

# *Actualización sobre donación de sangre en Chile*

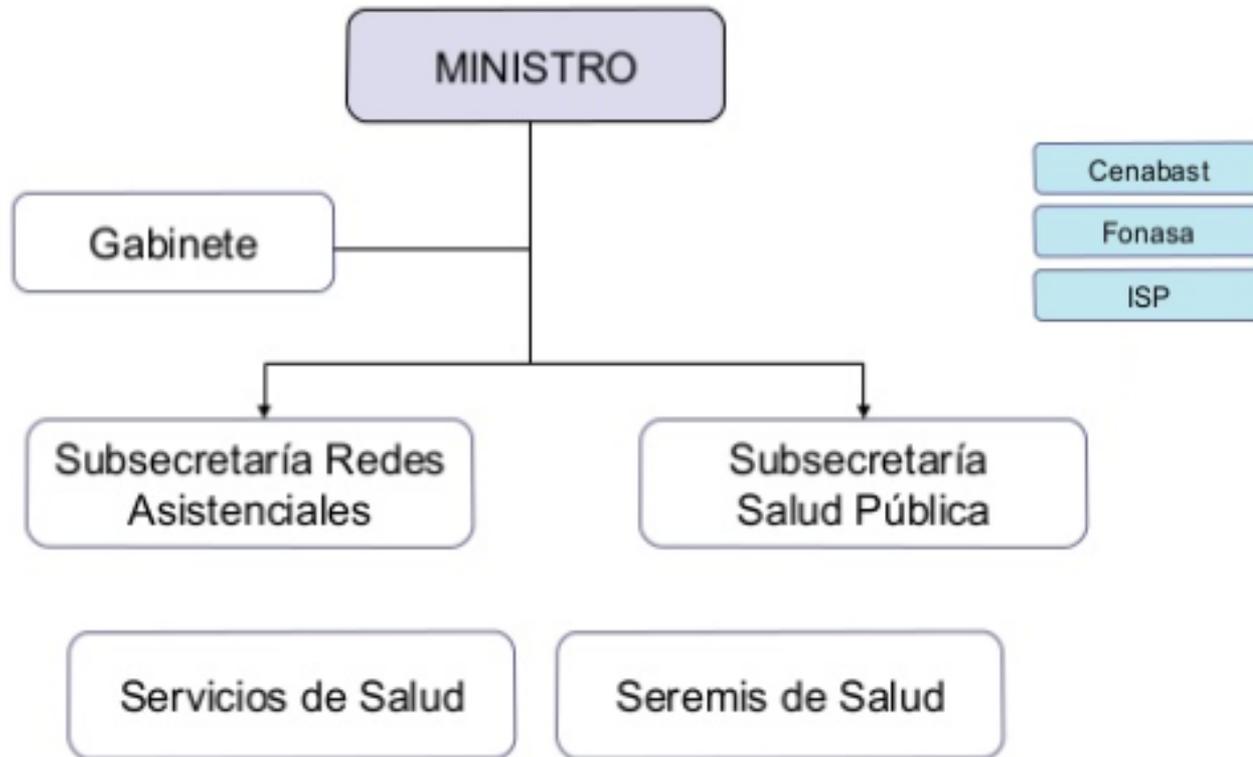


Ministerio de  
Salud

Gobierno de Chile

Coordinación Nacional de Medicina Transfusional  
Departamento de Gestión de Procesos Clínicos Integrados  
División de Gestión de la Red Asistencial (DIGERA)  
Subsecretaría de Redes Asistenciales  
Ministerio de Salud - Chile

# Estructura Administrativa: Ministerio de Salud Chile



# ORGANIGRAMA SUBSECRETARÍA DE REDES ASISTENCIALES

Entrega directrices técnicas de trabajo a Servicios de Salud



JEFATURA DEPARTAMENTO DE PROCESOS CLÍNICOS Y GESTIÓN HOSPITALARIA  
DRA. ELISA LLACH FERNÁNDEZ

COORDINACIÓN NACIONAL DE MEDICINA TRANSFUSIONAL  
TM Ana Jara Rojas  
Médico Asesor: Dr. Milton Larrondo Lillo



Coordinación Nacional de Medicina Transfusional

# **POLÍTICA NACIONAL DE SANGRE**



# Hitos

**1997-** Estudio Bitrán: producción centralizada en 3 ó 4 centros, mayor eficiencia en términos económicos y mejor calidad de los procesos y sus productos

**2000-** Avances en la realización de estudio preinversional (Minsal)

**2005-** Instrucción sobre Regionalización de los BS

**2006-** Creación de Comisión Nacional de Sangre

**2007-** Orientaciones para los Servicios de Sangre, Informe de los Servicios de Sangre y Medicina Transfusional-Chile.

- ✓ Conformación de Subcomisiones
- ✓ Programas de capacitación y educación continua adecuado a los fines del Programa Nacional
- ✓ Documento Medicina Transfusional

# Hitos



2009 - Política Nacional de Sangre que entrega las bases organizacionales y de gestión

- **Objetivo** : garantizar a toda la población la seguridad y efectividad del proceso que involucra la promoción, donación, extracción, estudios de laboratorio, procesamiento, distribución y uso de componentes sanguíneos.
- **Define:** principios, criterios y lineamientos generales que permiten implementar un Programa Nacional de Servicios de Sangre y favorece el desarrollo de la Medicina Transfusional.

# Hitos

- Cambiar la donación de reposición a donación altruista
- Centralización de los procesos de producción y distribución de componentes sanguíneos
- Desarrollar medicina transfusional como parte de la gestión clínica
- Sistemas de información en tiempo real que permitan la gestión en red, el uso eficiente del stock, la trazabilidad y la gestión de calidad

# Clínica móvil de hospital recolectora de sangre recorrerá región buscando donantes

54 millones de pesos fueron invertidos en equipamiento de última tecnología para optimizar el trabajo del banco de sangre del Hospital Base.

## Banco de sangre

El banco de sangre del Hospital Base de Puerto Montt recibe donantes de sangre todos los días. De lunes a viernes, desde las 9 a las 14 horas, y quienes deseen hacerlo tienen atención prioritaria en esta oficina. Los requisitos son portar la cédula de identidad, no ir en ayunas, estar sano, no tener enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión, etc.

Las consultas se pueden hacer al teléfono 490060 y a través de [www.twitter.com/sangreptomt](http://www.twitter.com/sangreptomt)



## Noticias al día: Entusiastas Donantes Participan en Colecta Móvil

*\*Iniciativa se enmarcó en la conmemoración del Día del Donante Altruista y Reiterado de Sangre*



Contar con reservas de sangre que permitan cubrir la demanda que tiene la comunidad, es una constante preocupación de la Unidad de Medicina Transfusional del Hospital. Por eso durante el año son varias las oportunidades en que visitan distintos lugares de la ciudad con el fin de incentivar a potenciales donantes a sumarse a esta importante iniciativa. El año pasado, se hicieron 54 campañas fuera del hospital, logrando pesquisar un promedio de 25 donantes en cada ocasión. En el contexto de la celebración del Día del Donante Altruista y Reiterado de Sangre, se inició una campaña que se extenderá por toda la semana hasta el día viernes, cerca del módulo de informaciones del primer piso del Mall Plaza El Roble, donde pueden concurrir todos quienes deseen aportar con su sangre.

El objetivo es concientizar a la población sobre la importancia del tema junto con recolectar nuevas unidades de sangre, las cuales podrán ser utilizadas para salvar vidas, pues se necesita sangre para muchos procedimientos y situaciones, tales como asistir a mujeres con complicaciones obstétricas (hemorragias antes, durante o después del parto); a niños con anemia grave; personas con traumatismos graves provocados por accidentes y usuarios que se someten a intervenciones quirúrgicas, entre otros. Según precisó el Dr. Ricardo Vásquez, jefe de la Unidad de Medicina Transfusional del Hospital Clínico Herminda Martín, "el 2010 en Ñuble hubo 6.420 donantes; de ellos un 40% dio la sangre en sus propios lugares de trabajo o de estudio, mediante colectas móviles altruistas. Es decir, no tenían un familiar hospitalizado que necesitara esta donación. A la fecha registramos unas 2000 donaciones, de las cuales el 35% corresponde a donaciones voluntarias por eso esperamos contar con unos 6 mil 500 donantes este 2011, donde el 40% sea voluntario", puntualizó.

Junio 2011

[www.hospitaldechillan.cl](http://www.hospitaldechillan.cl)

## Con 450 cc se ayuda a tres personas enfermas Puede salvar vidas sólo donando sangre



de sangre, se tratamiento trans tres pacientes. to, la jefa de Banco re del Hospital San re del Hospital San de Dios-CDT, doctora Carrasco, dijo que ar sangre es un tema al. Es preocuparse por aquellas personas que tienen una enfermedad crónica o una necesidad aguda de componentes sanguíneos y necesitan de la ayuda de otros". Sólo en Santiago se necesitan cien mil donantes al año, pero se reciben apenas 14 mil. Los enfermos de leucemia son los que más necesitan de su voluntad.





# Vehículos Climatizados para el transporte





# Casa del Donante Centro Metropolitano de Sangre



# Centros, Bancos de Sangre y Unidades de Medicina Transfusional

	<b>1993</b>	<b>1997</b>	<b>2007</b>	<b>2011</b>	<b>2019</b>
<b>Centros de Sangre</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4*</b>
<b>Bancos de Sangre</b>	<b>118</b>	<b>162</b>	<b>57</b>	<b>16</b>	<b>13</b>
<b>UMT</b>			<b>45</b>	<b>48</b>	<b>74</b>
<b>Sitios Fijos de Donación</b>					<b>51</b>

\*En evaluación implementación un 5to CS: ANTOFAGASTA

## 2013

- Emisión de normativa sobre UMT, Atención y selección de donantes y estándares de obtención de componentes sanguíneos

## 2015

Inicio de cooperación franco – chilena

- Estrategia de agendamiento y conversión de donantes de reposición en altruistas

## 2016 -2018

- Trabajo coordinado con profesionales de la Red Asistencial. Entrega de material y capacitación en estrategia de agendamiento y conversión de donantes de reposición en altruistas
- Evaluación de resultados

## 2019

- Renovación de Convenio de Cooperación entre Ministerios de Salud Francia y Chile
- Plan Nacional de Conversión de Donantes de Sangre



# #Donasangre para dar vida

Me gusta 1 Compartir Tweet



19 de diciembre de 2017

## Dona Sangre - Descarga de Archivos

Nombre Documento	Descripción	Desc.
Política Nacional de Sangre	ORD C N°1839 - 15/06/2009	

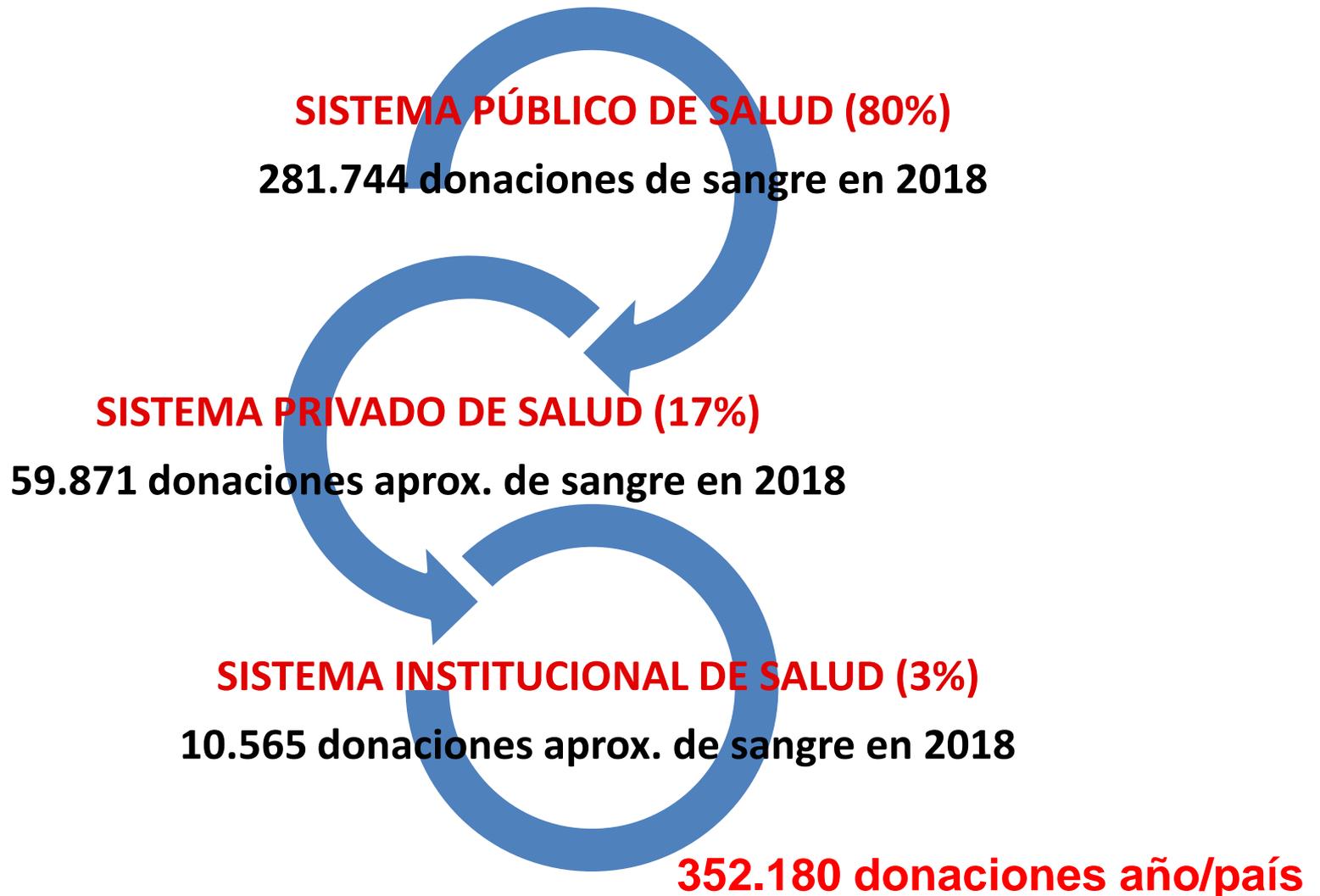


Coordinación Nacional de Medicina Transfusional

# **ALGUNOS DATOS DE CHILE**



# N° donaciones de sangre por Sistema de Salud



# Evolución de la Donación de Sangre en Chile

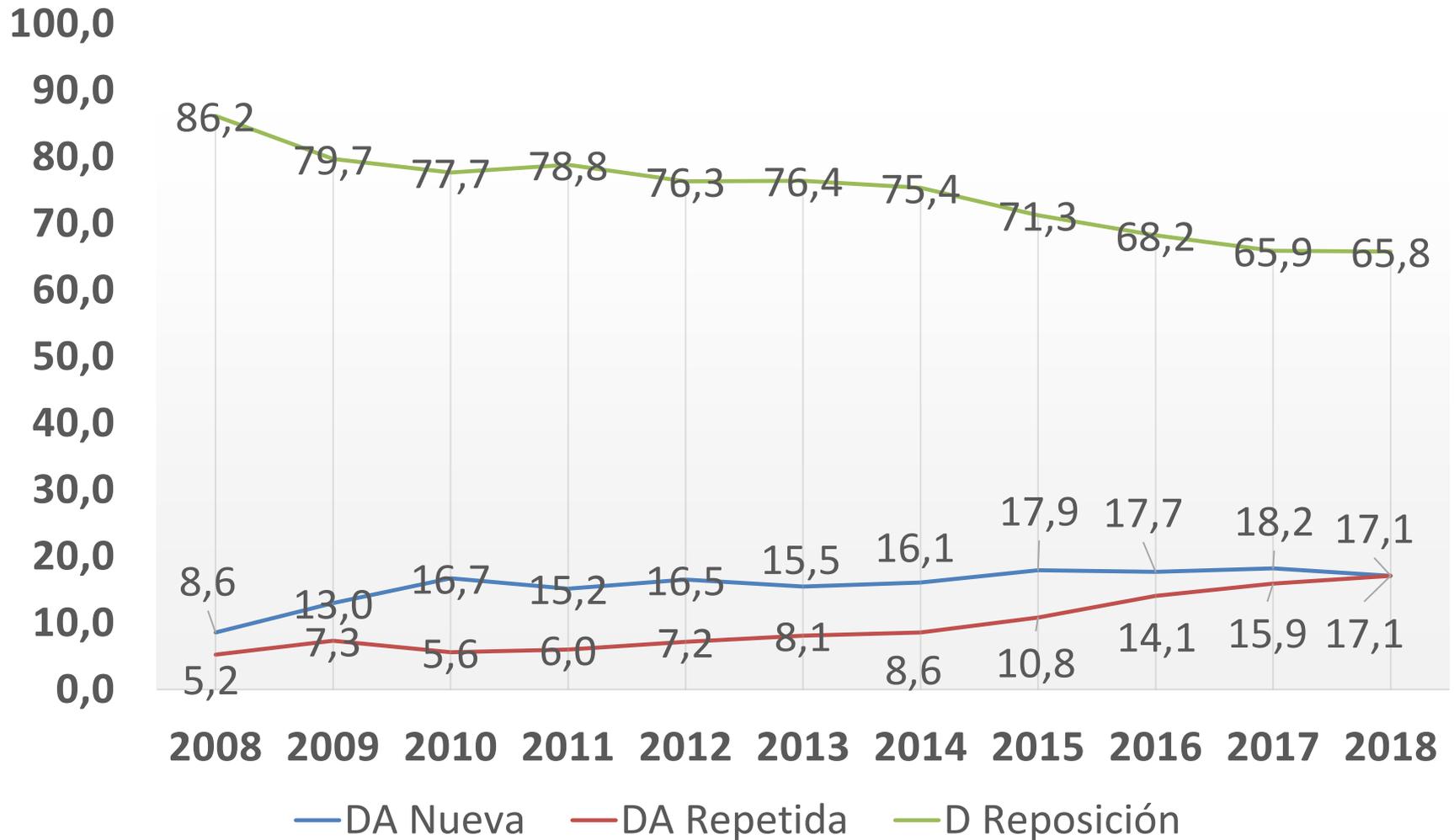
INICIO ESTRATEGIA  
MINISTERIAL

Nº tipo donantes	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>DA Nuevos</b>	17.100	29.398	38.044	34.945	38.658	35.481	38.958	44.418	44.648	48.022	44.882
<b>DA Repetidos</b>	10.445	16.567	12.710	13.818	16.756	18.619	20.764	26.878	35.577	42.030	44.027
<b>D Reposición</b>	171.738	180.391	176.547	181.545	178.747	175.447	182.827	176.781	172.306	174.175	171.536
<b>Total</b>	<b>199.283</b>	<b>226.356</b>	<b>227.301</b>	<b>230.308</b>	<b>234.161</b>	<b>229.547</b>	<b>242.549</b>	<b>248.077</b>	<b>252.531</b>	<b>264.227</b>	<b>260.445</b>

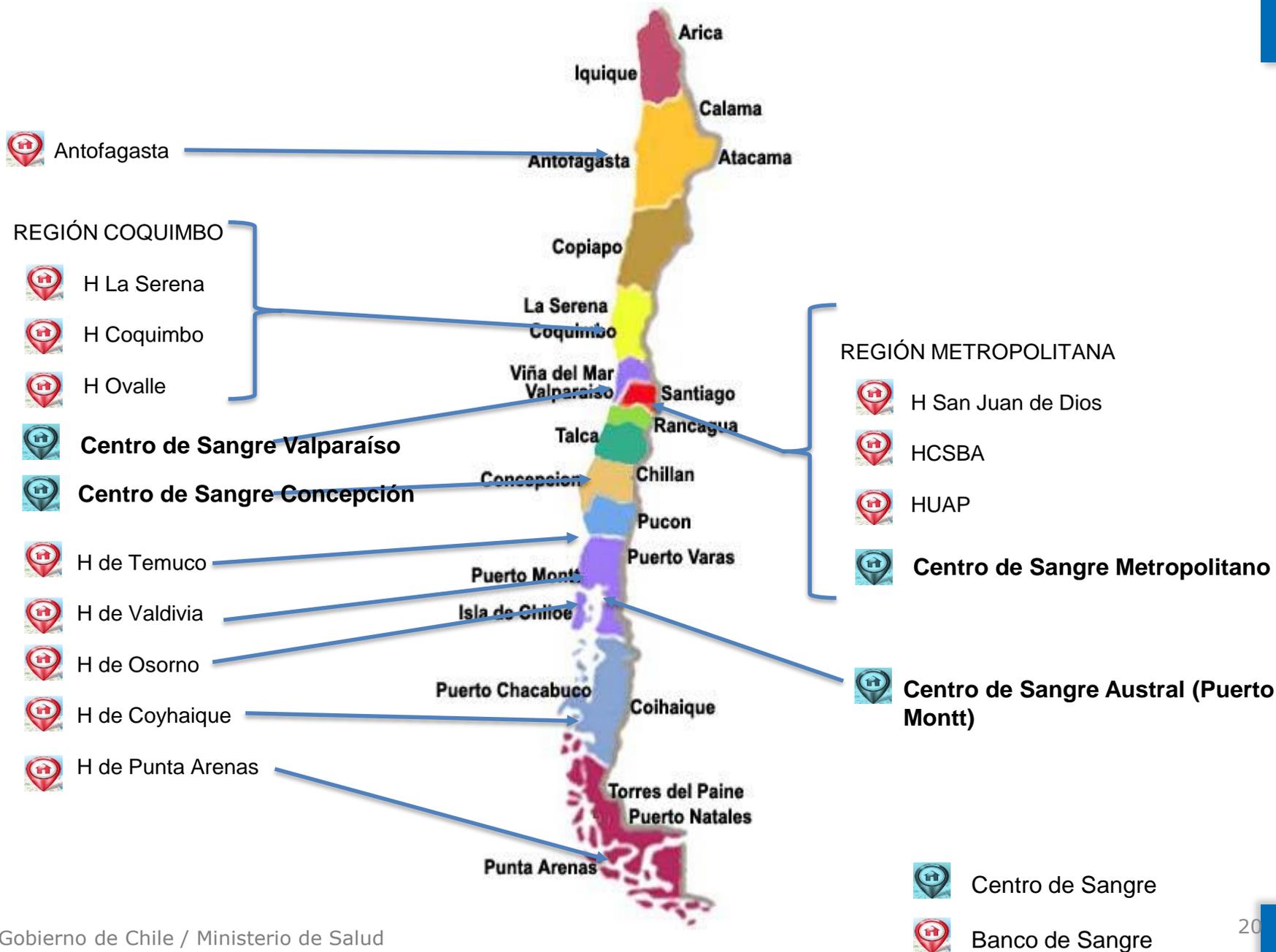
PORCENTAJE (%)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>DA Nueva</b>	8,6	13,0	16,7	15,2	16,5	15,5	16,1	17,9	17,7	18,2	17,2
<b>DA Repetida</b>	5,2	7,3	5,6	6,0	7,2	8,1	8,6	10,8	14,1	15,9	16,9
<b>D Reposición</b>	86,2	79,7	77,7	78,8	76,3	76,4	75,4	71,3	68,2	65,9	65,9
<b>Total</b>	<b>100</b>										

Fuente: REM – DEIS / MINSAL

# Evolución de la Donación de Sangre en Chile



# Red Nacional de Sangre



# MACROREDES NACIONALES DE SANGRE

MACRORED	CENTRO DE SANGRE	Incluye regiones
NORTE	Valparaíso	Arica y Parinacota Tarapacá Antofagasta Atacama Coquimbo Valparaíso Libertador Bernardo O'Higgins
CENTRO	Metropolitano	Metropolitana
SUR	Concepción	Maule Bío Bío Ñuble Araucanía
EXTREMO SUR	Austral	Los Ríos Los Lagos Aysén Magallanes y Antártica Chilena

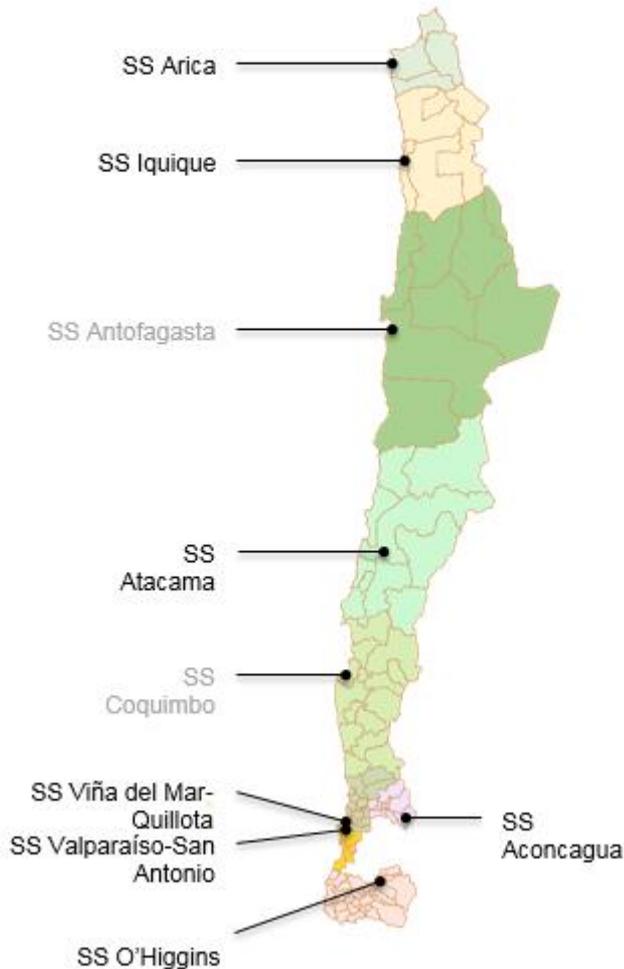


Coordinación Nacional de Medicina Transfusional

# **LOS CENTROS DE SANGRE**



# Centro de Sangre Valparaíso



## MACRORED NORTE

Creado año 2007 según Res. Ex. 952 (Sept.2007)  
En funcionamiento desde año 1999

16 UMT centralizadas

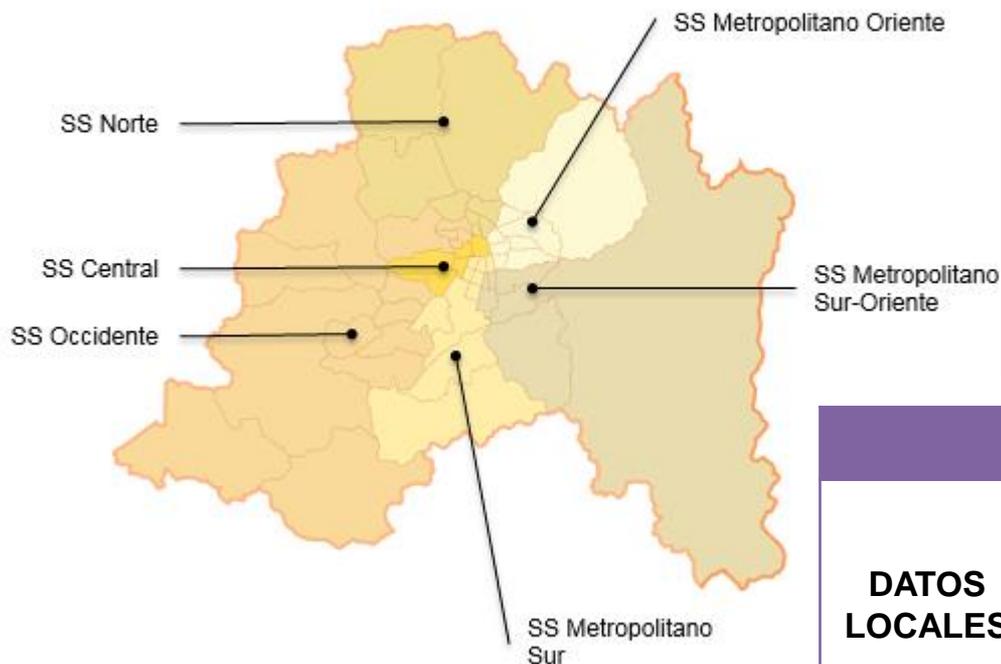
Pendiente de incorporar al modelo:  
ANTOFAGASTA (1 BS y 2 UMT)  
COQUIMBO (3 BS)

## 2018

## CSV

<b>DATOS LOCALES</b>	% donación altruista en su ciudad		<b>47,6</b>
	donantes atendidos	aceptados	<b>13.085</b>
		diferidos	<b>4.124</b>
	TOTAL		<b>17.209</b>
<b>DATOS MACRORED</b>	% donación altruista en macrored		<b>16,5</b>
	donantes atendidos en macrored	aceptados	<b>53.057</b>
		diferidos	<b>15.174</b>
	TOTAL		<b>68.231</b>
	Componentes sanguíneos distribuidos en su macrored		<b>94.210</b>
Envergadura de su macrored (donaciones/año)		<b>85.440</b>	

# Centro de Sangre Metropolitano



## MACRORED CENTRO

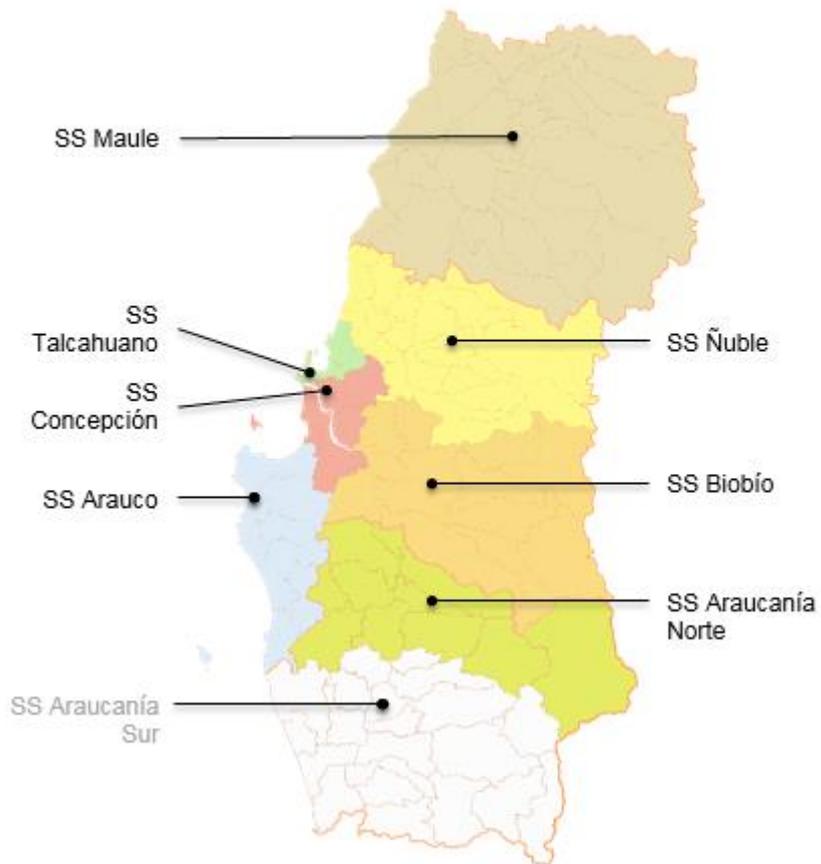
Creado en 2009 según Res. Ex. 3483 (Dic-2009)

24 UMT centralizadas

Pendiente de incorporar al modelo:  
 SAN JUAN DE DIOS (1 BS)  
 INST. TRAUMATOLÓGICO (1 BS)  
 HCSBA – HUAP (2 BS)

		2018	CSM
<b>DATOS LOCALES</b>	% donación altruista en su ciudad		<b>47,9</b>
	donantes atendidos	aceptados	<b>46.550</b>
		diferidos	<b>14.449</b>
	TOTAL		<b>60.999</b>
<b>DATOS MACRORED</b>	% donación altruista en macrored		<b>9,8</b>
	donantes atendidos en macrored	aceptados	<b>73.015</b>
		diferidos	<b>17.756</b>
	TOTAL		<b>90.771</b>
	Componentes sanguíneos distribuidos en su macrored		<b>236.069</b>
Envergadura de su macrored (donaciones/año)		<b>151.770</b>	

# Centro de Sangre Concepción



## MACRORED SUR

Creado Res. Ex. 2D / 312 (Enero 2012)

En funcionamiento desde año 1997

19 UMT centralizadas y toda la red privada

Pendiente de incorporar al modelo:

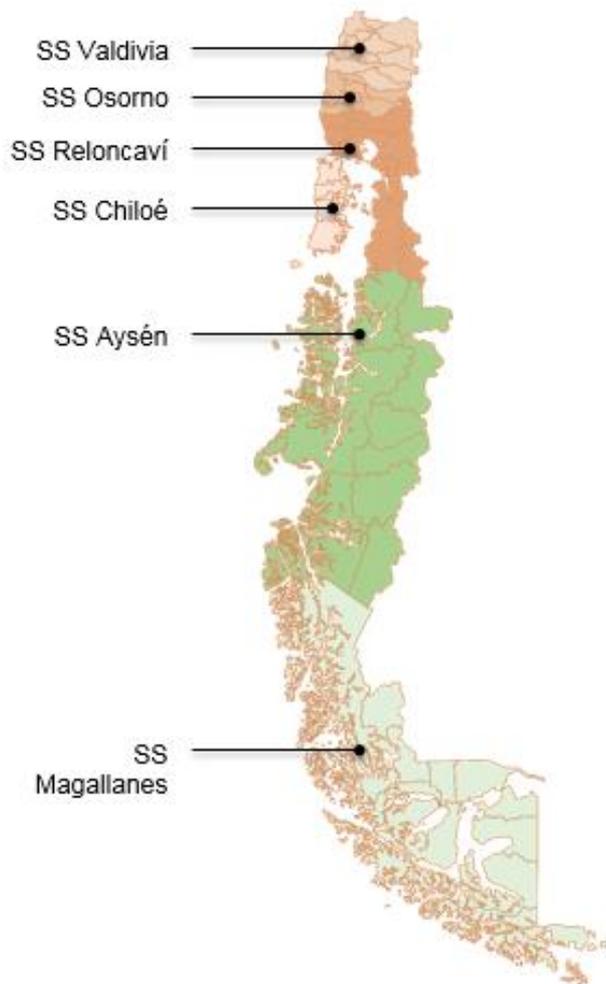
TEMUCO (1 BS y 3 UMT)

2018

CSC

		2018	CSC
<b>DATOS LOCALES</b>	% donación altruista en su ciudad		<b>82,5</b>
	donantes atendidos	aceptados	<b>24.307</b>
		diferidos	<b>3.810</b>
	TOTAL		<b>28.117</b>
<b>DATOS MACRORED</b>	% donación altruista en macrored		<b>41,0</b>
	donantes atendidos en macrored	aceptados	<b>49.136</b>
		diferidos	<b>11.969</b>
	TOTAL		<b>61.105</b>
	Componentes sanguíneos distribuidos en su macrored		<b>177.295</b>
Envergadura de su macrored (donaciones/año)		<b>89.222</b>	

# Centro de Sangre Austral



## MACRORED EXTREMO SUR

Creado en 2014 según Res. Ex. J/3687 (Sept. 2014)

3 UMT centralizadas

Pendiente de incorporar al modelo:  
 VALDIVIA (1 BS y 3 UMT)  
 OSORNO (1 BS y 1 UMT)  
 PUNTA ARENAS (1 BS y 2 UMT)  
 COYHAIQUE (1BS y 2 UMT)

		2018	CSA
<b>DATOS LOCALES</b>	% donación altruista en su ciudad		<b>78,1</b>
	donantes atendidos	aceptados	<b>10.196</b>
		diferidos	<b>3.843</b>
	TOTAL		<b>14.039</b>
<b>DATOS MACRORED</b>	% donación altruista en macrored		<b>30,1</b>
	donantes atendidos en macrored	aceptados	<b>12.398</b>
		diferidos	<b>3.548</b>
	TOTAL		<b>15.946</b>
	Componentes sanguíneos distribuidos en su macrored		<b>26.742</b>
Envergadura de su macrored (donaciones/año)		<b>29.985</b>	



Coordinación Nacional de Medicina Transfusional

# **OTRAS ESTRUCTURAS DEL MODELO**



# CASAS DEL DONANTE

**Casa del Donante:** Establecimiento del Sistema de Salud Público, dependiente técnicamente de un Centro de Sangre, responsable de realizar la atención al donante de sangre, marketing y promoción de la donación, extracción de la unidad donada y organización de colectas móviles cuando corresponda, de acuerdo a convenio establecido con Centro de Sangre del cual depende.

- Lugares de donación de sangre completa y aféresis extrahospitalarios.
- Deben captar al menos 15.000 donaciones por año.
- Existen 4 Casas del Donante:
  - Región Metropolitana – Centro Metropolitano de Sangre
  - Región del Maule – Centro de Sangre Concepción
  - Región Bio Bio - Centro de Sangre Concepción
  - Región de Los Lagos - Centro de Sangre Austral

# CENTROS PRODUCTIVOS Y DISTRIBUIDORES

**Centro de Distribución:** Unidad perteneciente a una UMT de hospital de alta complejidad, que dependerá técnicamente del CS correspondiente a su territorio. Esta unidad se encargará de almacenar stock y distribuir componentes sanguíneos a las UMT públicas y privadas siempre y cuando que ésta última esté en convenio con el Centro de Sangre según su ámbito territorial. Estará bajo la dirección del médico jefe de la UMT y deberá contar con supervisión de profesional las 24 horas.

**Centro de Producción:** Unidad perteneciente a una UMT de hospital de alta complejidad, que dependerá técnicamente del CS correspondiente a su territorio. Esta unidad se encargará de elaborar, almacenar y distribuir componentes sanguíneos a las UMT públicas y privadas siempre y cuando que ésta última esté en convenio con el Centro de Sangre según su ámbito territorial. Estará bajo la dirección del médico jefe de la UMT y deberá contar con supervisión de profesional las 24 horas.

- SS Arica tiene Centro Productor
- SS Maule tiene Centro Distribuidor – próximamente Ñuble



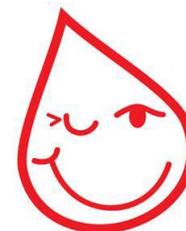
Coordinación Nacional de Medicina Transfusional

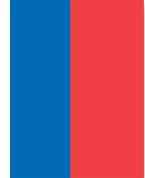
# **CONVENIO DE INTERCAMBIO**



# ANTECEDENTES

- Chile no dispone de laboratorios especializados para el fraccionamiento industrial de plasma, por lo que debe establecer convenio con otros países.
- El plasma se considera un bien de uso público, obtenido con recursos públicos.
- El Sistema de Salud chileno presenta excedentes de plasma humano no utilizado en terapia transfusional.
- Es lineamiento ministerial que toda esta materia prima producida por establecimientos públicos sea exportada.
- Empresa de logística recolecta y almacena la materia prima desde todo el país para ser retirado por la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) en Santiago.
- A su vez, la UNC envía los hemoderivados fabricados a partir del plasma chileno:
  - Albúmina Sérica Humana
  - Inmunoglobulina endovenosa
  - **Factor VIII**





# CONVENIO DE INTERCAMBIO PLASMA POR HEMODERIVADOS



MINISTERIO DE SALUD  
DIVISION JURIDICA

LCC/AMS/AMB/MPM/MOP/ABG/JMG



**TOMADO RAZON**

*[Signature]*  
22 ABR. 2013

Contralor General  
de la República

CONTRALORIA GENERAL  
OFICINA GENERAL DE PARTES  
- 9 MAR. 2013

DIVISION JURIDICA	
COMITE 4	
<i>[Signature]</i> RMR	<i>[Signature]</i> JEFE
10 ABR. 2013	

APRUEBA CONVENIO DE INTERCAMBIO PLASMA-HEMODERIVADOS ENTRE UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (ARGENTINA) Y SERVICIOS DE SALUD (CHILE).

N° 16 /

SANTIAGO, 08 ABR. 2013





El presente convenio se enmarca en el “Convenio de Cooperación en Materia de Salud” suscrito con el gobierno de la República de Chile el 26 de abril de 1996, aprobado en la República Argentina por Ley N° 25.130 (08-09-1999), y promulgado por la República de Chile mediante Decreto Supremo N° 1.552, de 1999, del Ministerio de Relaciones Exteriores.

Con 18 Servicios de Salud:

**ANTOFAGASTA, ATACAMA,  
COQUIMBO, VALPÁRAISO-SAN ANTONIO, METROPOLITANO NORTE,  
METROPOLITANO SUR, METROPOLITANO ORIENTE, METROPOLITANO  
OCCIDENTE, METROPOLITANO SUR ORIENTE, LIBERTADOR GENERAL  
BERNARDO O’HIGGINS, MAULE, CONCEPCIÓN, TALCAHUANO,  
ARAUCANÍA SUR, VALDIVIA, OSORNO, DEL RELONCAVÍ, Y AYSÉN DEL  
GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO**



Coordinación Nacional de Medicina Transfusional

**PARA FINALIZAR**



# COMITÉ ASESOR MINISTERIAL



MINISTERIO DE SALUD  
SUBSECRETARÍA DE REDES ASISTENCIALES  
DIVISIÓN JURÍDICA



CONSTITUYE GRUPO DE TRABAJO  
ASESOR DENOMINADO "COMITÉ  
ASESOR MINISTERIAL EN MATERIA DE  
SERVICIOS DE SANGRE".-

EXENTA N° 1096

SANTIAGO, 26 NOV. 2013

2°.- El comité estará integrado por representantes de los siguientes estamentos ministeriales, designados cada uno por sus respectivas jefaturas o según se indica:

1. División de Gestión de la Red Asistencial (DIGERA) de la Subsecretaría de Redes Asistenciales.
2. Departamento Gestión Procesos Asistenciales de la Subsecretaría de Redes Asistenciales.
3. Coordinación Nacional de Servicios de Sangre de la DIGERA.
4. Directores de los Centros de Sangre: Un representante de cada Centro de Sangre público del país, designados mediante Resolución del Sr. Subsecretario de Redes Asistenciales.
5. Encargados de las Unidades de Medicina Transfusional de mayor complejidad correspondiente a la red de cada Centro de Sangre: Un representante designado mediante resolución del Sr. Subsecretario de Redes Asistenciales a propuesta de los Directores de los Servicios de Salud del país.
6. Encargados de Hemovigilancia, Calidad, Emergencia y Desastre de las redes asistenciales: Tres representantes designados por Resolución del Sr. Subsecretario de Redes Asistenciales a proposición de los Directores de los Servicios de Salud del país.



27 ENE 2014

SUBSECRETARÍA DE REDES ASISTENCIALES  
División De Gestión de la Red Asistencial  
Departamento de Gestión de Procesos Clínicos Asistenciales  
JAMS/ AMB/ HGD/ MPM/ MCC



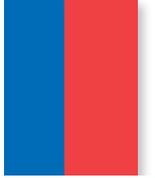
ORD C21 N° 212

ANT.: Res. Exenta 1096/ 26 nov. 2013; Constituye Grupo de Trabajo Asesor.

MAT.: Nombra integrantes Comité Asesor Ministerial en materia de Servicios de Sangre.

SANTIAGO, 20 ENE. 2014

Además, se solicita a los Directores de los Servicios de Salud Valparaíso San Antonio, Metropolitano Sur Oriente y de Concepción, **nominar a un profesional de su confianza para que lo represente en este comité asesor, así como, dar las facilidades a los profesionales indicados a integrar y apoyar el desarrollo de actividades indicadas en dicha Resolución a contar de enero del año 2014.**



## Ministerio de Salud

Ministerio de Salud

Salud Pública

Redes Asistenciales

Informamos

Temas de Salud

Protección de Salud

AUGE - GES

Inicio / »



Dona Sangre  
Introducción

Busca en el sitio

- [Introducción](#)
- [¿Qué es la sangre?](#)
- [Requisitos para donar sangre](#)
- [Lugares y horarios para donar](#)
- [La sangre y los grupos sanguíneos](#)
- [Descarga de archivos](#)
- [Descarga de material de difusión](#)



# #Donasangre para dar vida





# Gracias

[ana.jara@minsal.cl](mailto:ana.jara@minsal.cl)

[milton.larrondo@minsal.cl](mailto:milton.larrondo@minsal.cl)



Ministerio de  
Salud

Gobierno de Chile