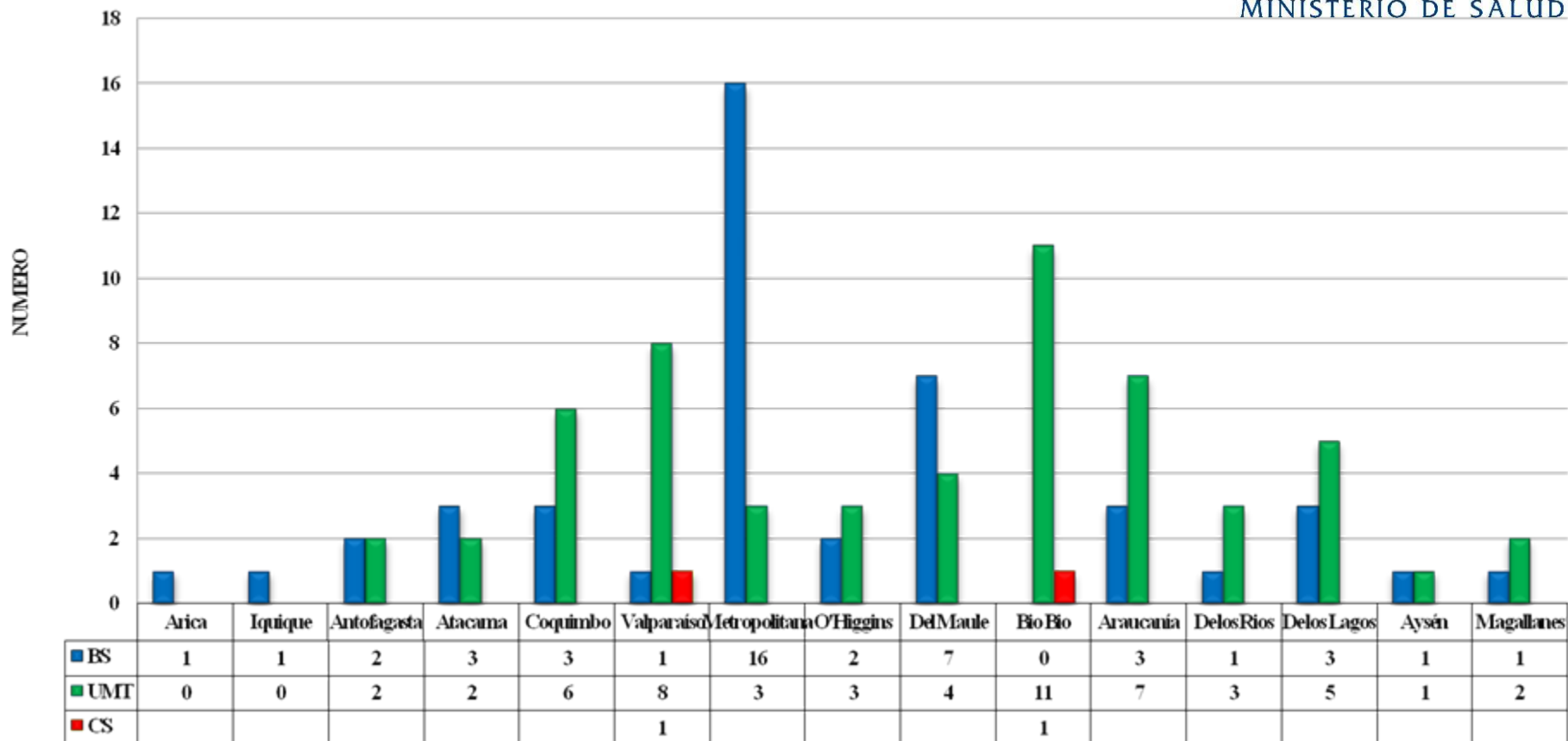
POR UNA SALUD FUERTE.



SUPERINTENDENCIA DE SALUD Intendencia de Prestadores

DISTRIBUCION DE CS, BS Y UMT EN EL SISTEMA PUBLICO, CHILE - 2007

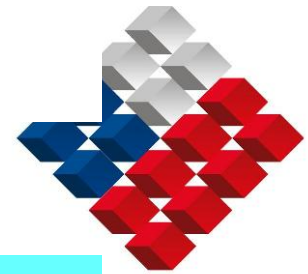
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD





POR UNA SALUD

Tipos de Bancos de Sangre



SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Bancos de Sangre
Tradicionales



APDs - 1

APCs - 1

APT_r - 1

Bancos de Sangre
Productores

Centros de Sangre



APDs - 1

APCs - 1

Unidades de Medicina
Transfusional



APT_r - 1

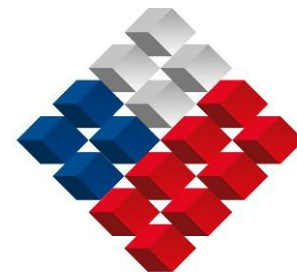
(APDs - 1)



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores

Sistema Privado



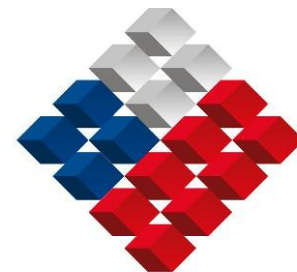
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

- **Bancos de Sangre**
- **Unidades de Medicina Transfusional**
- **Algunas otras organizaciones**



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

ÁMBITO: SERVICIOS DE APOYO (AP)

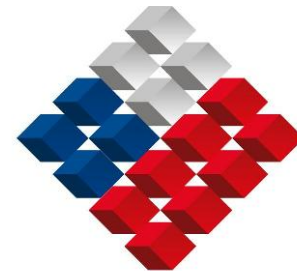
COMPONENTE: Atención de Donantes
(APDs-1)

Santiago, Enero- 2008



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



Intención del Componente

El prestador provee condiciones de seguridad en el proceso de donación de sangre.



Característica

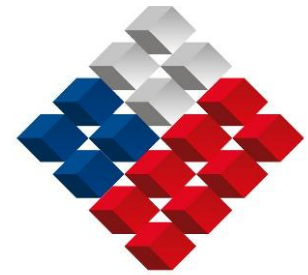
APDs-1.1 Se aplican procedimientos para que la donación de sangre se realice bajo condiciones de calidad y seguridad

<p style="text-align: center;">Elementos medibles APDs-1.1 ATENCIÓN CERRADA – ATENCIÓN ABIERTA</p>	<p style="text-align: center;">Unidad de Atención de Donantes</p>
<p>Se describen en documentos elaborados por la Unidad los procedimientos de donación de sangre que abordan los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificación y codificación del donante. - Selección del donante. - Obtención de consentimiento informado. - Extracción de sangre. - Transporte de bolsas de sangre. - Manejo de eventos adversos asociado a la donación. <p>Y se ha definido a los responsables de su aplicación</p>	
<p>Se ha definido indicador y umbral de cumplimiento.</p>	
<p>Existe constancia de que se ha realizado la evaluación periódica.</p>	

Umbral de cumplimiento
 Cumple : $\geq 67\%$



POR UNA SALUD FUERTE .



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Característica

APDs-1.2 El prestador institucional utiliza un sistema de registro que asegura la trazabilidad de componentes sanguíneos.

<p style="text-align: center;">Elementos medibles APDs 1.2 ATENCIÓN CERRADA – ATENCIÓN ABIERTA</p>	<p style="text-align: center;">Unidad de Atención de Donantes</p>
<p>Existe un sistema de registro establecido de los componentes sanguíneos que permita su trazabilidad o seguimiento inequívoco desde el donante que lo origina hasta el receptor del componente específico</p>	
<p>Se han definido los responsables de evaluar la trazabilidad de los componentes sanguíneos</p>	
<p>Se constata trazabilidad de los componentes sanguíneos</p>	

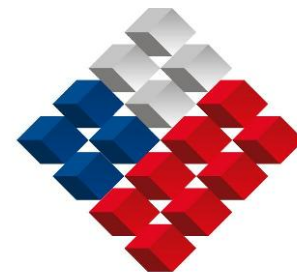
Umbral de cumplimiento

Cumple : **100%**



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

ÁMBITO: SERVICIOS DE APOYO (AP)

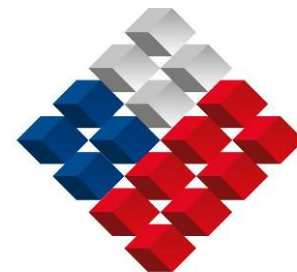
COMPONENTE: Centro de Sangre
(APCs-1)

Santiago, Enero - 2009



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

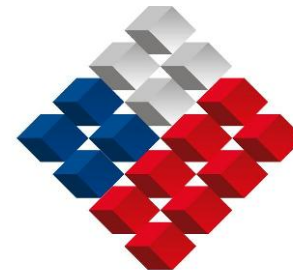
Intención del Componente

El prestador provee condiciones para la entrega de productos seguros y efectivos.



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
JD

Característica

APCs-1.1 Los servicios y productos del centro de sangre recibidos de terceros cumplen condiciones mínimas de seguridad.

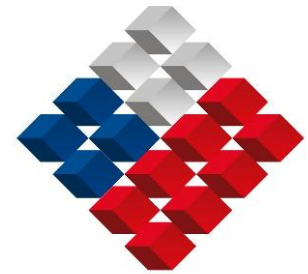
Elementos medibles APCs-1.1 ATENCIÓN CERRADA	Dirección o gerencia del prestador
Se constata que los productos recibidos provienen solamente de terceros acreditados	

Umbral de cumplimiento
Cumple : **100%**



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Característica

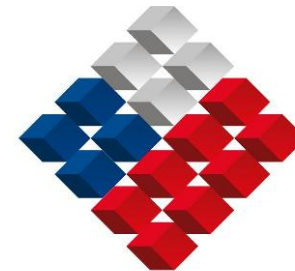
APCs-1.2 El centro de sangre aplica procedimientos para la entrega de productos seguros y efectivos.

Elementos medibles APCs-1.2 ATENCIÓN CERRADA	Centro de Sangre
<p>En documentos elaborados por la Unidad se describe lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procedimiento de preparación de hemocomponentes - Procedimiento y criterios de eliminación de bolsas de sangre no aptas para la producción - Procedimiento y criterios de eliminación de hemocomponentes no aptos para transfusión - Calificación microbiológica de las unidades de sangre donadas - Calificación inmunohematológica de las unidades de sangre donadas - Procedimiento de liberación y etiquetado de unidades producidas - Almacenamiento y gestión de stock - Transporte de hemocomponentes <p>Y se ha definido los responsables de su aplicación</p>	
Se ha definido indicador y umbral de cumplimiento.	
Existe constancia de que se ha realizado la evaluación periódica.	

Umbral de cumplimiento
Cumple : 100%



POR UNA SALUD FUERTE.



SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores

Característica

APCs-1.3 El prestador institucional participa en un Programa de Control de Calidad Externo acorde a la normativa vigente.

Elementos medibles APCs-1.3 ATENCIÓN CERRADA	Centro de Sangre
Existen registros de participación en Programas de Evaluación Externa de la Calidad en las prestaciones correspondientes *	
Se documenta análisis y acciones de mejora en caso de incumplimiento de requisitos establecidos en el Programa de Control de Calidad externo	

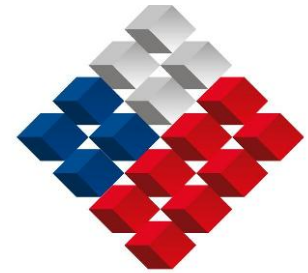
* Calificación Microbiológica

Umbral de cumplimiento
Cumple : **100%**



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Característica

APCs-1.4 El prestador institucional utiliza un sistema de registro que asegura la trazabilidad de componentes sanguíneos.

Elementos medibles APCs 1.4 ATENCIÓN CERRADA	Centro de Sangre
Existe un sistema de registro establecido de los componentes sanguíneos que permita su trazabilidad o seguimiento inequívoco desde el donante que lo origina hasta el receptor del componente específico	
Se han definido los responsables de evaluar la trazabilidad de los componentes sanguíneos	
Se constata trazabilidad de los componentes sanguíneos	

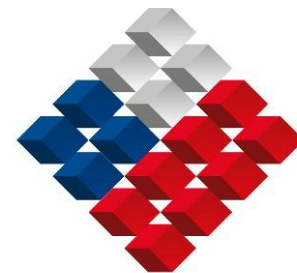
Umbral de cumplimiento

Cumple : **100%**



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

ÁMBITO: SERVICIOS DE APOYO (AP)

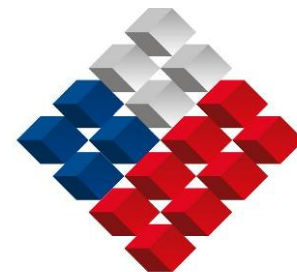
COMPONENTE: Medicina Transfusional
(APTr-1)

Santiago, Enero - 2009



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE

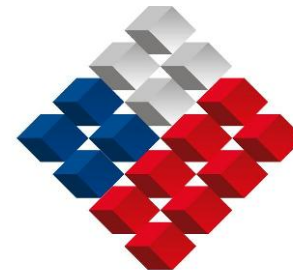
Intención del Componente

El prestador provee condiciones que garantizan la calidad de los componentes sanguíneos.



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



Característica

APTr-1.1 Los servicios de medicina transfusional comprados a terceros cumplen condiciones mínimas de seguridad

Elementos medibles APTr-1.1 ATENCIÓN CERRADA – ATENCIÓN ABIERTA	Dirección o gerencia del prestador
Se constata que la compra de prestaciones se realiza solamente a terceros acreditados	

Umbral de cumplimiento

Cumple : **100%**



Característica

APTr-1.2 Se aplican procedimientos para que las transfusiones cumplan las condiciones necesarias para la seguridad de los pacientes.

<p style="text-align: center;">Elementos medibles APTr-1.2 ATENCIÓN CERRADA – ATENCIÓN ABIERTA</p>	<p style="text-align: center;">Unidad de medicina transfusional</p>
<p>Se describen en documentos elaborados por la Unidad los siguientes procedimientos relacionados con el proceso de transfusión:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Determinación de grupos A, B 0 y Rh - D y detección de anticuerpos irregulares (todos aquellos con significación clínica) - Eliminación de hemocomponentes no aptos para transfusión - Condiciones de almacenamiento y transporte de componentes sanguíneos - Gestión del stock - Estudios de compatibilidad donante / paciente - Control A, B, 0 y Rh –D pre-transfusional - Administración de transfusiones - Vigilancia activa de eventos adversos asociados a las transfusiones de componentes sanguíneos. <p>Y se ha definido los responsables de su aplicación</p>	
<p>Se ha definido indicador y umbral de cumplimiento.</p>	
<p>Existe constancia de que se ha realizado la evaluación periódica.</p>	
<p>Se constata la existencia y vigencia de los siguientes registros:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Calificación inmuno-hematológica ○ Temperatura de almacenamiento y transporte de componentes sanguíneos ○ Eliminación de componentes sanguíneos ○ Estudios de compatibilidad ○ Unidades de componentes sanguíneos transfundidos 	

Umbral de cumplimiento
Cumple : 100%

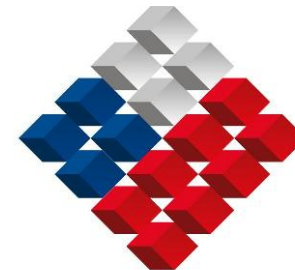


POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores

Característica

APTr-1.3 El prestador institucional utiliza un sistema de registro que asegura la trazabilidad de los componentes sanguíneos.



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Elementos medibles APTr 1.3 ATENCIÓN CERRADA – ATENCIÓN ABIERTA	Unidad de medicina transfusional
Existe un sistema de registro establecido de los componentes sanguíneos que permita su trazabilidad o seguimiento inequívoco desde el donante que lo origina hasta el receptor del componente específico	
Se han definido los responsables de evaluar la trazabilidad de los componentes sanguíneos.	
Se constata trazabilidad de los componentes sanguíneos.	

Umbral de cumplimiento
Cumple : 100%