

Evaluación del Plan Estratégico 2014 – 2019

Octubre, 2020

Programa Nacional de Sangre
Paraguay



Evaluación Paraguay Plan Estratégico 2014 – 2019

Línea estratégica	Objetivo	Indicador y meta	Progreso
1. Integración eficaz y sostenible de los programas nacionales y los servicios de sangre en el sistema nacional de salud para alcanzar la autosuficiencia, seguridad, eficiencia, disponibilidad y acceso universal a la sangre y sus componentes.	1.1	1.1.1 El país contará con una entidad específica funcional en el ministerio de salud, responsable de la planificación, monitoreo y evaluación del sistema nacional de sangre.	Cumplido
	1.1	1.1.2 El país tendrá una comisión nacional intersectorial de sangre o un mecanismo consultivo/asesor en funcionamiento.	No cumplido El país cuenta con una figura establecida por ley pero no activa
	1.1	1.1.3 El país incluirá en su política de sangre la autosuficiencia, la disponibilidad y el acceso universal a la sangre y sus componentes seguros.	Cumplido

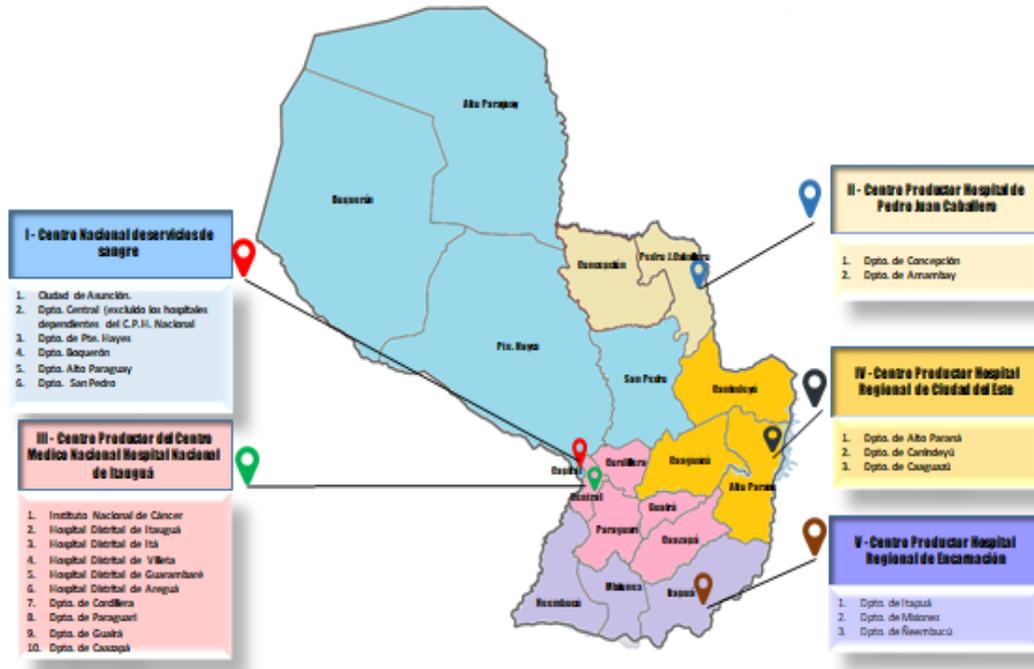
Insuficiente fortalecimiento de la gobernanza en el ámbito de la sangre

Evaluación Paraguay Plan Estratégico 2014 – 2019

Línea estratégica	Objetivo	Indicador y meta	Progreso
1. Integración eficaz y sostenible de los programas nacionales y los servicios de sangre en el sistema nacional de salud para alcanzar la autosuficiencia, seguridad, eficiencia, disponibilidad y acceso universal a la sangre y sus componentes.	1.2	1.2.1 El país contará con un plan estratégico nacional de sangre integrado e intersectorial que incluya la formación de recursos humanos, el monitoreo y la evaluación del plan y que asegure los recursos para su ejecución.	Cumplido
	1.3	1.3.1 Al contar con más de un centro de procesamiento, el país mejorará el promedio de unidades procesadas (incluido el tamizaje) por banco/año, a más de 5.000 unidades, como consecuencia de la reorganización de la red de servicios de sangre.	Cumplido

Evaluación Paraguay Plan Estratégico 2014 – 2019

UBICACIÓN GEOGRAFICA DE LAS AREAS DE INFLUENCIA DE LOS CENTROS PRODUCTORES HEMOCOMPONENTES



*Población: **7.252.672** hab.

*Densidad: **17,83** hab./km²

*Tasa de donantes:

13,1/1.000 hab.

*Regiones sanitarias: **18**

*CPH: **4** para procesamiento total y **3** de nivel regional con procesamiento parcial

*Procesamiento \times >16.000 unid./año por CPH

Evaluación Paraguay Plan Estratégico 2014 – 2019

Línea estratégica	Objetivo	Indicador y meta	Progreso
2. Autosuficiencia en sangre y hemocomponentes seguros, mediante el 100% de donaciones voluntarias no remuneradas.	2.1	2.1.1 El país tendrá establecidas las necesidades de sangre a nivel nacional y subnacional.	No cumplido
	2.2	2.2.1 El país habrá alcanzado el 100% de donaciones voluntarias de sangre no remuneradas.	No cumplido Realidad país 18% de DVS altruistas (No incluye reposición solidaria)

Evaluación Paraguay Plan Estratégico 2014 – 2019

Línea estratégica	Objetivo	Indicador y meta	Progreso
3. Gestión de la calidad en el sistema nacional de sangre y tamizaje para detectar agentes infecciosos transmitidos por transfusión.	3.1	3.1.1 El país tamizará el 100% de las unidades de sangre para transfusión para detectar HIV, VHB, VHC, sífilis y T. cruzi.	Cumplido
		3.1.2 El país contará con un programa nacional de evaluación externa del desempeño de la serología.	Cumplido Mediante adjudicación de reactivos desde el 2.019
		3.1.3 El país contará con un programa nacional de evaluación externa del desempeño de la inmunohematología	Cumplido A través de OPS hasta 2.018
	3.2	3.2.1 El país contará con comités de transfusión funcionales.	Cumplido parcialmente
		3.2.2 El país habrá establecido guías nacionales para el uso apropiado de la sangre y sus componentes.	Cumplido
		3.2.3 El país habrá disminuido en 5 puntos porcentuales en el descarte de unidades de glóbulos rojos por vencimiento.	Se mantiene Prom. de los 5 años 2,4%

Guía de Uso Adecuado de Hemocomponentes

GUÍA

Guía para uso apropiado de componentes sanguíneos en pacientes pediátricos*

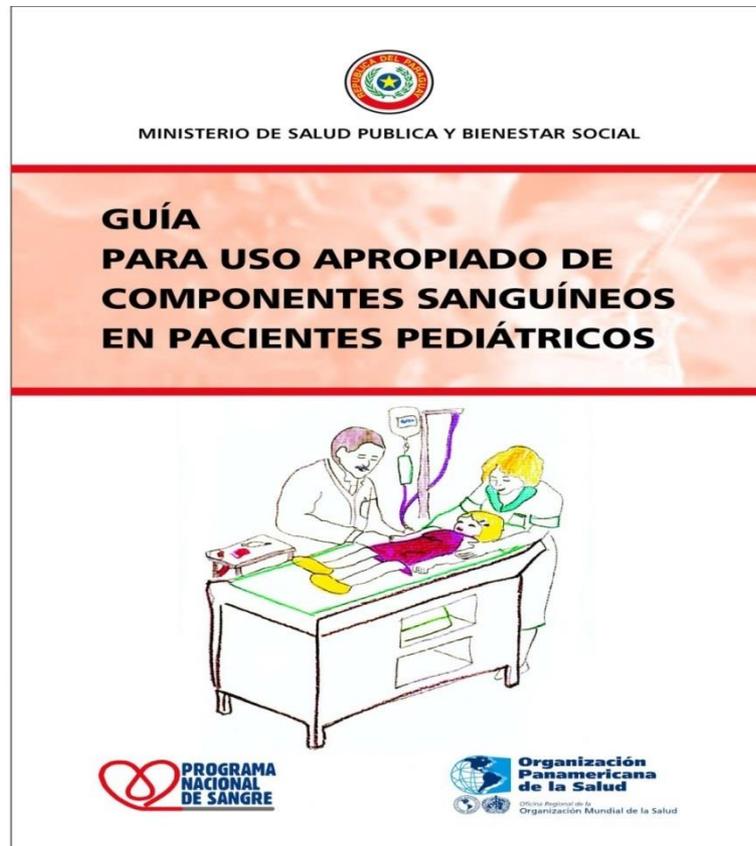
Guidelines for appropriate use of blood products in pediatric patients

Elaboración: Dra. Angélica Jiménez de Samudio, Dra. Sonia Gini, Dr. Oscar Echeverría, Dra. María Ofelia Lemir de Zelada

CONSENSO SOCIEDAD PARAGUAYA DE PEDIATRÍA

Representantes

Prof. Dr. Ramón Mir Villamayor, Dra. Norma Beatriz Bogado Gómez, Dra. Angélica Jiménez de Samudio, Dra. Isabel Antonia Mattio Areco, Dr. Ernesto Federico Weber Weiher, Dra. Sonia Viviana Pavlicich, Dra. Elvira Mendieta Peña, Dra. Natalia Elizabeth Gómez Arriola, Dra. Blanca Lizette Heinichen Manfeld, Dr. Jorge Batista



Evaluación Paraguay Plan Estratégico 2014 – 2019

En los últimos 5 años, el país registró un aumento de donaciones totales del 8,5%.

Si bien el número de unidades desechadas por vencimiento y serología reactiva disminuyó del 12,7% al 10,8% en el mismo período de tiempo, el Paraguay sigue siendo uno de los países de mayor índice de desecho en la región



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

**GOBIERNO
NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*



Serología reactiva – Años 2014 al 2018

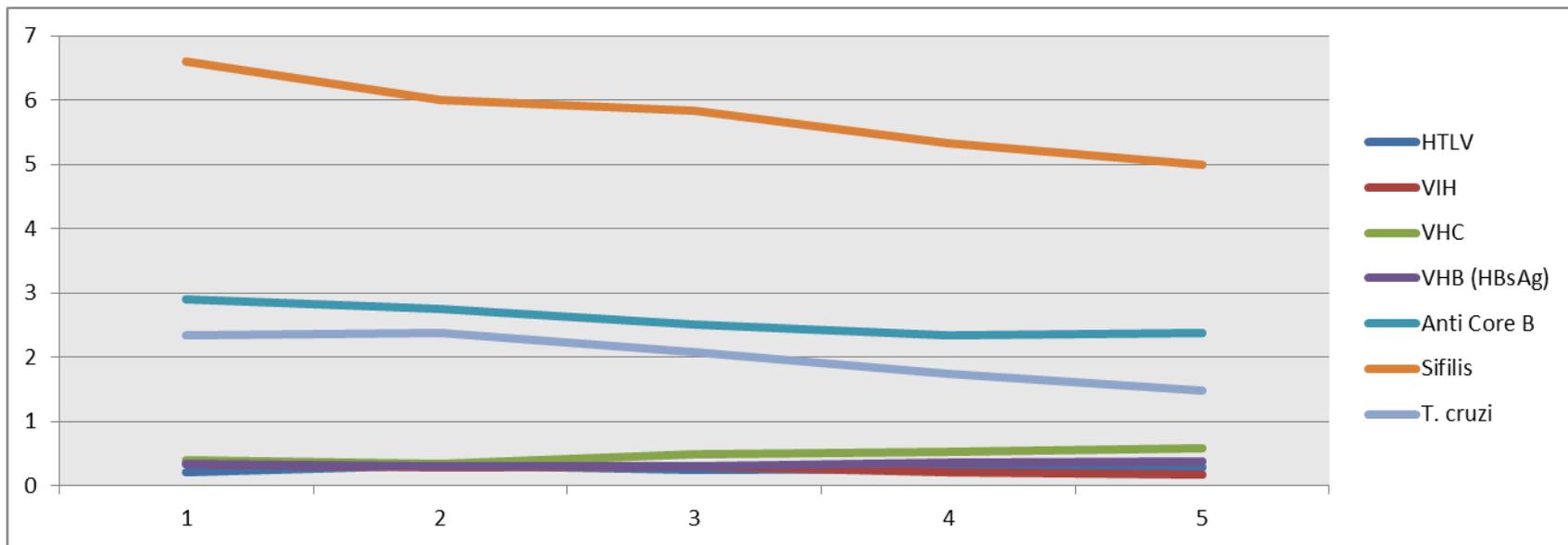
Marcador serológico	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%
	Serología reactiva		Serología reactiva		Serología reactiva		Serología reactiva		Serología reactiva	
HTLV	186	0,21	317	0,3	240	0,3	239	0,3	262	0,3
VIH	303	0,34	288	0,3	292	0,3	196	0,2	172	0,2
VHC	346	0,39	333	0,3	469	0,5	476	0,5	558	0,6
VHB (HBsAg)	299	0,34	294	0,3	294	0,3	331	0,4	357	0,4
Anti Core B	2552	2,9	2724	2,8	2387	2,5	2082	2,3	2259	2,4
Sifilis	5804	6,6	5934	6	5546	5,8	4744	5,3	4756	5
T. cruzi	2058	2,34	2343	2,4	1980	2,1	1560	1,8	1418	1,5



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL



Serología reactiva – Años 2014 al 2018



Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO
NACIONAL

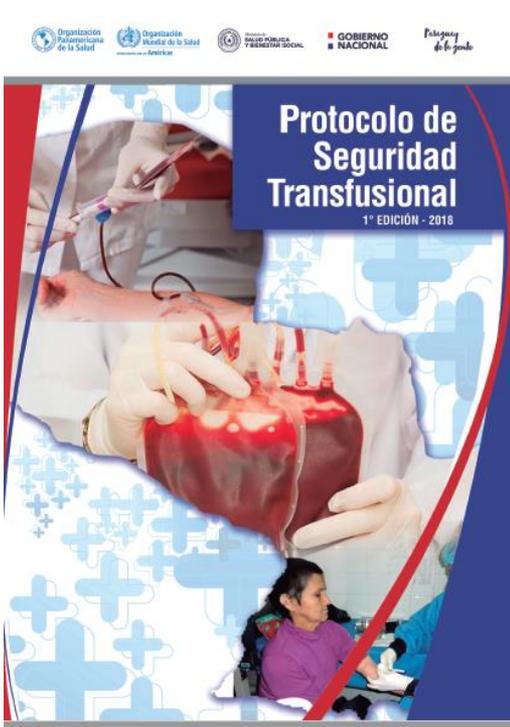
Paraguay
de la gente

Evaluación Paraguay Plan Estratégico 2014 – 2019

Línea estratégica	Objetivo	Indicador y meta	Progreso
4. Vigilancia sanitaria, hemovigilancia, gestión del riesgo, monitoreo y evaluación	4.1	4.1.1 El país habrá establecido un modelo nacional de inspección, vigilancia y control en los servicios de sangre.	Cumplido
	4.2	4.2.1 El país habrá establecido un sistema nacional de hemovigilancia.	Cumplido parcialmente
	4.3	4.3.1 El país notificará anualmente los indicadores del plan nacional en respuesta a la ejecución del Plan regional 2014-2019.	Cumplido
	4.4	4.4.1 El país habrá elaborado planes de gestión del riesgo basados en la información de hemovigilancia.	No cumplido

Actualmente la modalidad de implementación de Hemovigilancia es piloto y se requiere su implementación en modalidad centinela en hospitales regionales y especializados, para luego pasar a nivel nacional. Se requiere su articulación con la DNVS para su ejecución

Seguridad Transfusional



- ✓ Resolución S.G. N° 30 (08/02/2019)
- ✓ Anexo 1: CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA
- ✓ Anexo 2: SOLICITUD DE TRANSFUSIÓN
- ✓ Anexo 3: FORMULARIO DE MONITOREO DE ENFERMERÍA PARA TRANSFUSIÓN SEGURA DE HEMOCOMPONENTES
- ✓ Anexo 4: FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN DE EVENTO TRANSFUSIONAL

Plan Estratégico 2020 – 2024

Desafíos

- Fortalecimiento de la centralización de la donación de sangre y su procesamiento
- GMP
- Gestión de riesgos y seguridad
- Organización, roles y responsabilidades
- Sistemas de gestión de la información
- Aspectos regulatorios y de la calidad
- Aumento de la oferta de medicamentos derivados del plasma y fortalecimiento de convenios regionales

Plan Estratégico 2020 – 2024

COVID-19

- Modo coronavirus de coleccionar y procesar sangre
 - Ajustes en POEs, Bioseguridad, higiene, aglomeración, convocatoria a donantes, agendamiento previo.
 - Reducción de personal disponible, generación de brigadas laborales y nuevas incorporaciones por medidas de contingencia a nivel nacional.
- Terapia experimental de plasma de convalecientes mediante
 - Dos ensayos clínicos en ejecución
 - Aprobación previa por parte de la autoridad regulatoria
MERCOSUR/GMC/RES. Nº 129 /96 “Guía de Buenas Prácticas de Investigación Clínica”
 - Mejora del posicionamiento de la Hemoterapia
 - Aspectos éticos



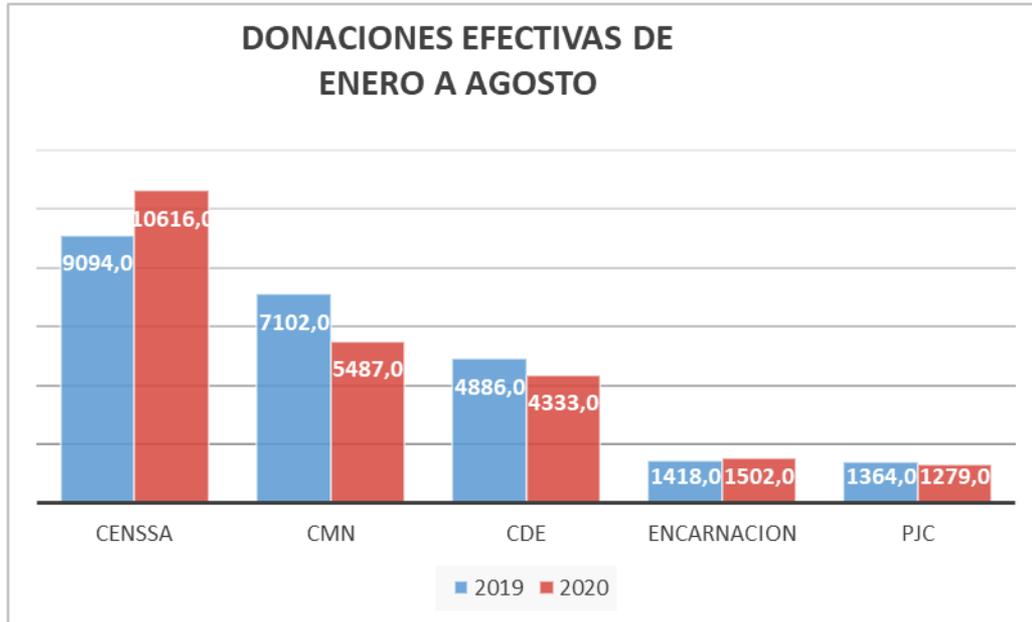
Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

**GOBIERNO
NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*

Plan Estratégico 2020 – 2024

COVID-19



➤ Efecto sociocultural sobre la donación de sangre a nivel país

- ✓ 1.550 donantes convalecientes registrados.
- ✓ Disminución del 3% en donaciones efectivas comparando con el mismo periodo año 2.019

**Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Paraguay**



Programa Nacional de Sangre



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

**GOBIERNO
NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*

pnsangre2004@gmail.com