



**ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.**  
SECRETARÍA DE SALUD

POLÍTICA Y GERENCIA ESTRATÉGICA  
OBSERVATORIO DE SALUD DE BOGOTÁ  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Código:	SDS-PGE-FT-021	Versión:	3
---------	----------------	----------	---

Elaborado por: Nancy Chacón – Héctor I. Lara / Revisado por: Natalia Rodríguez / Aprobado por: Alejandro Gómez

## FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

### Disponibilidad de hemocomponentes en Bogotá D.C.

#### Definición del evento

**UNIDAD DE SANGRE:** Es el volumen de sangre total o de uno de sus componentes, provenientes de un donante de sangre. Las reservas o stock de sangre en los bancos de sangre y servicios de transfusión sanguínea son cuantificadas por unidades de componentes sanguíneos o hemocomponentes. Así, a nivel terapéutico el médico tratante realiza la solicitud del hemocomponente que requiere el paciente, por número de unidades.

**HEMOCOMPONENTE SANGUÍNEO:** Es la parte que se obtiene mediante su separación de una unidad de sangre total, utilizando medios físicos o mecánicos, tales como sedimentación, centrifugación, congelación o filtración.

- **GLÓBULOS ROJOS:** Tipo de célula sanguínea que se produce en la médula ósea y que contiene hemoglobina, proteína

encargada de transportar oxígeno desde los pulmones a todas las partes del cuerpo. Los glóbulos rojos o eritrocitos que hacen parte de la sangre total son separados del plasma a través de sedimentación o por centrifugación. Se conservan a temperatura de 1° a 6°C y su tiempo de expiración es de 35 a 45 días, lo cual depende de la solución preservante empleada para su conservación.

- **PLAQUETAS:** Es otro tipo de célula sanguínea que juegan un papel fundamental en la coagulación de la sangre. El concentrado de plaquetas se obtiene a partir del plasma. Se conservan a temperatura de 22° +/- 2°C en agitación continua, su tiempo de expiración es 5 días.

- **CRIOPRECIPITADO:** Es la fracción de las proteínas plasmáticas que permanecen insolubles cuando el plasma fresco congelado es descongelado en condiciones apropiadas de temperatura. Contiene factor VIII (coagulante, 80-120 U), factor VIII Von Willebrand, fibrinógeno (alrededor de 250 mg), factor XIII y fibronectina.

#### Utilidad

Disponer de información actualizada sobre la disponibilidad y requerimientos de hemocomponentes en los bancos de sangre y servicios transfusionales, la cual es comparada con las necesidades calculadas en Bogotá para una respuesta con suficiencia.

#### Meta

No presenta.

#### Forma de cálculo

Número total de unidades disponibles en bancos de sangre y servicios transfusionales según hemocomponente, grupo sanguíneo y factor Rh.

#### Unidad de medición

Número absoluto.

#### Periodicidad de la actualización

Diaria

#### Fuente de información

Red Distrital bancos de sangre y servicios de transfusión sanguínea Sistema - Red Sangre. Dirección de Provisión de Servicios de Salud. Secretaría Distrital de Salud.

#### Serie disponible

2020 – 2024 Reporte días hábiles

#### Responsable

Nancy Chacón Rodríguez  
SaluData - Observatorio de Salud de Bogotá  
observatoriodesalud@saludcapital.gov.co

Camilo Andrés Roldán Hernández  
Dirección de Provisión de Servicios de Salud

#### Observaciones

Pueden presentarse variaciones del dato si el reporte a la SDS-DPSS-Red Distrital de Sangre de parte de los bancos de sangre y servicios transfusionales no se realice en los tiempos establecidos.



**ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.**

SECRETARÍA DE SALUD

POLÍTICA Y GERENCIA ESTRATÉGICA  
OBSERVATORIO DE SALUD DE BOGOTÁ  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Código:	SDS-PGE-FT-021	Versión:	3
---------	----------------	----------	---

Elaborado por: Nancy Chacón – Héctor I. Lara / Revisado por: Natalia Rodríguez / Aprobado por: Alejandro Gómez

## FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

### Bancos de sangre y servicios de transfusión sanguínea en Bogotá D.C.

#### Definición del evento

**BANCO DE SANGRE:**

Es todo establecimiento o dependencia con Licencia Sanitaria de Funcionamiento para adelantar actividades relacionadas con la obtención, procesamiento y almacenamiento de sangre humana destinada a la transfusión de la sangre total o en componentes separados, a procedimientos de aféresis y a otros procedimientos preventivos, terapéuticos y de investigación. Tiene como uno de sus propósitos asegurar la calidad de la sangre y sus derivados.

**SERVICIO DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA:**

Es la organización técnico - científica y administrativa de una institución médica o asistencial destinada a la transfusión de sangre total o de sus componentes provenientes de un banco de sangre (1).

#### Utilidad

Georreferenciar los bancos de sangre y servicios de transfusión sanguínea que prestan servicio de salud en la ciudad de Bogotá D.C. para conocimiento de la comunidad en general.

#### Meta

No presenta.

#### Forma de cálculo

No presenta.

#### Unidad de medición

Número absoluto.

#### Periodicidad de la actualización

Semestral.

#### Fuente de información

Red Distrital bancos de sangre y servicios de transfusión sanguínea Sistema - Red Sangre. Dirección de Provisión de Servicios de Salud. Secretaría Distrital de Salud.

#### Serie disponible

No aplica.

#### Responsable

Nancy Chacón Rodríguez  
SaluData - Observatorio de Salud de Bogotá  
observatoriodesalud@saludcapital.gov.co

Camilo Andrés Roldán Hernández  
Dirección de Provisión de Servicios de Salud

#### Observaciones

No presenta