



# SONDEO MUNDIAL ANUAL

## Informe de la Federación Mundial de Hemofilia sobre el **Sondeo Mundial** **Anual 2022**



**FMH**

FEDERACIÓN MUNDIAL DE HEMOFILIA  
FÉDÉRATION MONDIALE DE L'HÉMOFILIE  
WORLD FEDERATION OF HEMOPHILIA

Octubre de 2023

El *Informe del Sondeo Mundial Anual 2022* lo publica la Federación Mundial de Hemofilia.

Todos los datos son provisionales.

© World Federation of Hemophilia, 2023

Para obtener la autorización de reimprimir, redistribuir o traducir esta publicación agradeceremos se comunique con el Departamento de investigación y educación a la dirección que aparece abajo.

Agradeceremos se otorgue el crédito correspondiente a la FMH cuando se utilicen datos del Sondeo Mundial Anual en presentaciones, publicaciones u otros materiales de investigación. Exhortamos a los investigadores a comunicarse con nosotros a [globalsurvey@wfh.org](mailto:globalsurvey@wfh.org) cuando utilicen datos del Sondeo Mundial Anual de la FMH.

Sírvase notar que este material se proporciona exclusivamente con fines informativos. La Federación Mundial de Hemofilia no respalda productos de tratamiento o fabricantes específicos. Cualquier referencia al nombre de un producto de tratamiento no constituye su respaldo por parte de la Federación Mundial de Hemofilia. La Federación Mundial de Hemofilia no es una agencia reguladora y no puede hacer recomendaciones sobre la seguridad de fabricación de hemoderivados específicos. Respecto a recomendaciones de un producto en particular, la autoridad reguladora de cada país debe emitir estos juicios con base en la legislación local, las políticas de salud y las mejores prácticas médicas.

**Federación Mundial de Hemofilia**

1425, boul. René-Lévesque Ouest, bureau 1200

Montréal, Québec H3G 1T7

Canada

Tel. (514) 875-7944

Fax: (514) 875-8916

Correo-e: [wfh@wfh.org](mailto:wfh@wfh.org)

Página internet: [www.wfh.org](http://www.wfh.org)

# ÍNDICE

Introducción .....	2
<b>Parte 1: Datos mundiales 1999–2022</b>	
Representación mundial a lo largo del tiempo .....	6
Pacientes identificados a lo largo del tiempo .....	7
Organizaciones nacionales miembros .....	9
<b>Parte 2: Datos del 2022</b>	
Cifras clave del informe del Sondeo Mundial Anual 2022 .....	12
Mapa de representación de países .....	14
Representación de países por región y por INB .....	15
Resumen de datos demográficos.....	16
Número de pacientes con hemofilia identificados en comparación con el número de pacientes con hemofilia esperados.....	17
Resumen de uso de factor.....	18
Distribución mundial de uso de factor VIII .....	20
Factor per cápita y por paciente .....	21
Fuente de los datos.....	34
Severidad de la hemofilia.....	35
Estadísticas de población.....	37
Distribución por país de los trastornos de la coagulación reportados.....	41
Distribución por sexo .....	45
Pacientes con inhibidores.....	46
Distribución etaria .....	49
Pacientes que reciben profilaxis.....	59
Uso de concentrado de factor por país.....	62
Uso de Hemlibra por país.....	69
Uso de factor VIIa y FEIBA por país.....	72
Uso de productos para la EVW por país .....	75
Glosario .....	78
Referencias .....	79

# INTRODUCCIÓN AL INFORME DEL SONDEO MUNDIAL ANUAL 2022

El Informe del Sondeo Mundial Anual 2022 ofrece una instantánea a escala internacional de la identificación de pacientes con hemofilia y su acceso a la atención. Este informe abarca datos demográficos selectos y datos sobre el tratamiento de personas con hemofilia (PCH), enfermedad de Von Willebrand (EVW), otras deficiencias poco comunes de factores de la coagulación, y trastornos plaquetarios hereditarios alrededor del mundo. A lo largo de los años, este informe ha proporcionado a las organizaciones nacionales miembros (ONM) afiliadas a la Federación Mundial de Hemofilia (FMH), a proveedores de atención médica y a encargados de la legislación un panorama de los patrones y tendencias en la hemofilia y su tratamiento. El informe anual ofrece información útil a fin de apoyar las actividades para mejorar o preservar la atención de las personas con trastornos de la coagulación, así como de coadyuvar en labores de cabildeo y planificación programática. La FMH se esfuerza por mejorar cada año y aprecia todo el esfuerzo y apoyo de sus ONM.

Gráficas y cuadros complementarios con datos del 2022 están disponibles en la página Internet en: <https://wfh.org/research-and-data-collection/annual-global-survey/>.

## Metodología

En 1998, la FMH empezó a recolectar información sobre la atención de la hemofilia en todo el mundo. Este sondeo, llamado Sondeo Mundial Anual (SMA) de la FMH, recolecta información demográfica básica, datos sobre acceso a la atención y a productos de tratamiento, e información sobre prevalencia (el porcentaje de la población afectada). La FMH compiló el primer informe del SMA en 1999.

Cada año se envían cuestionarios a las ONM afiliadas a la FMH, solicitándoles que a su vez colaboren con médicos o funcionarios del sector de la salud, según sea necesario, para completar el sondeo. La FMH revisa los cuestionarios completados a fin de detectar inconsistencias, las cuales se aclaran en la medida de lo posible mediante la comunicación directa con la organización participante.



Para consultar el cuestionario  
utilice el siguiente Código QR

## Sondeo Mundial Anual 2022

Este informe se dividió en dos partes. La primera parte muestra el número total de personas con trastornos de la coagulación (PCTC) identificadas que se ha reportado a escala mundial desde 1999. Abarca la última cifra de PCTC reportada por un país, independientemente del año en que se haya reportado, bajo el supuesto de que el número de PCTC no cambió sustancialmente de un año al otro. La segunda parte muestra solamente los datos reportados por un país para este año específico. En la página 9 se encuentra una lista de los países participantes y el último año para el que proporcionaron datos.

Los datos del cuestionario de la FMH se complementan con datos de otras fuentes a fin de ofrecer un panorama socioeconómico general de cada país encuestado. En las estadísticas de población y en el cálculo del uso de factor VIII y IX per cápita se utiliza la cifra de población total del Grupo del Banco Mundial. La clasificación regional utilizada en el SMA se basa en la clasificación regional de la Organización Mundial de la Salud (OMS).<sup>1</sup>

## Comentarios sobre la recolección de datos

La participación en el SMA es voluntaria, y algunos de los países solamente pueden proporcionar información detallada sobre sexo, edad, e inhibidores de un número limitado de pacientes. En algunos casos, las cifras reportadas podrían basarse únicamente en cálculos, o en un cálculo de una sola región o de centros de tratamiento de hemofilia determinados.

No todas las ONM pueden reportar todos los productos de tratamiento adquiridos y utilizados en sus respectivos países. Las cantidades reportadas podrían ser únicamente las cantidades adquiridas por el gobierno y no por otras fuentes. Las cantidades reportadas no se verifican de manera independiente, excepto cuando la FMH cuenta con datos sobre las donaciones de ayuda humanitaria que proporcionó en el 2022. Si bien el uso de factor per cápita constituye una manera útil de comparar la disponibilidad de productos de tratamiento entre países, no es un reflejo de cómo reciben tratamiento los pacientes. Por ejemplo, en un país con un número de pacientes identificados menor al esperado, la cantidad disponible de productos de tratamiento por paciente es mayor que la cifra per cápita pudiera sugerir.

## Cálculo de la prevalencia de la hemofilia

En 2019 se calcularon la prevalencia de la hemofilia y la prevalencia de la hemofilia al nacer, de manera separada para casos de hemofilia grave, para todos los pacientes con hemofilia grave y para todas las hemofilias, y para pacientes con hemofilia A y con hemofilia B, usando sólidos datos epidemiológicos de registros nacionales establecidos.<sup>2</sup>

### PREVALENCIA MEDIA ESTIMADA

17.1/100,000 hombres para TODOS los tipos de hemofilia A	6.0/100,000 hombres para la hemofilia A grave
3.8/100,000 hombres para TODOS los tipos de hemofilia B	1.1/100,000 hombres para la hemofilia B grave

Usando estos cálculos y la actual población mundial de 7.9 mil millones (4 mil millones de hombres), el número esperado de pacientes con hemofilia en todo el mundo es de 830,895, de los cuales alrededor de 282,266 tendrán hemofilia grave.

En este informe se utiliza la tasa de prevalencia para calcular el número de pacientes esperado por región (Figura C). Esta cifra se compara secuencialmente con el número de pacientes identificados reportado en este sondeo a fin de ilustrar los avances en las labores de acercamiento e identificación de pacientes, y en las capacidades diagnósticas a escala mundial, así como para identificar aspectos que pudieran mejorarse.

## Agradeceremos tomar en cuenta las siguientes advertencias sobre los datos de este informe:

- a) El efecto fundador pueden crear grupos de pacientes concentrados geográficamente. El efecto fundador ocurre cuando una pequeña población crece en aislamiento y hay poca dilución genética. Esto puede incrementar la frecuencia de un trastorno genético a escala local, en comparación con la población en general. Lo anterior puede ocurrir en el caso de la hemofilia y de todos los trastornos de la coagulación poco comunes. En el caso de trastornos de la coagulación extremadamente poco comunes, la consanguinidad puede generar una mayor incidencia en algunos países.
- b) Pudiera parecer que los países con poblaciones pequeñas tienen demasiados pacientes identificados. La población de los países que presentan datos a la FMH varía entre 281,635 y más de mil millones de habitantes. Con un denominador pequeño (población total), solo unos cuantos pacientes adicionales identificados (el numerador) pueden crear la apariencia de enormes diferencias porcentuales entre el número de pacientes esperado y el número de pacientes identificados, cuando en realidad solamente hay unos cuantos pacientes más de lo esperado.
- c) La infraestructura de salud de un país puede incidir en la calidad de los datos. Es más probable que un país con un sistema de salud universal identifique a pacientes con hemofilia, aunque no requieran tratamiento. En entornos con menores recursos, es probable que los pacientes que no requieran tratamiento no sean identificados.
- d) Las definiciones pueden variar de un país a otro. Los países pueden usar diferentes definiciones para el diagnóstico de la hemofilia leve y de otros trastornos. En el caso de trastornos de la coagulación poco comunes, algunos países podrían reportar a pacientes heterocigotos, mientras que otros países solamente reportan a pacientes con síntomas hemorrágicos.
- e) Algunos países reportan a todo paciente que solicita tratamiento, mientras que otros usan métodos tales como detección de laboratorio o seguimiento con familiares a fin de identificar otros pacientes que no requieren tratamiento.
- f) Los métodos de recolección de datos y el estado de los registros o padrones pueden variar. Mantener registros exactos puede resultar tardado y costoso. Algunos pacientes podrían estar registrados en más de un centro de tratamiento y la validación de los datos del registro es más difícil.

El Informe del SMA se recopila bajo la supervisión del Comité de la FMH sobre datos e información demográfica, conformado por las siguientes personas:

**Presidente:** Jeff Stonebraker  
**Miembros:** Magdy El Ekiaby  
Emna Gouider  
Alfonso Iorio  
Mike Makris  
Glenn Pierce  
Michael Recht

**Revisores del Sondeo Mundial Anual:**  
Paula Bolton-Maggs  
Randall Curtis  
Brian O'Mahony  
Suely Rezende  
Alok Srivastava

**Con un agradecimiento especial para:**  
Carlos Gaitan-Fitch, por su contribución con la traducción de éste reporte



PARTE 1

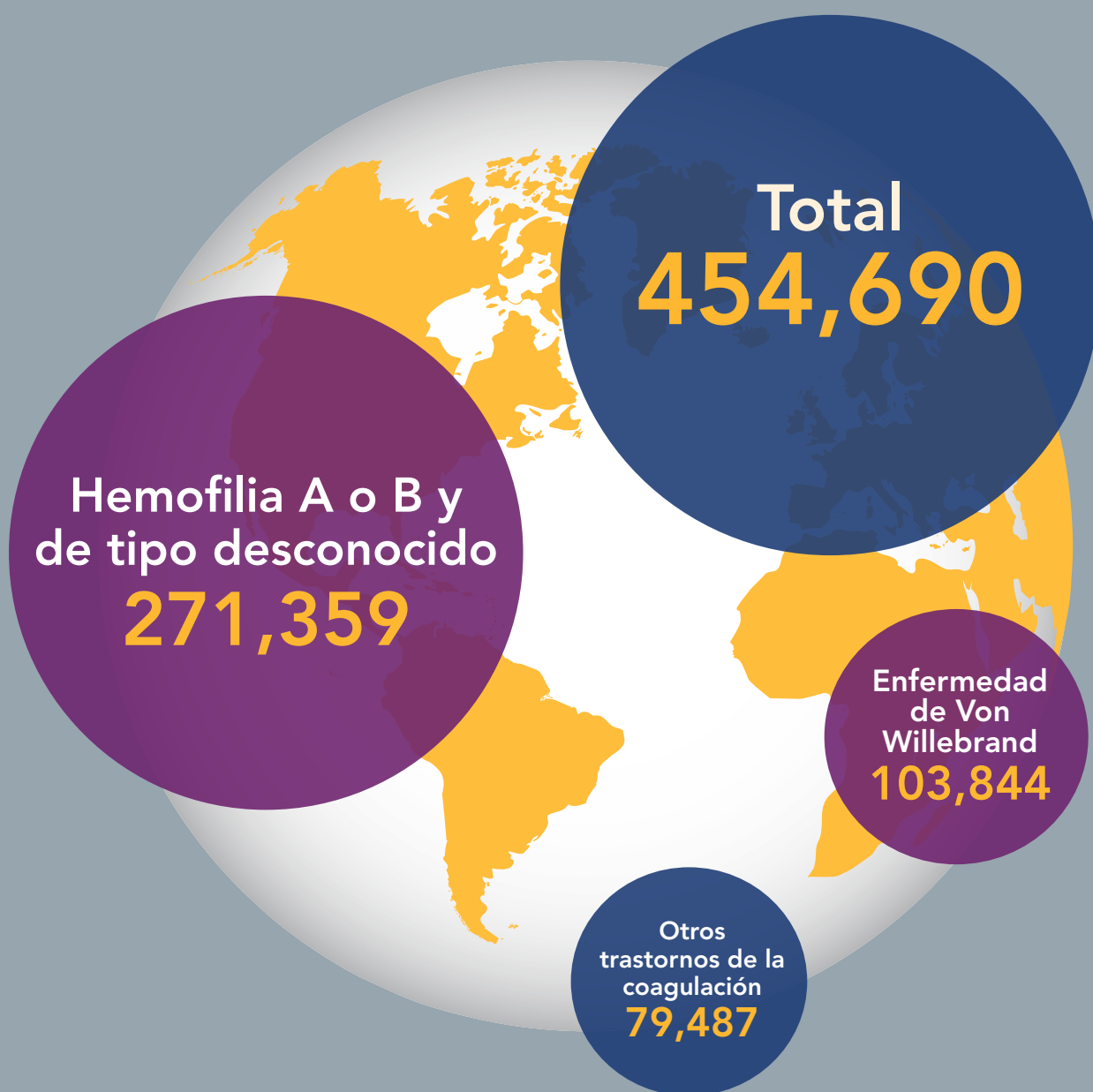
Datos

mundiales

1999–2022

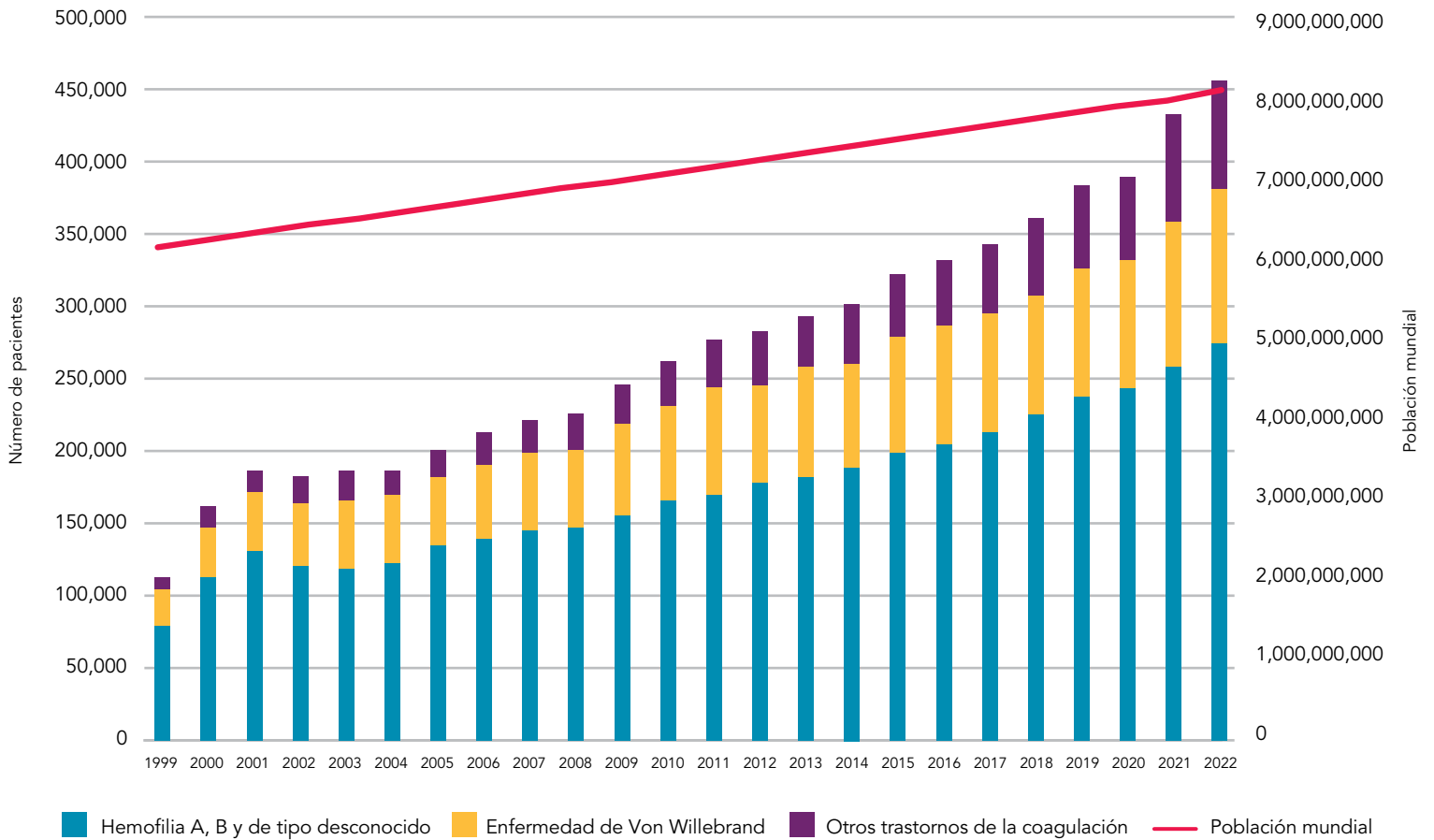
# REPRESENTACIÓN MUNDIAL A LO LARGO DEL TIEMPO (1999–2022)

Desde 1999, 148 diferentes países han reportado datos para el Sondeo Mundial Anual (SMA). Esta infografía ofrece datos históricos del SMA. Es decir que, si un país hubiera presentado datos para un año, pero no para el siguiente, se utilizaron los datos del año previo bajo el supuesto de que el número de pacientes no habría cambiado considerablemente de un año al siguiente. Esta sección ofrece una representación más completa del estado actual de la identificación de pacientes a escala mundial.

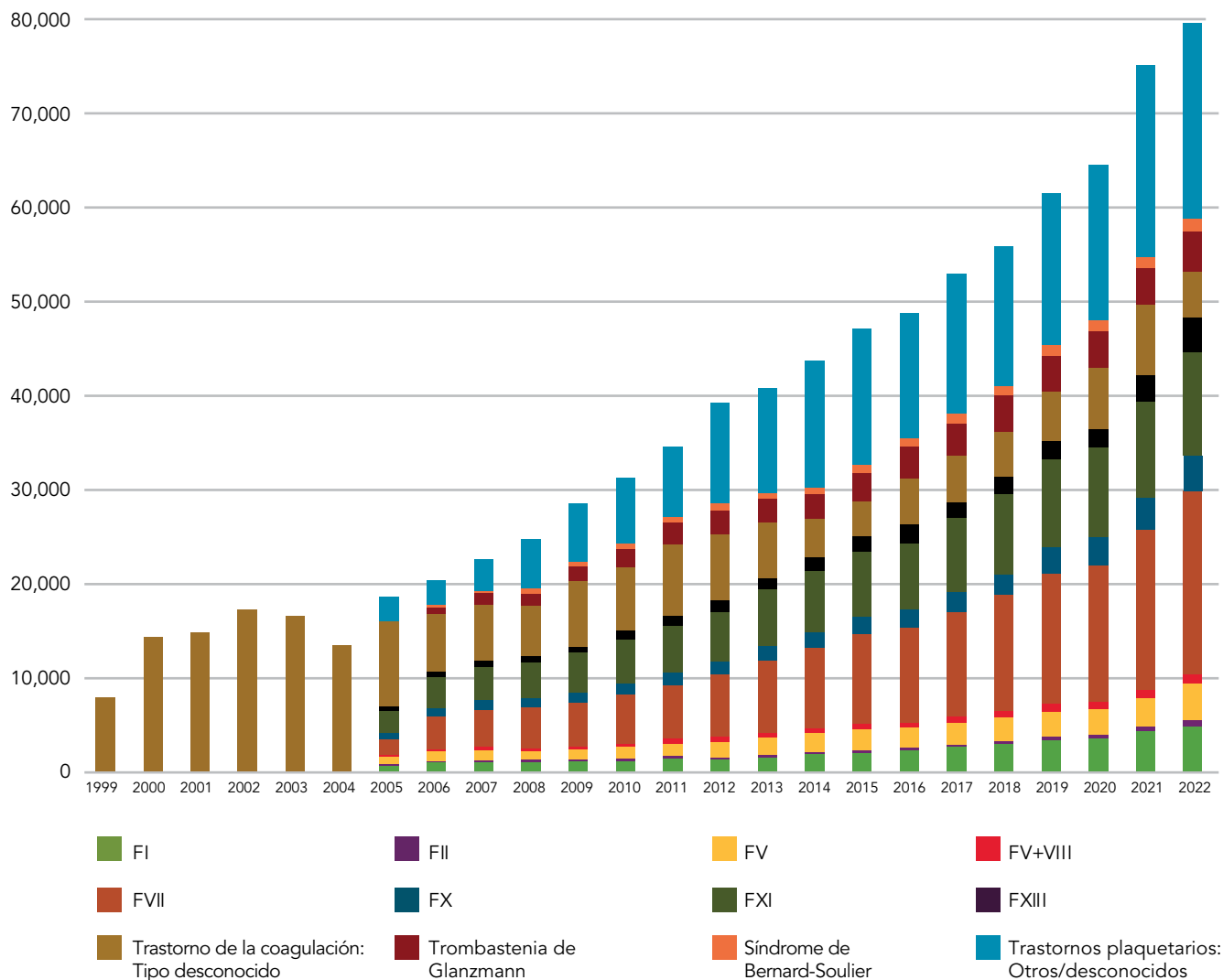




**FIGURA A1. Pacientes identificados a lo largo del tiempo – Todos los trastornos de la coagulación**



**FIGURA A2. Pacientes identificados a lo largo del tiempo – Otros trastornos de la coagulación poco comunes**



## CUADRO 1. Organizaciones nacionales miembros y último año en el que reportaron datos

Sírvase notar que no todas nuestras ONM pueden presentar datos cada año. El año indica el último año en el que se presentaron datos. Para el informe del sondeo 2022, 125 países presentaron datos, los cuales pueden encontrarse en **NEGRITAS** en el siguiente cuadro.

País	Año del último informe	Número total de informes	País	Año del último informe	Número total de informes
<b>Afganistán</b>	<b>2022</b>	<b>7</b>	<b>Costa Rica</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>
<b>Albania</b>	<b>2022</b>	<b>19</b>	<b>Costa de Marfil</b>	<b>2022</b>	<b>15</b>
<b>Alemania</b>	<b>2022</b>	<b>24</b>	<b>Croacia</b>	<b>2022</b>	<b>8</b>
<b>Angola</b>	<b>2022</b>	<b>3</b>	<b>Cuba</b>	<b>2022</b>	<b>20</b>
<b>Arabia Saudita</b>	<b>2022</b>	<b>15</b>	Dinamarca	2018	14
<b>Argelia</b>	<b>2022</b>	<b>19</b>	<b>Djibouti</b>	<b>2022</b>	<b>2</b>
<b>Argentina</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>	Ecuador	2020	15
<b>Armenia</b>	<b>2022</b>	<b>13</b>	<b>Egipto</b>	<b>2022</b>	<b>21</b>
<b>Australia</b>	<b>2022</b>	<b>24</b>	<b>El Salvador</b>	<b>2022</b>	<b>10</b>
<b>Austria</b>	<b>2022</b>	<b>18</b>	<b>Emiratos Árabes Unidos</b>	<b>2022</b>	<b>2</b>
<b>Azerbaiyán</b>	<b>2022</b>	<b>15</b>	<b>Eritrea</b>	<b>2022</b>	<b>15</b>
<b>Bahamas</b>	<b>2022</b>	<b>5</b>	<b>Eslovaquia</b>	<b>2022</b>	<b>21</b>
<b>Bahréin</b>	<b>2022</b>	<b>7</b>	<b>Eslovenia</b>	<b>2022</b>	<b>17</b>
<b>Bangladesh</b>	<b>2022</b>	<b>22</b>	<b>España</b>	<b>2022</b>	<b>16</b>
<b>Barbados</b>	<b>2022</b>	<b>6</b>	<b>Estados Unidos de América</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>
<b>Bélgica</b>	<b>2022</b>	<b>22</b>	<b>Estonia</b>	<b>2022</b>	<b>14</b>
Belice	2021	15	<b>Etiopía</b>	<b>2022</b>	<b>12</b>
Benín	2021	2	<b>Filipinas</b>	<b>2022</b>	<b>20</b>
<b>Bielorrusia</b>	<b>2022</b>	<b>15</b>	<b>Finlandia</b>	<b>2022</b>	<b>18</b>
Bolivia	2021	10	<b>Francia</b>	<b>2022</b>	<b>20</b>
Bosnia y Herzegovina	2019	6	<b>Gambia</b>	<b>2022</b>	<b>1</b>
<b>Botsuana</b>	<b>2022</b>	<b>6</b>	<b>Georgia</b>	<b>2022</b>	<b>21</b>
<b>Brasil</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>	<b>Ghana</b>	<b>2022</b>	<b>12</b>
Bulgaria	2018	10	<b>Grecia</b>	<b>2022</b>	<b>22</b>
<b>Burkina Faso</b>	<b>2022</b>	<b>7</b>	<b>Guyana</b>	<b>2022</b>	<b>6</b>
<b>Camboya</b>	<b>2022</b>	<b>16</b>	<b>Honduras</b>	<b>2022</b>	<b>21</b>
<b>Camerún</b>	<b>2022</b>	<b>16</b>	<b>Hong Kong</b>	<b>2022</b>	<b>5</b>
<b>Canadá</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>	<b>Hungría</b>	<b>2022</b>	<b>21</b>
<b>Chile</b>	<b>2022</b>	<b>15</b>	<b>India</b>	<b>2022</b>	<b>22</b>
<b>China</b>	<b>2022</b>	<b>14</b>	<b>Indonesia</b>	<b>2022</b>	<b>19</b>
Chipre	2013	7	<b>Irak</b>	<b>2022</b>	<b>19</b>
<b>Colombia</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>	<b>Irán</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>
Congo, República del	2021	1	<b>Irlanda</b>	<b>2022</b>	<b>24</b>
<b>Corea, República de</b>	<b>2022</b>	<b>24</b>	Islandia	2007	6

País	Año del último informe	Número total de informes
<b>Islas Fiyi</b>	<b>2022</b>	<b>1</b>
<b>Islas Maldivas</b>	<b>2022</b>	<b>9</b>
<b>Islas Mauricio</b>	<b>2022</b>	<b>12</b>
<b>Israel</b>	<b>2022</b>	<b>17</b>
<b>Italia</b>	<b>2022</b>	<b>14</b>
Jamaica	2021	11
<b>Japón</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>
<b>Jordania</b>	<b>2022</b>	<b>17</b>
Kazajistán	2008	1
<b>Kenia</b>	<b>2022</b>	<b>21</b>
<b>Kirguistán</b>	<b>2022</b>	<b>9</b>
<b>Kuwait</b>	<b>2022</b>	<b>3</b>
<b>Lesoto</b>	<b>2022</b>	<b>16</b>
<b>Letonia</b>	<b>2022</b>	<b>24</b>
<b>Líbano</b>	<b>2022</b>	<b>13</b>
<b>Libia</b>	<b>2022</b>	<b>1</b>
<b>Lituania</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>
<b>Luxemburgo</b>	<b>2022</b>	<b>5</b>
Macedonia	2018	9
<b>Madagascar</b>	<b>2022</b>	<b>7</b>
<b>Malasia</b>	<b>2022</b>	<b>22</b>
<b>Malawi</b>	<b>2022</b>	<b>7</b>
<b>Malí</b>	<b>2022</b>	<b>7</b>
<b>Malta</b>	<b>2022</b>	<b>7</b>
<b>Marruecos</b>	<b>2022</b>	<b>10</b>
Mauritania	2020	4
<b>México</b>	<b>2022</b>	<b>21</b>
Moldavia	2017	11
<b>Mongolia</b>	<b>2022</b>	<b>16</b>
Montenegro	2021	7
<b>Mozambique</b>	<b>2022</b>	<b>5</b>
<b>Myanmar</b>	<b>2022</b>	<b>4</b>
<b>Namibia</b>	<b>2022</b>	<b>3</b>
<b>Nepal</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>
Nicaragua	2020	16
<b>Nigeria</b>	<b>2022</b>	<b>15</b>
<b>Noruega</b>	<b>2022</b>	<b>18</b>
<b>Nueva Zelanda</b>	<b>2022</b>	<b>24</b>
Omán	2016	6

País	Año del último informe	Número total de informes
<b>Países Bajos</b>	<b>2022</b>	<b>18</b>
<b>Palestina</b>	<b>2022</b>	<b>12</b>
<b>Panamá</b>	<b>2022</b>	<b>21</b>
<b>Paquistán</b>	<b>2022</b>	<b>22</b>
<b>Paraguay</b>	<b>2022</b>	<b>10</b>
<b>Perú</b>	<b>2022</b>	<b>12</b>
<b>Polonia</b>	<b>2022</b>	<b>24</b>
<b>Portugal</b>	<b>2022</b>	<b>24</b>
<b>Qatar</b>	<b>2022</b>	<b>12</b>
<b>Reino Unido</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>
<b>República Checa</b>	<b>2022</b>	<b>17</b>
<b>República Dominicana</b>	<b>2022</b>	<b>21</b>
<b>Rumania</b>	<b>2022</b>	<b>19</b>
<b>Rusia</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>
<b>Senegal</b>	<b>2022</b>	<b>18</b>
<b>Serbia</b>	<b>2022</b>	<b>16</b>
<b>Singapur</b>	<b>2022</b>	<b>14</b>
<b>Siria</b>	<b>2022</b>	<b>12</b>
<b>Sri Lanka</b>	<b>2022</b>	<b>14</b>
<b>Sudáfrica</b>	<b>2022</b>	<b>23</b>
Sudán	2021	18
<b>Suecia</b>	<b>2022</b>	<b>18</b>
<b>Suiza</b>	<b>2022</b>	<b>18</b>
<b>Surinam</b>	<b>2022</b>	<b>6</b>
<b>Tailandia</b>	<b>2022</b>	<b>22</b>
<b>Tanzania</b>	<b>2022</b>	<b>11</b>
Tayikistán	2020	3
<b>Togo</b>	<b>2022</b>	<b>11</b>
<b>Trinidad y Tobago</b>	<b>2022</b>	<b>3</b>
<b>Túnez</b>	<b>2022</b>	<b>17</b>
Turquía	2014	16
<b>Ucrania</b>	<b>2022</b>	<b>15</b>
<b>Uganda</b>	<b>2022</b>	<b>12</b>
<b>Uruguay</b>	<b>2022</b>	<b>15</b>
<b>Uzbequistán</b>	<b>2022</b>	<b>20</b>
<b>Venezuela</b>	<b>2022</b>	<b>24</b>
<b>Vietnam</b>	<b>2022</b>	<b>20</b>
<b>Zambia</b>	<b>2022</b>	<b>8</b>
<b>Zimbabué</b>	<b>2022</b>	<b>18</b>



PARTE 2

Datos del  
2022

# CIFRAS CLAVE DEL INFORME DEL SONDEO MUNDIAL ANUAL 2022

En el caso de todos los cuadros y gráficas de aquí en adelante, los análisis se realizaron usando exclusivamente datos de los países que respondieron en 2022.

**NÚMERO DE PAÍSES**  
en este sondeo

**125**



**TASA DE  
RESPUESTA**

de las organizaciones  
nacionales miembros  
(ONM) de la FMH



**85%** (125/147)

**NÚMERO DE PACIENTES IDENTIFICADOS**

**427,685**



**257,146** personas con hemofilia

**208,957** con hemofilia A

**42,203** con hemofilia B

**5,986**

**100,505**

**70,034**

con hemofilia de tipo desconocido

con enfermedad de Von Willebrand

Con otros trastornos de la coagulación



**USO PER CÁPITA DE FACTOR VIII**

**1.383 UI** (0.203-4.364) mediana (RIC)  
102 países

**USO PER CÁPITA DE FACTOR IX**

**0.240 UI** (0.023-0.733) mediana (RIC)  
90 países

# MUJERES Y NIÑAS CON TRASTORNOS DE LA COAGULACIÓN

## PAÍSES QUE RESPONDIERON

113



## NÚMERO DE PACIENTES MUJERES IDENTIFICADAS



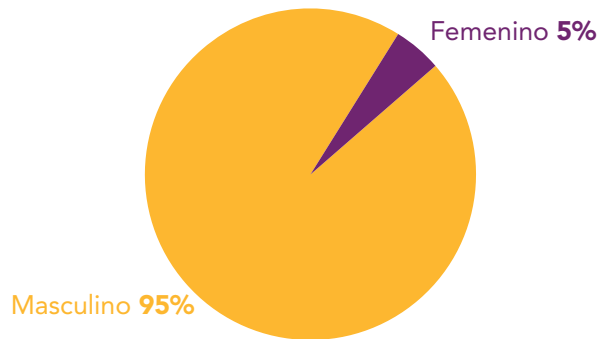
100,136

11,700 con hemofilia

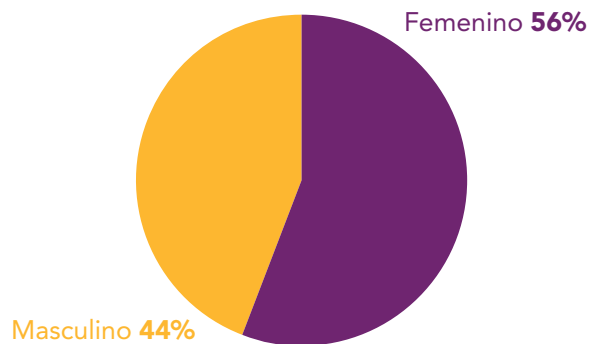
54,066 con enfermedad de Von Willebrand

34,370 con otros trastornos de la coagulación

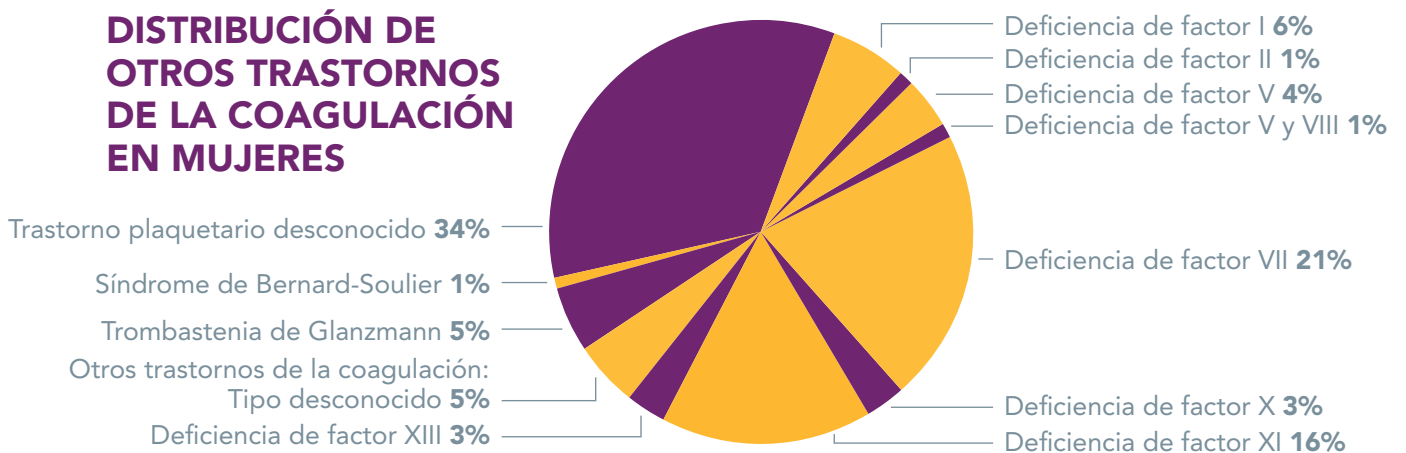
## DISTRIBUCIÓN DE LA HEMOFILIA POR SEXO



## DISTRIBUCIÓN DE LA EVW POR SEXO

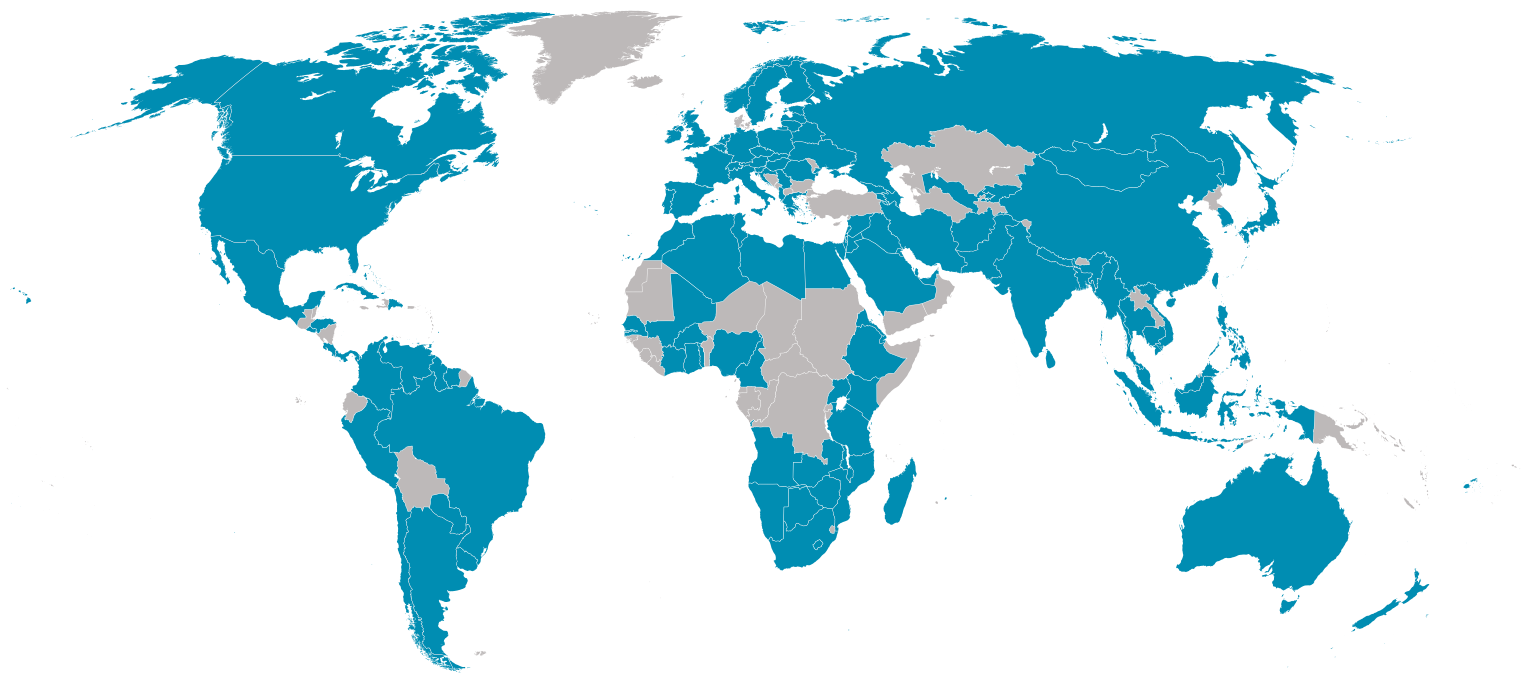


## DISTRIBUCIÓN DE OTROS TRASTORNOS DE LA COAGULACIÓN EN MUJERES



## REPRESENTACIÓN DE PAÍSES

### Sondeo Mundial Anual 2022



■ Organizaciones que presentaron datos en 2022

La FMH cuenta con un total de 147 organizaciones nacionales miembros (ONM). El Informe del Sondeo Mundial Anual 2022 abarca datos de 125 ONM.



FIGURA B1. Representación de países por región

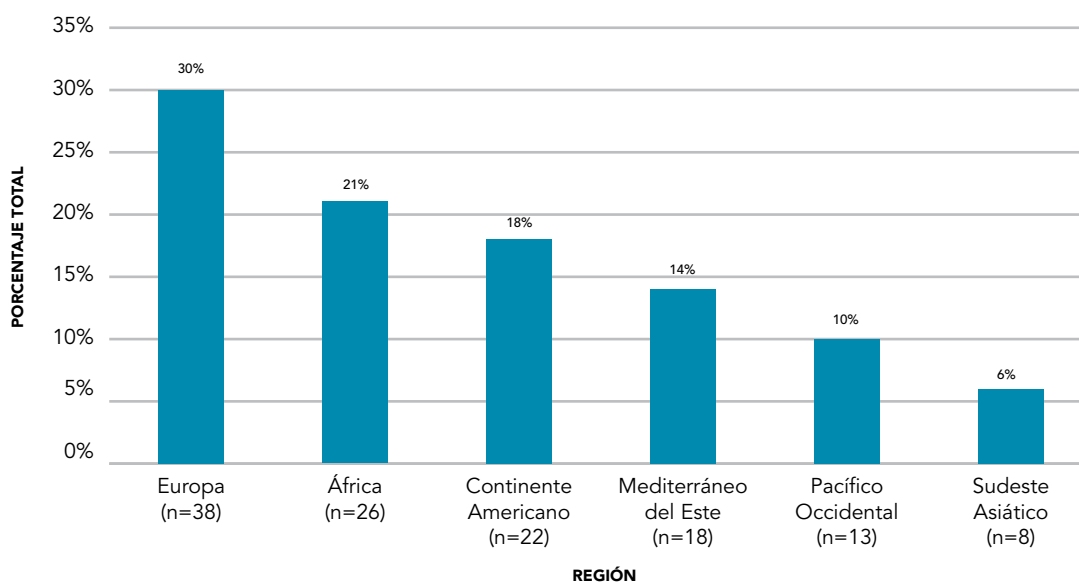
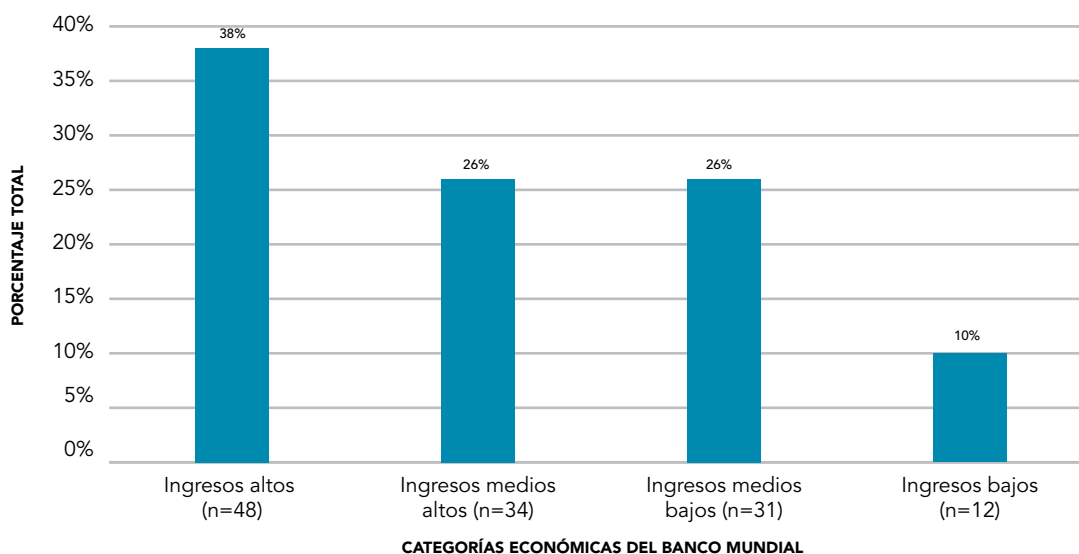


FIGURA B2. Representación de países por ingreso nacional bruto



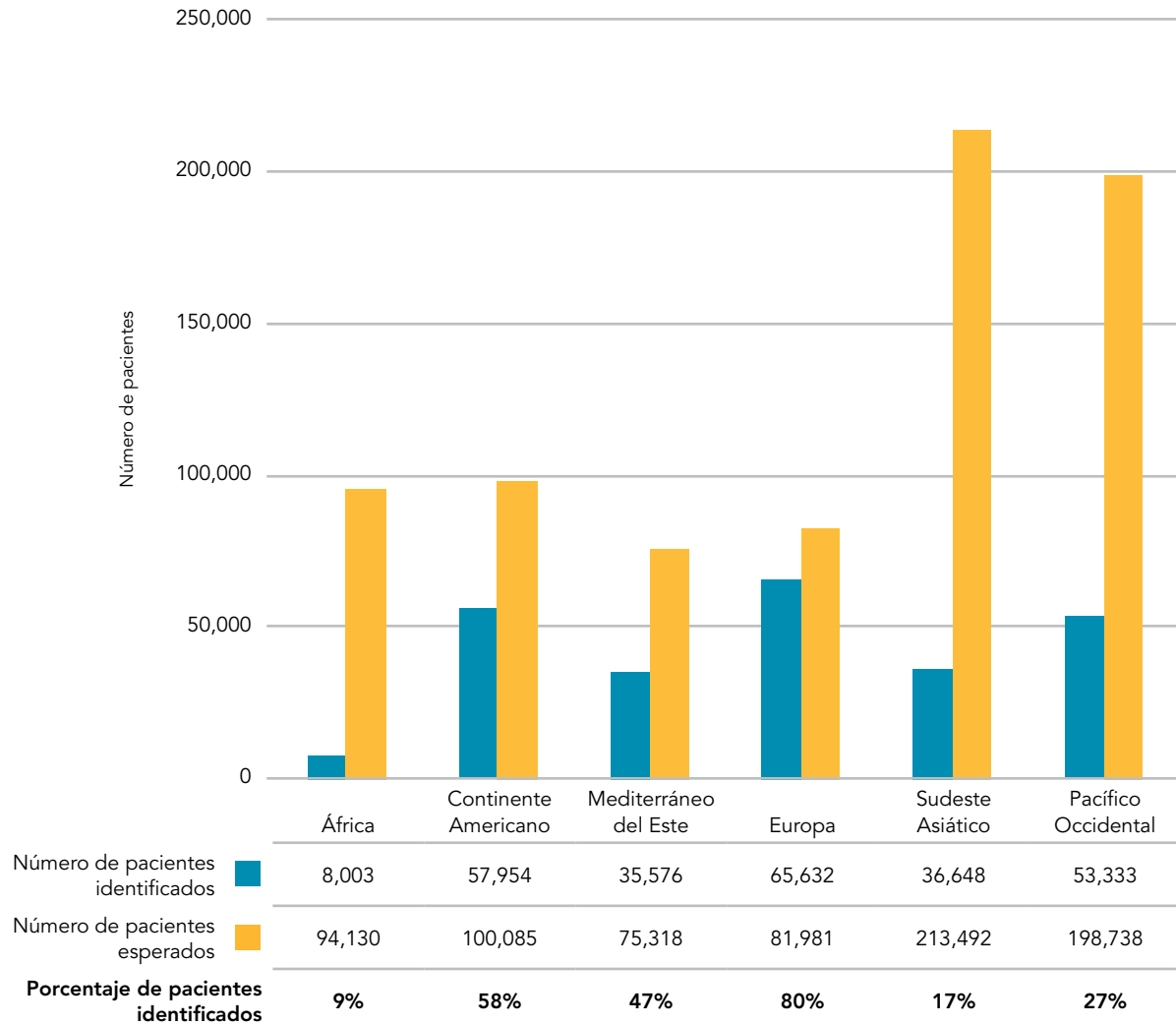
Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

# INFORME DEL SONDEO MUNDIAL ANUAL 2022 RESUMEN DE DATOS DEMOGRÁFICOS

## CUADRO 2. Datos demográficos

	2022 Total
Número de países en este sondeo	125
Población mundial cubierta por los países en el informe de este sondeo	7,308,554,650
Número total de personas identificadas con trastornos de la coagulación	427,685
Número de personas identificadas con hemofilia	257,146
Número de personas con hemofilia A	208,957
Número de personas con hemofilia B	42,203
Número de personas con hemofilia de tipo desconocido o no reportado	5,986
Número de personas identificadas con EVW	100,505
Número de personas identificadas con otros trastornos de la coagulación	70,034
Número de pacientes con hemofilia A con inhibidores clínicamente identificados	7,186
Number de pacientes con hemofilia B con inhibidores clínicamente identificados	385

**FIGURA C. Número de pacientes con hemofilia identificados en comparación con el número de pacientes con hemofilia esperados, por región**



Esta gráfica se creó calculando el número de pacientes esperados usando la tasa de prevalencia de 20.9 hombres con hemofilia por cada 100,000 hombres.

# RESUMEN DE USO DE FACTOR

## CUADRO 3. Uso de factor VIII en 2022

(102 países reportaron datos sobre uso de FVIII)

	USO DE FACTOR
Media (DE) mundial del uso per cápita de factor VIII	<b>2.721 UI (3.100)</b>
Mediana mundial del uso per cápita de factor VIII	<b>1.383 UI</b>
Rango intercuartil (RIC) mundial del uso per cápita de factor VIII	<b>4.160 UI (0.203–4.364)</b>
Consumo total de concentrados de factor VIII	<b>9,323,804,681 UI</b>

## CUADRO 4. Uso de factor IX en 2022

(90 países reportaron datos sobre uso de IX)

	USO DE FACTOR
Media (DE) mundial del uso per cápita de factor IX	<b>0.506 UI (0.661)</b>
Mediana mundial del uso per cápita de factor VIII	<b>0.240 UI</b>
Rango intercuartil (RIC) mundial del uso per cápita de factor IX	<b>0.710 UI (0.023–0.733)</b>
Consumo total de concentrados de factor IX	<b>1,704,335,191 UI</b>

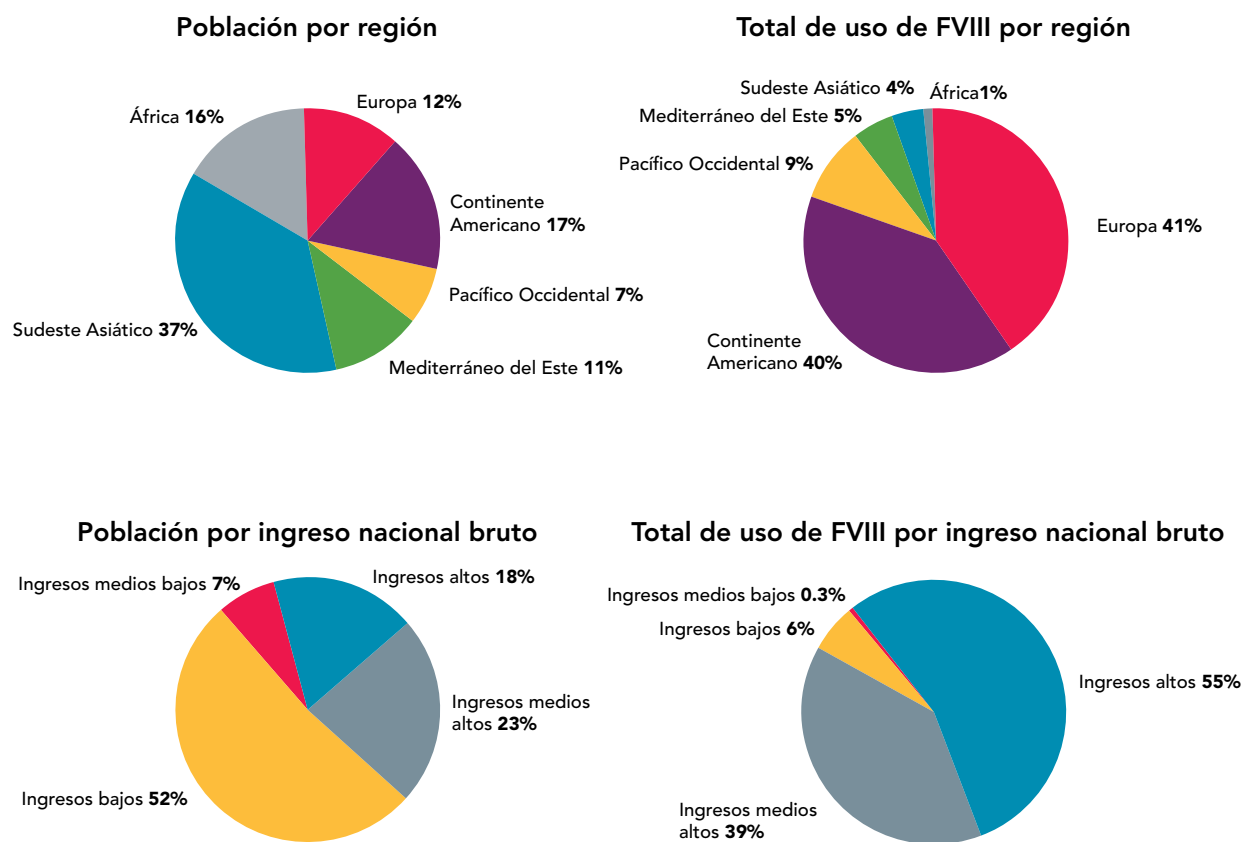
Las cifras del promedio per cápita y del consumo total reportadas este año no pueden compararse directamente con las cifras de los sondeos de otros años, dado que el grupo de países que informa sobre el uso de factor cambia año con año. Para ilustrar lo anterior, si un país grande que utiliza grandes cantidades de factor o un país grande que utiliza muy poco factor proporcionaran datos un año, pero no el siguiente, esto tendría un efecto considerable en la media y la mediana de un año a otro. La desviación estándar (DE) describe el grado de variación o dispersión de la media. El rango intercuartil (RIC) describe el 50% medio de las cifras reportadas, y es menos probable que se distorsione a causa de datos atípicos (valores extremos)

## CUADRO 5. Uso de factor en 2021 y 2022

	2021	2022
<b>FACTOR VIII</b>		
(94 countries reported FVIII data in both 2021 and 2022)		
Media mundial del uso per cápita de factor VIII	2.687 UI (3.127)	2.726 UI (3.157)
Mediana mundial del uso per cápita de factor VIII	1.133 UI	1.220 UI
Rango intercuartil (RIC) mundial del uso per cápita de factor VIII	4.810 UI (4.946–0.136)	4.160 UI (4.364–0.203)
<b>FACTOR IX</b>		
(81 countries reported factor IX data in both 2021 and 2022)		
Media mundial del uso per cápita de factor IX	0.485 UI (0.615)	0.523 UI (0.683)
Mediana mundial del uso per cápita de factor IX	0.229	0.245
Rango intercuartil (RIC) mundial del uso per cápita de factor IX	0.819 UI (0.845-0.26)	0.730 UI (0.754-0.024)

Este cuadro muestra la media, la mediana y el rango intercuartil (RIC) del uso de factor per cápita para los países que reportaron datos en los dos años indicados. La desviación estándar (DE) describe el grado de variación o dispersión de la media. El rango intercuartil (RIC) describe el 50% medio de las cifras reportadas, y es menos probable que se distorsione a causa de datos atípicos (valores extremos).

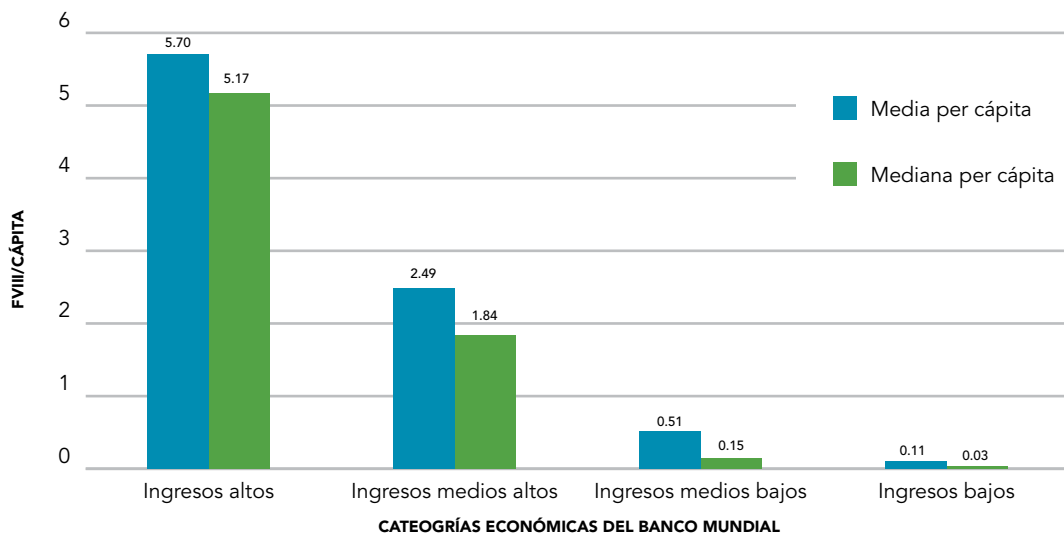
FIGURA D. Distribución mundial del uso de factor VIII



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

## FIGURA E. Media y mediana del uso de factor VIII per cápita a escala mundial en 2022

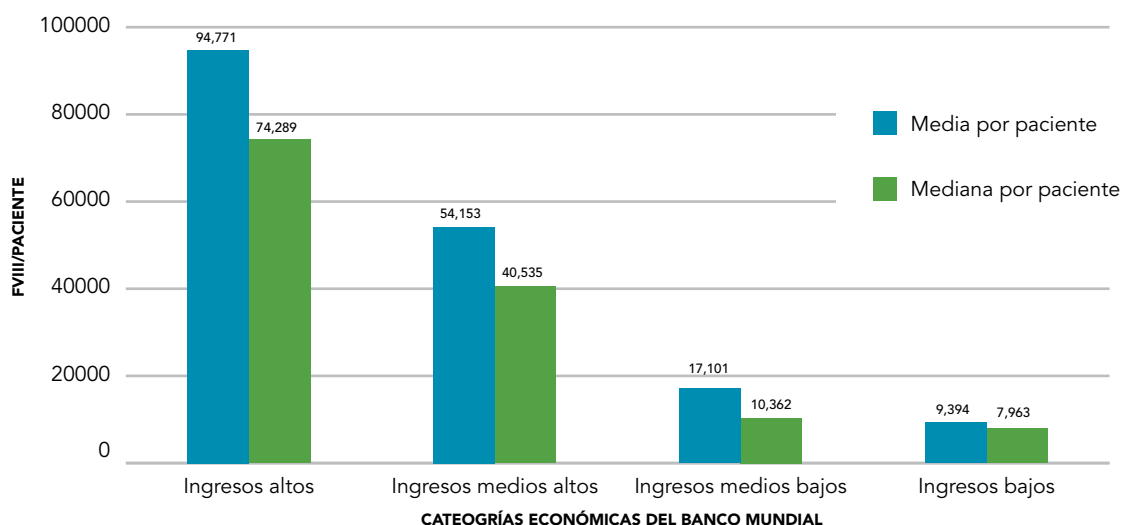
(Datos de 102 países.)



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

## FIGURA F. Media y mediana del uso de factor VIII por paciente a escala mundial en 2022

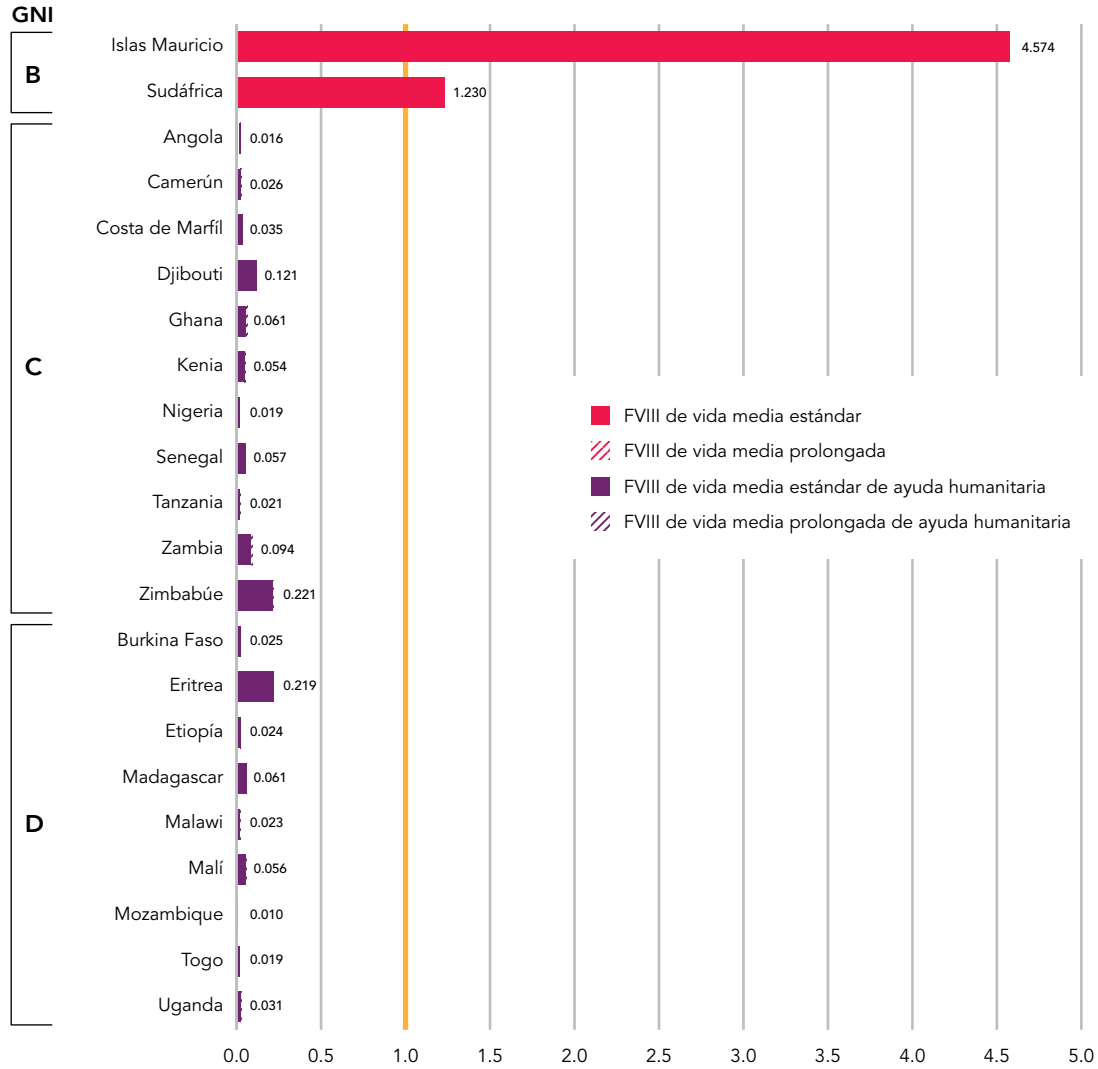
(Datos de 102 países.)



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

Las cifras de la figura F se calculan con base en los informes de uso de factor VIII y en el número de pacientes con hemofilia A identificados. No tenemos datos sobre tratamiento individual. Los donativos de ayuda humanitaria de la FMH están incluidos.

**FIGURA G1a. Media del uso de factor VIII per cápita en 2022 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: África**

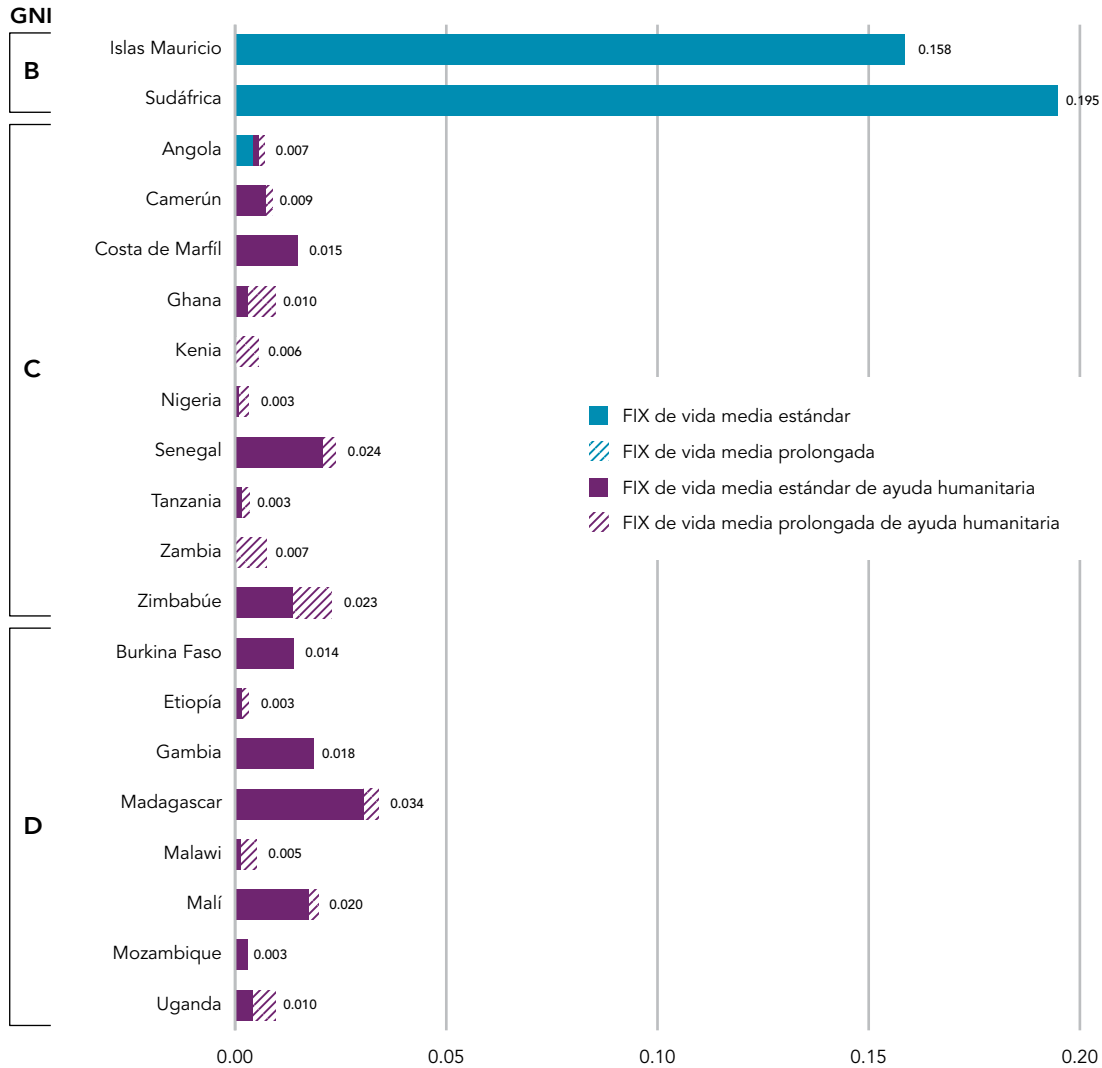


Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada gráfica de la figura G. La línea naranja indica 1 unidad internacional (UI) per cápita de factor VIII. La FMH ha establecido que 1 UI de concentrado de factor de coagulación de FVIII per cápita debería ser el objetivo mínimo para países que desean lograr la supervivencia de la población con hemofilia. Se necesitarían mayores niveles para preservar la función articular o lograr una calidad de vida equivalente a la de una persona sin hemofilia. Sírvase notar que la línea naranja no se aplica al factor IX. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2022 están incluidos en las gráficas de la figura G. Pudiera ser que los países utilizaron productos de vida media prolongada pero no reportaron la cantidad. Esto se mostrará como parte de los productos de vida media estándar.



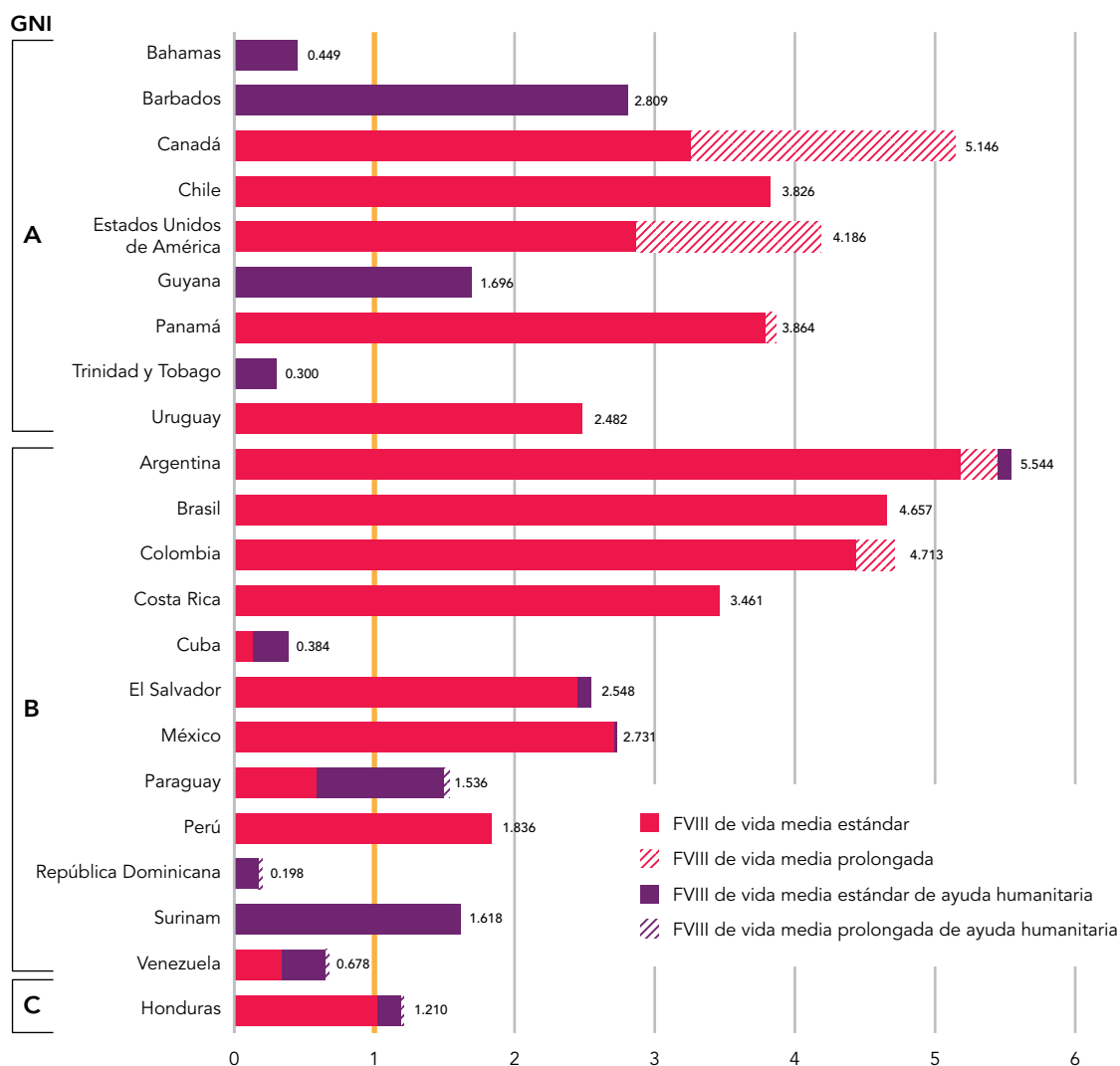
**FIGURA G1b. Media del uso de factor IX per cápita en 2022 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: África**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada grafica de la figura G. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2022 están incluidos en las gráficas de la figura G. Pudiera ser que los países utilizaron productos de vida media prolongada pero no reportaron la cantidad. Esto se mostrará como parte de los productos de vida media estándar.

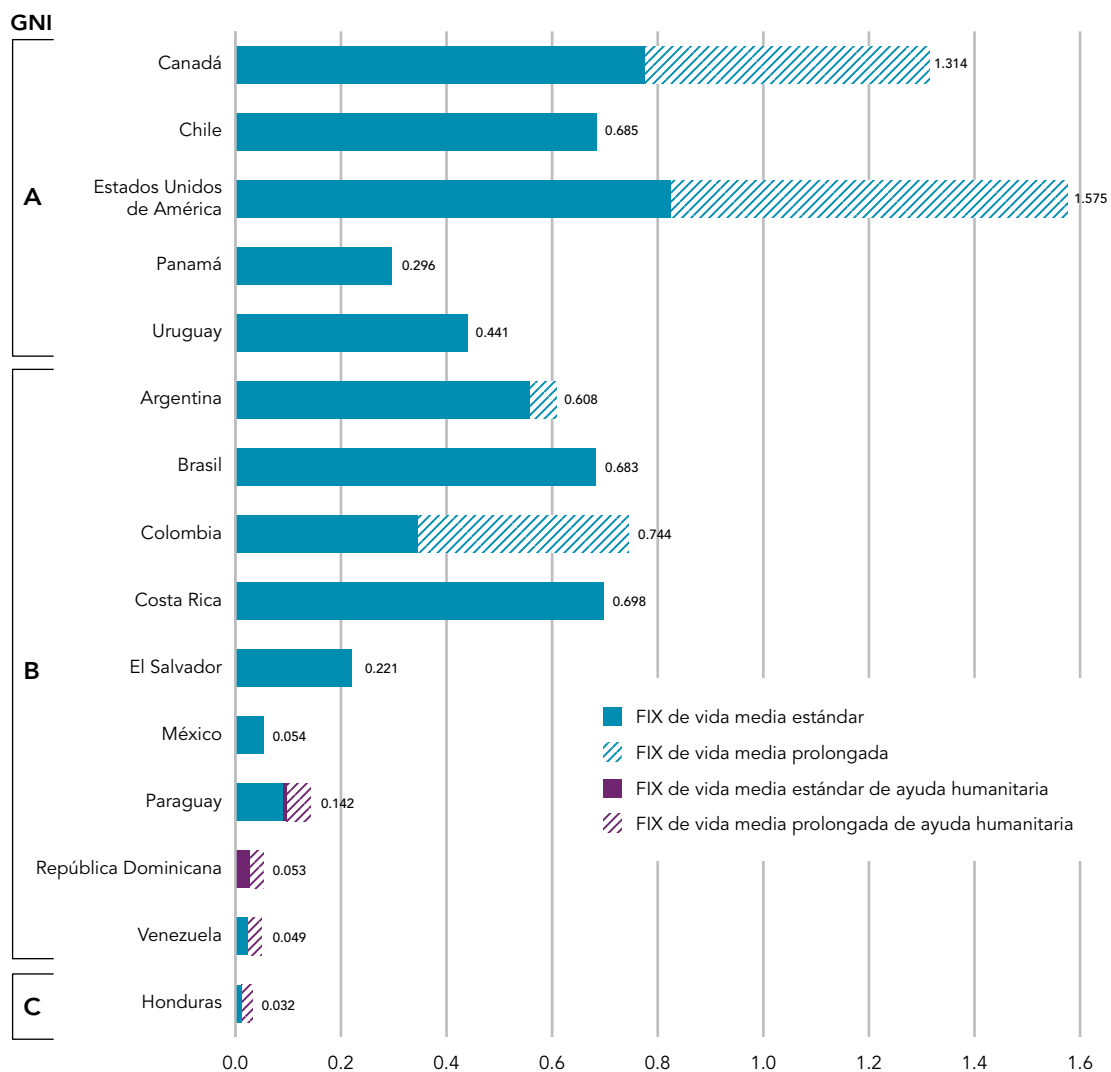
**FIGURA G2a. Media del uso de factor VIII per cápita en 2022 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Continente Americano**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada gráfica de la figura G. La línea naranja indica 1 unidad internacional (UI) per cápita de factor VIII. La FMH ha establecido que 1 UI de concentrado de factor de coagulación de FVIII per cápita debería ser el objetivo mínimo para países que desean lograr la supervivencia de la población con hemofilia. Se necesitarían mayores niveles para preservar la función articular o lograr una calidad de vida equivalente a la de una persona sin hemofilia. Sírvase notar que la línea naranja no se aplica al factor IX. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2022 están incluidos en las gráficas de la figura G. Pudiera ser que los países utilizaron productos de vida media prolongada pero no reportaron la cantidad. Esto se mostrará como parte de los productos de vida media estándar.

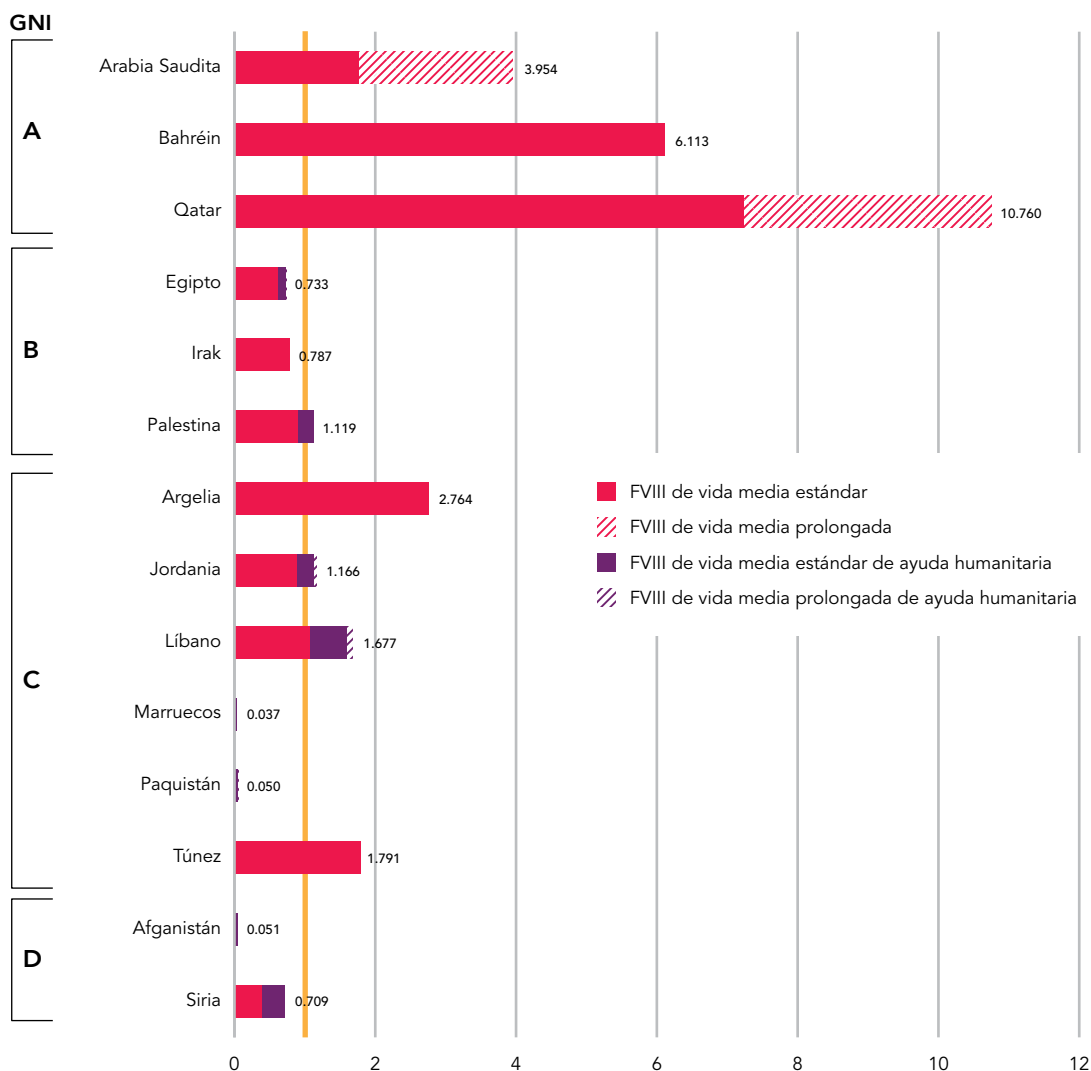
**FIGURA G2b. Media del uso de factor IX per cápita en 2022 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Continente Americano**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada grafica de la figura G. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2022 están incluidos en las gráficas de la figura G. Pudiera ser que los países utilizaron productos de vida media prolongada pero no reportaron la cantidad. Esto se mostrará como parte de los productos de vida media estándar.

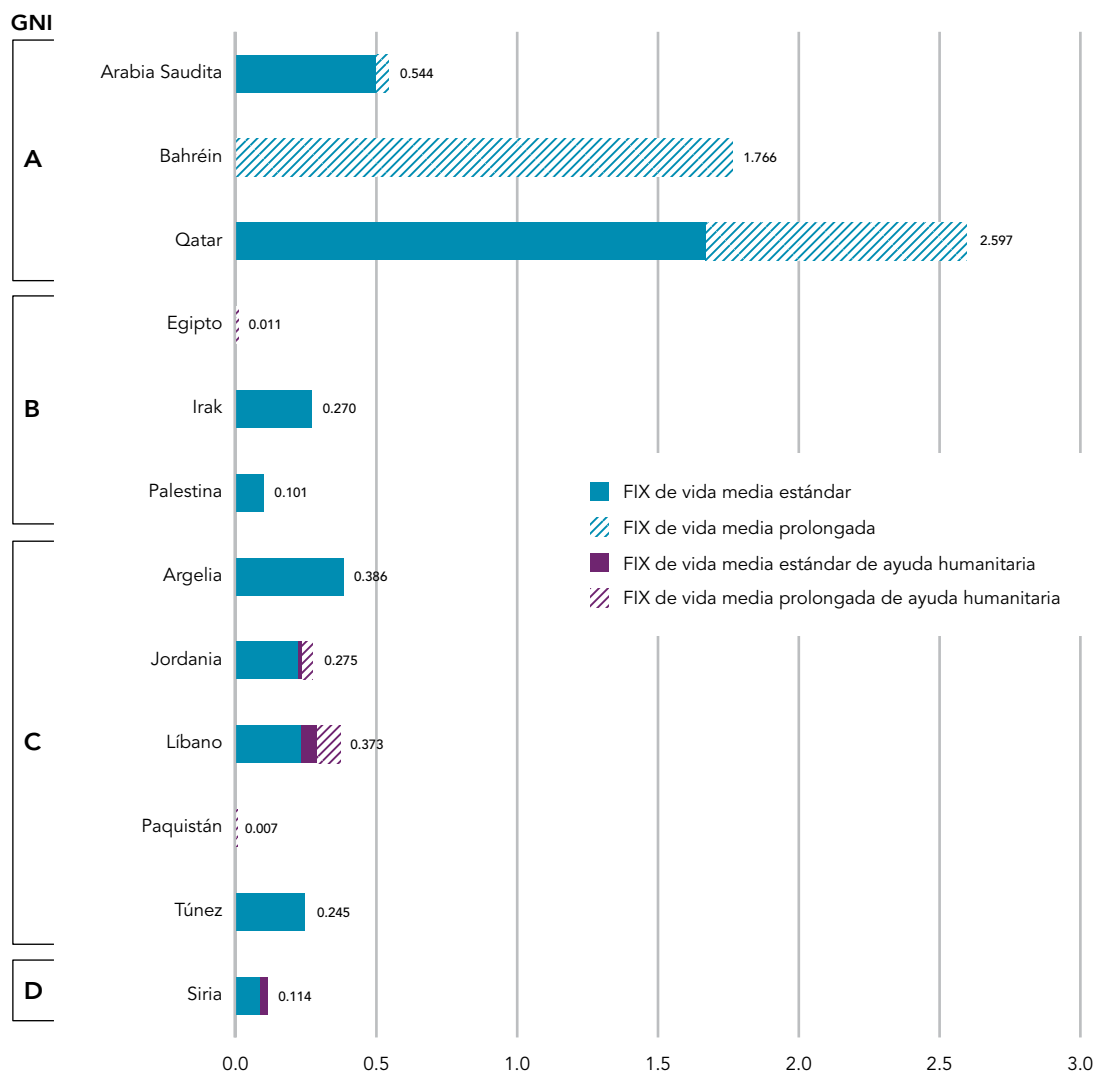
**FIGURA G3a. Media del uso de factor VIII per cápita en 2022 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Mediterráneo del Este**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada gráfica de la figura G. La línea naranja indica 1 unidad internacional (UI) per cápita de factor VIII. La FMH ha establecido que 1 UI de concentrado de factor de coagulación de FVIII per cápita debería ser el objetivo mínimo para países que desean lograr la supervivencia de la población con hemofilia. Se necesitarían mayores niveles para preservar la función articular o lograr una calidad de vida equivalente a la de una persona sin hemofilia. Sírvase notar que la línea naranja no se aplica al factor IX. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2022 están incluidos en las gráficas de la figura G. Pudiera ser que los países utilizaron productos de vida media prolongada pero no reportaron la cantidad. Esto se mostrará como parte de los productos de vida media estándar.

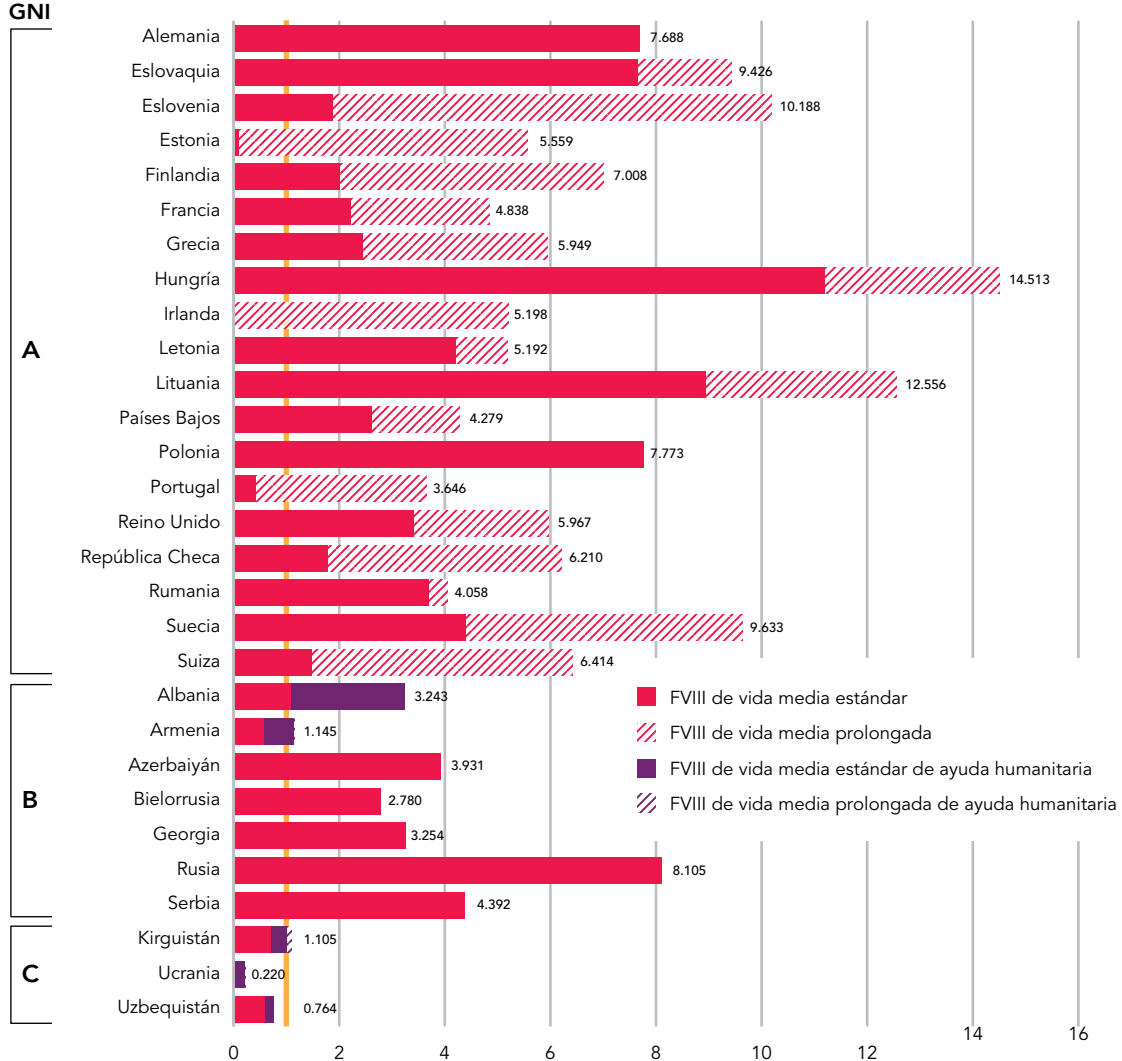
**FIGUAE G3b. Media del uso de factor IX per cápita en 2022 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Mediterráneo del Este**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada gráfica de la figura G. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2022 están incluidos en las gráficas de la figura G. Pudiera ser que los países utilizaron productos de vida media prolongada pero no reportaron la cantidad. Esto se mostrará como parte de los productos de vida media estándar.

**FIGURA G4a. Media del uso de factor VIII per cápita en 2022 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Europa**

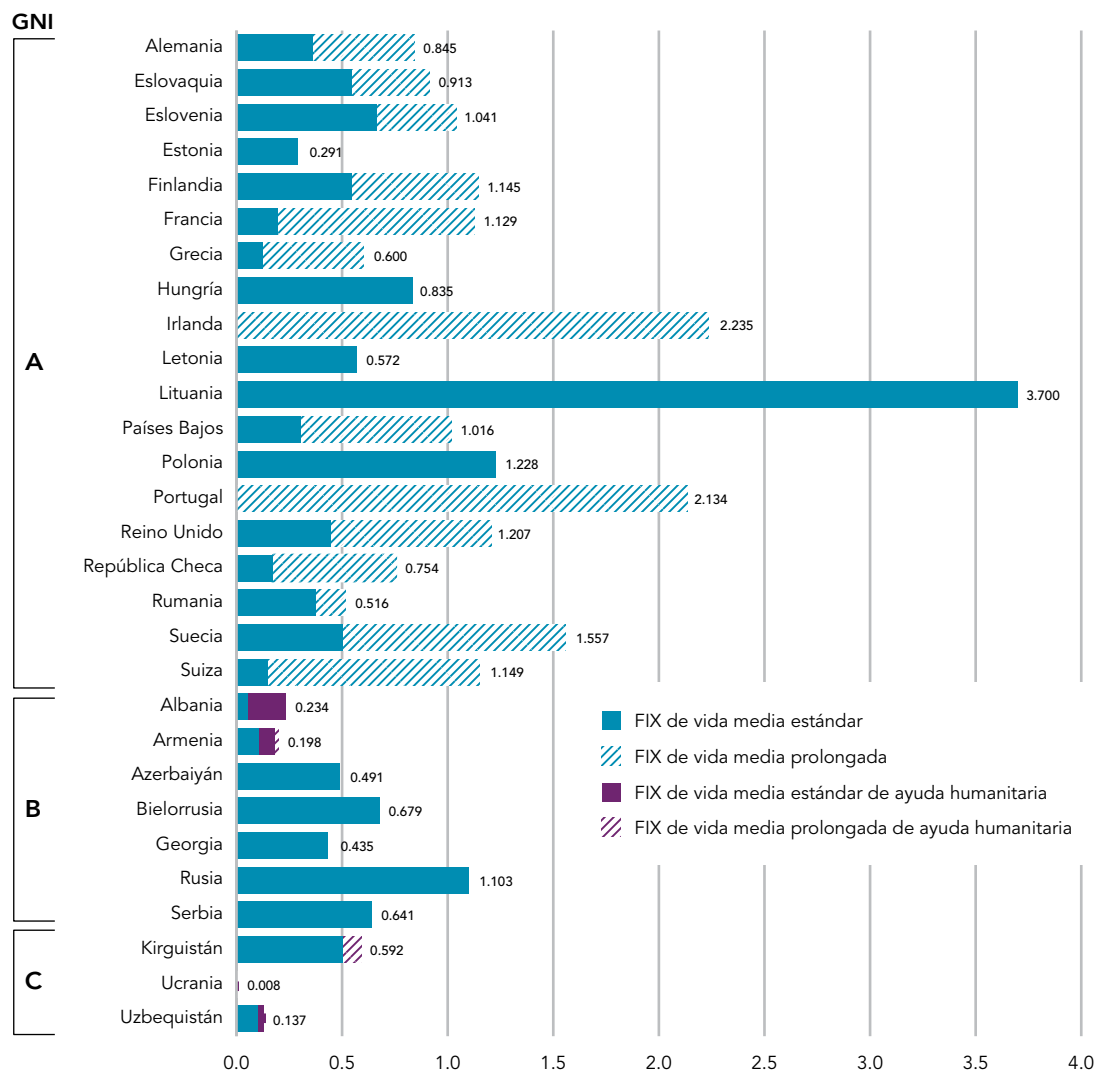


Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada gráfica de la figura G. La línea naranja indica 1 unidad internacional (UI) per cápita de factor VIII. La FMH ha establecido que 1 UI de concentrado de factor de coagulación de FVIII per cápita debería ser el objetivo mínimo para países que desean lograr la supervivencia de la población con hemofilia. Se necesitarían mayores niveles para preservar la función articular o lograr una calidad de vida equivalente a la de una persona sin hemofilia. El Departamento Europeo para la Calidad de los Medicamentos y la Atención Médica (EDQM por su sigla en inglés) recomienda que el consumo mínimo de concentrados de factor VIII y factor IX en cualquier país debería ser de 4 UI y 0.5 UI per cápita de la población general, respectivamente. Sírvase notar que la línea naranja no se aplica al factor IX. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2022 están incluidos en las gráficas de la figura G. Pudiera ser que los países utilizaron productos de vida media prolongada pero no reportaron la cantidad. Esto se mostrará como parte de los productos de vida media estándar.

\* Datos actualizados después de su publicación. Estas actualizaciones no se reflejan en ningunos otros cálculos o cuadros resumidos en este informe.

**FIGURA G4b. Media del uso de factor IX per cápita en 2022 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Europa**

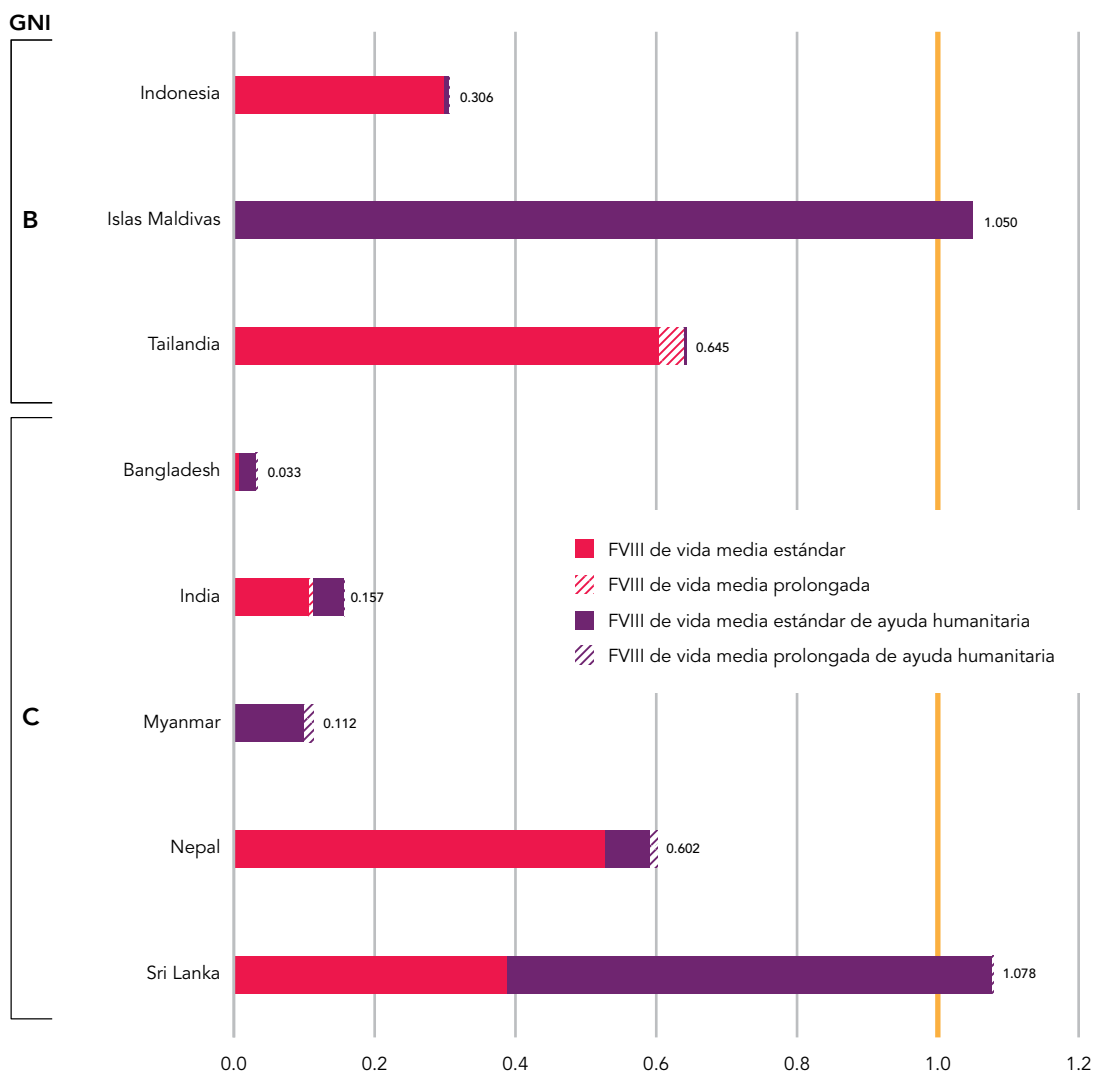


Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada gráfica de la figura G. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2022 están incluidos en las gráficas de la figura G. Pudiera ser que los países utilizaron productos de vida media prolongada pero no reportaron la cantidad. Esto se mostrará como parte de los productos de vida media estándar. El Departamento Europeo para la Calidad de los Medicamentos y la Atención Médica (EDQM por su sigla en inglés) recomienda que el consumo mínimo de concentrados de factor VIII y factor IX en cualquier país debería ser de 4 UI y 0.5 UI per cápita de la población general, respectivamente.

\* Datos actualizados después de su publicación. Estas actualizaciones no se reflejan en ningunos otros cálculos o cuadros resumidos en este informe.

**FIGURA G5a. Media del uso de factor VIII per cápita en 2022 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Sudeste Asiático**

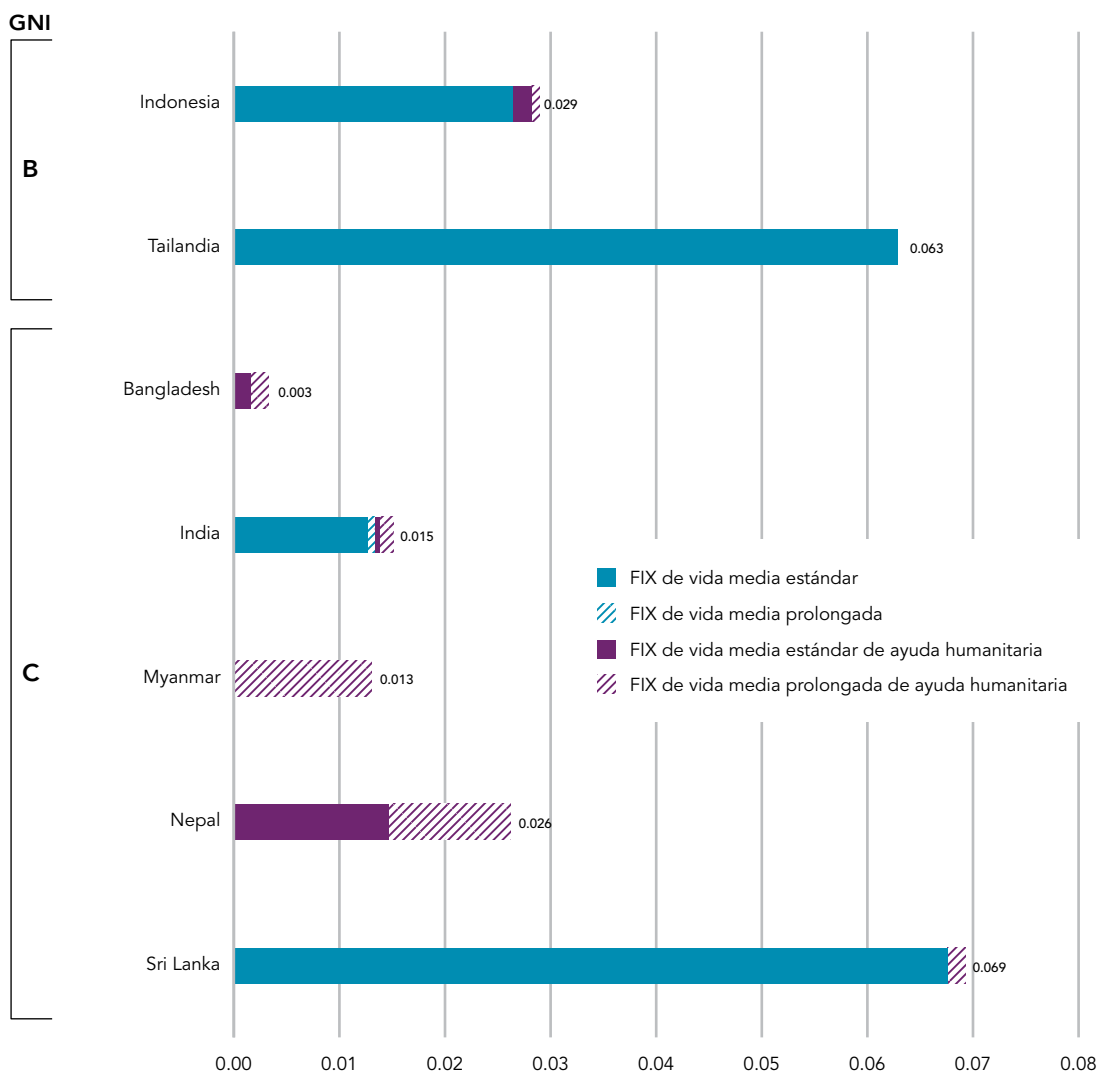


Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para “Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)”. INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada gráfica de la figura G. La línea naranja indica 1 unidad internacional (UI) per cápita de factor VIII. La FMH ha establecido que 1 UI de concentrado de factor de coagulación de FVIII per cápita debería ser el objetivo mínimo para países que desean lograr la supervivencia de la población con hemofilia. Se necesitarían mayores niveles para preservar la función articular o lograr una calidad de vida equivalente a la de una persona sin hemofilia. Sírvase notar que la línea naranja no se aplica al factor IX. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2022 están incluidos en las gráficas de la figura G. Pudiera ser que los países utilizaron productos de vida media prolongada pero no reportaron la cantidad. Esto se mostrará como parte de los productos de vida media estándar.



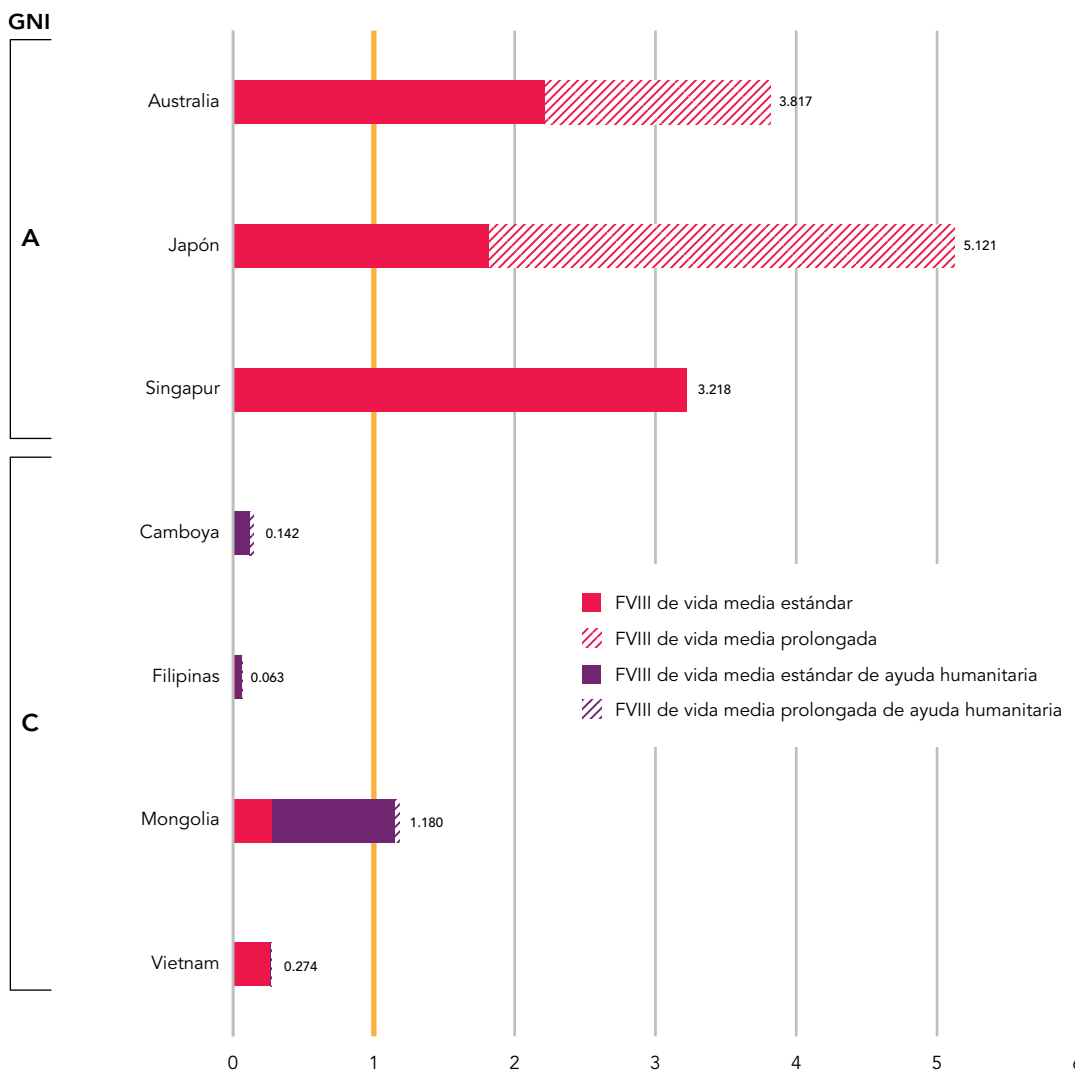
**FIGURA G5b. Media del uso de factor IX per cápita en 2022 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Sudeste Asiático**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada grafica de la figura G. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2022 están incluidos en las gráficas de la figura G. Pudiera ser que los países utilizaron productos de vida media prolongada pero no reportaron la cantidad. Esto se mostrará como parte de los productos de vida media estándar.

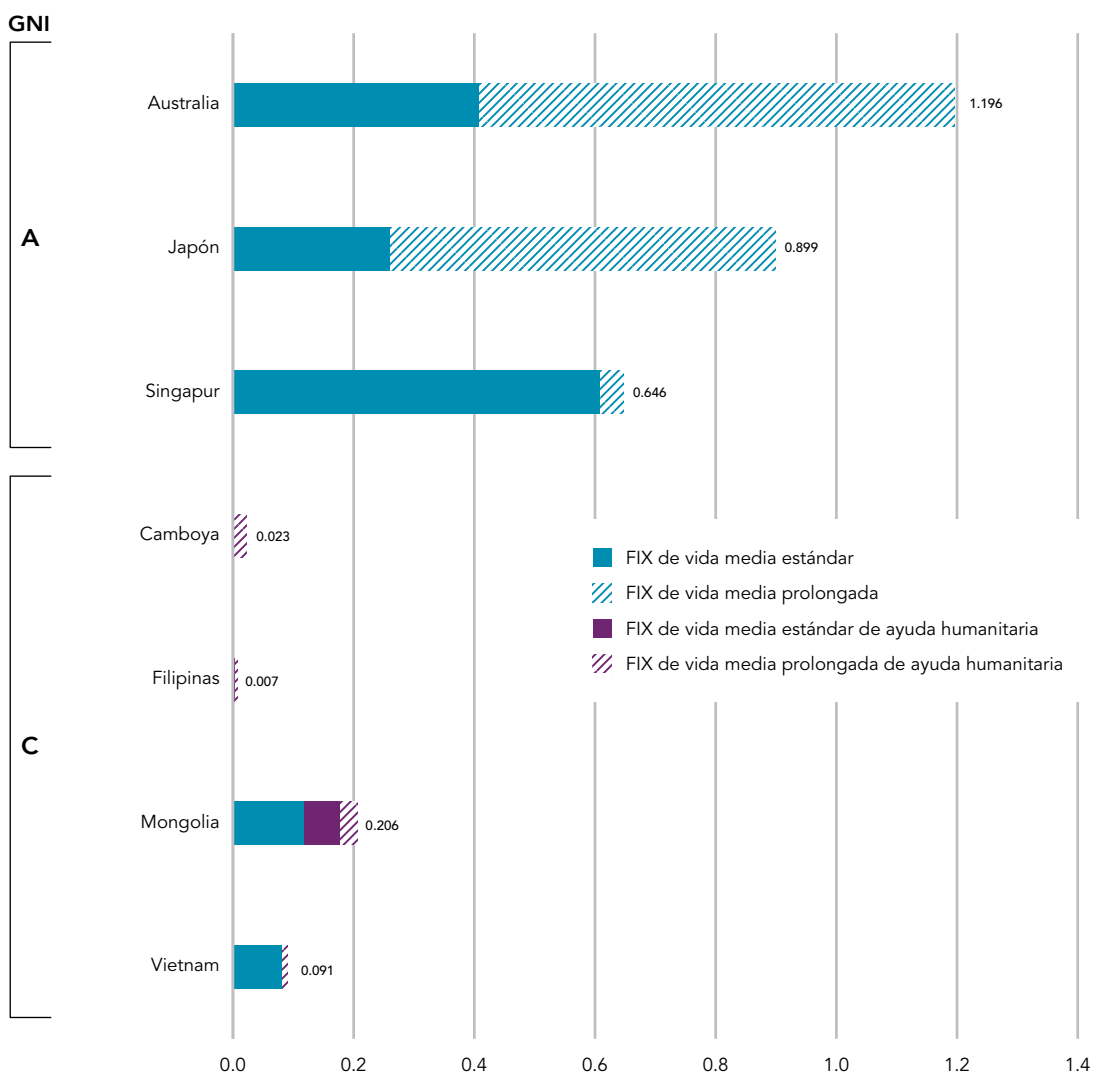
**FIGURA G6a. Media del uso de factor VIII per cápita en 2022 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Pacífico Occidental**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para “Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)”. INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada gráfica de la figura G. La línea naranja indica 1 unidad internacional (UI) per cápita de factor VIII. La FMH ha establecido que 1 UI de concentrado de factor de coagulación de FVIII per cápita debería ser el objetivo mínimo para países que desean lograr la supervivencia de la población con hemofilia. Se necesitarían mayores niveles para preservar la función articular o lograr una calidad de vida equivalente a la de una persona sin hemofilia. Sírvase notar que la línea naranja no se aplica al factor IX. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2022 están incluidos en las gráficas de la figura G. Pudiera ser que los países utilizaron productos de vida media prolongada pero no reportaron la cantidad. Esto se mostrará como parte de los productos de vida media estándar.

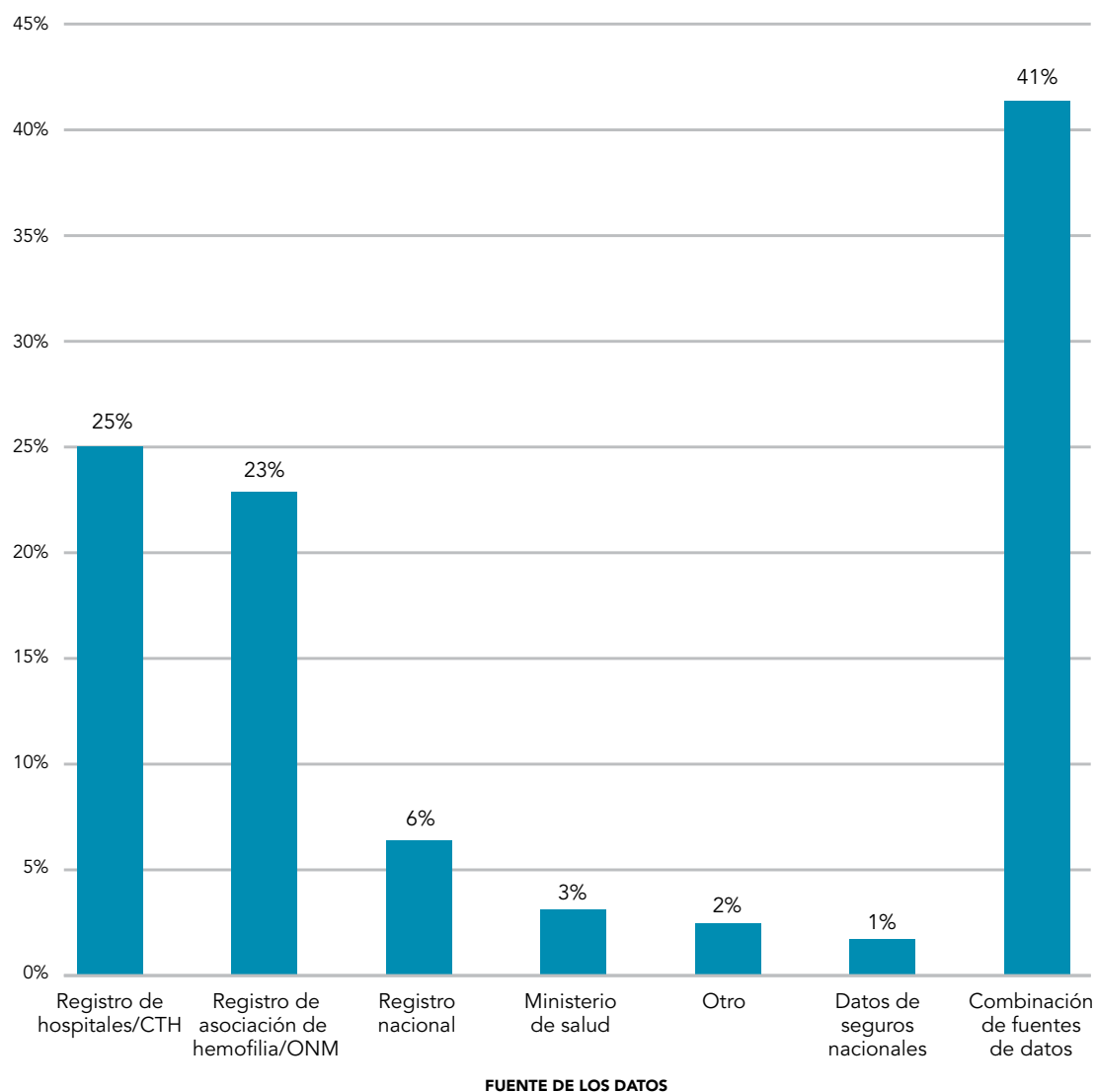
**FIGURA G6b. Media del uso de factor IX per cápita en 2022 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Pacífico Occidental**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para “Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)”. INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada grafica de la figura G. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2022 están incluidos en las gráficas de la figura G. Pudiera ser que los países utilizaron productos de vida media prolongada pero no reportaron la cantidad. Esto se mostrará como parte de los productos de vida media estándar.

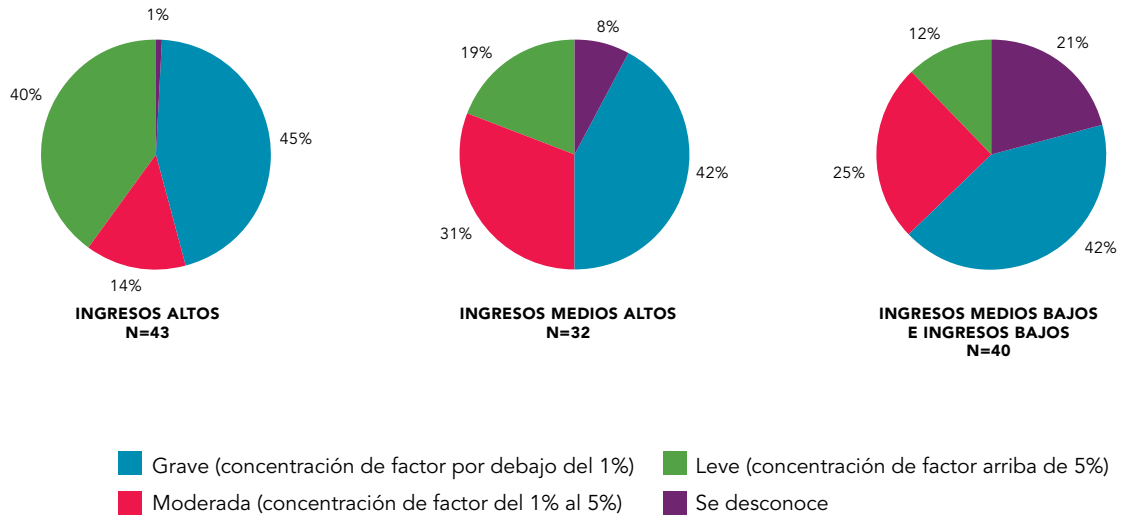
FIGURA H. Fuente de los datos



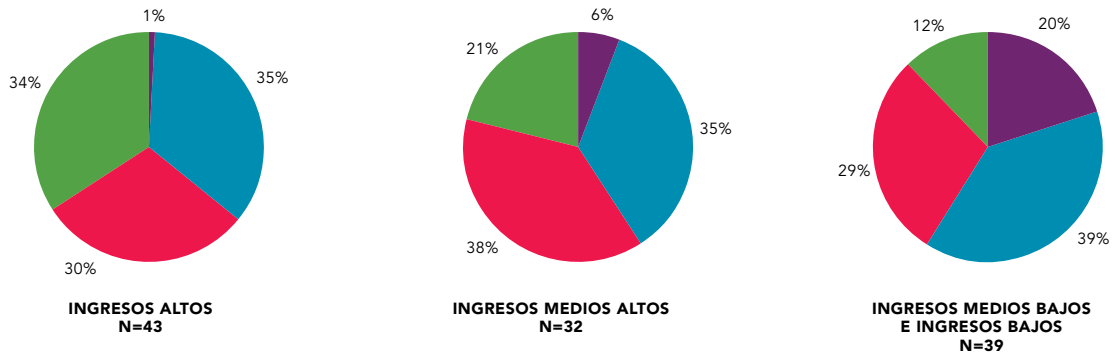
## FIGURA 11. Severidad de la hemofilia en hombres, por INB

Existen tres niveles de severidad de la hemofilia: leve, moderada y grave. La severidad de la hemofilia depende de la cantidad de factor de coagulación en la sangre de una persona.

### Hemofilia A



### Hemofilia B

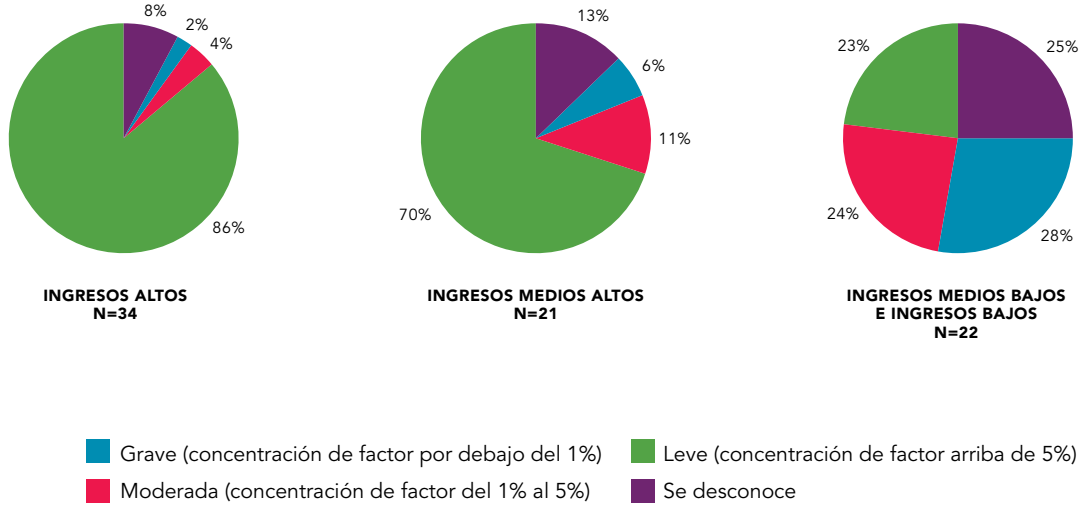


Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

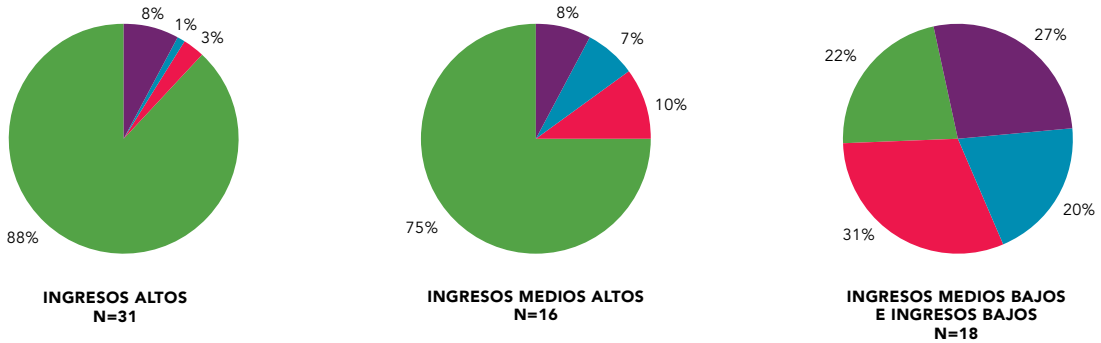
## FIGURA 12. Severidad de la hemofilia en mujeres, por INB

Existen tres niveles de severidad de la hemofilia: leve, moderada y grave. La severidad de la hemofilia depende de la cantidad de factor de coagulación en la sangre de una persona.

### Hemofilia A



### Hemofilia B



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2022 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: D ingresos bajos, \$0 – \$1,135; C ingresos medios bajos, \$1,136 – \$4,465; B ingresos medios altos, \$4,466 – \$13,845; y A ingresos altos, \$13,846 o más.

## CUADRO 6. Estadísticas de población

Sírvase notar que, en todos los cuadros de población, un 0 indica que la ONM reportó la cifra cero, y “Se desconoce” significa que la ONM reportó que no conoce la respuesta.

La fuente de los datos de población es el Grupo del Banco Mundial.

País	Población	Personas con hemofilia	Personas con enfermedad de Von Willebrand	Personas con otros trastornos de la coagulación
Afganistán	41,128,771	1,118	12	36
Albania	2,775,634	259	8	11
Alemania	84,079,811	5,087	6,629	4,330
Angola	35,588,987	100	Se desconoce	1
Arabia Saudita	36,408,820	1,403	590	898
Argelia	44,903,225	2,658	532	857
Argentina	46,234,830	2,892	403	11
Armenia	2,780,469	247	20	126
Australia	25,978,935	3,013	2,577	1,158
Austria	9,042,528	865	Se desconoce	Se desconoce
Azerbaiyán	10,175,016	1,399	229	138
Bahamas	409,984	10	2	Se desconoce
Bahréin	1,472,233	111	450	106
Bangladesh	171,186,372	2,839	6	6
Barbados	281,635	27	3	3
Bélgica	11,669,446	1,349	2,318	696
Bielorrusia	9,208,701	637	207	80
Botsuana	2,630,296	58	8	Se desconoce
Brasil	215,313,498	13,618	10,721	4,253
Burkina Faso	22,673,762	157	Se desconoce	Se desconoce
Camboya	16,767,842	274	7	1
Camerún	27,914,536	228	6	3
Canadá	38,929,902	4,184	5,124	2,894
Chile	19,603,733	1,890	647	494
China	1,412,175,000	32,638	558	789
Colombia	51,874,024	4,073	3,818	889
Corea, República de	51,628,117	2,283	165	190
Costa de Marfil	28,160,542	144	4	5
Costa Rica	5,180,829	228	94	86
Croacia	3,854,000	349	182	Se desconoce

País	Población	Personas con hemofilia	Personas con enfermedad de Von Willebrand	Personas con otros trastornos de la coagulación
Cuba	11,212,191	489	512	3,813
Djibouti	1,120,849	7	Se desconoce	Se desconoce
Egipto	110,990,103	6,799	687	1,520
El Salvador	6,336,392	110	7	12
Emiratos Árabes Unidos	9,441,129	100	15	12
Eritrea	3,684,032	81	Se desconoce	Se desconoce
Eslovaquia	5,431,752	717	790	1,723
Eslovenia	2,108,732	275	221	86
España	47,615,034	2,129	722	116
Estados Unidos de América	333,287,557	18,580	13,966	7,758
Estonia	1,344,768	112	132	95
Etiopía	123,379,924	405	21	Se desconoce
Filipinas	115,559,009	1,644	50	Se desconoce
Finlandia	5,556,880	310	569	Se desconoce
Francia	67,935,660	9,802	3,578	1,619
Gambia	2,705,992	21	0	Se desconoce
Georgia	3,712,502	358	74	85
Ghana	33,475,870	475	11	Se desconoce
Grecia	10,566,531	1,026	1,389	677
Guyana	808,726	26	2	Se desconoce
Honduras	10,432,860	343	16	8
Hong Kong	7,346,100	155	4	5
Hungría	9,683,505	1,160	1,473	718
India	1,417,173,173	25,715	958	618
Indonesia	275,501,339	3,155	21	Se desconoce
Irak	44,496,122	3,306	737	555
Irán	88,550,570	11,803	2,159	4,236
Irlanda	5,086,988	936	1,927	1,641
Islas Fiyi	929,766	46	1	48
Islas Maldivas	523,787	21	Se desconoce	Se desconoce
Islas Mauricio	1,262,523	94	1	9
Israel	9,550,600	758	223	743
Italia	58,856,847	3,651	2,802	3,329
Japón	125,124,989	7,070	1,576	527



País	Población	Personas con hemofilia	Personas con enfermedad de Von Willebrand	Personas con otros trastornos de la coagulación
Jordania	11,285,869	520	272	308
Kenia	54,027,487	884	46	19
Kirguistán	6,803,300	404	16	8
Kuwait	4,268,873	40	6	50
Lesoto	2,305,825	11	1	Se desconoce
Letonia	1,883,379	119	91	21
Libano	5,489,739	257	190	84
Libia	6,812,341	304	32	234
Lituania	2,833,000	206	312	18
Luxemburgo	650,774	20	1	Se desconoce
Madagascar	29,611,714	154	2	14
Malasia	33,938,221	1,048	106	107
Malawi	20,405,317	42	Se desconoce	Se desconoce
Malí	22,593,590	179	15	38
Malta	523,417	37	45	Se desconoce
Marruecos	37,457,971	1,752	193	172
México	127,504,125	5,909	374	67
Mongolia	3,398,366	126	18	Se desconoce
Mozambique	32,969,518	191	2	1
Myanmar	54,179,306	893	34	10
Namibia	2,567,012	82	Se desconoce	4
Nepal	30,547,580	765	10	37
Nigeria	218,541,212	743	15	Se desconoce
Noruega	5,457,127	457	468	83
Nueva Zelanda	5,124,100	471	768	165
Países Bajos	17,703,090	1,778	663	170
Palestina	5,043,612	356	66	138
Panamá	4,408,581	328	548	119
Paquistán	235,824,862	3,201	607	231
Paraguay	6,780,744	312	4	Se desconoce
Perú	34,049,588	1,068	229	5
Polonia	37,561,599	3,231	2,804	1,141
Portugal	10,379,007	1,028	990	1,178
Qatar	2,695,122	69	49	17
Reino Unido	66,971,411	9,387	11,759	14,149

País	Población	Personas con hemofilia	Personas con enfermedad de Von Willebrand	Personas con otros trastornos de la coagulación
República Checa	10,526,073	1,062	843	183
República Dominicana	11,228,821	572	52	59
Rumania	18,956,666	1,825	325	19
Rusia	143,555,736	8,304	3,120	Se desconoce
Senegal	17,316,449	351	16	22
Serbia	6,760,087	578	334	88
Singapur	5,637,022	277	102	91
Siria	22,125,249	1,166	183	252
Sri Lanka	22,181,000	1,249	84	69
Sudáfrica	59,893,885	2,404	671	209
Suecia	10,486,941	1,066	977	Se desconoce
Suiza	8,769,741	660	181	81
Surinam	618,040	16	3	0
Tailandia	71,697,030	2,011	171	94
Tanzania	65,497,748	291	3	Se desconoce
Togo	8,848,699	40	Se desconoce	Se desconoce
Trinidad y Tobago	1,531,044	74	10	2
Túnez	12,356,117	613	261	373
Ucrania	38,000,000	2,188	469	Se desconoce
Uganda	47,249,585	349	2	0
Uruguay	3,422,794	280	263	23
Uzbequistán	35,648,100	1,856	328	129
Venezuela	28,301,696	2,925	1,200	1,088
Vietnam	98,186,856	4,288	198	650
Zambia	20,017,675	237	9	0
Zimbabué	16,320,537	275	Se desconoce	Se desconoce

## CUADRO 7. Distribución por país de los trastornos de la coagulación reportados

Sírvase notar que, en todos los cuadros de población, un 0 indica que la ONM reportó la cifra cero, y un espacio en blanco indica que no se reportó ninguna cifra.

País	Hemofilia A	Hemofilia B	Hemofilia de tipo desconocido	EVW	FI	FII	FV	FV+VIII	FVII	FX	FXI	FXIII	Trastorno de la coagulación: De tipo desconocido	Trombastenia de Glanzmann	Síndrome de Bernard-Soulier	trastornos plaquetarios: Otros/ desconocidos
Afganistán	875	215	28	12	1		6		8			5		1		15
Albania	220	39	0	8					6	2	0	2	0	1	0	
Alemania	4,245	842	0	6,629	636	186	479		1,759	177	142	951				
Angola	86	14							1							
Arabia Saudita	1,134	262	7	590	15	24	57	15	119	71	31	144	5	319	41	57
Argelia	2,097	561		532	64	10	90	32	502	36	21	19	32	34	17	
Argentina	2,493	399	0	403	0	0	0	2	2	0	1	1	0	2	0	3
Armenia	214	33		20	2		4		56	2	10	1	36	4	6	5
Australia	2,445	568		2,577	175	0	24	0	119	25	374	33	0	33	20	355
Austria	716	149	0													
Azerbaiyán	1,092	164	143	229	1	3	15		41	27	22			17	12	
Bahamas	8	1	1	2												
Bahréin	100	11	0	450	0	12	15	7	10	15	3	8	0	30	6	0
Bangladesh	2,374	459	6	6	2		2		1			1				
Barbados	16	11		3			2	1								
Bélgica	1,077	265	7	2,318	3	2	25	1	197	13	170	5	32	21	10	217
Bielorrusia	513	124		207	4				23		26		27			
Botsuana	50	8	0	8												
Brasil	11,384	2,234		10,721	65	25	301	57	1,954	175	417	96	0	432	120	611
Burkina Faso	122	35														
Camboya	229	45		7								1				
Camerún	188	37	3	6	0	0	1	0	1	0	0	0	1			
Canadá	3,442	742		5,124	213	23	102		638	65	612	67		75	44	1,055
Chile	1,687	203		647	1	0	18	7	405	20	16	7	3	9	8	
China	27,689	4,799	150	558	106	11	74	19	222	29	265	17	0	46	0	0
Colombia	3,335	738	0	3,818	111	18	93	58	243	43	150	109	0	16	2	46
Corea, República de	1,789	451	43	165	10	0	9	0	56	3	36	4	72	0	0	0
Costa de Marfil	126	18	0	4	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	184	44	0	94	4	0	2	13	46	12	7	2				

País	Hemofilia A	Hemofilia B	Hemofilia de tipo desconocido	EVW	FI	FII	FV	FV+ VIII	FVII	FX	FXI	FXIII	Trastorno de la coagulación: De tipo desconocido	Trombastenia de Glanzmann	Síndrome de Bernard-Soulier	trastornos plaquetarios: Otros/ desconocidos
Croacia	280	69	0	182												
Cuba	404	85	0	512	3	1	2	0	2	0	12	3	1	2	0	3,787
Djibouti	7															
Egipto	5,521	1,278		687	218	10	187	6	274	120	84	54	3	502	62	
El Salvador	93	17		7	5				4	1	1	1				
Emiratos Árabes Unidos	78	22	0	15			1		5					6		
Eritrea	73	8	0													
Eslovaquia	622	95	0	790	440	0	89	1	998	42	82	11	0	10	15	35
Eslovenia	241	34	0	221	4	0	14	3	25	5	29	0	0	6	0	
España	1,842	287		722	15	3	12		30	8	30	17		1	0	0
Estados Unidos de América	14,207	4,373	0	13,966	277	41	163	0	1,262	181	695	151	0	192	59	4,737
Estonia	102	10	0	132	10	1	7	2	34	4	3	0	26	0	0	8
Etiopía	197	38	170	21												
Filipinas	1,217	216	211	50												
Finlandia	180	34	96	569												
Francia	7,893	1,909	0	3,578	52	2	66	28	244	39	284	40	0	269	78	517
Gambia	9	12	0	0												
Georgia	298	60		74	1		2		64	2		3		7		6
Ghana	385	33	57	11												
Grecia	835	191	0	1,389	46	3	40	1	212	16	119	11	0	20	10	199
Guyana	25	1	0	2												
Honduras	313	30		16					6			2				
Hong Kong	131	23	1	4					3	2						
Hungría	910	250		1,473	24	2	30	0	449	26	100	7	0	3	1	76
India	21,620	3,557	538	958	25	12	56	8	118	68	40	159		109		23
Indonesia	2,690	403	62	21												
Irak	2,671	635		737	60	2	15	4	145	30	14	65		120	23	77
Irán	6,387	1,471	3,945	2,159	203	40	340	318	1,113	301	356	654		698	213	
Irlanda	703	233	0	1,927	116	3	207	1	356	190	303	19	0	14	4	428
Islas Fiyi	45	0	1	1					45							3
Islas Maldivas	16	5														
Islas Mauricio	84	10	0	1	0	0	0	0	4	1	0	0	2	2	0	0

País	Hemofilia A	Hemofilia B	Hemofilia de tipo desconocido	EVW	FI	FII	FV	FV+VIII	FVII	FX	FXI	FXIII	Trastorno de la coagulación: De tipo desconocido	Trombastenia de Glanzmann	Síndrome de Bernard-Soulier	trastornos plaquetarios: Otros/ desconocidos
Israel	645	113		223	5	0	9	15	95	9	383	8		47	5	167
Italia	2,944	707		2,802	308	13	367	28	1,840	170	553	50				
Japón	5,776	1,294		1,576	122	9	71	9	132	29	60	95				
Jordania	368	114	38	272	4	4	16	0	83	25	46	17	0	113	0	0
Kenia	715	169	0	46	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18
Kirguistán	343	61		16	1	1							1	5		
Kosovo																
Kuwait	32	8	0	6	0	4	2	0	6	3	2	8	2	13	7	3
Lesoto	10	1		1												
Letonia	96	23	0	91	0	0	2	2	12	3	0	0	0	1	1	0
Líbano	200	57	0	190	36	0	9	1	13	7	5	6	0	1	1	5
Libia	275	29		32				194	20			20				
Lituania	178	28		312					13	2						3
Luxemburgo	16	4	0	1												
Madagascar	84	70	0	2	14											
Malasia	899	149		106	2	1	2		29	18	21	11		23		
Malawi	34	8														
Malí	160	19	0	15	5	1	0	0	0	0	0	1	24	0	0	7
Malta			37	45												
Marruecos	1,456	294	2	193	16	8	12	7	79	3	3	5	1	26	5	7
México	4,880	732	297	374	3	2	3	0	30	7	6	4	2	6	0	4
Moldavia																
Mongolia	93	33		18												
Mozambique	158	13	20	2					3	3	1	3				
Myanmar	757	127	9	34								3				
Namibia	71	11												1	3	
Nepal	648	117		10			2	1	7	24		3				
Nigeria	691	33	19	15												
Noruega	346	111	0	468	3	2	5		38	5	2	5		15	6	2
Nueva Zelanda	375	96	0	768	15	0	5	0	21	2	9	6	6	6	1	94
Países Bajos	1,535	243	0	663	13	5	8	2	31	3	25	14	3	19	2	45
Palestina	292	64		66		7	4	1	2	16		2	96	10		
Panamá	289	39	0	548	0	0	0	0	12	16	0	0	0	11	1	79
Paquistán	2,720	481		607	26	4	24	8	44	39	1	49	1	31	3	1

País	Hemofilia A	Hemofilia B	Hemofilia de tipo desconocido	EVW	FI	FII	FV	FV+ VIII	FVII	FX	FXI	FXIII	Trastorno de la coagulación: De tipo desconocido	Trombastenia de Glanzmann	Síndrome de Bernard-Soulier	trastornos plaquetarios: Otros/ desconocidos
Paraguay	278	34	0	4												
Perú	914	154		229					4	1						
Polonia	2,754	477	0	2,804	166	1	36	6	408	32	102	15	7	33	9	326
Portugal	818	210		990	39	2	31	4	444	23	179	92	25	36	31	272
Qatar	56	13	0	49	0	0	1	0	3	1	0	2	0	2	5	3
Reino Unido	7,666	1,721	0	11,759	1,128	22	303	31	2,227	372	4,272	91	1,700	143	101	3,759
República Checa	919	143	0	843	0	4	15	0	96	7	34	1	26			
República Dominicana	470	43	59	52	0	0	0	0	12	40	0	5	0	2	0	0
Rumania	1,615	210		325	2			1	10		2	1	3			
Rusia	7,003	1,301		3,120												
Senegal	302	49	0	16	1		1		6	1		1		5	1	6
Serbia	485	93	0	334	12	0	4	2	46	2	14	5	1	0	2	0
Singapur	227	50	0	102	0	0	14	0	9	0	53	5		4		6
Siria	1,046	120	0	183	33	0	19	34	57	4	0	2	1	60	11	31
Sri Lanka	1,006	243	0	84	3	2	11	1	6	2	13	10		11		10
Sudáfrica	2,009	395	0	671	0	0	42	5	16	9	28	8	0	22	26	53
Suecia	844	220	2	977												
Suiza	519	141	0	181	17		2		18	4	20	13		7	0	
Surinam	14	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tailandia	1,778	233		171	1	1	9	4	29	3	3	3		13	11	17
Tanzania	273	18		3												
Togo	36	2	2													
Trinidad y Tobago	59	15	0	10			1			1						
Túnez	489	124	0	261	38	1	15	11	111	7	59	33	5	71	9	13
Ucrania	1,860	328	0	469												
Uganda	301	48	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	233	39	8	263			2		6	1	9			1	4	
Uzbequistán	1,641	205	10	328	13	2	4	0	30	9	17	0	11	32	3	8
Venezuela	2,307	618		1,200	21	65	41	29	174	111	399	15	20	28	6	179
Vietnam	3,527	761	0	198	35	8	22	17	101	29	37	30	3	116	4	248
Zambia	178	45	14	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zimbabwe	235	40														

## CUADRO 8. Distribución por sexo

Este cuadro proporciona las cifras de hombres y mujeres con cada trastorno de la coagulación, de los países que reportaron datos sobre el sexo de los pacientes. Los porcentajes totales pudieran no sumar 100% debido a que algunos países no proporcionaron información completa sobre la distribución por sexo de sus pacientes.

Deficiencia o trastorno	Países que reportan	Total de pacientes	Hombres	Porcentaje de hombres	Mujeres	Porcentaje de mujeres	De sexo desconocido	Porcentaje de sexo desconocido
Hemofilia A	<b>124</b>	208,957	189,750	<b>91</b>	7,225	<b>3</b>	9,754	<b>5</b>
Hemofilia B	<b>123</b>	42,203	37,507	<b>89</b>	2,331	<b>6</b>	1,923	<b>5</b>
Hemofilia de tipo desconocido	<b>83</b>	5,986	3,718	<b>62</b>	2,144	<b>36</b>	86	<b>1</b>
EVW	<b>115</b>	100,505	31,496	<b>31</b>	54,066	<b>54</b>	13,080	<b>13</b>
Deficiencia de FI	<b>79</b>	4,994	1,787	<b>36</b>	2,209	<b>44</b>	952	<b>19</b>
Deficiencia de FII	<b>70</b>	603	206	<b>34</b>	192	<b>32</b>	197	<b>33</b>
Deficiencia de FV	<b>80</b>	3,664	1,334	<b>36</b>	1,434	<b>39</b>	846	<b>23</b>
Deficiencia de FV+VIII	<b>68</b>	998	605	<b>61</b>	346	<b>35</b>	31	<b>3</b>
Deficiencia de FVII	<b>90</b>	18,129	7,145	<b>39</b>	7,194	<b>40</b>	3,561	<b>20</b>
Deficiencia de FX	<b>82</b>	2,796	1,276	<b>46</b>	1,140	<b>41</b>	343	<b>12</b>
Deficiencia de FXI	<b>76</b>	10,813	4,227	<b>39</b>	5,335	<b>49</b>	1,124	<b>10</b>
Deficiencia de FXIII	<b>82</b>	3,309	1,277	<b>39</b>	925	<b>28</b>	960	<b>29</b>
Trastorno de la coagulación: De tipo desconocido	<b>58</b>	2,178	457	<b>21</b>	1,685	<b>77</b>	32	<b>1</b>
Trombastenia de Glanzmann	<b>73</b>	3,915	1,898	<b>48</b>	1,787	<b>46</b>	23	<b>1</b>
Síndrome de Bernard-Soulier	<b>64</b>	1,009	436	<b>43</b>	499	<b>49</b>	54	<b>5</b>
Trastornos plaquetarios: Otros/desconocidos	<b>61</b>	17,626	5,672	<b>32</b>	11,624	<b>66</b>	290	<b>2</b>

## CUADRO 9. Número de casos de inhibidores en pacientes con hemofilia A y B

(111 países reportaron número de pacientes con inhibidores.)

Pacientes que actualmente presentan inhibidores de importancia clínica; es decir, pacientes que no responden al tratamiento estándar.

Sírvase notar que un 0 indica que la ONM reportó la cifra cero; un espacio en blanco indica que no se reportó ninguna cifra.

País	Inhibidores activos en pacientes con hemofilia A	Nuevos casos de inhibidores en pacientes con hemofilia A	Inhibidores activos en pacientes con hemofilia B	Nuevos casos de inhibidores en pacientes con hemofilia B
Albania	19	0	2	0
Alemania	143		7	
Arabia Saudita	135	13	2	0
Argelia	137	7	0	
Argentina	68	2	8	0
Australia	62	18	3	0
Austria	14		0	
Azerbaiyán	38	2		
Bahamas	2	0		
Bahréin	2	2	0	0
Bangladesh	9			
Barbados	1		1	
Bélgica	10			
Bielorrusia	43	2	4	0
Botsuana	3	1	0	0
Brasil	372		19	37
Burkina Faso	1	0	0	0
Camboya	9	1	0	0
Camerún	0	0	0	0
Canadá	33	2	1	0
Chile	30	1	3	0
China	493	103	32	6
Colombia	173	3	23	1
Corea, República de	46		7	
Costa de Marfil	3	0	1	0
Costa Rica	20	0	0	0
Croacia	14	0	4	0
Cuba	30	0	0	0
Egipto	664	91	4	2
El Salvador	5	2	0	0
Emiratos Árabes Unidos	4	1	1	0
Eritrea	0	0	0	0



País	Inhibidores activos en pacientes con hemofilia A	Nuevos casos de inhibidores en pacientes con hemofilia A	Inhibidores activos en pacientes con hemofilia B	Nuevos casos de inhibidores en pacientes con hemofilia B
Eslovaquia	8	1	1	0
Eslovenia	4	0	1	0
Estados Unidos de América	815		85	
Estonia	3	1	0	0
Etiopía	2	2	0	0
Filipinas	36	2	1	0
Finlandia	13			
Francia	234	7	14	0
Georgia	13			
Ghana	0	0	0	0
Grecia	16	0	2	0
Honduras	13			
Hong Kong	8		1	
Hungría	30		0	
India	607	8	23	
Indonesia	67			
Irak	220	18	8	
Irlanda	9	0	3	0
Islas Maldivas	1	0		
Islas Mauricio	0	0	0	0
Israel	15	3	2	0
Italia	62		7	
Japón	90		15	
Jordania	25	0	1	0
Kenia	15	6	5	0
Kirguistán	6	0	0	0
Kuwait	8	2	0	0
Lesoto	1	1		
Líbano	12	2	1	
Libia	8			
Lituania	8	0	0	0
Luxemburgo	0	0	0	0
Madagascar	4	1	1	0
Malasia	76	4	5	
Malí	0	0	0	0
Marruecos	288	10	4	0
México	288		16	
Moldavia	2			
Mongolia	1			

País	Inhibidores activos en pacientes con hemofilia A	Nuevos casos de inhibidores en pacientes con hemofilia A	Inhibidores activos en pacientes con hemofilia B	Nuevos casos de inhibidores en pacientes con hemofilia B
Mozambique	2			
Myanmar	51	1	0	
Namibia	4	0	0	0
Nepal	20	2		
Noruega	8	0	0	0
Nueva Zelanda	11	0	0	0
Países Bajos		4		0
Palestina	3		0	
Panamá	13	1	0	0
Paquistán	47	5	4	0
Paraguay	35	1		
Perú		12		1
Polonia	175		5	
Portugal	37	2	1	0
Qatar	4	1	0	0
Reino Unido	238	16	16	1
República Checa	27	6	2	0
República Dominicana	18		6	
Rumania	71			
Senegal	14	1	0	0
Serbia	15	0	0	0
Singapur	9	3	0	0
Siria	72		1	
Sri Lanka	54	12		
Sudáfrica	178		13	
Suecia	35	4	4	0
Suiza	8		0	
Surinam	0	0	0	0
Tailandia	104	6	1	0
Tanzania	4		2	
Togo	1			
Trinidad y Tobago	5	1	2	0
Túnez	31	11	4	0
Uganda		3		
Uruguay	8		1	
Uzbequistán	29	11	3	0
Venezuela	97	2	2	1
Vietnam	161	9	0	0
Zambia	3	3	0	0
Zimbabué	5			

## CUADRO 10. Distribución etaria: Hemofilia A

(111 países reportaron datos etarios para la hemofilia A.)

País	Hemofilia A	0–4	5–13	14–18	19–44	45+	Edad desconocida
Afganistán	875	7%	42%	16%	30%	4%	0%
Albania	220	0%	11%	6%	55%	28%	0%
Arabia Saudita	1,134	22%	36%	19%	21%	1%	0%
Argelia	2,097	2%	14%	15%	58%	10%	0%
Argentina	2,493	2%	12%	10%	46%	28%	3%
Armenia	214	11%	23%	7%	36%	21%	2%
Australia	2,445	5%	14%	8%	38%	35%	0%
Austria	716	5%	10%	9%	44%	32%	0%
Azerbaiyán	1,092	2%	15%	8%	43%	32%	0%
Bahamas	8	0%	0%	13%	75%	13%	0%
Bahréin	100	10%	25%	34%	21%	10%	0%
Bangladesh	2,374	17%	33%	17%	30%	3%	0%
Barbados	16	6%	13%	6%	50%	25%	0%
Bélgica	1,077	2%	8%	7%	37%	47%	0%
Bielorrusia	513	7%	12%	4%	77%	0%	0%
Botsuana	50	12%	32%	18%	36%	2%	0%
Brasil	11,384	5%	15%	9%	49%	23%	0%
Burkina Faso	122	32%	43%	10%	14%	1%	0%
Camboya	229	4%	39%	23%	34%	0%	0%
Camerún	194	19%	42%	30%	5%	3%	2%
Canadá	3,442	4%	11%	7%	42%	36%	0%
Chile	1,687	4%	12%	10%	51%	23%	0%
China	27,689	4%	21%	12%	43%	16%	4%
Colombia	3,335	7%	11%	13%	58%	11%	0%
Corea, República de	1,789	2%	11%	6%	53%	28%	0%
Costa de Marfil	126	13%	33%	18%	32%	4%	0%
Costa Rica	184	2%	15%	13%	54%	16%	0%
Croacia	280	4%	9%	7%	45%	35%	0%
Cuba	404	3%	10%	8%	49%	29%	0%
Djibouti	7	0%	43%	43%	14%	0%	0%
Egipto	5,521	6%	23%	11%	51%	10%	0%
El Salvador	93	10%	56%	34%	0%	0%	0%
Emiratos Árabes Unidos	78	9%	29%	29%	32%	0%	0%
Eritrea	73	10%	30%	19%	37%	1%	3%
Eslovaquia	622	4%	9%	5%	35%	47%	0%

País	Hemofilia A	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Eslovenia	241	3%	11%	7%	30%	49%	0%
España	1,842	1%	6%	5%	44%	44%	0%
Estados Unidos de América	14,207	8%	23%	12%	38%	19%	0%
Estonia	102	6%	11%	7%	47%	26%	3%
Etiopía	197	5%	36%	18%	40%	3%	0%
Filipinas	1,217	6%	13%	12%	49%	8%	12%
Francia	7,893	4%	13%	9%	40%	34%	0%
Gambia	9	22%	44%	22%	11%	0%	0%
Georgia	298	4%	18%	10%	43%	25%	0%
Ghana	385	22%	49%	15%	5%	2%	6%
Grecia	835	3%	9%	5%	35%	48%	0%
Guyana	25	4%	28%	8%	40%	20%	0%
Honduras	313	7%	19%	12%	42%	4%	15%
Hong Kong	131	3%	15%	12%	58%	11%	1%
Hungría	910	3%	7%	5%	33%	51%	0%
India	21,620	2%	14%	13%	45%	11%	15%
Indonesia	2,690	7%	31%	18%	39%	4%	1%
Irak	2,671	17%	37%	25%	19%	2%	0%
Irlanda	703	6%	16%	9%	37%	32%	0%
Islas Maldivas	16	0%	25%	13%	38%	25%	0%
Islas Mauricio	84	2%	4%	7%	48%	33%	6%
Israel	645	14%	17%	9%	38%	22%	0%
Japón	5,776	4%	12%	6%	38%	39%	1%
Kenia	715	11%	35%	26%	18%	9%	0%
Kirguistán	343	16%	29%	25%	26%	3%	0%
Kuwait	32	25%	22%	16%	38%	0%	0%
Lesoto	10	10%	20%	0%	70%	0%	0%
Letonia	96	1%	0%	0%	45%	23%	31%
Líbano	200	6%	22%	10%	43%	20%	1%
Libia	275	8%	23%	11%	46%	11%	0%
Lituania	178	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Madagascar	84	12%	33%	15%	33%	6%	0%
Malasia	899	8%	22%	10%	45%	15%	1%
Malawi	34	0%	29%	18%	41%	0%	12%
Malí	160	7%	49%	19%	20%	2%	3%
Marruecos	1,456	6%	11%	9%	23%	3%	49%
México	4,880	1%	9%	11%	52%	19%	9%
Mongolia	93	16%	37%	15%	28%	3%	1%

País	Hemofilia A	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Mozambique	158	3%	9%	6%	53%	1%	27%
Myanmar	757	17%	32%	13%	29%	4%	5%
Nepal	648	8%	19%	14%	44%	11%	5%
Nigeria	691	4%	35%	15%	28%	4%	13%
Noruega	347	2%	12%	10%	40%	35%	0%
Nueva Zelanda	375	2%	7%	5%	23%	19%	44%
Países Bajos	1,535	3%	12%	7%	35%	43%	0%
Palestina	292	4%	16%	8%	36%	13%	23%
Panamá	289	3%	15%	9%	51%	22%	0%
Paquistán	2,720	7%	30%	15%	42%	5%	2%
Paraguay	278	5%	16%	9%	49%	13%	9%
Polonia	2,754	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Portugal	818	2%	10%	6%	37%	33%	12%
Qatar	56	14%	23%	27%	32%	4%	0%
Reino Unido	7,666	5%	12%	7%	39%	37%	0%
República Checa	919	7%	13%	8%	39%	34%	0%
República Dominicana	470	4%	18%	8%	48%	6%	16%
Senegal	302	9%	29%	16%	40%	5%	0%
Serbia	485	4%	13%	4%	47%	32%	0%
Singapur	227	4%	11%	4%	39%	41%	0%
Siria	1,046	6%	29%	17%	41%	5%	2%
Sri Lanka	1,006	20%	7%	6%	21%	5%	41%
Sudáfrica	2,009	2%	13%	10%	43%	30%	2%
Suecia	844	5%	12%	9%	41%	31%	1%
Suiza	519	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Surinam	14	7%	29%	0%	50%	14%	0%
Tailandia	1,778	8%	25%	15%	39%	13%	0%
Tanzania	273	3%	20%	7%	7%	0%	62%
Togo	36	6%	36%	17%	33%	8%	0%
Trinidad y Tobago	59	3%	20%	5%	32%	15%	24%
Túnez	333	5%	22%	11%	52%	9%	1%
Uganda	301	15%	48%	15%	21%	2%	0%
Uruguay	233	4%	18%	9%	35%	34%	0%
Uzbequistán	1,641	11%	23%	9%	47%	10%	0%
Venezuela	2,307	2%	10%	8%	43%	21%	15%
Vietnam	3,527	6%	18%	12%	53%	11%	0%
Zambia	178	16%	33%	24%	13%	3%	12%
Zimbabué	235	1%	7%	2%	43%	0%	48%

## CUADRO 11. Distribución etaria: Hemofilia B

(109 países reportaron datos etarios para la hemofilia B.)

País	Hemofilia B	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Afganistán	215	30%	26%	21%	20%	2%	0%
Albania	39	0%	8%	8%	64%	21%	0%
Arabia Saudita	262	23%	37%	13%	26%	1%	0%
Argelia	561	4%	19%	17%	42%	18%	0%
Argentina	399	3%	13%	12%	49%	21%	2%
Armenia	33	30%	21%	3%	21%	21%	3%
Australia	568	5%	9%	10%	36%	40%	0%
Austria	149	5%	15%	11%	40%	30%	0%
Azerbaiyán	164	2%	19%	16%	43%	20%	0%
Bahamas	1	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Bahréin	11	9%	27%	18%	9%	36%	0%
Bangladesh	459	23%	33%	17%	25%	2%	0%
Barbados	11	9%	9%	9%	45%	27%	0%
Bélgica	265	1%	8%	7%	33%	50%	0%
Bielorrusia	124	0%	0%	80%	20%	0%	0%
Botsuana	8	13%	13%	38%	38%	0%	0%
Brasil	2,234	4%	14%	9%	50%	23%	0%
Burkina Faso	35	31%	34%	14%	20%	0%	0%
Camboya	45	13%	38%	18%	24%	7%	0%
Camerún	38	21%	34%	13%	24%	8%	0%
Canadá	742	3%	10%	7%	41%	40%	0%
Chile	203	5%	14%	8%	50%	22%	0%
China	4,799	4%	23%	12%	41%	17%	4%
Colombia	738	5%	14%	8%	58%	16%	0%
Corea, República de	451	1%	12%	9%	49%	28%	0%
Costa de Marfil	18	6%	44%	28%	17%	6%	0%
Costa Rica	44	5%	18%	5%	52%	20%	0%
Croacia	69	0%	14%	9%	58%	17%	1%
Cuba	85	6%	14%	7%	46%	27%	0%
Egipto	1,278	6%	19%	13%	52%	9%	0%
El Salvador	17	12%	82%	6%	0%	0%	0%
Emiratos Árabes Unidos	22	9%	36%	32%	23%	0%	0%
Eritrea	8	13%	38%	0%	50%	0%	0%
Eslovaquia	95	3%	17%	8%	48%	23%	0%

País	Hemofilia B	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Eslovenia	34	3%	3%	12%	38%	44%	0%
España	286	2%	6%	6%	34%	45%	6%
Estados Unidos de América	4,373	10%	22%	11%	34%	24%	0%
Estonia	10	0%	30%	10%	40%	20%	0%
Etiopía	38	5%	29%	18%	45%	3%	0%
Filipinas	216	6%	17%	9%	54%	6%	9%
Francia	1,909	5%	14%	10%	36%	34%	0%
Gambia	12	0%	42%	33%	25%	0%	0%
Georgia	60	12%	18%	5%	37%	28%	0%
Ghana	33	30%	42%	18%	9%	0%	0%
Grecia	191	2%	9%	4%	33%	52%	0%
Honduras	30	7%	30%	17%	40%	3%	3%
Hong Kong	23	4%	9%	17%	35%	35%	0%
Hungría	250	3%	7%	3%	38%	48%	0%
India	3,557	2%	14%	12%	49%	13%	10%
Indonesia	403	8%	35%	18%	32%	2%	5%
Irak	635	19%	36%	24%	16%	6%	0%
Irlanda	233	4%	11%	10%	40%	35%	0%
Islas Maldivas	5	20%	60%	0%	20%	0%	0%
Islas Mauricio	10	10%	20%	10%	50%	10%	0%
Israel	113	19%	16%	14%	35%	17%	0%
Japón	1,294	4%	12%	6%	38%	39%	1%
Kenia	169	18%	40%	25%	11%	6%	0%
Kirguistán	61	15%	33%	16%	30%	7%	0%
Kuwait	8	13%	38%	13%	38%	0%	0%
Lesoto	1	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Letonia	23	0%	0%	0%	52%	26%	22%
Líbano	57	4%	23%	7%	53%	14%	0%
Libia	29	7%	24%	10%	52%	7%	0%
Lituania	28	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Madagascar	70	9%	44%	17%	24%	6%	0%
Malasia	149	9%	9%	15%	46%	19%	1%
Malawi	8	0%	13%	13%	13%	0%	63%
Malí	19	21%	47%	11%	21%	0%	0%
Marruecos	294	3%	7%	8%	26%	1%	54%
México	732	1%	11%	10%	53%	18%	7%
Mongolia	33	15%	36%	6%	36%	6%	0%

País	Hemofilia B	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Mozambique	13	0%	0%	8%	62%	0%	31%
Myanmar	127	30%	27%	13%	22%	4%	5%
Nepal	117	1%	21%	23%	38%	14%	4%
Nigeria	33	12%	45%	15%	12%	6%	9%
Noruega	111	4%	12%	6%	44%	34%	0%
Nueva Zelanda	96	4%	4%	2%	6%	16%	68%
Países Bajos	243	4%	11%	7%	37%	42%	0%
Palestina	64	8%	20%	3%	38%	14%	17%
Panamá	39	13%	15%	5%	54%	13%	0%
Paquistán	481	6%	28%	12%	46%	6%	2%
Paraguay	34	6%	24%	15%	35%	15%	6%
Polonia	477	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Portugal	210	1%	7%	5%	36%	29%	22%
Qatar	13	31%	15%	23%	31%	0%	0%
Reino Unido	1,721	4%	14%	7%	37%	38%	0%
República Checa	143	4%	14%	8%	31%	43%	0%
República Dominicana	43	0%	28%	5%	56%	9%	2%
Senegal	49	16%	37%	27%	18%	2%	0%
Serbia	93	3%	14%	9%	49%	25%	0%
Singapur	50	2%	16%	8%	46%	28%	0%
Siria	120	13%	28%	19%	33%	5%	2%
Sri Lanka	243	21%	19%	7%	7%	8%	39%
Sudáfrica	395	4%	14%	12%	42%	28%	2%
Suecia	220	2%	12%	9%	38%	38%	1%
Suiza	141	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Surinam	2	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Tailandia	233	10%	27%	17%	28%	18%	0%
Tanzania	18	11%	28%	11%	17%	0%	33%
Togo	2	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Trinidad y Tobago	15	0%	20%	13%	40%	20%	7%
Túnez	92	10%	22%	13%	38%	17%	0%
Uganda	48	13%	38%	17%	33%	0%	0%
Uruguay	39	5%	13%	8%	51%	21%	3%
Uzbequistán	205	23%	21%	10%	41%	5%	0%
Venezuela	618	1%	9%	10%	40%	25%	15%
Vietnam	761	6%	20%	11%	50%	14%	0%
Zambia	45	24%	20%	42%	13%	0%	0%
Zimbabué	40	0%	20%	0%	80%	0%	0%



## CUADRO 12. Distribución etaria: Hemofilia de tipo desconocido

(24 países reportaron datos etarios para la hemofilia de tipo desconocido.)

País	Hemofilia de tipo desconocido	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Afganistán	28	18%	25%	29%	29%	0%	0%
Bahamas	1	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Bangladesh	6	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Bélgica	7	0%	0%	0%	0%	86%	14%
Camerún	6	0%	0%	17%	67%	17%	0%
China	150	0%	19%	12%	39%	19%	10%
Corea, República de	43	0%	9%	12%	33%	47%	0%
Etiopía	170	2%	37%	21%	41%	0%	0%
Filipinas	211	2%	9%	12%	46%	6%	26%
Ghana	57	42%	23%	19%	16%	0%	0%
Hong Kong	1	0%	0%	0%	100%	0%	0%
India	538	1%	15%	4%	31%	7%	42%
Indonesia	62	5%	19%	6%	61%	3%	5%
Marruecos	2	0%	0%	0%	50%	0%	50%
México	297	0%	3%	4%	26%	17%	49%
Mozambique	5	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Myanmar	9	11%	78%	11%	0%	0%	0%
Nigeria	19	11%	21%	11%	5%	0%	53%
República Dominicana	59	0%	2%	3%	42%	39%	14%
Suecia	2	50%	0%	0%	0%	50%	0%
Togo	2	0%	100%	0%	0%	0%	0%
Uruguay	8	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Uzbequistán	10	40%	30%	30%	0%	0%	0%
Zambia	14	14%	21%	0%	0%	0%	64%

## CUADRO 13. Distribución etaria: EVW

(94 países reportaron datos etarios para la EVW.)

País	Número total de pacientes con EVW	0-5	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Afganistán	12	17%	42%	25%	17%	0%	0%
Albania	8	0%	0%	0%	50%	50%	0%
Arabia Saudita	590	5%	7%	41%	35%	12%	0%
Argelia	532	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Argentina	403	0%	1%	3%	37%	45%	14%
Armenia	20	0%	15%	45%	35%	5%	0%
Australia	2577	1%	7%	7%	44%	41%	0%
Azerbaiyán	229	5%	10%	32%	31%	21%	0%
Bahamas	2	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Bangladesh	6	17%	50%	0%	33%	0%	0%
Barbados	3	0%	0%	33%	33%	33%	0%
Bélgica	2318	0%	7%	10%	43%	39%	1%
Bielorrusia	207	0%	0%	5%	95%	0%	0%
Botsuana	9	0%	33%	67%	0%	0%	0%
Brasil	10721	1%	8%	8%	54%	29%	0%
Camboya	7	0%	57%	43%	0%	0%	0%
Camerún	6	0%	0%	17%	67%	17%	0%
Canadá	5124	1%	7%	7%	47%	38%	0%
Chile	647	0%	0%	0%	0%	0%	100%
China	558	3%	33%	10%	31%	19%	5%
Colombia	3818	4%	12%	17%	54%	14%	0%
Corea, República de	165	3%	7%	8%	58%	25%	0%
Costa de Marfil	4	25%	25%	0%	25%	25%	0%
Costa Rica	94	0%	0%	3%	41%	53%	2%
Croacia	189	1%	5%	11%	46%	38%	0%
Cuba	512	2%	11%	29%	41%	16%	0%
Egipto	687	3%	22%	11%	57%	7%	0%
El Salvador	7	0%	100%	0%	0%	0%	0%
Emiratos Árabes Unidos	15	0%	20%	40%	40%	0%	0%
Eslovaquia	790	1%	5%	4%	50%	40%	0%
Eslovenia	221	2%	7%	6%	50%	34%	0%
España	722	1%	1%	1%	23%	57%	17%

País	Número total de pacientes con EVW	0-5	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Estados Unidos de América	13966	6%	28%	24%	28%	14%	0%
Estonia	132	3%	21%	6%	43%	23%	4%
Filipinas	50	2%	10%	10%	28%	6%	44%
Francia	3578	3%	13%	10%	37%	37%	0%
Georgia	74	1%	14%	19%	49%	18%	0%
Grecia	1389	2%	13%	12%	32%	40%	1%
Guyana	2	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Honduras	16	6%	13%	19%	50%	0%	13%
Hong Kong	4	0%	0%	25%	50%	25%	0%
Hungría	1473	2%	6%	5%	34%	53%	0%
India	958	2%	17%	12%	51%	12%	6%
Indonesia	21	0%	29%	5%	29%	5%	33%
Irlanda	1927	4%	18%	9%	41%	28%	0%
Islas Fiyi	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Islas Mauricio	1	0%	100%	0%	0%	0%	0%
Kenia	14	0%	0%	14%	71%	14%	0%
Kuwait	6	0%	67%	33%	0%	0%	0%
Lesoto	1	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Letonia	91	0%	0%	0%	49%	11%	40%
Líbano	190	3%	19%	9%	51%	14%	4%
Libia	32	3%	3%	6%	88%	0%	0%
Lituania	312	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Madagascar	2	0%	0%	50%	0%	50%	0%
Malí	15	7%	33%	20%	27%	13%	0%
Marruecos	193	2%	10%	5%	58%	18%	7%
México	374	1%	6%	13%	42%	18%	20%
Mongolia	18	0%	6%	0%	89%	6%	0%
Mozambique	3	0%	33%	0%	0%	67%	0%
Myanmar	34	21%	35%	18%	15%	0%	12%
Nepal	10	0%	40%	10%	30%	0%	20%
Nigeria	15	7%	20%	0%	53%	0%	20%
Noruega	468	0%	2%	3%	39%	56%	0%
Países Bajos	663	2%	13%	10%	33%	41%	0%
Palestina	66	3%	24%	14%	42%	2%	15%

País	Número total de pacientes con EVW	0-5	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Panamá	548	1%	9%	16%	60%	15%	0%
Paquistán	607	7%	30%	16%	43%	3%	0%
Paraguay	4	0%	0%	0%	0%	25%	75%
Polonia	2804	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Portugal	533	2%	12%	7%	43%	36%	0%
Qatar	49	0%	0%	31%	20%	49%	0%
Reino Unido	11759	3%	10%	7%	41%	40%	0%
República Checa	843	1%	9%	7%	42%	41%	0%
República Dominicana	52	0%	6%	6%	71%	0%	17%
Senegal	16	13%	19%	31%	31%	6%	0%
Serbia	334	2%	10%	3%	49%	37%	0%
Singapur	102	3%	6%	11%	28%	52%	0%
Siria	183	2%	16%	15%	55%	11%	0%
Sri Lanka	84	13%	24%	6%	10%	10%	38%
Sudáfrica	671	0%	3%	5%	42%	46%	4%
Suecia	977	2%	9%	5%	38%	45%	0%
Suiza	181	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Surinam	3	0%	0%	33%	33%	33%	0%
Tailandia	171	2%	11%	24%	32%	15%	15%
Tanzania	3	0%	0%	0%	33%	0%	67%
Trinidad y Tobago	10	0%	0%	0%	10%	10%	80%
Túnez	148	5%	13%	9%	49%	13%	11%
Uganda	2	0%	0%	50%	0%	50%	0%
Uruguay	263	0%	0%	2%	2%	2%	95%
Uzbequistán	328	13%	43%	21%	15%	9%	0%
Venezuela	1200	1%	7%	11%	49%	30%	3%
Vietnam	198	5%	25%	12%	44%	14%	0%
Zambia	9	0%	22%	67%	0%	11%	0%

## CUADRO 14. Porcentaje de pacientes con hemofilia grave que recibe profilaxis

(107 países reportaron datos sobre profilaxis.)

País	Porcentaje de menores de 18 años que recibe profilaxis	Preciso o Cálculo	Porcentaje de mayores de 18 años que recibe profilaxis	Preciso o Cálculo
Afganistán	66	Cálculo	34	Cálculo
Albania	100	Cálculo	50	Cálculo
Alemania	99	Cálculo		Cálculo
Angola	0	Preciso	0	Preciso
Arabia Saudita	30	Cálculo	50	Cálculo
Argelia	95	Cálculo	75	Cálculo
Argentina	90	Cálculo	20	Cálculo
Australia	97	Cálculo	89	Cálculo
Austria	90	Preciso	81	Preciso
Azerbaiyán	23	Preciso	18	Preciso
Bahamas	0	Preciso	2	Preciso
Bahréin	100	Preciso	50	Preciso
Bélgica	90	Cálculo	90	Cálculo
Bielorrusia	100	Preciso	25	Preciso
Brasil	82	Preciso	90	Cálculo
Burkina Faso	26	Preciso	17	Preciso
Camboya	40	Cálculo	10	Cálculo
Camerún	82	Preciso	8	Preciso
Canadá	94	Cálculo	87	Cálculo
Chile	97	Cálculo	70	Cálculo
Colombia	99	Preciso	96	Preciso
Corea, República de	73	Cálculo	61	Cálculo
Costa de Marfil	80	Preciso	0	Preciso
Costa Rica	100	Preciso	70	Cálculo
Croacia	100	Preciso	94	Preciso
Cuba	5	Preciso	7	Preciso
Djibouti	43	Preciso	14	Preciso
Egipto	20	Cálculo		Cálculo
El Salvador	100	Preciso		Cálculo
Emiratos Árabes Unidos	10	Preciso	10	Preciso
Eritrea	90	Preciso	0	Preciso
Eslovaquia	98	Preciso	75	Preciso
Eslovenia	100	Cálculo	95	Cálculo

País	Porcentaje de menores de 18 años que recibe profilaxis	Preciso o Cálculo	Porcentaje de mayores de 18 años que recibe profilaxis	Preciso o Cálculo
Estonia	100	Preciso	76	Preciso
Etiopía	0	Preciso	0	Preciso
Filipinas	1	Cálculo	1	Cálculo
Finlandia	95	Cálculo		Cálculo
Francia	86	Preciso	71	Preciso
Georgia	73	Cálculo	10	Cálculo
Ghana	80	Cálculo	50	Cálculo
Grecia	96	Preciso	76	Preciso
Guyana	100	Preciso	100	Preciso
Honduras	8	Cálculo	1	Cálculo
Hong Kong	92	Cálculo	85	Cálculo
Hungría	100	Preciso	70	Preciso
Irak	100	Preciso	16	Cálculo
Irán	65	Cálculo	20	Cálculo
Irlanda	96	Cálculo	95	Cálculo
Islas Maldivas	1	Cálculo		Cálculo
Islas Mauricio	100	Preciso	100	Preciso
Israel	95	Preciso	85	Preciso
Italia	91	Preciso	91	Preciso
Japón	90	Cálculo	80	Cálculo
Jordania	25	Cálculo	25	Cálculo
Kenia	35	Preciso	54	Preciso
Kirguistán	1	Cálculo	0	Preciso
Kosovo	11	Cálculo	2	Cálculo
Kuwait	100	Preciso		Cálculo
Lesoto	33	Preciso	75	Preciso
Letonia	100	Preciso	100	Cálculo
Líbano	30	Cálculo	10	Cálculo
Lituania	100	Preciso	65	Preciso
Luxemburgo	100	Preciso	95	Cálculo
Madagascar	30	Cálculo	16	Cálculo
Malasia	80	Cálculo	90	Cálculo
Malawi	80	Cálculo	83	Cálculo
Malí	90	Preciso	18	Preciso
Malta	100	Preciso	94	Preciso
Marruecos	40	Cálculo	40	Cálculo
México	96	Cálculo	50	Cálculo

País	Porcentaje de menores de 18 años que recibe profilaxis	Preciso o Cálculo	Porcentaje de mayores de 18 años que recibe profilaxis	Preciso o Cálculo
Moldavia	0	Preciso	0	Preciso
Myanmar	65	Preciso	35	Preciso
Nigeria	96	Cálculo	1	Cálculo
Noruega	100	Cálculo	90	Cálculo
Nueva Zelanda	99	Cálculo	90	Cálculo
Países Bajos	100	Cálculo	96	Cálculo
Palestina	65	Cálculo	25	Cálculo
Panamá	100	Preciso	80	Preciso
Paquistán	34	Preciso	0	Preciso
Paraguay	100	Preciso	100	Preciso
Perú	100	Cálculo	60	Cálculo
Polonia	100	Preciso	64	Preciso
Qatar	70	Preciso	80	Preciso
Reino Unido	93	Preciso	90	Cálculo
República Checa	95	Preciso	79	Preciso
República Dominicana	42	Cálculo	0	Cálculo
Rumania	100	Cálculo	45	Cálculo
Rusia	90	Preciso	75	Preciso
Senegal	27	Preciso	4	Preciso
Serbia	95	Preciso	90	Preciso
Singapur	98	Preciso	70	Cálculo
Siria	14	Cálculo	0	Preciso
Sri Lanka	45	Cálculo		Cálculo
Sudáfrica	50	Cálculo	30	Cálculo
Suecia	95	Cálculo	90	Cálculo
Suiza	99	Preciso	89	Preciso
Surinam	20	Preciso	44	Preciso
Tailandia	62	Preciso	14	Preciso
Trinidad y Tobago	80	Cálculo	32	Cálculo
Túnez	75	Preciso	47	Preciso
Uganda	30	Preciso	5	Preciso
Uruguay	100	Preciso	53	Cálculo
Uzbequistán	98	Preciso	95	Preciso
Venezuela	40	Cálculo	30	Cálculo
Vietnam	17	Cálculo	4	Cálculo
Zambia	29	Preciso	29	Preciso
Zimbabué	25	Cálculo	85	Cálculo

## CUADRO 15. Uso de concentrados de factor en 2022: Factor VIII

(102 países reportaron datos sobre uso de concentrados de factor VIII.)

Las cantidades de factor VIII en este cuadro aparecen tal y como se reportaron a la FMH y no se han verificado de manera independiente, excepto cuando la FMH proporcionó productos de ayuda humanitaria. En algunos casos, las cifras reportadas podrían estar basadas en un cálculo o provenir de una región o de centros de tratamiento determinados. Algunos países reportan la cantidad de concentrado de factor usada en el año 2022, mientras que otros reportan la cantidad adquirida. El cálculo total de UI de factor VIII abarca productos derivados de plasma, recombinantes, de vida media prolongada y de ayuda humanitaria. La cifra per cápita de factor VIII se obtiene dividiendo el total de UI usadas entre la población total del país. Esto ofrece un indicio de la cantidad de producto que se utiliza en un país, pero no puede usarse con el propósito de determinar el nivel de atención para pacientes individuales. Sírvase notar que algunos productos de factor VIII se utilizan para el tratamiento de la enfermedad de Von Willebrand y no de la hemofilia A.

País	Total de UI de factor VIII	Factor VIII derivado de plasma	Factor VIII recombinante	Factor VIII recombinante - vida media prolongada	Porcentaje total derivado de plasma	Porcentaje total recombinante	Porcentaje total vida media prolongada	Total de factor VIII de ayuda humanitaria	"Factor VIII de ayuda humanitaria - vida media estándar"	"Factor VIII de ayuda humanitaria - vida media prolongada"	Factor VIII per cápita	Factor VIII per cápita sin contar ayuda humanitaria
Afganistán	2,094,000							2,094,000	1,523,000	500,000	0.051	
Albania	9,000,000	2,900,000	100,000	0	32	1	0	6,000,000			3.243	1.081
Alemania	646,370,906	160,393,723			25			0			7.688	7.688
Angola	560,000							260,000	100,000	50,000	0.016	0.008
Arabia Saudita	143,964,000	40,572,000	24,000,000	79,392,000	28	17	55	0			3.954	3.954
Argelia	124,114,550	60,678,000	46,109,750		49	37					2.764	2.764
Argentina	256,320,000	136,000,000	103,400,000	12,300,000	53	40	5	4,620,000	2,980,500	0	5.544	5.444
Armenia	3,185,000							1,585,000	408,000	1,177,000	1.145	0.575
Australia	99,153,835	10,312,000	47,222,835	41,619,000	10	48	42	0			3.817	3.817
Azerbaiyán	40,000,000	35,000,000	5,000,000		88	13					3.931	3.931
Bahamas	184,000	0	0	0	0	0	0	184,000	0	187,500	0.449	0.000
Bahréin	9,000,000	0	9,000,000	0	0	100	0	0			6.113	6.113
Bangladesh	5,692,000	900,000			16			4,792,000	192,000	4,600,000	0.033	0.005
Barbados	791,000							791,000	72,000	719,000	2.809	
Bielorrusia	25,600,000										2.780	2.780
Brasil	1,002,684,000	207,005,000	795,679,000	0	21	79	0				4.657	4.657
Burkina Faso	569,000	0	0	0	0	0	0	569,000	294,000	275,000	0.025	0.000
Camboya	2,388,000							2,388,000	672,000	1,716,000	0.142	
Camerún	715,000							715,000	120,000	595,000	0.026	
Canadá	200,313,959	25,244,191	101,624,174	73,445,594	13	51	37	0			5.146	5.146
Chile	75,003,250	75,003,250		0	100		0	0			3.826	3.826



País	Total de UI de factor VIII	Factor VIII derivado de plasma	Factor VIII recombinante	Factor VIII recombinante - vida media prolongada	Porcentaje total derivado de plasma	Porcentaje total recombinante	Porcentaje total vida media prolongada	Total de factor VIII de ayuda humanitaria	"Factor VIII de ayuda humanitaria - vida media estándar"	"Factor VIII de ayuda humanitaria - vida media prolongada"	Factor VIII per cápita	Factor VIII per cápita sin contar ayuda humanitaria
Colombia	244,468,000	49,131,000	180,903,000	14,384,000	20	74	6	50,000			4.713	4.712
Costa de Marfil	990,000	0	0	0	0	0	0	990,000	490,000	500,000	0.035	0.000
Costa Rica	17,931,000	17,931,000	0	0	100	0	0	0			3.461	3.461
Cuba	4,300,500	250,000	0	0	6	0	0	2,800,500	2,000,000	670,500	0.384	0.134
Djibouti	136,000							136,000			0.121	
Egipto	81,324,500	24,000,000	45,000,000		30	55		12,324,500	0	12,324,500	0.733	0.622
El Salvador	16,148,000	15,500,000	0	0	96	0	0	648,000	120,000	528,000	2.548	2.446
Eritrea	808,000	0	0	0	0	0	0	808,000	200,000	608,000	0.219	0.000
Eslovaquia	51,200,000	20,100,000	21,500,000	9,600,000	39	42	19	0			9.426	9.426
Eslovenia	21,484,750	1,766,000	2,185,750	17,533,000	8	10	82	0			10.188	10.188
Estados Unidos de América	1,395,000,000	95,000,000	860,000,000	440,000,000	7	62	32				4.186	4.186
Estonia	7,476,000	0	137,000	7,339,000	0	2	98	0			5.559	5.559
Etiopía	3,015,000	0	0	0	0	0	0	3,015,000	120,000	2,800,000	0.024	0.000
Filipinas	7,322,000	1,558,000	19,000	0	21	0	0	5,745,000	0	3,500,000	0.063	0.014
Finlandia	38,945,000	1,409,000	9,780,750	27,755,250	4	25	71	0			7.008	7.008
Francia	328,668,150	24,564,400	125,701,000	178,402,750	7	38	54				4.838	4.838
Georgia	12,079,300	12,079,300			100						3.254	3.254
Ghana	2,052,300	0	0	0	0	0	0	2,052,300	420,000	1,500,000	0.061	0.000
Grecia	62,862,300	2,298,800	23,503,000	37,060,500	4	37	59	0			5.949	5.949
Guyana	1,372,000							1,372,000	150,000	400,000	1.696	
Honduras	12,620,000	10,650,000	0	0	84	0	0	1,970,000	420,000	1,250,000	1.210	1.021
Hungría	140,538,000	45,072,000	63,451,000	32,015,000	32	45	23				14.513	14.513
India	222,594,501	79,200,000	71,280,000	7,920,000	36	32	4	64,194,501	0	19,652,000	0.157	0.112
Indonesia	84,335,975	82,123,475			97			2,212,500	0	2,212,500	0.306	0.298
Irak	35,000,000	0	35,000,000	0	0	100	0	0			0.787	0.787
Irlanda	26,443,750	0	21,000	26,422,750	0	0	100	0			5.198	5.198
Islas Maldivas	550,000	0	0	0	0	0	0	550,000	150,000	400,000	1.050	0.000
Islas Mauricio	5,775,000	5,775,000	0	0	100	0	0	0			4.574	4.574
Japón	640,721,000	47,474,000	179,998,000	413,249,000	7	28	65	0			5.121	5.121
Jordania	13,160,000							3,160,000	210,000	2,950,000	1.166	0.886
Kenia	2,892,000	0	0	0	0	0	0	2,892,000	1,992,000	900,000	0.054	0.000
Kirguistán	7,516,000	4,768,000	0	0	63	0	0	2,748,000	1,248,000	1,500,000	1.105	0.701
Letonia	9,779,000	607,000	7,312,000	1,860,000	6	75	19	0			5.192	5.192

País	Total de UI de factor VIII	Factor VIII derivado de plasma	Factor VIII recombinante	Factor VIII recombinante - vida media prolongada	Porcentaje total derivado de plasma	Porcentaje total recombinante	Porcentaje total vida media prolongada	Total de factor VIII de ayuda humanitaria	"Factor VIII de ayuda humanitaria - vida media estándar"	"Factor VIII de ayuda humanitaria - vida media prolongada"	Factor VIII per cápita	Factor VIII per cápita sin contar ayuda humanitaria
Libano	9,208,000			0			0	3,358,000	1,041,000	2,317,000	1.677	1.066
Lituania	35,571,000	7,897,500	17,451,500	10,240,000	22	49	29				12.556	12.556
Madagascar	1,805,000	0	0	0	0	0	0	1,805,000	1,018,000	400,000	0.061	0.000
Malawi	470,000	0	0	0	0	0	0	470,000	120,000	350,000	0.023	0.000
Malí	1,274,000	0	0	0	0	0	0	1,274,000	624,000	650,000	0.056	0.000
Marruecos	1,400,000							1,400,000	0	1,400,000	0.037	
México	348,246,250	29,412,080	316,090,170		8	91		2,744,000			2.731	2.710
Mongolia	4,009,250							3,066,750	120,000	2,946,750	1.180	0.277
Mozambique	320,000							320,000	120,000	200,000	0.010	
Myanmar	14,359,250		45,000			0		14,314,250	0	6,046,000	0.265	0.001
Nepal	18,400,000							2,300,000	1,000,000	1,300,000	0.602	0.527
Nigeria	4,120,000	0	0	0	0	0	0	4,120,000	120,000	3,500,000	0.019	0.000
Países Bajos	75,747,750	0	46,250,500	29,497,250	0	61	39				4.279	4.279
Palestina	5,643,500							1,079,000			1.119	0.905
Panamá	17,033,000	15,800,000	909,000	324,000	93	5	2	0			3.864	3.864
Paquistán	11,835,250	1,080,000			9			10,755,250	6,564,000	4,191,250	0.050	0.005
Paraguay	10,417,000	2,507,000	1,489,000	0	24	14	0	6,421,000	260,000	650,000	1.536	0.589
Perú	62,500,000	62,500,000	0	0	100	0	0	0			1.836	1.836
Polonia	291,963,800		7,037,250			2					7.773	7.773
Portugal	37,843,500	0	4,418,500	33,425,000	0	12	88				3.646	3.646
Qatar	29,000,000	0	19,500,000	9,500,000	0	67	33	0			10.760	10.760
Reino Unido	399,630,657	3,327,025	225,340,767	170,962,865	1	56	43	0			5.967	5.967
República Checa	65,365,684	3,194,013	15,578,663	46,593,008	5	24	71	0			6.210	6.210
República Dominicana	2,225,250							2,225,250	106,000	2,069,250	0.198	
Rumania	76,922,500	35,836,750	34,091,000	6,994,750	47	44	9	0			4.058	4.058
Rusia	1,163,492,316	486,397,628	650,554,250	26,540,438	42	56	2				8.105	8.105
Senegal	995,000	0	0	0	0	0	0	995,000	384,000	472,250	0.057	0.000
Serbia	29,689,000	2,959,000	26,730,000	0	10	90	0	0			4.392	4.392
Singapur	18,138,250	2,527,000	15,611,250	0	14	86	0	0			3.218	3.218
Siria	15,685,750	8,651,250	0	0	55	0	0	7,034,500	3,748,000	3,050,000	0.709	0.391
Sri Lanka	23,911,350	8,580,870			36			15,330,480	0	7,212,250	1.078	0.387
Sudáfrica	73,652,500	72,135,500	1,517,000	0	98	2	0	0			1.230	1.230

País	Total de UI de factor VIII	Factor VIII derivado de plasma	Factor VIII recombinante	Factor VIII recombinante - vida media prolongada	Porcentaje total derivado de plasma	Porcentaje total recombinante	Porcentaje total vida media prolongada	Total de factor VIII de ayuda humanitaria	"Factor VIII de ayuda humanitaria - vida media estándar"	"Factor VIII de ayuda humanitaria - vida media prolongada"	Factor VIII per cápita	Factor VIII per cápita sin contar ayuda humanitaria
Suecia	101,021,750	0	46,130,250	54,891,500	0	46	54	0			9.633	9.633
Suiza	56,251,490	420,000	12,572,635	43,258,855	1	22	77	0			6.414	6.414
Surinam	1,000,000	0	0	0	0	0	0	1,000,000	528,000	450,000	1.618	0.000
Tailandia	46,232,500	23,650,000	19,575,000	2,614,000	51	42	6	393,500			0.645	0.639
Tanzania	1,369,250							1,369,250	317,000	1,052,250	0.021	
Togo	170,000							170,000	120,000	50,000	0.019	
Trinidad y Tobago	460,000							460,000	360,000	100,000	0.300	
Túnez	22,125,000	10,960,000	11,165,000	0	50	50	0	0			1.791	1.791
Ucrania	8,342,500							8,342,500	0	8,342,500	0.220	
Uganda	1,470,000	0	0	0	0	0	0	1,470,000	520,000	950,000	0.031	0.000
Uruguay	8,497,000	8,497,000	0	0	100	0	0	0			2.482	2.482
Uzbequistán	27,234,500	20,832,000	50,000	50,000	76	0	0	6,402,500	1,862,000	1,795,250	0.764	0.584
Venezuela	19,175,000	239,000	9,385,000		1	49		9,551,000	3,072,000	6,479,000	0.678	0.340
Vietnam	26,880,500	14,329,250	11,301,250	0	53	42	0	1,250,000	0	1,250,000	0.274	0.261
Zambia	1,883,000							1,883,000	1,143,000	740,000	0.094	
Zimbabué	3,606,858	0	0	0	0	0	0	3,606,858	624,000	1,720,000	0.221	0.000
<b>TOTAL</b>	<b>9,323,804,681</b>	<b>2,116,998,005</b>	<b>4,250,720,244</b>	<b>1,855,189,510</b>				<b>246,577,389</b>	<b>37,652,500</b>	<b>121,198,750</b>		

## CUADRO 16. Uso de concentrados de factor en 2022: Factor IX

(90 países reportaron datos sobre uso de concentrados de factor IX.)

Las cantidades de factor IX en este cuadro aparecen tal y como se reportaron a la FMH y no se han verificado de manera independiente, excepto cuando la FMH proporcionó productos de ayuda humanitaria. En algunos casos, las cifras reportadas podrían estar basadas en un cálculo o provenir de una región o de centros de tratamiento determinados. Algunos países reportan la cantidad de concentrado de factor usada en el año 2022, mientras que otros reportan la cantidad adquirida. El cálculo total de UI de factor IX abarca productos derivados de plasma, recombinantes, de vida media prolongada y de ayuda humanitaria. La cifra per cápita de factor IX se obtiene dividiendo el total de UI usadas entre la población total del país. Esto ofrece un indicio de la cantidad de producto que se utiliza en un país, pero no puede usarse con el propósito de determinar el nivel de atención para pacientes individuales.

País	Total de UI de factor IX	Factor IX derivado de plasma	Factor IX recombinante	Factor IX recombinante - vida media prolongada	Porcentaje total derivado de plasma	Porcentaje total recombinante	Porcentaje total vida media prolongada	Total de factor IX de ayuda humanitaria	"Factor IX de ayuda humanitaria - vida media estándar"	"Factor IX de ayuda humanitaria - vida media prolongada"	Factor IX per cápita	Factor IX per cápita sin contar ayuda humanitaria
Albania	650,000	100,000	50,000	0	15	8	0	500,000			0.234	0.054
Alemania	71,030,650	12,209,100	18,386,800	40,434,750	17	26	57	0			0.845	0.845
Angola	250,000							100,000	0	50,000	0.007	0.004
Arabia Saudita	19,805,000	11,555,000	6,600,000	1,650,000	58	33	8	0			0.544	0.544
Argelia	17,326,800	17,326,800			100						0.386	0.386
Argentina	28,100,000	11,200,000	14,600,000	2,300,000	40	52	8	0			0.608	0.608
Armenia	550,000							250,000	200,000	1,177,000	0.198	0.108
Australia	31,068,450	607,000	9,945,700	20,515,750	2	32	66	0			1.196	1.196
Azerbaiyán	5,000,000	5,000,000	0		100	0					0.491	0.491
Bahréin	2,600,000	0	0	2,600,000	0	0	100	0			1.766	1.766
Bangladesh	546,250							546,250	216,750	4,600,000	0.003	
Bielorrusia	6,253,500										0.679	0.679
Brasil	146,978,500	146,978,500	0	0	100	0	0				0.683	0.683
Burkina Faso	312,000	0	0	0	0	0	0	312,000	312,000	275,000	0.014	0.000
Camboya	387,500							387,500	0	1,716,000	0.023	
Camerún	250,000							250,000	200,000	595,000	0.009	
Canadá	51,164,728	1,479,908	28,684,459	21,000,361	3	56	41	0			1.314	1.314
Chile	13,420,500	13,420,500	0	0	100	0	0	0			0.685	0.685
Colombia	38,604,000	14,664,000	3,299,500	20,640,500	38	9	53	0			0.744	0.744
Costa de Marfil	420,000	0	0	0	0	0	0	420,000	420,000	500,000	0.015	0.000
Costa Rica	3,618,000	3,618,000	0	0	100	0	0	0			0.698	0.698
Egipto	1,227,250							1,227,250	0	12,324,500	0.011	
El Salvador	1,400,000							0		528,000	0.221	0.221

País	Total de UI de factor IX	Factor IX derivado de plasma	Factor IX recombinante	Factor IX recombinante - vida media prolongada	Porcentaje total derivado de plasma	Porcentaje total recombinante	Porcentaje total vida media prolongada	Total de factor IX de ayuda humanitaria	"Factor IX de ayuda humanitaria - vida media estándar"	"Factor IX de ayuda humanitaria - vida media prolongada"	Factor IX per cápita	Factor IX per cápita sin contar ayuda humanitaria
Eslovaquia	4,960,000	2,760,000	200,000	2,000,000	56	4	40	0			0.913	0.913
Eslovenia	2,195,000	0	1,398,000	797,000	0	64	36	0			1.041	1.041
Estados Unidos de América	525,000,000	25,000,000	250,000,000	250,000,000	5	48	48				1.575	1.575
Estonia	391,200	391,200	0	0	100	0	0	0			0.291	0.291
Etiopía	400,000	0	0	0	0	0	0	400,000	0	2,800,000	0.003	0.000
Filipinas	865,000	0	0	0	0	0	0	865,000	0	3,500,000	0.007	0.000
Finlandia	6,360,500	480,000	2,552,500	3,328,000	8	40	52	0			1.145	1.145
Francia	76,705,000	3,513,000	9,983,500	63,208,500	5	13	82				1.129	1.129
Gambia	50,000	0	0	0	0	0	0	50,000			0.018	0.000
Georgia	1,614,750	1,614,750			100						0.435	0.435
Ghana	322,000	0	0	0	0	0	0	322,000	100,000	1,500,000	0.010	0.000
Grecia	6,343,000	0	1,340,000	5,003,000	0	21	79	0			0.600	0.600
Honduras	329,500	129,500	0	0	39	0	0	200,000	0	1,250,000	0.032	0.012
Hungría	8,086,000	8,086,000	0		100	0					0.835	0.835
India	21,364,250	16,031,000	1,886,000	943,000	75	9	4	2,504,250	0	19,652,000	0.015	0.013
Indonesia	7,974,750	7,274,750			91			700,000	500,000	2,212,500	0.029	0.026
Irak	12,000,000	0	12,000,000	0	0	100	0	0			0.270	0.270
Irlanda	11,367,250	0	0	11,367,250	0	0	100	0			2.235	2.235
Islas Mauricio	200,000	200,000	0	0	100	0	0				0.158	0.158
Japón	112,499,000	15,487,000	17,033,000	79,979,000	14	15	71	0			0.899	0.899
Jordania	3,100,000							600,000	6,000	2,950,000	0.275	0.222
Kenia	300,000	0	0	0	0	0	0	300,000	0	900,000	0.006	0.000
Kirguistán	4,029,000	3,429,000	0	0	85	0	0	600,000	0	1,500,000	0.592	0.504
Letonia	1,077,000	1,077,000	0	0	100	0	0	0			0.572	0.572
Libano	2,049,000			0			0	778,000	306,000	2,317,000	0.373	0.232
Lituania	10,482,600	10,482,600			100						3.700	3.700
Madagascar	1,002,000	0	0	0	0	0	0	1,002,000	902,000	400,000	0.034	0.000
Malawi	103,500	0	0	0	0	0	0	103,500	100,000	350,000	0.005	0.000
Malí	444,000	0	0	0	0	0	0	444,000	70,000	650,000	0.020	0.000
México	6,902,890	6,902,890			100						0.054	0.054
Mongolia	700,000							300,000	200,000	2,946,750	0.206	0.118
Mozambique	99,500							99,500	99,500	200,000	0.003	
Myanmar	1,139,750							1,139,750	0	6,046,000	0.021	
Nepal	799,000							799,000	449,000	1,300,000	0.026	

País	Total de UI de factor IX	Factor IX derivado de plasma	Factor IX recombinante	Factor IX recombinante - vida media prolongada	Porcentaje total derivado de plasma	Porcentaje total recombinante	Porcentaje total vida media prolongada	Total de factor IX de ayuda humanitaria	"Factor IX de ayuda humanitaria - vida media estándar"	"Factor IX de ayuda humanitaria - vida media prolongada"	Factor IX per cápita	Factor IX per cápita sin contar ayuda humanitaria
Nigeria	681,000	0	0	0	0	0	0	681,000	200,000	3,500,000	0.003	0.000
Países Bajos	17,987,350	45,600	5,326,250	12,615,500	0	30	70				1.016	1.016
Palestina	509,500										0.101	0.101
Panamá	1,303,500	1,051,250	252,250	0	81	19	0	0			0.296	0.296
Paquistán	1,715,000	615,000			36			1,100,000	0	4,191,250	0.007	0.003
Paraguay	960,000	611,000	0	0	64	0	0	349,000	0	650,000	0.142	0.090
Polonia	46,113,900		6,152,000			13					1.228	1.228
Portugal	22,153,500	0	0	22,153,500	0	0	100				2.134	2.134
Qatar	7,000,000	4,500,000	0	2,500,000	64	0	36	0			2.597	2.597
Reino Unido	80,839,160	998,060	28,912,300	50,928,800	1	36	63	0			1.207	1.207
República Checa	7,937,929	975,208	821,654	6,141,067	12	10	77	0			0.754	0.754
República Dominicana	600,000							600,000	50,000	2,069,250	0.053	
Rumania	9,789,750	7,138,000		2,651,750	73		27	0			0.516	0.516
Rusia	158,275,804	107,860,804	50,415,000	0	68	32	0				1.103	1.103
Senegal	409,500	0	0	0	0	0	0	409,500	359,500	472,250	0.024	0.000
Serbia	4,333,000	582,000	3,751,000	0	13	87	0	0			0.641	0.641
Singapur	3,644,000	178,000	3,250,000	216,000	5	89	6	0			0.646	0.646
Siria	2,520,000	1,870,000	0	0	74	0	0	650,000	650,000	3,050,000	0.114	0.085
Sri Lanka	1,536,000	1,500,000			98			36,000	0	7,212,250	0.069	0.068
Sudáfrica	11,661,500	11,661,500	0	0	100	0	0	0			0.195	0.195
Suecia	16,331,500	1,120,000	4,154,000	11,057,500	7	25	68	0			1.557	1.557
Suiza	10,074,730	543,000	784,461	8,747,269	5	8	87	0			1.149	1.149
Tailandia	4,507,500	4,500,000	7,500	0	100	0	0	0			0.063	0.063
Tanzania	225,000							225,000	100,000	1,052,250	0.003	
Túnez	3,029,000	3,029,000	0	0	100	0	0	0			0.245	0.245
Ucrania	303,500							303,500	0	8,342,500	0.008	
Uganda	450,000	0	0	0	0	0	0	450,000	200,000	950,000	0.010	0.000
Uruguay	1,510,000	1,510,000	0	0	100	0	0	0			0.441	0.441
Uzbequistán	4,894,000	3,644,000	0	0	74	0	0	1,250,000	350,000	1,795,250	0.137	0.102
Venezuela	1,391,250	679,500			49			711,750	0	6,479,000	0.049	0.024
Vietnam	8,906,000	7,906,000	0	0	89	0	0	1,000,000	0	1,250,000	0.091	0.081
Zambia	150,000							150,000	0	740,000	0.007	
Zimbabué	373,750	0	0	0	0	0	0	373,750	0	1,720,000	0.023	0.000
<b>TOTAL</b>	<b>1,704,335,191</b>	<b>503,535,420</b>	<b>481,785,874</b>	<b>642,778,497</b>				<b>23,489,500</b>	<b>5,990,750</b>	<b>115,713,750</b>		

## CUADRO 17. Uso de Hemlibra en 2022

(96 países reportaron datos sobre Hemlibra.)

País	Número de pacientes con inhibidores que recibió tratamiento con Hemlibra	Número de pacientes sin inhibidores que recibió tratamiento con Hemlibra	Compras totales de Hemlibra (mg)	Donaciones totales de Hemlibra (mg)
Alemania			1,566,764	
Arabia Saudita	60	40	163,488	
Argentina	60	6		
Armenia	46	46		64,260
Australia	47	342	2,084,209	
Austria	6	20		
Azerbaiyán	3			
Bahamas		1		
Bahréin	4	5	30,500	
Bangladesh				221,790
Bélgica	10	285		
Bielorrusia	7	0		
Botsuana	3	0		
Brasil	102	0		
Burkina Faso	1	25	0	49,140
Camboya	8	41		90,720
Camerún	17	17		22,680
Canadá	90	438	3,098,490	
Chile	30	4	59,880	
Colombia	95	8	329,565	
Costa de Marfil	3	47		
Costa Rica	16	5	12,315	
Croacia	12			
Cuba	11	12	63,150	
Egipto			900,000	
El Salvador	2	0	2,160	
Emiratos Árabes Unidos	8	2		
Eslovaquia	5	5	26,000	
Eslovenia	3	22	138,786	
Estados Unidos de América			25,000,000	

País	Número de pacientes con inhibidores que recibió tratamiento con Hemlibra	Número de pacientes sin inhibidores que recibió tratamiento con Hemlibra	Compras totales de Hemlibra (mg)	Donaciones totales de Hemlibra (mg)
Estonia	4	11	38,685	
Filipinas	1		0	
Finlandia	13	23	98,670	
Francia	103	558	4,089,105	
Georgia	5	2	30,975	
Ghana	1	54	0	132,300
Grecia	12	8	107,280	
Honduras	8	3	0	52,920
Hong Kong	5	10		
Hungría	16	0		
Indonesia			8,370	
Irak	220		750,000	
Irlanda			665,670	
Islas Maldivas		1		
Islas Mauricio		2	450	
Israel	30	140		
Italia	23	73		
Japón	84	660	6,426,480	
Kenia	15	46	0	170,100
Kirguistán	6	3		
Kuwait	8	3		
Letonia			16,095	
Líbano	2	0	2,880	
Lituania	8	10	61,530	
Madagascar	4	13	0	52,920
Malasia	18			
Malawi		6		18,900
Malí	4	29	0	59,880
Marruecos	8	10		
México			512,500	
Mozambique	2	19	0	22,680
Myanmar	36	48		230,580
Namibia	4	0		



País	Número de pacientes con inhibidores que recibió tratamiento con Hemlibra	Número de pacientes sin inhibidores que recibió tratamiento con Hemlibra	Compras totales de Hemlibra (mg)	Donaciones totales de Hemlibra (mg)
Nepal	14	50		196,560
Nigeria	0	56	0	232,560
Noruega	11	7		
Nueva Zelanda	10	1		
Países Bajos	26	296	1,449,135	
Panamá	10	1	2,400	
Paquistán	47	52		491,400
Paraguay	27	4	62,490	
Perú	1	0		
Polonia	50	2	304,545	
Portugal	29	6	108,405	
Qatar	0	2	0	
Reino Unido	139	929	4,472,068	
República Checa	24	57	255,733	
Rumania	40	37	134,580	
Rusia	157	442	18,367	
Senegal	9	31	0	72,750
Serbia	9	31	93,870	
Singapur	7	11	45,090	
Siria	6	5	0	56,700
Sri Lanka	67	23	0	143,640
Sudáfrica	27	27	119,550	
Suecia	23	41	158,310	
Suiza			418,290	
Tailandia	7	4	4,470	
Tanzania	4	98		81,390
Túnez	1	0		
Uganda	35	35	24,060	24,060
Uruguay	1	52	146,985	
Uzbequistán	17	6	24,720	
Venezuela	34	31	0	185,220
Vietnam	64	17	2,100	267,660
Zambia	3	27		41,130

## CUADRO 18. Uso de FVIIa y FEIBA

(88 países reportaron datos sobre FVIIa y FEIBA.)

País	Número de pacientes que recibió tratamiento con factor VIIa recombinante	Preciso o Cálculo	Compras totales de FVIIa (mg)	Número de pacientes que recibió tratamiento con FEIBA	Preciso o Cálculo	Compras totales de FEIBA (UI)
Albania	4	Cálculo	540			0
Alemania			15,107			3,730,000
Arabia Saudita	85	Preciso		35	Preciso	
Argelia			2,263,200			13,324,500
Argentina	55	Cálculo	45,700	15	Cálculo	4,500,000
Australia	21	Cálculo	16,126	2	Cálculo	645,000
Azerbaiyán	7	Preciso		28	Cálculo	
Bahamas	0	Preciso	0	0	Preciso	0
Bahréin	2	Preciso	3,000	0	Preciso	0
Bangladesh				5	Cálculo	
Brasil			99,444			59,812,000
Burkina Faso	0	Preciso	0	0	Preciso	0
Camboya	0	Preciso		0	Preciso	
Camerún	0	Preciso		0	Preciso	
Canadá	6	Cálculo	21,615	6	Cálculo	6,484,640
Chile	8	Cálculo	3,790	4	Cálculo	585,000
Colombia	25	Cálculo	40,260	12	Cálculo	12,578,000
Costa de Marfil	0	Preciso	0	0	Preciso	0
Costa Rica			46,300			1,066,500
Cuba	5	Preciso	800	0	Preciso	0
El Salvador	2	Preciso	46	1	Preciso	60,500
Emiratos Árabes Unidos	0	Preciso		0	Preciso	
Eritrea	0	Preciso	0	0	Preciso	0
Eslovaquia	5	Preciso	1,828	3	Preciso	900,000
Eslovenia	2	Preciso	1,482	0	Preciso	
Estonia	1	Preciso	1,550	0	Preciso	45,000
Etiopía			0	0	Preciso	0
Filipinas	10	Cálculo	104	10	Cálculo	0
Finlandia	1	Cálculo	384	0	Preciso	

País	Número de pacientes que recibió tratamiento con factor VIIa recombinante	Preciso o Cálculo	Compras totales de FVIIa (mg)	Número de pacientes que recibió tratamiento con FEIBA	Preciso o Cálculo	Compras totales de FEIBA (UI)
Francia	34	Preciso	62,902	5	Preciso	8,247,500
Gambia			0			0
Georgia	2	Cálculo	250	2	Cálculo	315,000
Ghana	0	Preciso	0	0	Preciso	0
Grecia	18	Preciso	6,974	6	Preciso	837,200
Guyana	0	Preciso	0	0	Preciso	0
Honduras				1	Preciso	72,000
Irak	0	Preciso	24,973	0	Preciso	0
Irán	40	Cálculo		50	Cálculo	
Irlanda	4	Preciso	2,230	0	Preciso	481,000
Islas Mauricio	1	Preciso	785	0	Preciso	0
Israel	8	Cálculo		1	Cálculo	
Italia	26	Preciso		5	Preciso	
Japón			34,668			4,683,000
Jordania	5	Cálculo		0	Preciso	98,000
Kenia	0	Preciso	0	15	Preciso	0
Kirguistán	0	Preciso	0	6	Preciso	288,000
Kuwait	2	Cálculo				
Lesoto	0	Preciso	0	1	Preciso	0
Letonia	0	Preciso	0	0	Preciso	0
Líbano	3	Preciso	211	6	Preciso	226,000
Lituania	2	Preciso	1,803	1	Preciso	971,000
Luxemburgo	0	Preciso	0	0	Preciso	0
Madagascar	0	Preciso	0	0	Preciso	0
Malí	0	Preciso	0	0	Preciso	0
Marruecos	38	Cálculo		1	Cálculo	
México			452,500			7,862,500
Moldavia	0	Preciso		0	Preciso	
Mozambique	2	Preciso	0	2	Preciso	0
Myanmar	0	Preciso		0	Preciso	
Nigeria			0			0

País	Número de pacientes que recibió tratamiento con factor VIIa recombinante	Preciso o Cálculo	Compras totales de FVIIa (mg)	Número de pacientes que recibió tratamiento con FEIBA	Preciso o Cálculo	Compras totales de FEIBA (UI)
Noruega	1	Cálculo		1	Cálculo	
Nueva Zelanda	1	Cálculo		1	Cálculo	
Países Bajos	5	Cálculo		2	Cálculo	1,265,000
Panamá	1	Preciso	2,640	2	Preciso	199,500
Paquistán	0	Preciso		3	Preciso	
Polonia	63	Preciso	21,461	46	Preciso	13,877,000
Qatar	1	Preciso	0	1	Preciso	36,000
Reino Unido	128	Preciso	222,529	24	Preciso	9,222,900
República Checa	4	Preciso	1,381	0	Preciso	2,122,500
Rumania	71	Preciso	10,181,000	71	Preciso	5,064,500
Rusia			117,150			33,532,500
Senegal	0	Preciso	0	1	Preciso	0
Serbia	2	Preciso	1,060	0	Preciso	595,000
Singapur	2	Preciso	312	1	Preciso	162,000
Siria	2	Cálculo				
Sri Lanka			432			0
Sudáfrica			5,583			3,672,000
Suecia	6	Preciso	3,964	28	Preciso	527,500
Surinam	0	Preciso	0	0	Preciso	0
Tailandia	12	Preciso	2,063	19	Preciso	878,000
Trinidad y Tobago	1	Preciso		5	Preciso	
Túnez	6	Preciso	1,832	6	Preciso	1,197,000
Uganda	0	Preciso	0	0	Preciso	0
Uruguay	1	Preciso	934	1	Preciso	1,655,000
Uzbequistán	25	Preciso	1,920	6	Preciso	309,500
Venezuela	7	Preciso	0	0	Preciso	0
Vietnam	31	Preciso	775	47	Preciso	831,500
Zimbabué	1	Cálculo		0	Cálculo	

## CUADRO 19. Uso de productos para la EVW en 2022

(55 países reportaron datos sobre uso de productos para la EVW.)

País	Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con plasma		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con crioprecipitado		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con concentrados derivados de plasma		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con DDAVP		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con concentrados recombinantes		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con ácido tranexámico		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con terapia hormonal	
	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES
Afganistán	12	7	12	7			12	7			12	7		
Arabia Saudita	18	10	13	8	268	131	130	62			359	192		
Australia	0	0	0	0	181	100	20	15	0	0	3	2		
Azerbaiyán					75	53					125	22	29	29
Bahréin	0	0	0	0	30	0	350	0			125	0		
Bielorrusia					207	0					27	0	27	0
Botsuana					8	4					9	5	2	2
Brasil	0	0	0	0	1071	755	140	114	0	0	969	746		
Canadá					205	0	94	0	1	0	86	0		
Colombia	0	0	0	0	230	130	185	153	1400	10	280	245		
Costa de Marfil	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3	2	1	1
Cuba			4	3	3	3	12	12						
El Salvador			7	5	7	5					7	5	0	0
Eslovaquia					140	112					104	90	80	80
Eslovenia	0	0			14	9			0	0				
Francia	1	0			130	75	59	36	28	16				
Georgia													9	0
Ghana									8	8				
Grecia					160	0							5	5
Guyana	0	0	0	0	0	0			0	0	2	0		
Hong Kong					2	0								
Islas Mauricio	1	1	1	1							1	1		
Italia					119	0			1	0				
Kenia	5	0	8	6	22	2	4	4	363	3	20	4	0	0
Lesoto					10	0					10	0		
Letonia														
Libia									32	25				

País	Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con plasma		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con crioprecipitado		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con concentrados derivados de plasma		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con DDAVP		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con concentrados recombinantes		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con ácido tranexámico		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con terapia hormonal	
	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES
Madagascar	1	0							1	0	1	0		
Malasia					45	45	4	4			71	60		
Malí	1	0	0	0			0	0	111	4	1	0		
Mongolia	10	0	15	0					144	0				
Myanmar	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1
Nepal	10	0												
Nigeria									15	8				
Noruega					13	8			4	3				
Países Bajos					554	329	134	90	25	12				
Panamá					548	298	543	295			548	298	50	50
Portugal					110	37	60	10	3	2				
Qatar	0	0	0	0	13	12	2	1	0	0	8	8	0	0
Reino Unido					714	375			290	173				
República Checa	0	0	0	0	107	0	2	0						
Senegal	10	3			8	3					8	3		
Singapur					29	14	0	0			35	21		
Siria					9	3								
Suecia					258	89			11	10				
Suiza	0	0	0	0	121	0			19	0				
Surinam					2	1								
Tailandia			53	0	50	0					100	0		
Trinidad y Tobago			1	0							1	0		
Túnez					32	0								
Uganda	2	0	1	0					355	0	30	0		
Uzbequistán					108	45					64	21	48	48
Venezuela	2	0	3	1	80	60	120	100	0	0	500	300	50	50
Vietnam	0	0	95	55	0	0	2	1	0	0	87	53	0	0
Zambia	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0



# GLOSARIO DE TÉRMINOS

**Centro de tratamiento de hemofilia:** Centro médico especializado que proporciona diagnóstico, tratamiento y atención a personas con hemofilia y otros trastornos de la coagulación hereditarios.

**Concentrados de factor:** Preparaciones fraccionadas y liofilizadas de factores de coagulación individuales o de grupos de factores, derivadas de sangre donada.

**Concentrado de factor de vida media prolongada:** Nueva generación de concentrados de factor recombinantes que prolonga su vida media. La vida media es el tiempo que tarda el factor infundido en perder la mitad de su potencia. El factor VIII tradicional tiene una vida media de 8 a 12 horas; un factor VIII de vida media prolongada se define como una proporción 1.3 veces mayor a la vida media tradicional.

**Crioprecipitado:** Fracción de la sangre humana preparada a partir de plasma fresco. El crioprecipitado es rico en factor VIII, factor Von Willebrand y fibrinógeno (factor I), pero no contiene factor IX.

**Desmopresina (DDAVP):** Hormona sintética utilizada en el tratamiento de los casos más leves de enfermedad de Von Willebrand y de hemofilia A leve. Se administra mediante inyección intravenosa o subcutánea, o como aerosol intranasal.

**Enfermedad de Von Willebrand (EVW):** Trastorno de la coagulación hereditario provocado por un defecto o deficiencia del factor Von Willebrand.

**Hemofilia A:** Trastorno causado por una deficiencia de factor VIII, también conocido como hemofilia clásica.

**Hemofilia B:** Trastorno causado por una deficiencia de factor IX, también conocido como enfermedad de Christmas.

**Hemofilia grave:** Trastorno que resulta de un nivel de actividad coaguladora del factor VIII o del factor IX menor al 1% en el torrente sanguíneo.

**Hemofilia leve:** Trastorno que resulta de un nivel de actividad coaguladora del factor VIII o del factor IX menor al normal, pero mayor a 5% de la actividad normal en el torrente sanguíneo. (Las definiciones nacionales difieren en el límite superior

de la hemofilia leve, en un rango desde 24% hasta 50%. El rango normal de factor VIII o IX es de 50% a 200%).

**Hemofilia moderada:** Trastorno que resulta de un nivel de actividad coaguladora del factor VIII o del factor IX de entre 1% y 5% de la actividad normal en el torrente sanguíneo.

**Inhibidores:** Una persona con hemofilia presenta inhibidores cuando el sistema inmunológico de su cuerpo ataca las moléculas del concentrado de factor, haciéndolo ineficaz.

**PCH:** Persona con hemofilia.

**Persona identificada:** Persona viva que se sabe padece hemofilia, enfermedad de Von Willebrand o algún otro trastorno de la coagulación.

**Productos derivados de plasma:** Concentrados de factor que contienen factor VIII o IX que han sido fraccionados de sangre humana.

**Productos recombinantes:** Concentrados de factor que contienen factor VIII o IX, producidos artificialmente y que por ende no son derivados de la sangre humana.

**Registro:** Base de datos, censo o padrón de personas identificadas con hemofilia u otros trastornos de la coagulación hereditarios. Un registro incluye información personal, sobre diagnóstico, tratamiento y complicaciones.

**Síndrome de Bernard-Soulier:** Trastorno de la coagulación congénito grave caracterizado por trombocitopenia y grandes plaquetas, debido a un defecto en el receptor de la glicoproteína plaquetaria 1b/V/IX.

**Trombastenia de Glanzmann:** Trastorno de la coagulación congénito grave en el que las plaquetas carecen de la glicoproteína IIb/IIIa; el conteo plaquetario es normal, pero la función plaquetaria es muy anormal.

**Unidad internacional (UI):** Medida estandarizada de la cantidad de factor VIII o IX contenida en una ampolleta. Las ampolletas generalmente contienen 250 UI, 500 UI, 1000 UI o 2000 UI.

**VIH:** Virus de la inmunodeficiencia humana. El virus causante del sida.



# REFERENCIAS

1. World Health Organization. 2022. <https://www.who.int/countries>. Consultado en septiembre de 2023.
2. Iorio A, Stonebraker JS, Chambost H, et al. Establishing the prevalence and prevalence at birth of hemophilia in males. *Ann Intern Med.* 2019;171:540-546.





