

	FICHA METODOLÓGICA OPERACIONES ESTADÍSTICAS				
	Código:	SDS-ICI-FT-048	Fecha:	2025-07-31	Versión:

FICHA METODOLÓGICA	
Nombre de la operación estadística y sigla (si aplica): Reporte estadístico de bancos de sangre e IPS que transfunden	
Entidad responsable: Secretaría Distrital de Salud	
Proceso responsable: Red Distrital de Sangre	
Indique si su operación estadística es: Censo Encuesta por muestreo probabilístico Encuesta por muestreo no probabilístico A partir del aprovechamiento de registros administrativos Derivada	
Antecedentes	El Decreto 1571 de 1993 en el capítulo X- artículo 70, se encuentra lo siguiente. "Los bancos de sangre, cualquiera que sea su categoría y su carácter, deberán enviar información estadística a la dirección Seccional o distrital de Salud y al Banco de referencia correspondiente del área de su jurisdicción, dentro de los diez (10) primeros días de cada mes, de conformidad con el Manual de Normas Técnicas y Procedimientos que expida el Ministerio de Salud. A partir del 2008 se inició el reporte estadístico en el aplicativo Red sangre Versión 2.0 a cargo del grupo funcional Coordinación Red Distrital de sangre de la SDS. Para el año 2017 el Instituto Nacional de Salud empezó a trabajar en la creación de un nuevo sistema de información en Hemovigilancia denominado SIHEVI-INS@ aplicado al sector de BS y STS a nivel nacional. El INS continuo robusteciendo este sistema de información y posterior a la implementación de SIHEVI, a finales del año 2018 emitió un lineamiento de seguimiento de indicadores de red departamental que contiene la propuesta de indicadores a evaluar el monitoreo de los servicios de transfusión y de los Bancos de sangre en Colombia; De acuerdo a esto, se acordó a partir del año 2019 para el caso de los STS realizar únicamente el reporte mensual en el sistema SIHEVI-INS y no en el aplicativo Red Sangre de la SDS. Actualmente, se pretende fortalecer el aplicativo Red Sangre de la SDS a través de la inclusión de nuevos procesos involucrados con los programas de la Coordinación de la Red Distrital de Sangre y que a su vez no se pueda obtener información del Sistema Nacional en Hemovigilancia SIHEVI-INS.
Objetivo general	Generar información estadística asociada a los Bancos de Sangre y Servicios de gestión pre transfusional del Distrito Capital para el análisis y toma de decisiones que favorezcan la disponibilidad, seguridad y calidad de la sangre en la cadena transfusional.
Objetivos específicos	1. Consolidar información integral, que permita predecir comportamientos futuros, encaminados a la toma de decisiones y una efectiva preparación frente a posibles cambios. 2. Identificar las necesidades de los Bancos de Sangre, Servicios de Gestión Pre transfusional e IPS que transfunden sin SGPT de la ciudad de Bogotá, a partir de la información estadística generada en los procesos que desarrollan estos actores. 3. Analizar los diferentes resultados de las variables obtenidas de los sistemas de información SIHEVI-INS y aplicativo Red Sangre de la SDS con el fin de priorizar nuevos indicadores para el seguimiento de la Coordinación de la Red Distrital de Sangre de la SDS.
Alcance temático	El alcance de la operación estadística aplica para los bancos de sangre y servicios de gestión pre transfusional del Distrito Capital en el aplicativo Red Sangre de la SDS. Únicamente, aplica para los módulos de promoción, disponibilidad de componentes sanguíneos, y consulta de donantes de sangre. El alcance de la operación estadística aplica para los bancos de sangre, servicios de gestión pre transfusional e IPS que transfunden del Distrito Capital en el sistema SIHEVI-INS.
Conceptos básicos	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. Donante de sangre: Persona que, previo el cumplimiento de los requisitos señalados en este Decreto, da, sin retribución económica y a título gratuito y para fines preventivos, terapéuticos de diagnóstico o de investigación, una porción de su sangre en forma voluntaria, libre y consciente. Donante Voluntario habitual, repetitivo / de repetición: persona que dona sangre o componentes por lo menos 2 veces en los últimos 12 meses, por su propia voluntad y no recibe ningún pago, ya sea en forma de dinero en efectivo o en especie que podría ser considerado un sustituto del dinero. Hemoderivado o componente 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. Prueba cruzada: Es el procedimiento del laboratorio realizado por los bancos de sangre o servicios de transfusión, mediante el cual se pone en contacto suero del receptor con glóbulos rojos del donante, con el objeto de determinar su compatibilidad. Servicio de Gestión Pre transfusional: Servicio en el que se realizan procedimientos previos a la transfusión sanguínea, que incluye: la consecución, abastecimiento, almacenamiento y distribución de los componentes sanguíneos y la realización de las pruebas pre transfusionales con el fin de asegurar la selección adecuada Transfusión sanguínea: Es el procedimiento por medio del cual, previa formulación médica y practicadas las pruebas de compatibilidad a que haya lugar, se le aplica sangre total o alguno de sus componentes a un paciente con fines terapéuticos o preventivos.
Variables	Unidades sin pruebas, grupo sanguíneo, unidades, tipo de Hemocomponentes, ID, código Banco de sangre, razón Social, bancos de sangre, número de jornadas programadas, número de jornadas ejecutadas, motivos de cancelación, tipo de donante, tipo de institución, variables sociodemográficas.
Indicadores	Donación habitual de sangre, satisfacción a la demanda, tasa de donación de sangre, incineración de glóbulos rojos por vencimiento en bancos de sangre, pruebas cruzadas, suficiencia de requerimientos de componentes sanguíneos, reacciones adversas a la transfusión, reacciones adversas a la donación, reactividad general de los marcadores serológicos, Tasa de donantes seropositivos e incineración de Glóbulos rojos por vencimiento en el servicio de gestión pre transfusional.
Estándares estadísticos empleados	Se utiliza el código nacional de sangre asignado por el Instituto Nacional de Salud en la Coordinación Nacional de Bancos de Sangre. Este código se publica en la página del INVIMA y del Ministerio de Protección Social.
Universo de estudio	El universo de estudio son los donantes de sangre, pacientes transfundidos y hemocomponentes.
Población objetivo	Corresponde a todos a todos los donantes de sangre, pacientes transfundidos y hemocomponentes obtenidos en la ciudad de Bogotá, perteneciente a los 16 Bancos de Sangre y 102 IPS que transfunden hemocomponentes con o sin Servicios de Gestión Pre transfusional.
Unidades estadísticas	Registros de los Bancos de sangre e IPS que transfunden hemocomponentes con o sin servicio de gestión pre transfusional que hacen referencia a los donantes de sangre, pacientes transfundidos y hemocomponentes
Marco estadístico (censo o muestral)	NO APLICA
Fuentes de datos	La fuente de datos de la operación estadística es secundaria, ya que se aprovechan los registros administrativos correspondientes al aplicativo Red Sangre y al Sistema de Información en Hemovigilancia SIHEVI-INS@.
Tamaño de muestra (si aplica)	N/A
Diseño muestral (si aplica)	N/A
Precisión de los resultados (si aplica)	N/A
Mantenimiento y rotación de la muestra (si aplica)	N/A
Cobertura geográfica	Distrital.
Período de referencia	El período de referencia para la generación de indicadores de la Red Distrital de sangre es de forma mensual (mes vencido), y se debe descargar el día 20 de cada mes del sistema de información SIHEVI-INS. Sin embargo, puede haber varios periodos de referencia para la descarga de la información dado que el sistema SIHEVI-INS es abierto y cambian constantemente los datos, esto con el fin de validar la información. Frente a los indicadores de tasa de donación y tasa de seropositividad se calculan de forma anual. Para el caso de la disponibilidad de hemocomponentes, se descarga con frecuencia diaria en los sistemas de información Red Sangre y SIHEVI-INS.

Periodo de recolección / acopio y frecuencia	De acuerdo al periodo de recolección de los registros administrativos de las operaciones estadísticas de la Coordinación de la Red Distrital de Sangre se presente en diferentes momentos: DIARIA: Se copia la información diaria para la emisión del informe y consolidado de la disponibilidad de hemocomponentes. MENSUAL: Se copia la información mensual para la revisión y análisis de los indicadores de la coordinación de la Red Distrital de Sangre. ANUAL: Se copia la información anual para el análisis de los indicadores y la generación del boletín anual de la Red Distrital de Sangre
Método de recolección o acopio	Para la recolección y/o acopio de datos desde la fuente secundaria, se hace una descarga de la información el día 20 de cada mes en los diferentes módulos del sistema SIHEVI-INS a través del usuario asignado para la Coordinación departamental de Bogotá y se descargan diferentes archivos tales como: RAD Total, donantes aceptados, reactividad, tipo de donante, grupo sanguíneo, confirmatorias, doble reactividad, reactividad por sexo y grupo de edad, CRH, Administración, etc; las cuales se presentan corresponden a como bases de datos en archivo Excel que serán el insumo importante para iniciar el cruce de información mediante la generación de tablas dinámicas, que permitirán la obtención de los datos finales para el análisis. y generación de los indicadores de la Red Distrital de Sangre u otros temas de interés con la cadena transfusional. Esta información es descargada de forma mensual por cada uno de los referentes encargados de cada programa de la Red Distrital de Sangre y subidos a una carpeta drive para soporte de las bases de datos en la generación de indicadores.
Desagregación geográfica y temática	Desagregación temática. La desagregación temática de los registros administrativos de las operaciones estadísticas de la Red Distrital de Sangre se hace por género – edad – por Bancos de Sangre o Institución prestadora de servicios de salud (SGPT). Depende del indicador se hace análisis por estas variables; sin embargo, de manera transversal todos los análisis se realizan por periodo e institución (BS y SGPT) .
Periodo y frecuencia disponible de los resultados	Teniendo en cuenta el periodo de recolección de los registros administrativos de las operaciones estadísticas de la Coordinación de la Red Distrital de Sangre se presenta de manera Diaria – Mensual – Anual.
Microdatos anonimizados	No aplica
Medios de difusión y acceso	De acuerdo a las políticas de la entidad para publicación de información y reportes estadísticos que se generan de manera periódica, estos se encuentran disponibles en la página web institucional (http://saludcapital.gov.co/Paginas2/Inicio.aspx); mediante el enlace se accede a los micrositios de cada grupo funcional de la Dirección de Provisión de Servicios de Salud, donde se publica información de interés entre los cuales se encuentran los Boletines Estadísticos, específicamente el de la Red Distrital de Sangre donde se consolidan los análisis anuales de los indicadores. Adicionalmente en la página web, se puede acceder a los reportes de disponibilidad diaria de Hemocomponentes a través del enlace de Saludata (https://saludata.saludcapital.gov.co/osb/index.php/datos-de-salud/ofertas-de-servicios-de-salud/hemocomponentes/). En relación a las áreas internas de la entidad los canales utilizados para la socialización de reporte de indicadores es a través del tablero integral de indicadores, en el cual se accede a datos históricos, tendencias y semaforización de los resultados de cada uno de los indicadores. Frente a la asignación de espacios públicos de colecta de sangre se realiza a través de las reuniones mensuales con referentes de promoción de los bancos de sangre de la ciudad con los que se valida la asignación final que posteriormente se publica para conocimiento de la ciudadanía en la página web de la Secretaría Distrital de Salud – micrositio Coordinación de la Red Distrital de Sangre: https://apppb.saludcapital.gov.co/RedSangre/lbiza/workarea/frmMain.aspx?fm=.//Modules/PromocionD/DonarHoy.ascx