



# SONDEO MUNDIAL ANUAL

## Informe de la Federación Mundial de Hemofilia sobre el **Sondeo Mundial** **Anual 2023**



Octubre de 2024

El *Informe del Sondeo Mundial Anual 2023* lo publica la Federación Mundial de Hemofilia.

Todos los datos son provisionales.

© World Federation of Hemophilia, 2024

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 de su 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, las políticas de salud y las mejores prácticas médicas locales.

**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 1999–2023</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 2023</b>	
Cifras clave del informe del Sondeo Mundial Anual 2023 .....	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
Severidad de la hemofilia.....	46
Estadísticas de población.....	48
Distribución por país de los trastornos de la coagulación reportados.....	52
Distribución por sexo .....	56
Pacientes con inhibidores.....	57
Distribución etaria .....	60
Pacientes que reciben profilaxis.....	70
Uso de concentrado de factor por país.....	73
Uso de Hemlibra por país.....	80
Uso de factor VIIa y FEIBA por país.....	83
Uso de productos para la EVW por país .....	86
Glosario .....	88
Referencias .....	89

# INTRODUCCIÓN AL INFORME DEL SONDEO MUNDIAL ANUAL 2023

El Informe del Sondeo Mundial Anual 2023 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 (EVM), 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 actividades para mejorar o preservar la atención de las personas con trastornos de la coagulación, así como de coadyuvar en labores de cabildeo y de 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 2023 están disponibles en la página Internet en: <https://wfh.org/research-and-data-collection/annual-global-survey/>.

## Metodología

En 1998, la FMH empezó a recopilar información sobre la atención de la hemofilia en todo el mundo. Este sondeo, llamado Sondeo Mundial Anual (SMA) de la FMH, recopila 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 2023

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 per cápita de factores VIII y IX 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 recopilación de datos

La participación en el SMA es voluntaria, y algunos 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 2023. 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 recibe tratamiento cada paciente. 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 varones para TODOS los tipos de hemofilia A	6.0/100,000 varones para la hemofilia A grave
3.8/100,000 varones para TODOS los tipos de hemofilia B	1.1/100,000 varones para la hemofilia B grave

Usando estos cálculos y la actual población mundial de 8 mil millones (4 mil millones de varones), el número esperado de pacientes con hemofilia en todo el mundo es de 836,000, de los cuales alrededor de 284,000 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) Los efectos fundadores 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 esperados 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 recopilación 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:** Ana Boban  
Magdy El Ekiaby  
Emna Gouider  
Alfonso Iorio  
Joseph John  
Mike Makris  
Glenn Pierce

**Revisores del Sondeo Mundial Anual:**

Paula Bolton-Maggs  
Randall Curtis  
Brian O'Mahony  
Suely Rezende  
Alok Srivastava

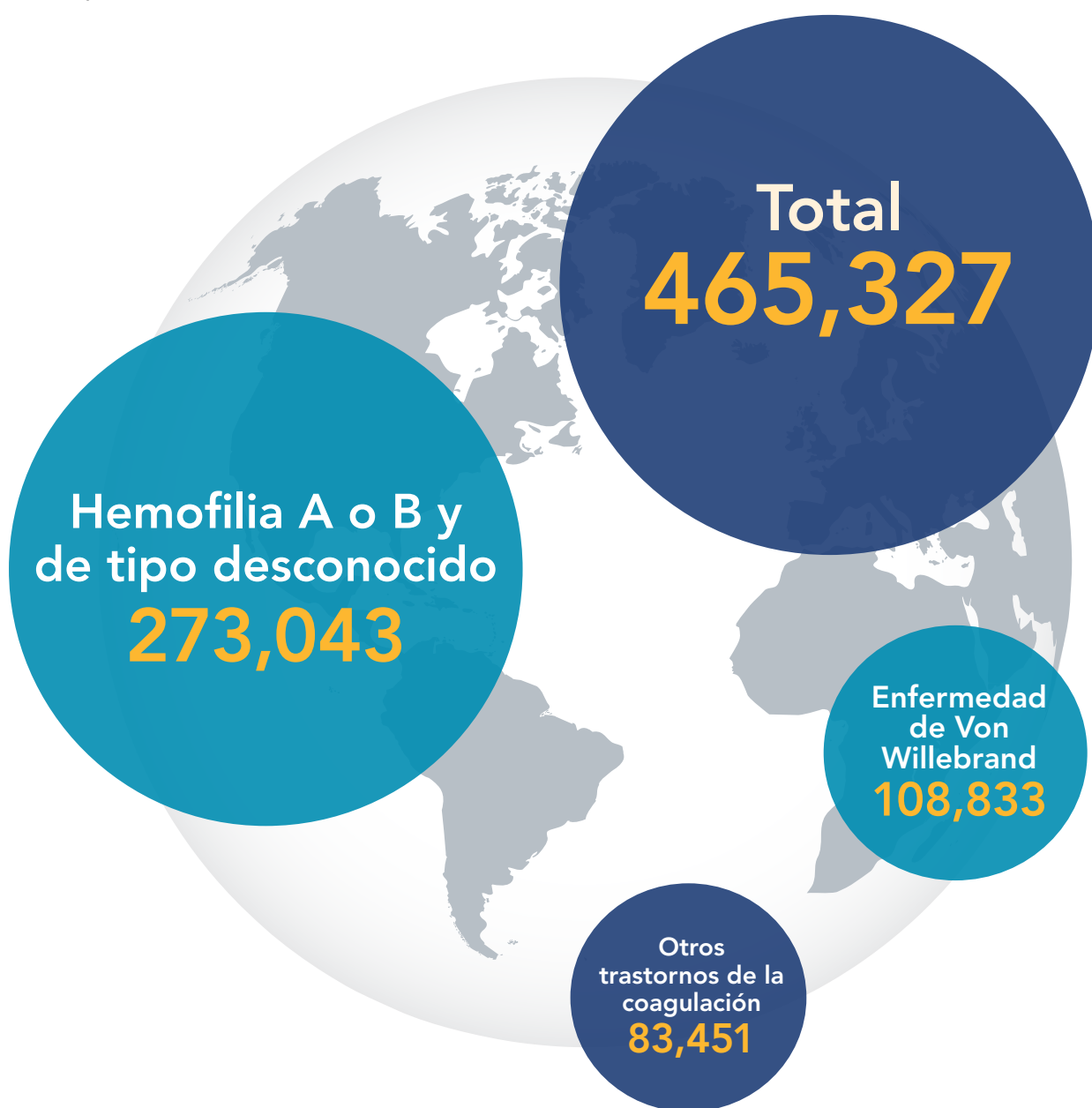


# PARTE 1

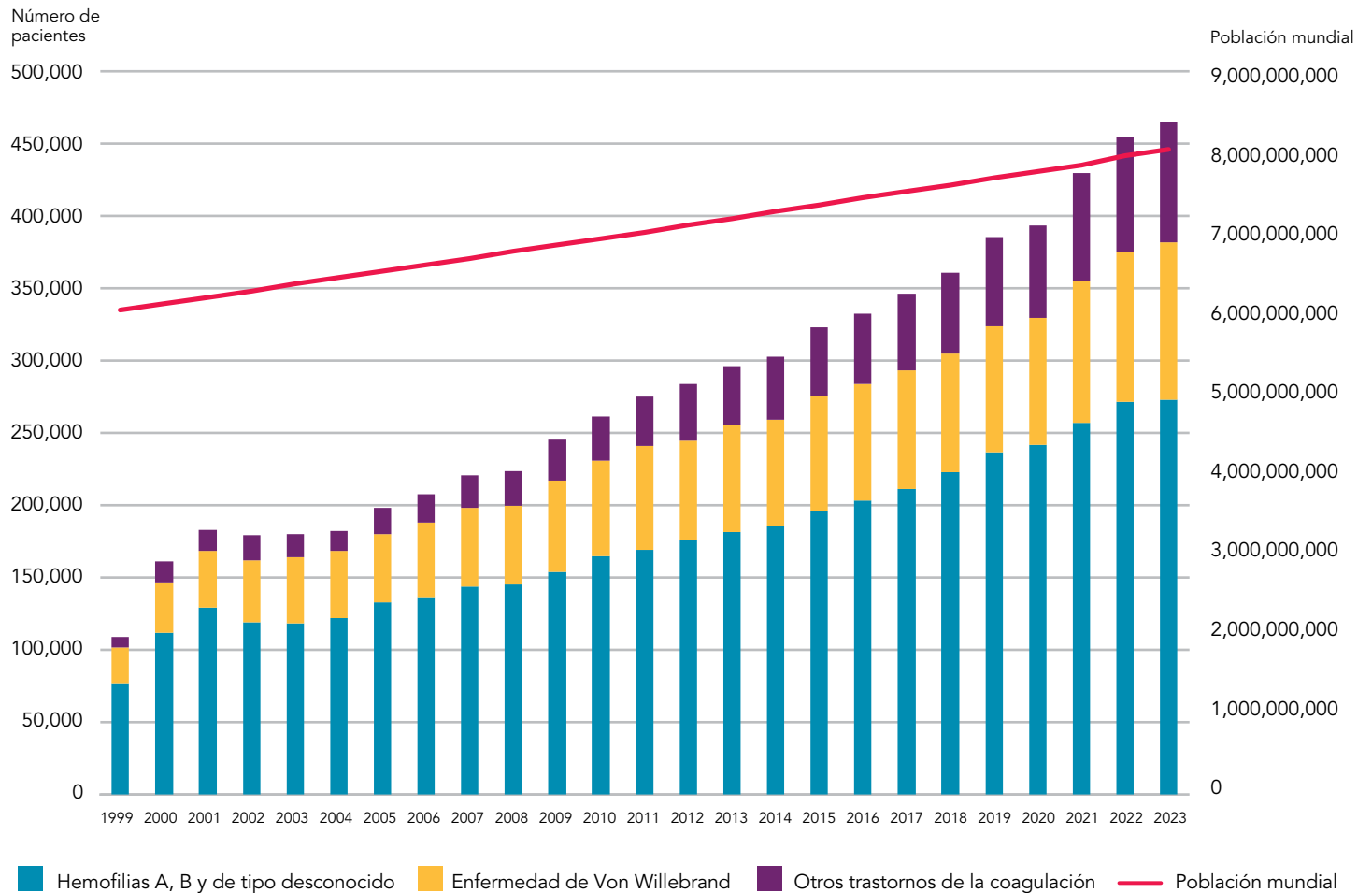
## Datos mundiales 1999–2023

# REPRESENTACIÓN MUNDIAL A LO LARGO DEL TIEMPO (1999–2023)

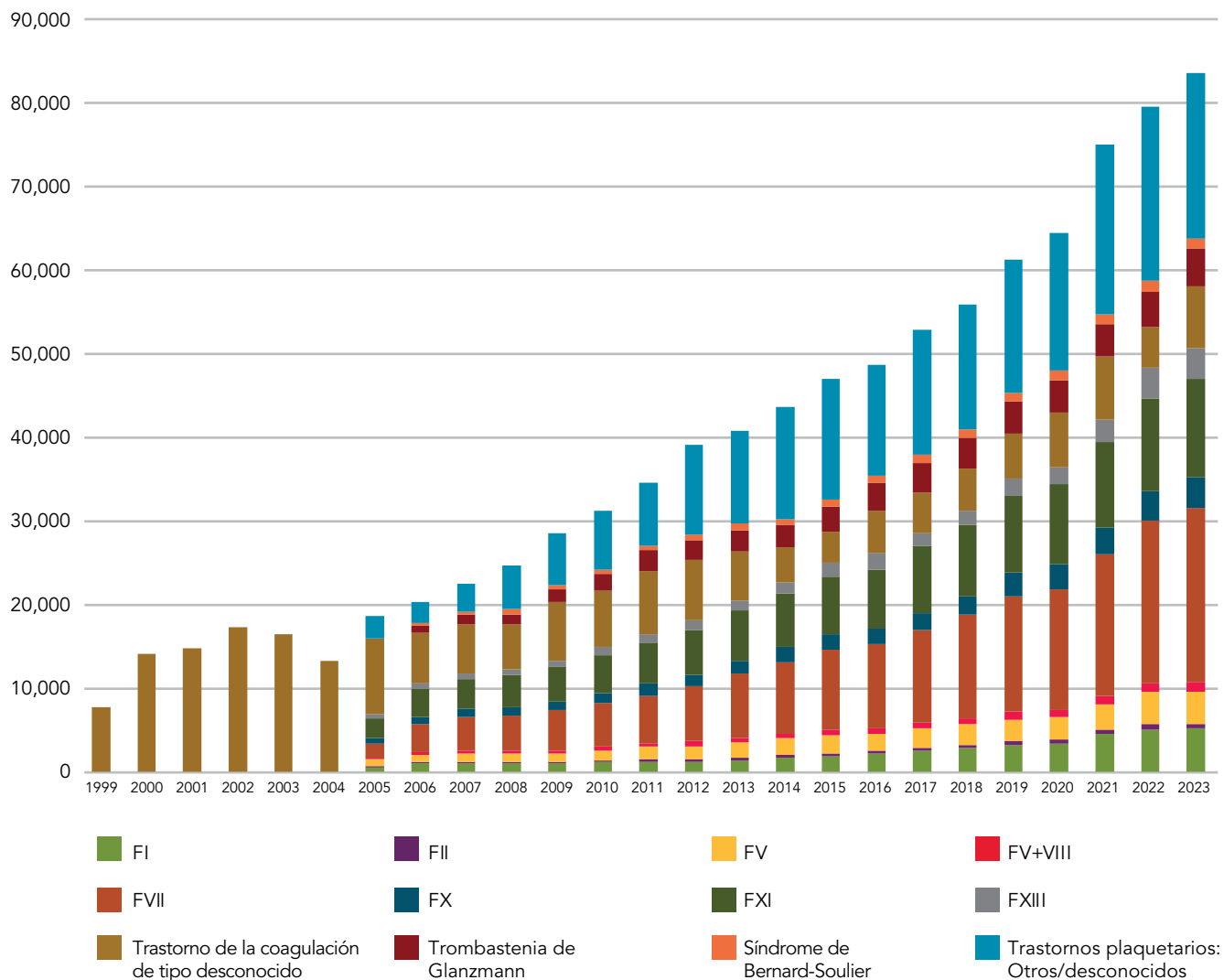
Desde 1999, 152 diferentes países han reportado datos para el Sondeo Mundial Anual. Esta infografía ofrece datos históricos del Sondeo Mundial Anual. Es decir que, si un país hubiera presentado datos para un año, pero no para el siguiente, se utilizaron los datos anteriores bajo el supuesto de que el número de pacientes no habría cambiado considerablemente de un año al otro. 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 organizaciones miembros pueden presentar datos cada año. El año indica el último año en el que se presentaron datos. Para el informe del sondeo 2023, 119 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
Afganistán	2022	7	<b>Corea, República de</b>	<b>2023</b>	<b>25</b>
<b>Albania</b>	<b>2023</b>	<b>20</b>	<b>Costa de Marfil</b>	<b>2023</b>	<b>16</b>
<b>Alemania</b>	<b>2023</b>	<b>25</b>	Costa Rica	2022	23
Angola	2022	3	<b>Croacia</b>	<b>2023</b>	<b>9</b>
<b>Arabia Saudita</b>	<b>2023</b>	<b>16</b>	<b>Cuba</b>	<b>2023</b>	<b>21</b>
<b>Argelia</b>	<b>2023</b>	<b>20</b>	<b>Dinamarca</b>	<b>2023</b>	<b>15</b>
<b>Argentina</b>	<b>2023</b>	<b>24</b>	<b>Djibouti</b>	<b>2023</b>	<b>3</b>
<b>Armenia</b>	<b>2023</b>	<b>14</b>	Ecuador	2020	15
<b>Australia</b>	<b>2023</b>	<b>25</b>	<b>Egipto</b>	<b>2023</b>	<b>22</b>
<b>Austria</b>	<b>2023</b>	<b>19</b>	<b>El Salvador</b>	<b>2023</b>	<b>11</b>
<b>Azerbaiyán</b>	<b>2022</b>	<b>15</b>	Emiratos Árabes Unidos	2022	2
<b>Bahamas</b>	<b>2023</b>	<b>6</b>	<b>Eritrea</b>	<b>2023</b>	<b>16</b>
<b>Bangladesh</b>	<b>2023</b>	<b>23</b>	<b>Eslovaquia</b>	<b>2023</b>	<b>22</b>
Barbados	2022	6	<b>Eslovenia</b>	<b>2023</b>	<b>18</b>
<b>Baréin</b>	<b>2023</b>	<b>8</b>	<b>España</b>	<b>2023</b>	<b>17</b>
<b>Bélgica</b>	<b>2023</b>	<b>23</b>	<b>Estados Unidos de América</b>	<b>2023</b>	<b>24</b>
<b>Belice</b>	<b>2023</b>	<b>16</b>	Estonia	2022	14
Benín	2022	3	<b>Etiopía</b>	<b>2023</b>	<b>13</b>
<b>Bielorrusia</b>	<b>2023</b>	<b>16</b>	<b>Filipinas</b>	<b>2023</b>	<b>21</b>
<b>Bolivia</b>	<b>2023</b>	<b>11</b>	<b>Finlandia</b>	<b>2023</b>	<b>19</b>
<b>Bosnia y Herzegovina</b>	<b>2023</b>	<b>7</b>	Fiyi	2022	1
<b>Botsuana</b>	<b>2023</b>	<b>7</b>	<b>Francia</b>	<b>2023</b>	<b>21</b>
<b>Brasil</b>	<b>2023</b>	<b>24</b>	<b>Gambia</b>	<b>2023</b>	<b>2</b>
Bulgaria	2018	10	<b>Georgia</b>	<b>2023</b>	<b>22</b>
Burkina Faso	2022	7	<b>Ghana</b>	<b>2023</b>	<b>13</b>
<b>Burundi</b>	<b>2023</b>	<b>1</b>	<b>Grecia</b>	<b>2023</b>	<b>23</b>
<b>Camboya</b>	<b>2023</b>	<b>17</b>	Guatemala	2019	10
<b>Camerún</b>	<b>2023</b>	<b>17</b>	<b>Guinea</b>	<b>2023</b>	<b>1</b>
<b>Canadá</b>	<b>2023</b>	<b>24</b>	<b>Guyana</b>	<b>2023</b>	<b>7</b>
<b>Chequia</b>	<b>2023</b>	<b>18</b>	<b>Honduras</b>	<b>2023</b>	<b>22</b>
<b>Chile</b>	<b>2023</b>	<b>16</b>	<b>Hong Kong</b>	<b>2023</b>	<b>6</b>
China	2022	14	<b>Hungría</b>	<b>2023</b>	<b>22</b>
Chipre	2013	7	<b>India</b>	<b>2023</b>	<b>23</b>
<b>Colombia</b>	<b>2023</b>	<b>24</b>	<b>Indonesia</b>	<b>2023</b>	<b>20</b>
Congo, República del	2021	1	<b>Irak</b>	<b>2023</b>	<b>20</b>
<b>Congo, República Democrática del</b>	<b>2023</b>	<b>1</b>	<b>Irán</b>	<b>2023</b>	<b>24</b>

País	Año del último informe	Número total de informes
<b>Irlanda</b>	<b>2023</b>	<b>25</b>
Islandia	2007	6
Islas Maldivas	2022	9
<b>Islas Mauricio</b>	<b>2023</b>	<b>13</b>
<b>Israel</b>	<b>2023</b>	<b>18</b>
Italia	2022	14
Jamaica	2021	11
<b>Japón</b>	<b>2023</b>	<b>24</b>
<b>Jordania</b>	<b>2023</b>	<b>18</b>
Kazajistán	2008	1
<b>Kenia</b>	<b>2023</b>	<b>22</b>
<b>Kirguistán</b>	<b>2023</b>	<b>10</b>
Kosovo	2022	1
<b>Kuwait</b>	<b>2023</b>	<b>4</b>
<b>Lesoto</b>	<b>2023</b>	<b>17</b>
<b>Letonia</b>	<b>2023</b>	<b>25</b>
<b>Líbano</b>	<b>2023</b>	<b>14</b>
<b>Libia</b>	<b>2023</b>	<b>2</b>
<b>Lituania</b>	<b>2023</b>	<b>24</b>
<b>Luxemburgo</b>	<b>2022</b>	<b>5</b>
<b>Macedonia</b>	<b>2023</b>	<b>10</b>
<b>Madagascar</b>	<b>2023</b>	<b>8</b>
<b>Malasia</b>	<b>2023</b>	<b>23</b>
<b>Malawi</b>	<b>2023</b>	<b>8</b>
<b>Malí</b>	<b>2023</b>	<b>8</b>
<b>Malta</b>	<b>2023</b>	<b>8</b>
<b>Marruecos</b>	<b>2023</b>	<b>11</b>
<b>Mauritania</b>	<b>2023</b>	<b>5</b>
<b>México</b>	<b>2023</b>	<b>22</b>
<b>Mianmar</b>	<b>2023</b>	<b>5</b>
Moldavia	2022	12
<b>Mongolia</b>	<b>2023</b>	<b>17</b>
Montenegro	2021	7
Mozambique	2022	5
Namibia	2022	3
<b>Nepal</b>	<b>2023</b>	<b>24</b>
Nicaragua	2020	16
<b>Nigeria</b>	<b>2023</b>	<b>16</b>
<b>Noruega</b>	<b>2023</b>	<b>19</b>
<b>Nueva Zelanda</b>	<b>2023</b>	<b>25</b>
Omán	2016	6

País	Año del último informe	Número total de informes
<b>Países Bajos</b>	<b>2023</b>	<b>19</b>
<b>Palestina</b>	<b>2023</b>	<b>13</b>
<b>Panamá</b>	<b>2023</b>	<b>22</b>
<b>Paquistán</b>	<b>2023</b>	<b>23</b>
<b>Paraguay</b>	<b>2023</b>	<b>11</b>
<b>Perú</b>	<b>2023</b>	<b>13</b>
<b>Polonia</b>	<b>2023</b>	<b>25</b>
<b>Portugal</b>	<b>2023</b>	<b>25</b>
<b>Qatar</b>	<b>2023</b>	<b>13</b>
<b>Reino Unido</b>	<b>2023</b>	<b>24</b>
<b>República Dominicana</b>	<b>2023</b>	<b>22</b>
<b>Ruanda</b>	<b>2023</b>	<b>1</b>
<b>Rumania</b>	<b>2023</b>	<b>20</b>
<b>Rusia</b>	<b>2023</b>	<b>24</b>
<b>Senegal</b>	<b>2023</b>	<b>19</b>
<b>Serbia</b>	<b>2023</b>	<b>17</b>
Serbia y Montenegro	2005	3
<b>Sierra Leona</b>	<b>2023</b>	<b>2</b>
<b>Singapur</b>	<b>2023</b>	<b>15</b>
<b>Siria</b>	<b>2023</b>	<b>13</b>
<b>Sri Lanka</b>	<b>2023</b>	<b>15</b>
<b>Sudáfrica</b>	<b>2023</b>	<b>24</b>
<b>Sudán</b>	<b>2023</b>	<b>19</b>
<b>Suecia</b>	<b>2023</b>	<b>19</b>
<b>Suiza</b>	<b>2023</b>	<b>19</b>
<b>Surinam</b>	<b>2023</b>	<b>7</b>
<b>Tailandia</b>	<b>2023</b>	<b>23</b>
Tanzania	2022	11
Tayiquistán	2020	3
<b>Togo</b>	<b>2023</b>	<b>12</b>
<b>Trinidad y Tobago</b>	<b>2023</b>	<b>4</b>
<b>Túnez</b>	<b>2023</b>	<b>18</b>
Turquía	2014	16
Ucrania	2022	15
<b>Uganda</b>	<b>2023</b>	<b>13</b>
<b>Uruguay</b>	<b>2023</b>	<b>16</b>
<b>Uzbequistán</b>	<b>2023</b>	<b>21</b>
<b>Venezuela</b>	<b>2023</b>	<b>25</b>
<b>Vietnam</b>	<b>2023</b>	<b>21</b>
<b>Zambia</b>	<b>2023</b>	<b>9</b>
Zimbabue	2022	18





## PARTE 2

# Datos del 2023

# CIFRAS CLAVE DEL INFORME DEL SONDEO MUNDIAL ANUAL 2023

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 2023.

## NÚMERO DE PAÍSES

en este sondeo

# 119



## TASA DE RESPUESTA

de las organizaciones  
nacionales miembros  
de la FMH



# 78%

 (119/152)

## NÚMERO DE PACIENTES IDENTIFICADOS

# 390,630



**218,804** personas con hemofilia

**179,703** con hemofilia A

**37,385** con hemofilia B

**1,716** con hemofilia de tipo desconocido

**101,128** con enfermedad de Von Willebrand

**70,698** con otros trastornos de la coagulación



## USO PER CÁPITA DE FACTOR VIII

# 1.30 UI

 (0.13-4.22) mediana (RIC)  
103 países

## USO PER CÁPITA DE FACTOR IX

# 0.22 UI

 (0.03-0.81) mediana (RIC)  
92 países

# MUJERES Y NIÑAS CON TRASTORNOS DE LA COAGULACIÓN

## PAÍSES QUE RESPONDIERON

**109** 

## NÚMERO DE PACIENTES MUJERES IDENTIFICADAS



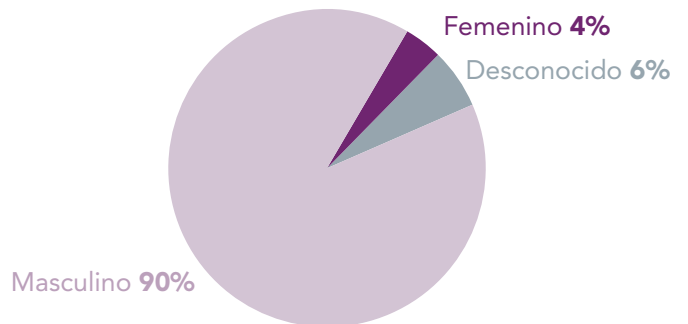
**102,133**

**9,416** con hemofilia

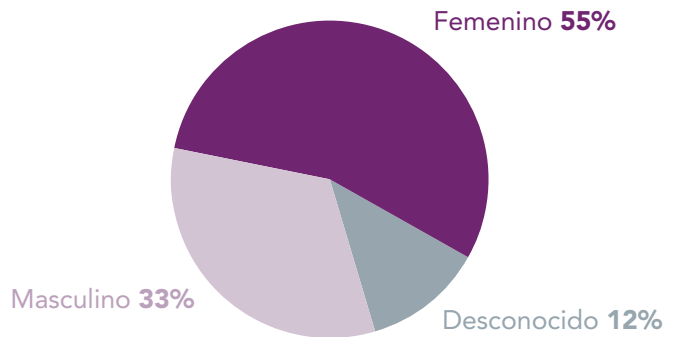
**55,968** con enfermedad de Von Willebrand

**36,749** con otros trastornos de la coagulación

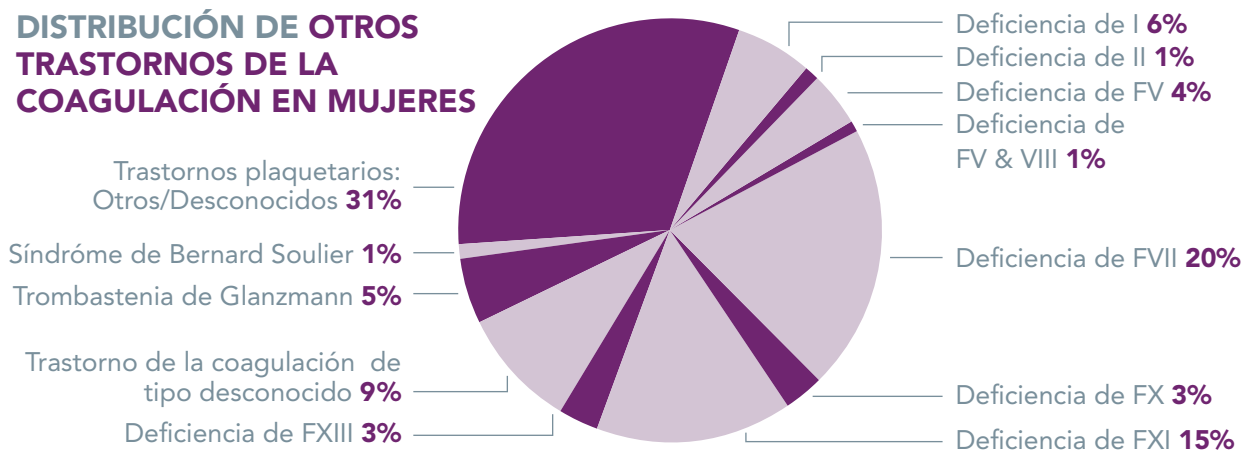
## DISTRIBUCIÓN DE LA HEMOFILIA POR SEXO



## DISTRIBUCIÓN DE LA EVW POR SEXO

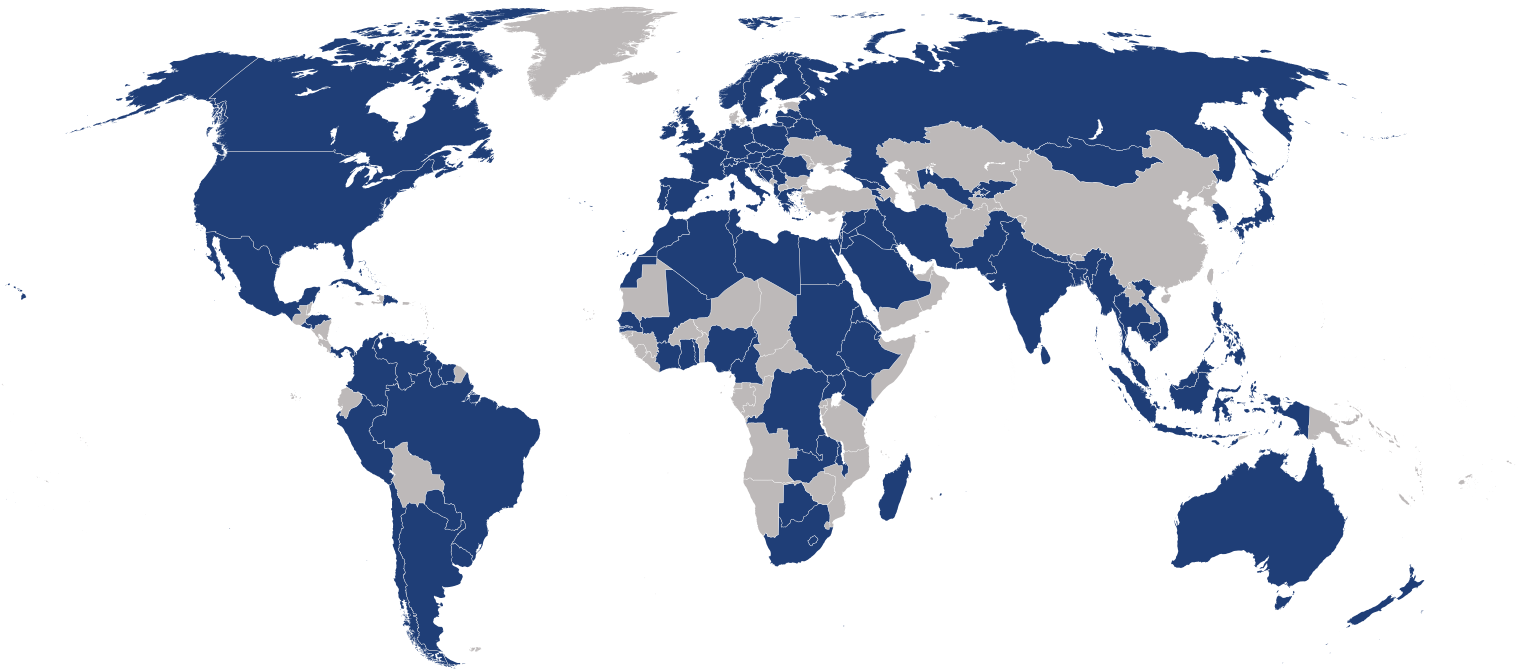


## DISTRIBUCIÓN DE OTROS TRASTORNOS DE LA COAGULACIÓN EN MUJERES



# REPRESENTACIÓN DE PAÍSES

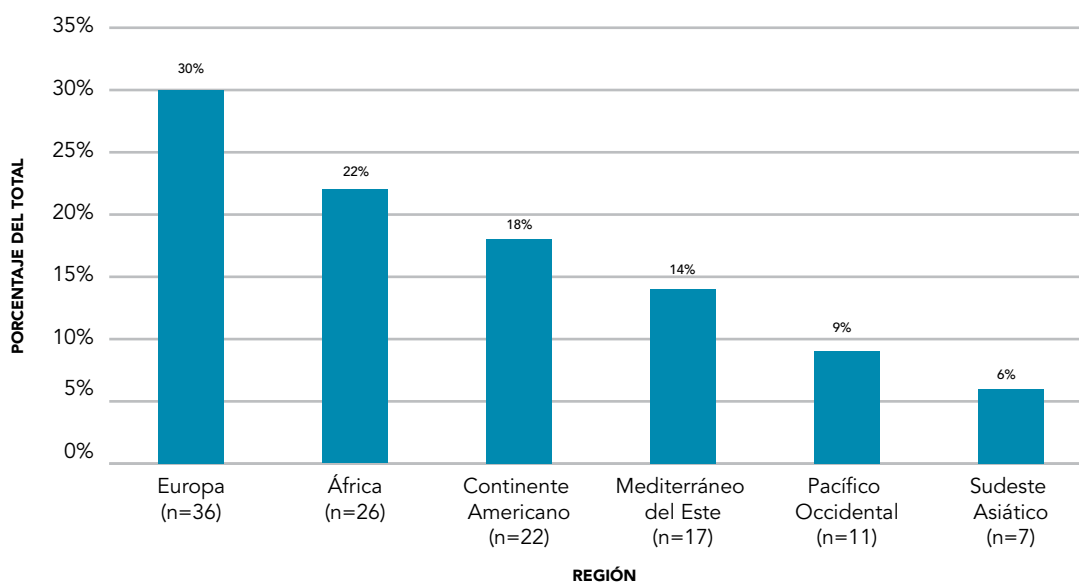
## Sondeo Mundial Anual 2023



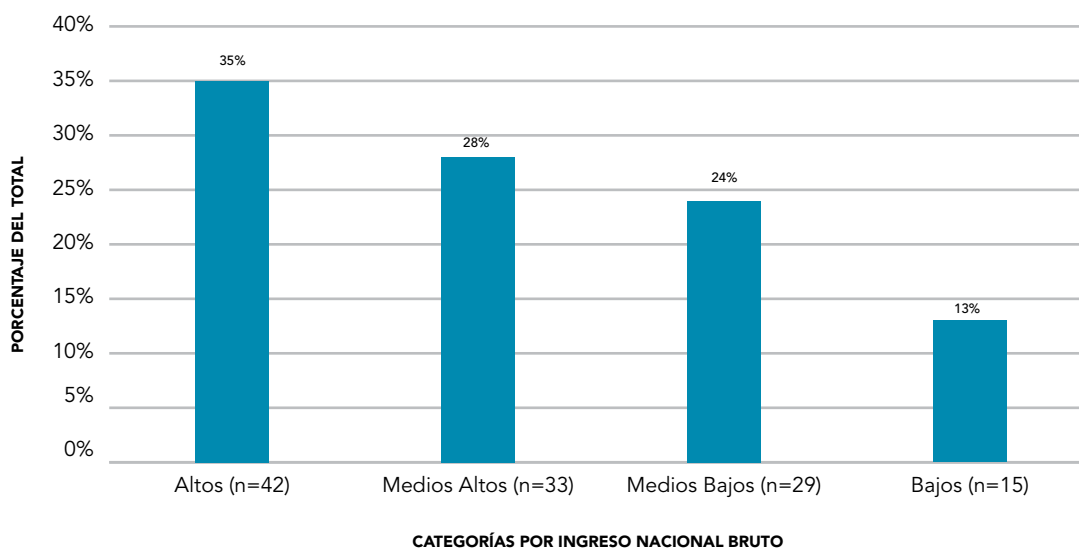
■ Quiénes respondieron en 2023

La FMH cuenta con un total de 152 organizaciones nacionales miembros (ONM). El Informe del Sondeo Mundial Anual 2023 abarca datos de 119 ONM.

**FIGURA B1. Representación de países por región**



**FIGURA B2. Representación de países por ingreso nacional bruto**



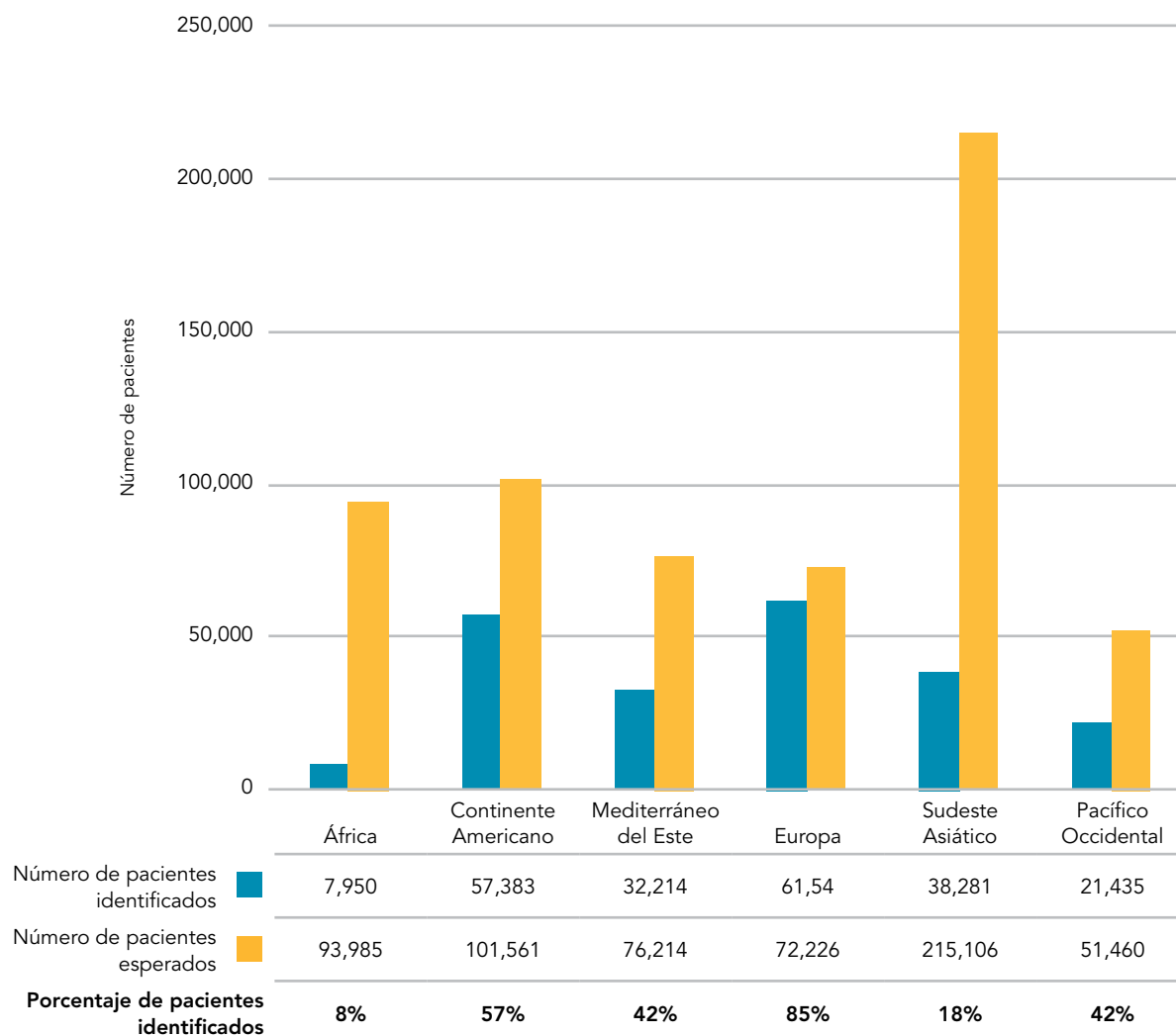
Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0–\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146–\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516–\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 o más.

# INFORME DEL SONDEO MUNDIAL ANUAL 2023 RESUMEN DE DATOS DEMOGRÁFICOS

## CUADRO 2. Datos demográficos

	Total 2023
Número de países incluidos en este sondeo	119
Población mundial cubierta por los países incluidos en el informe de este sondeo	5,842,599,408
Número total de personas identificadas con trastornos de la coagulación	390,630
Número de personas identificadas con hemofilia	218,804
Número de personas con hemofilia A	179,703
Número de personas con hemofilia B	37,385
Número de personas con hemofilia de tipo desconocido o no reportado	1,716
Número de personas identificadas con EVW	101,128
Número de personas identificadas con otros trastornos de la coagulación	70,698
Número de pacientes con hemofilia A e inhibidores clínicamente identificados	6,368
Número de pacientes con hemofilia B e inhibidores clínicamente identificados	326

**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 varones con hemofilia por cada 100,000 varones.<sup>1</sup>

# RESUMEN DE USO DE FACTOR

## CUADRO 3. Uso de factor VIII en 2023

(103 países reportaron datos sobre uso de FVIII)

	USO DE FACTOR
Media (DE) mundial del uso per cápita de factor VIII	<b>2.69 UI (3.29)</b>
Mediana mundial del uso per cápita de factor VIII	<b>1.30 UI</b>
Rango intercuartil (RIC) mundial del uso per cápita de factor VIII	<b>4.09 UI (0.13-4.22)</b>
Consumo total de concentrados de factor VIII	<b>9,444,899,663 UI</b>

## CUADRO 4. Uso de factor IX en 2023

(92 países reportaron datos sobre uso de IX)

	USO DE FACTOR
Media (DE) mundial del uso per cápita de factor IX	<b>0.53 UI (0.79)</b>
Mediana mundial del uso per cápita de factor IX	<b>0.22 UI</b>
Rango intercuartil (RIC) mundial del uso per cápita del factor IX	<b>0.78 UI (0.03-0.81)</b>
Consumo total de concentrados de factor IX	<b>1,716,125,572 UI</b>

Las cifras promedio del consumo per cápita y 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).

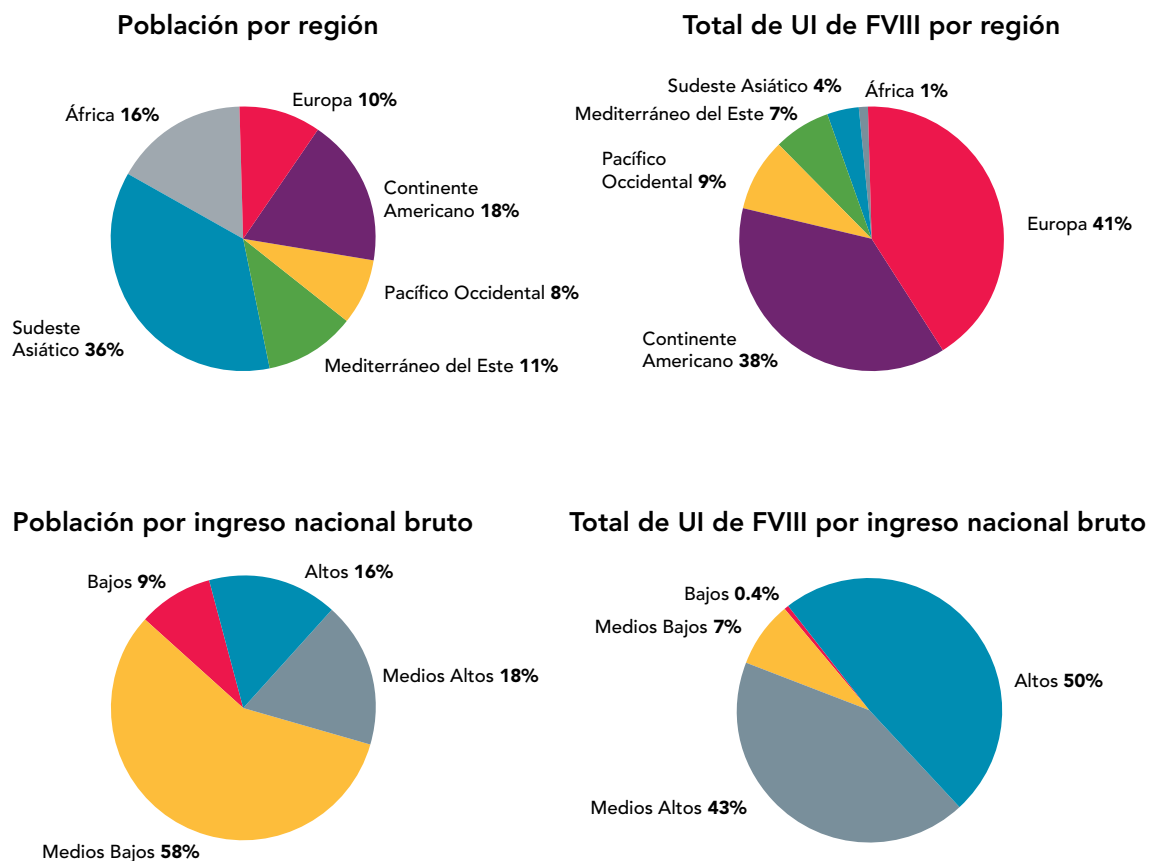


## CUADRO 5. Uso de factor en 2022 y 2023

	2022	2023
<b>FACTOR VIII</b>		
(88 países reportaron datos sobre FVIII en 2022 y 2023)		
Media (DE) mundial del uso per cápita de factor VIII	2.87 UI (3.21)	3.00 UI (3.40)
Mediana mundial del uso per cápita de factor VIII	1.62 UI	1.82 UI
Rango intercuartil (RIC) mundial del uso per cápita de factor VIII	4.35 UI (0.22–4.57)	4.40 UI (0.26–4.65)
<b>FACTOR IX</b>		
(78 países reportaron datos sobre FIX en 2022 y 2023)		
Media (DE) mundial del uso per cápita de factor IX	0.53 UI (0.69)	0.59 UI (0.83)
Mediana mundial del uso per cápita de factor IX	0.24	0.28
Rango intercuartil (RIC) mundial del uso per cápita del factor IX	0.77 UI (0.02–0.79)	0.79 UI (0.03–0.82)

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).

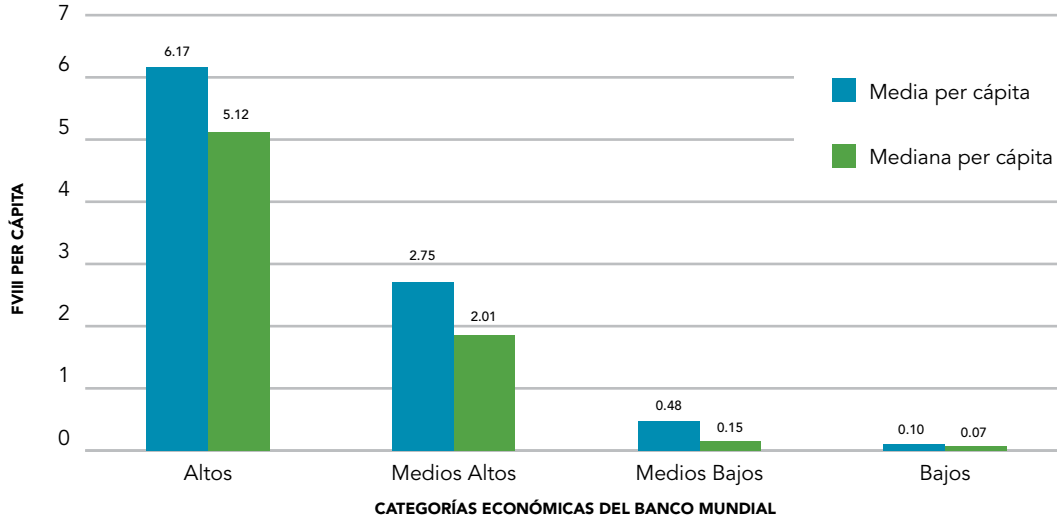
**FIGURA D. Distribución mundial del uso de factor VIII**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0-\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146-\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516-\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 o más.

## FIGURA E. Media y mediana del uso de factor VIII per cápita a escala mundial en 2023

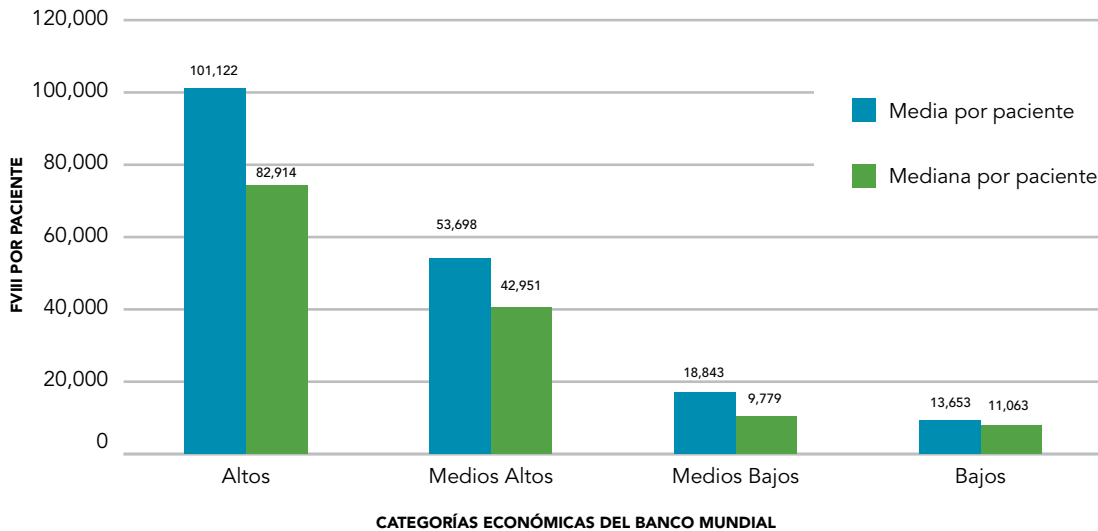
(Datos de 103 países)



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0–\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146–\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516–\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 o más.

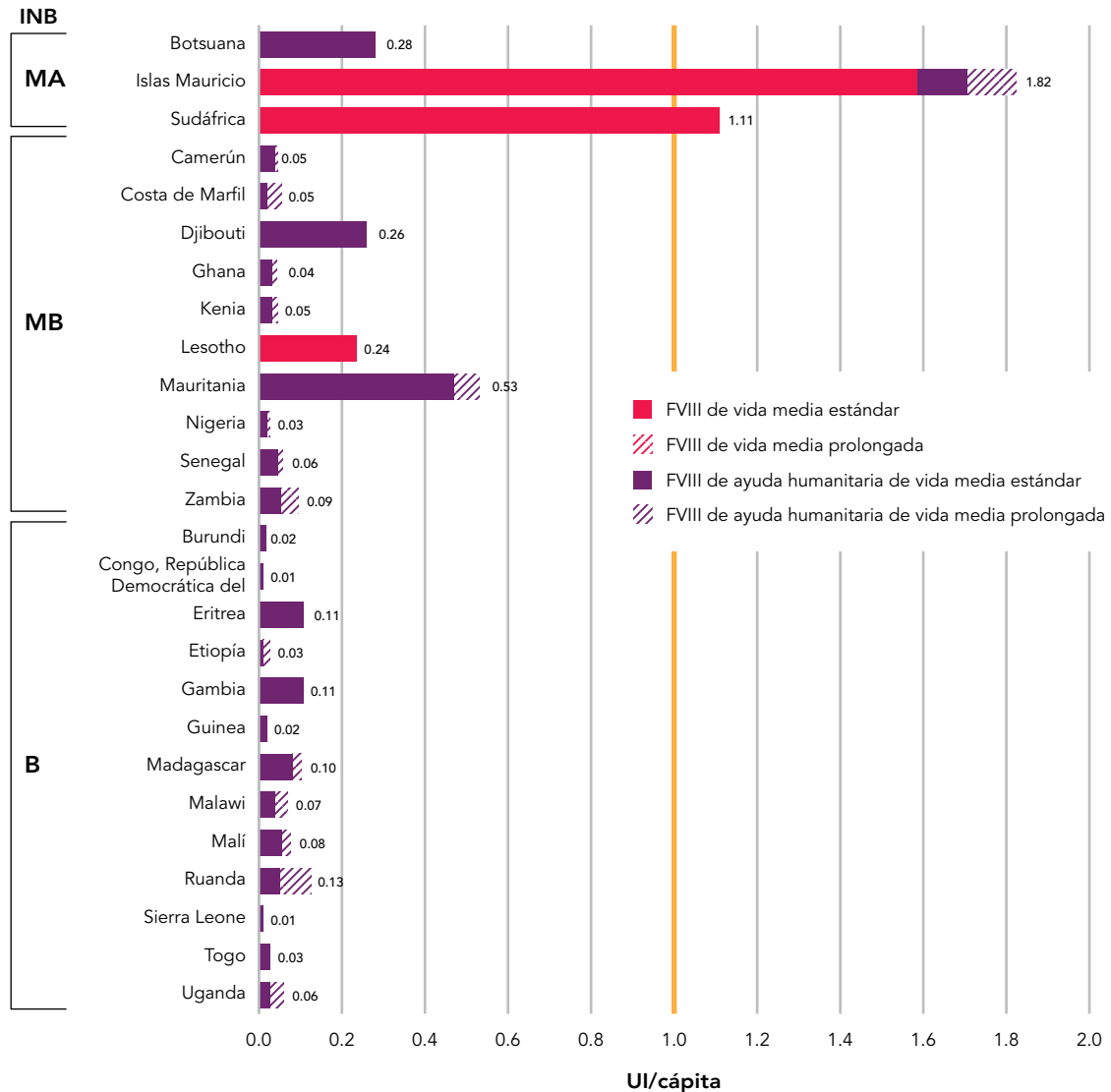
## FIGURA F. Media y mediana del uso de factor VIII por paciente a escala mundial en 2023

(Datos de 103 países)



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0–\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146–\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516–\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 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. Las donaciones de ayuda humanitaria de la FMH están incluidas.

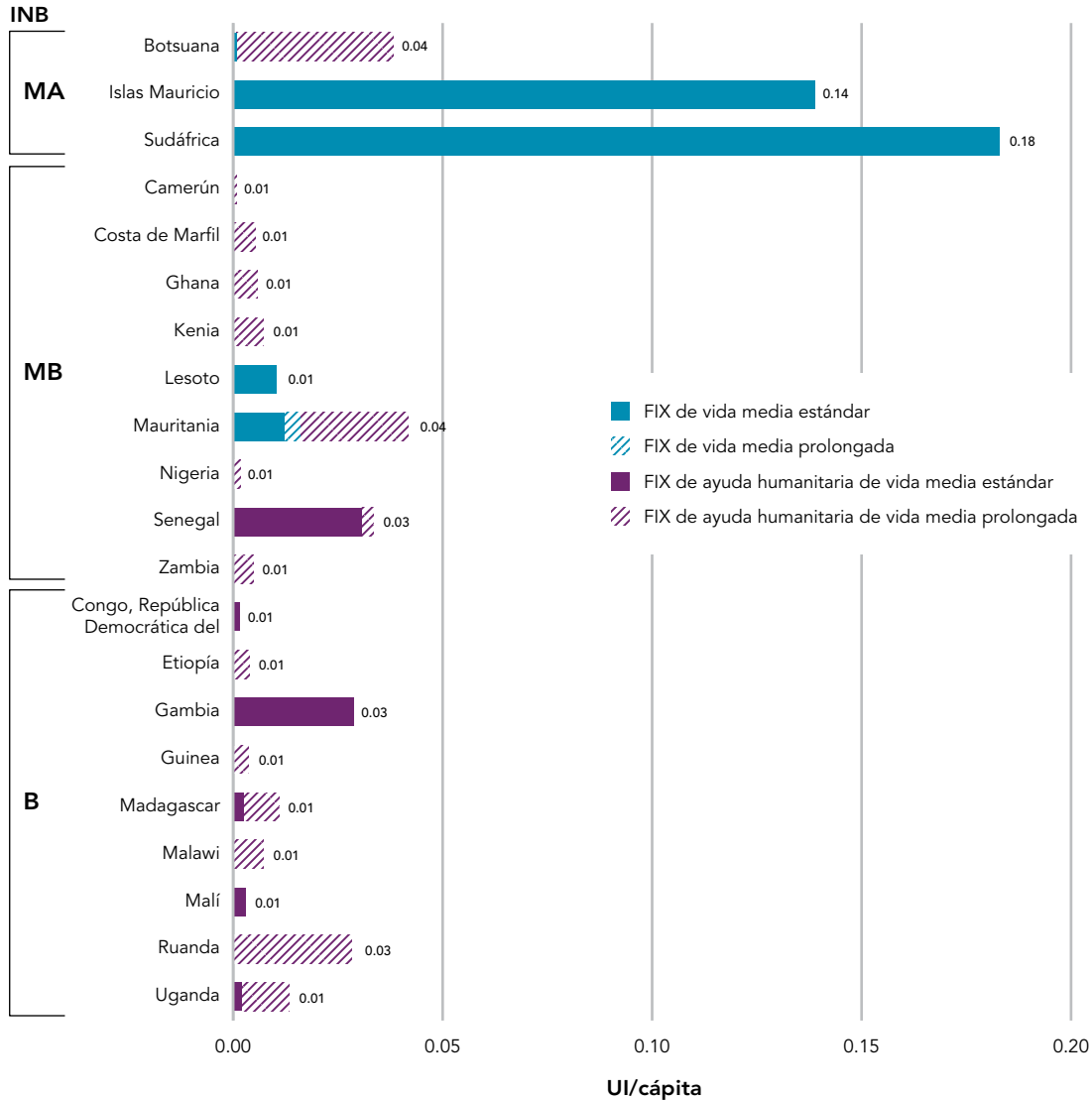
**FIGURA G1a. Factor VIII per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: África**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0–\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146–\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516–\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 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 2023 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. Estos se mostrarán como parte de los productos de vida media estándar.

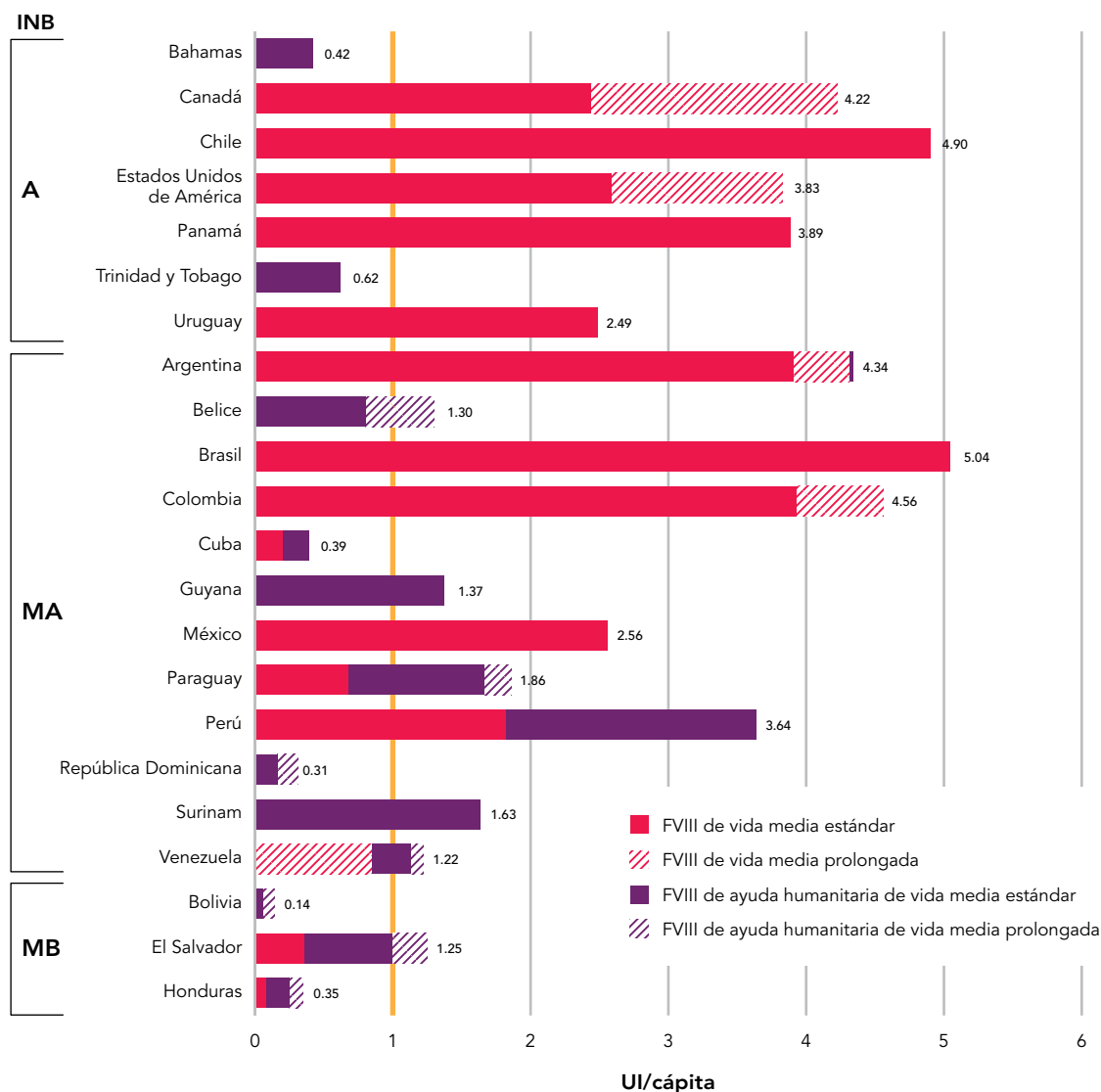
**FIGURA G1b. Factor IX per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: África**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0–\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146–\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516–\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 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 2023 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. Estos se mostrarán como parte de los productos de vida media estándar.

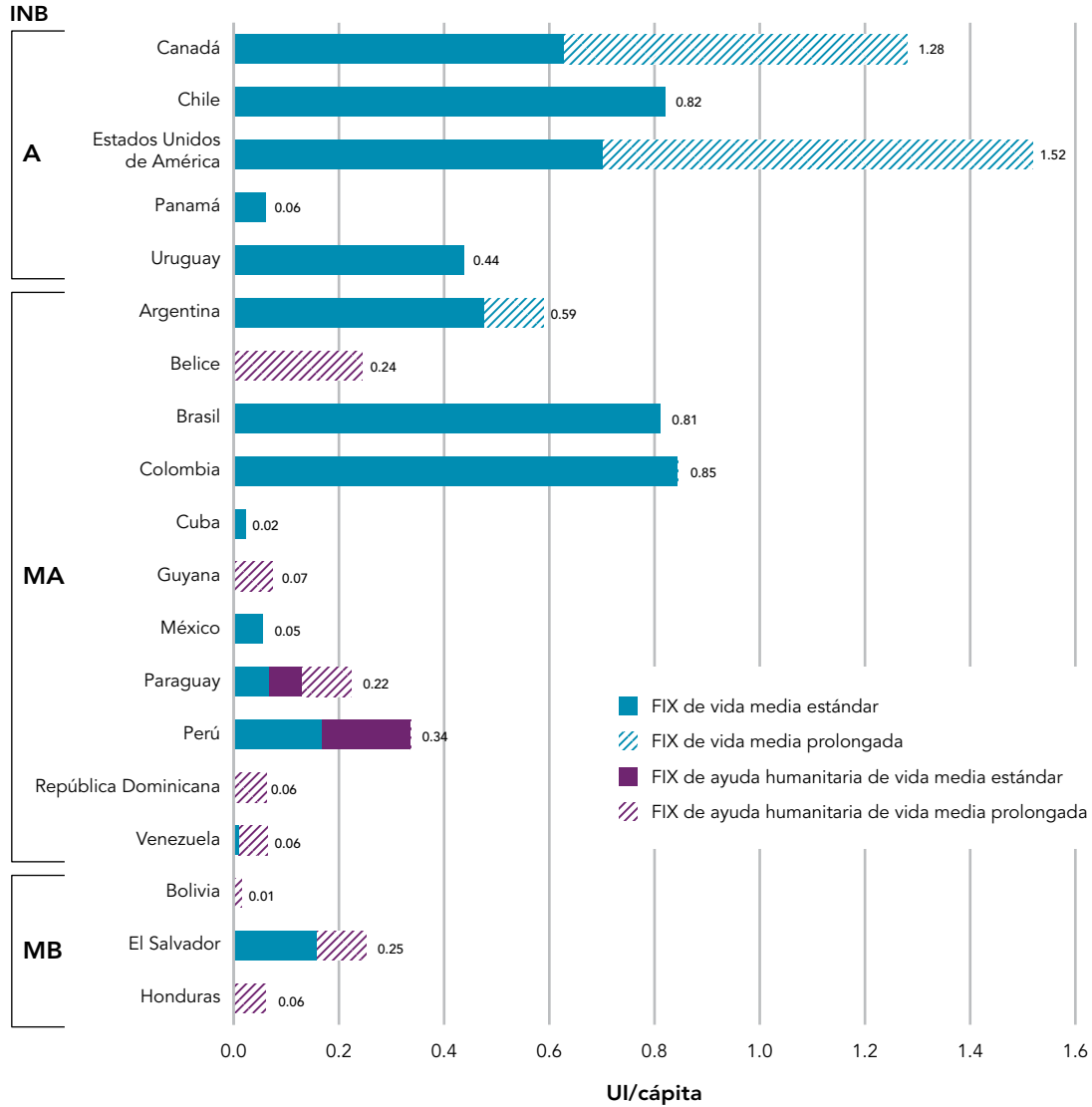
**FIGURA G2a. Factor VIII per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Continente Americano**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0–\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146–\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516–\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 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 2023 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. Estos se mostrarán como parte de los productos de vida media estándar.

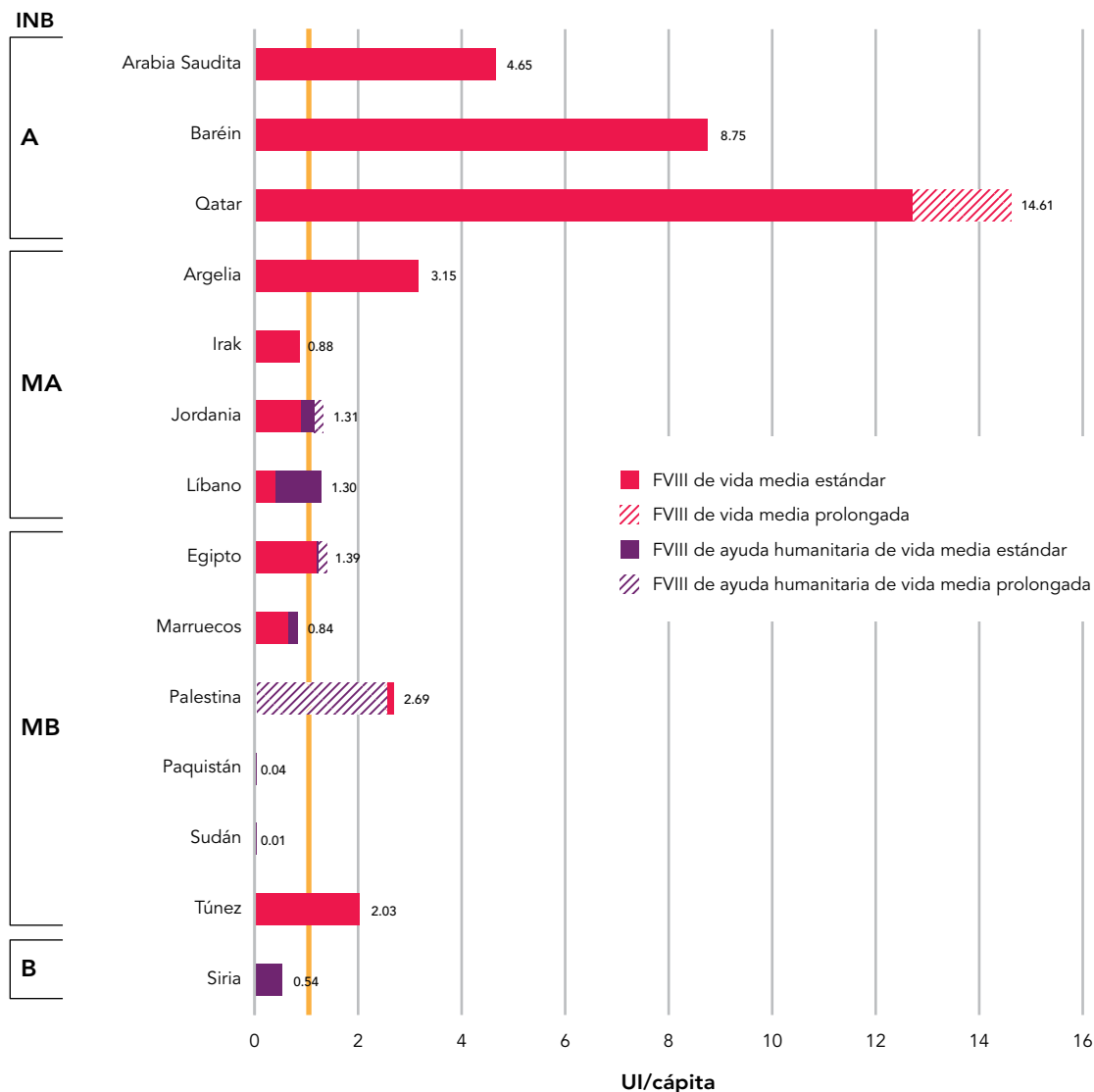
**FIGURA G2b. Factor IX per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Continente Americano**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0–\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146–\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516–\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 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 2023 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. Estos se mostrarán como parte de los productos de vida media estándar.

**FIGURA G3a. Factor VIII per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Mediterráneo del Este**

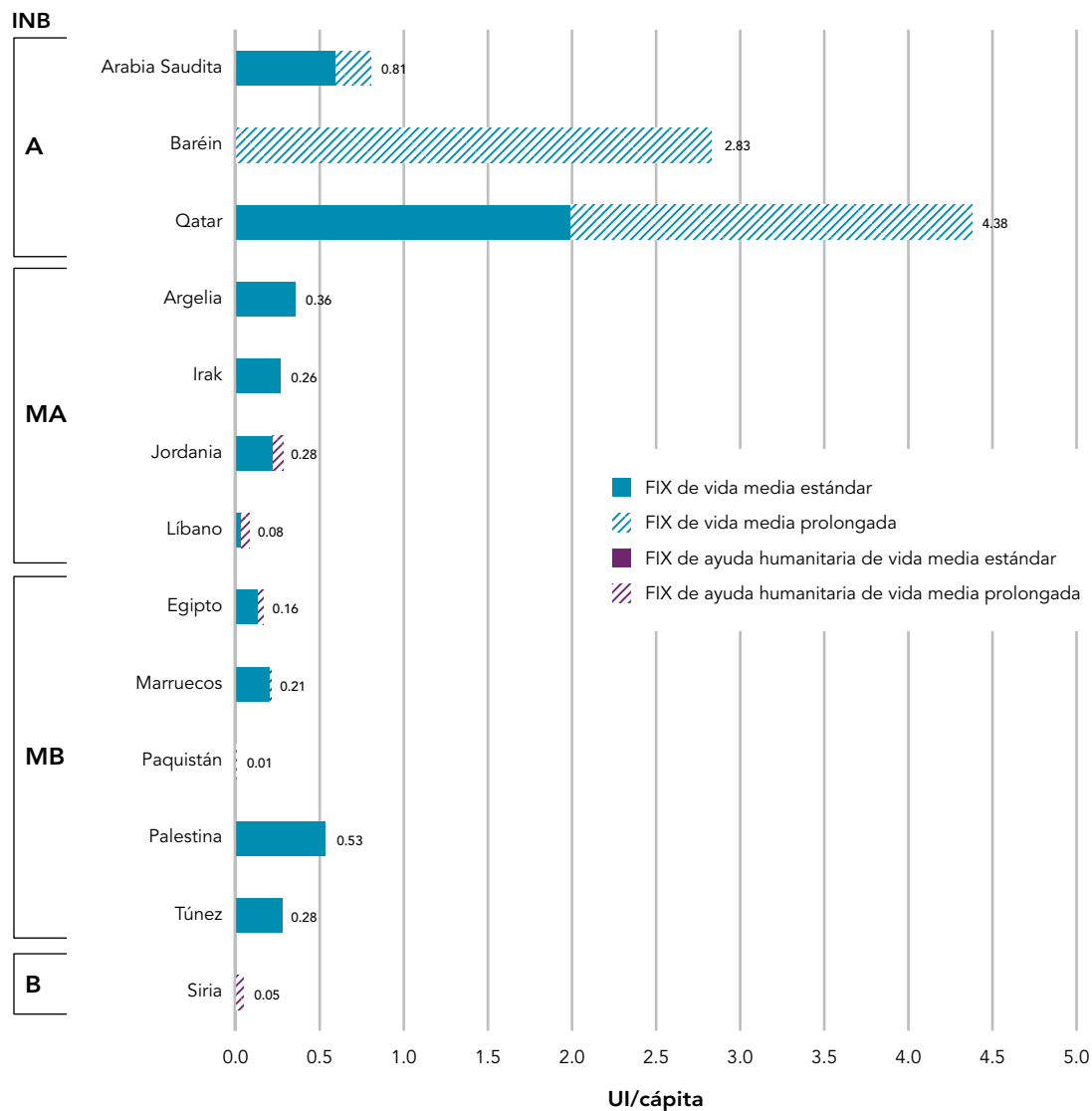


Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0–\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146–\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516–\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 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 2023 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. Estos se mostrarán como parte de los productos de vida media estándar.



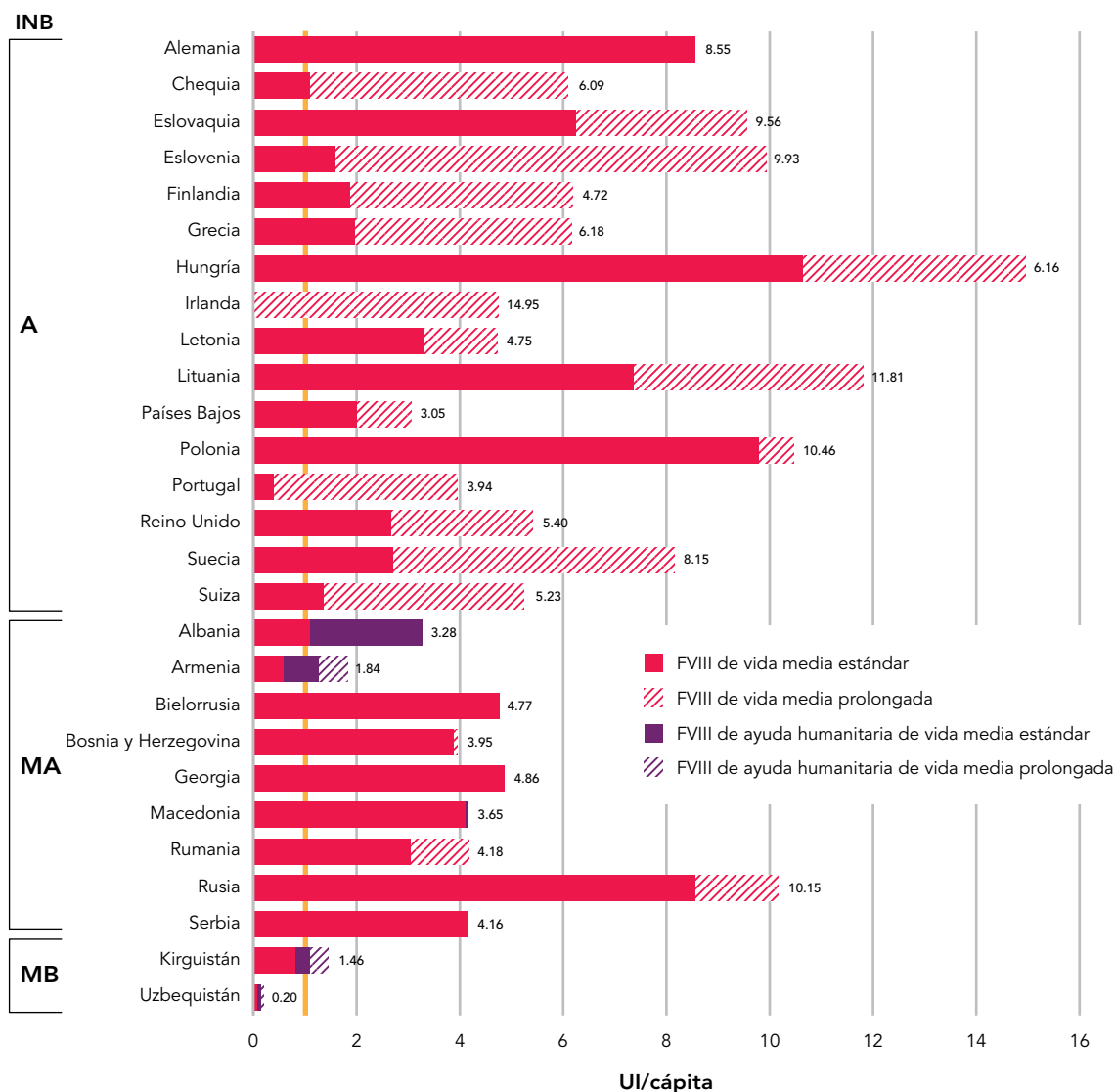
**FIGURA G3b. Factor IX per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Mediterráneo del Este**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0–\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146–\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516–\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 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 2023 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. Estos se mostrarán como parte de los productos de vida media estándar.

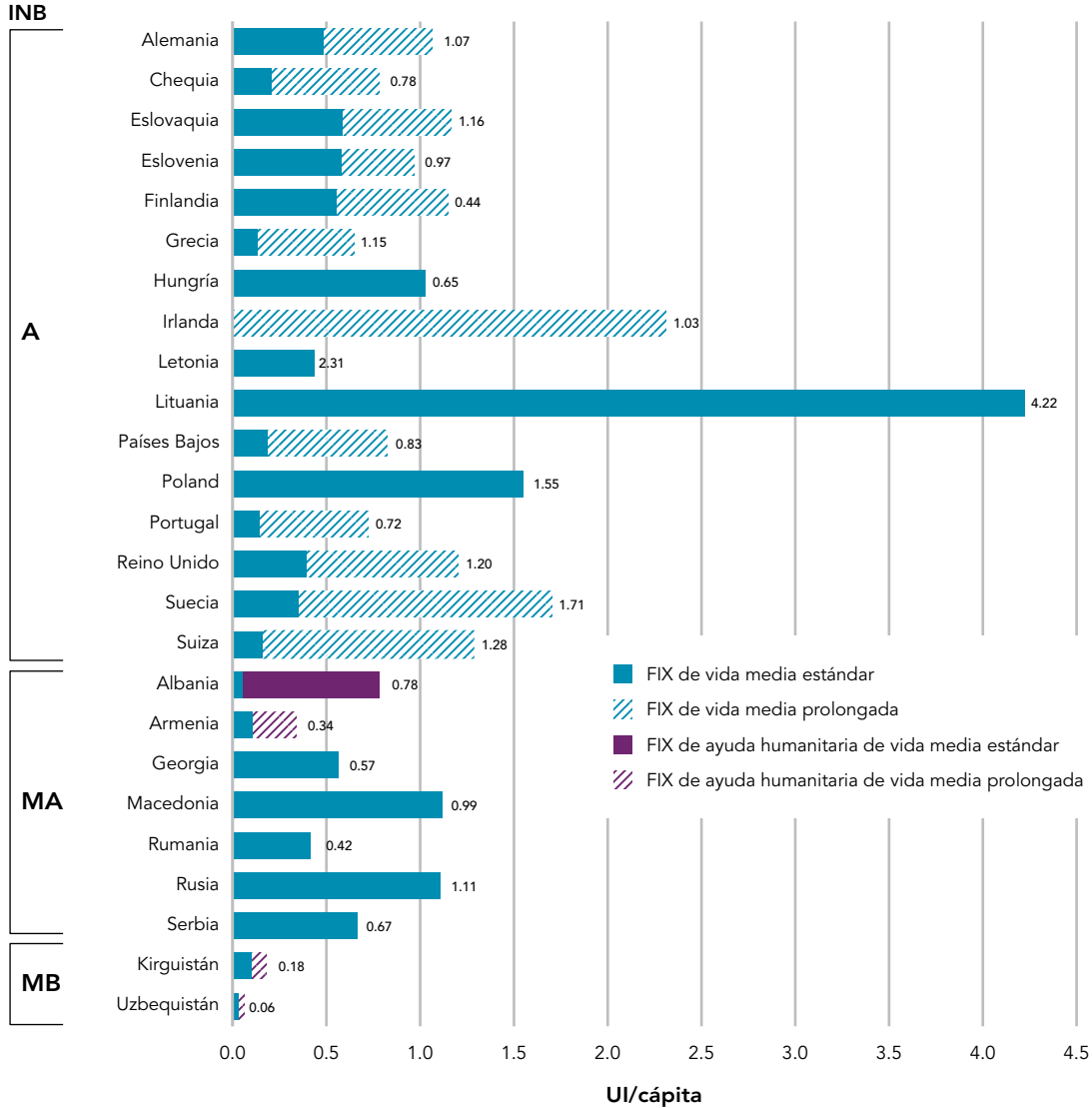
**FIGURA G4a. Factor VIII per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Europa**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0–\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146–\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516–\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 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 2023 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. Estos se mostrarán como parte de los productos de vida media estándar.

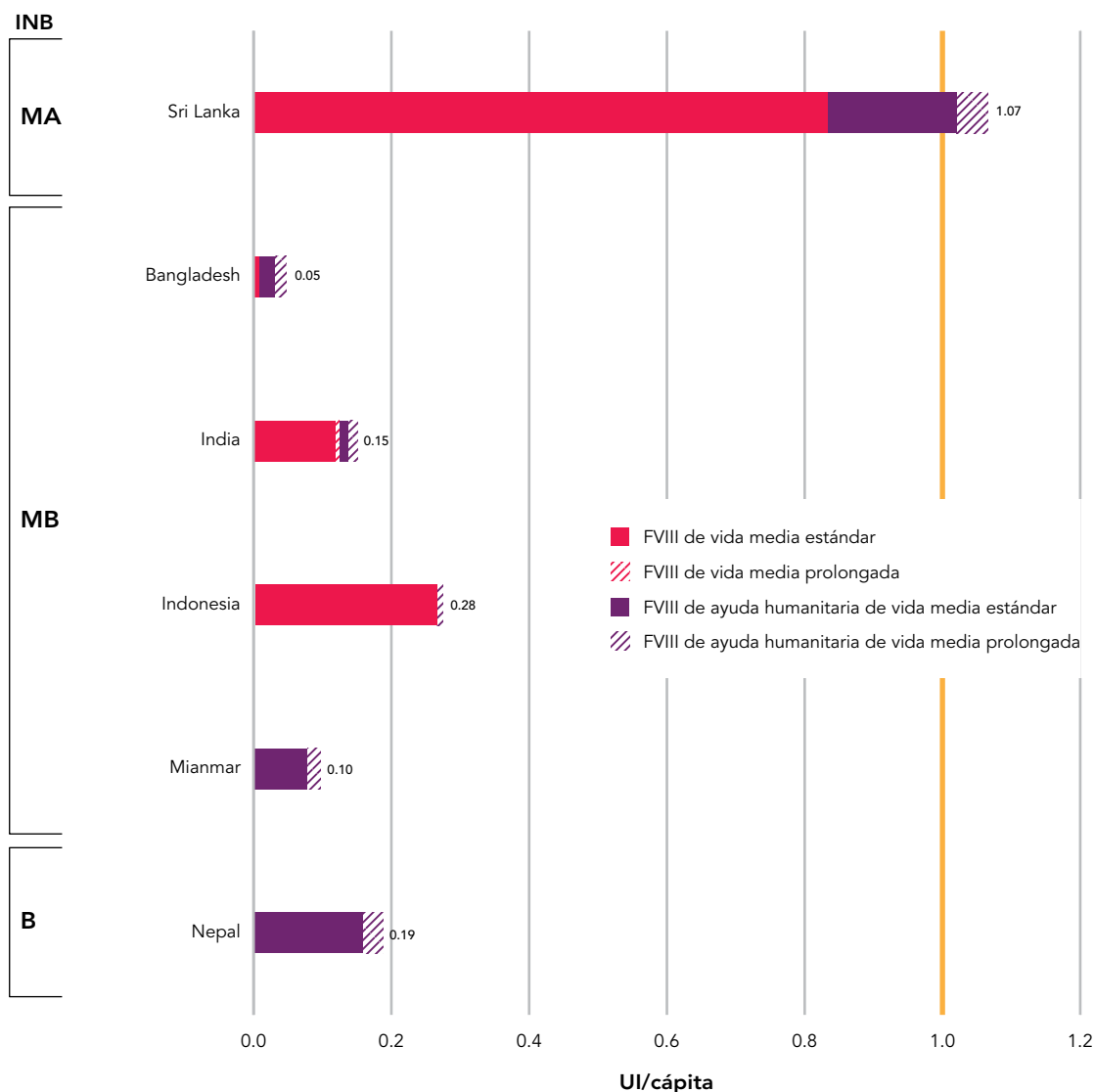
**FIGURA G4b. Factor IX per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Europa**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0–\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146–\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516–\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 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 2023 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. Estos se mostrarán como parte de los productos de vida media estándar.

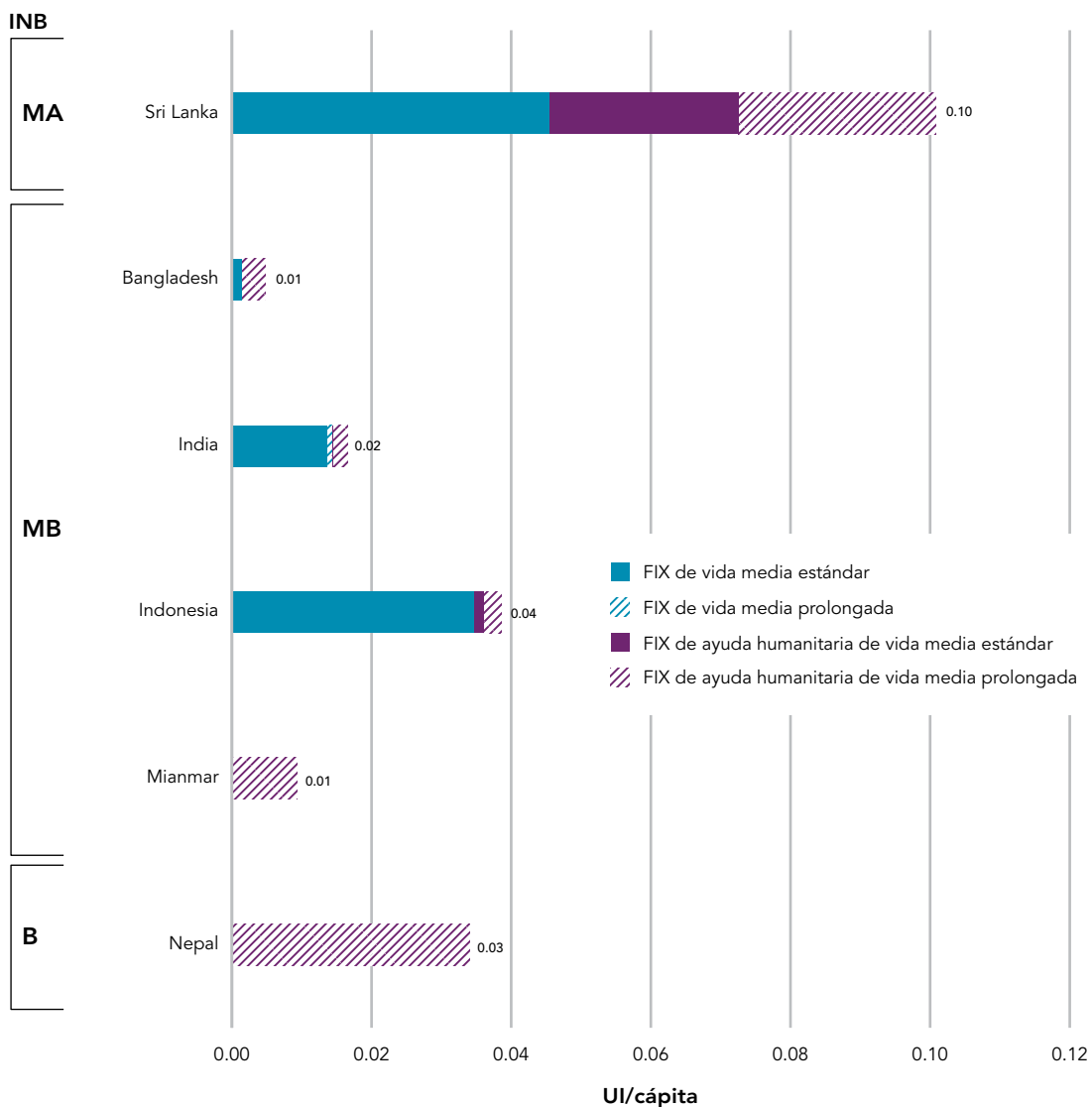
**FIGURA G5a. Factor VIII per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Sudeste Asiático**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0–\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146–\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516–\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 o más.

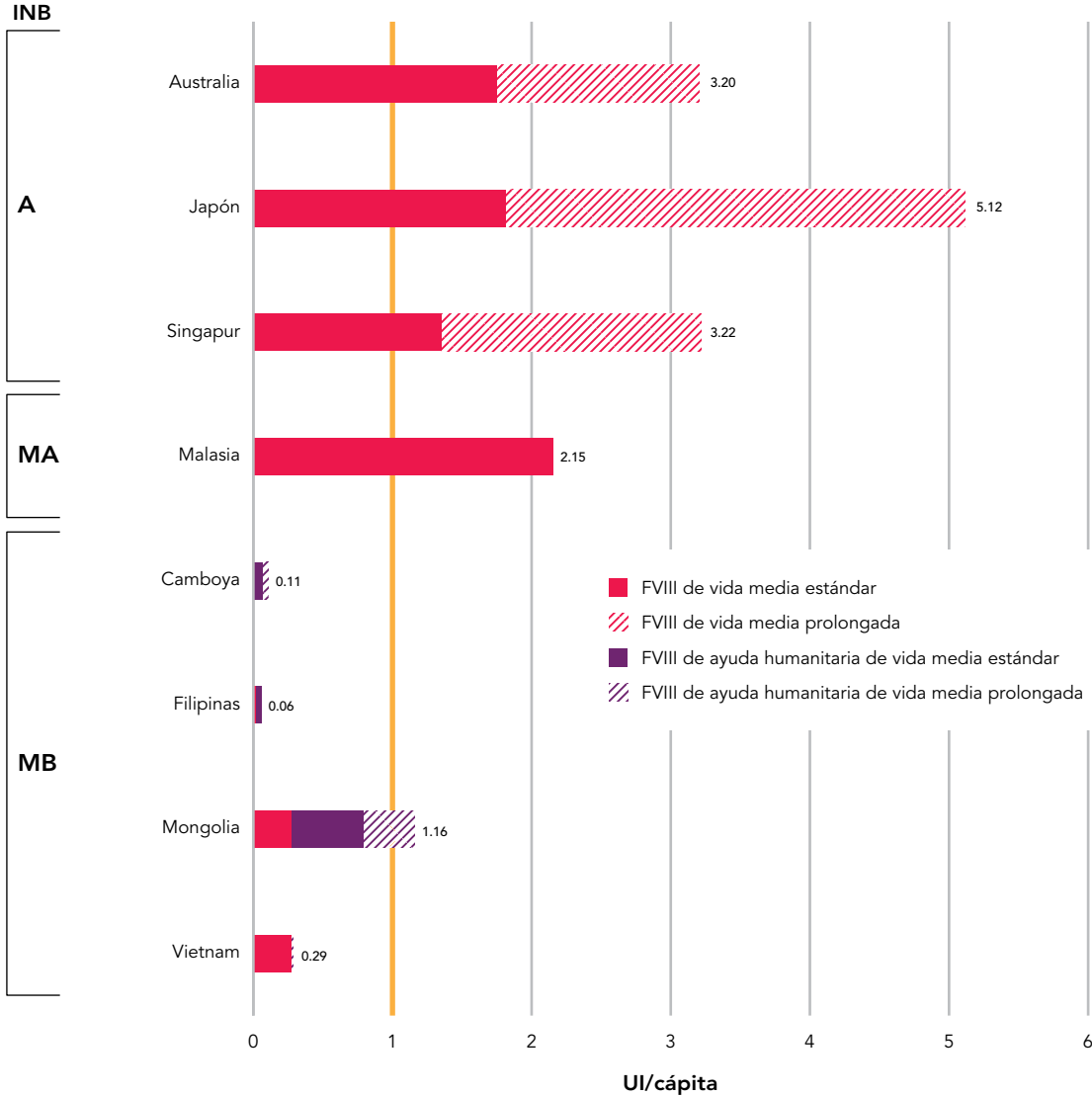
Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada gráfica de la figura G. La línea naranja indica 1 unidad internacional (UI) per cápita de factor VIII. La FMH ha establecido que 1 UI de concentrado de factor de coagulación de FVIII per cápita debería ser el objetivo 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 2023 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. Estos se mostrarán como parte de los productos de vida media estándar.

**FIGURA G5b. Factor IX per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Sudeste Asiático**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0–\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146–\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516–\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 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 2023 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. Estos se mostrarán como parte de los productos de vida media estándar.

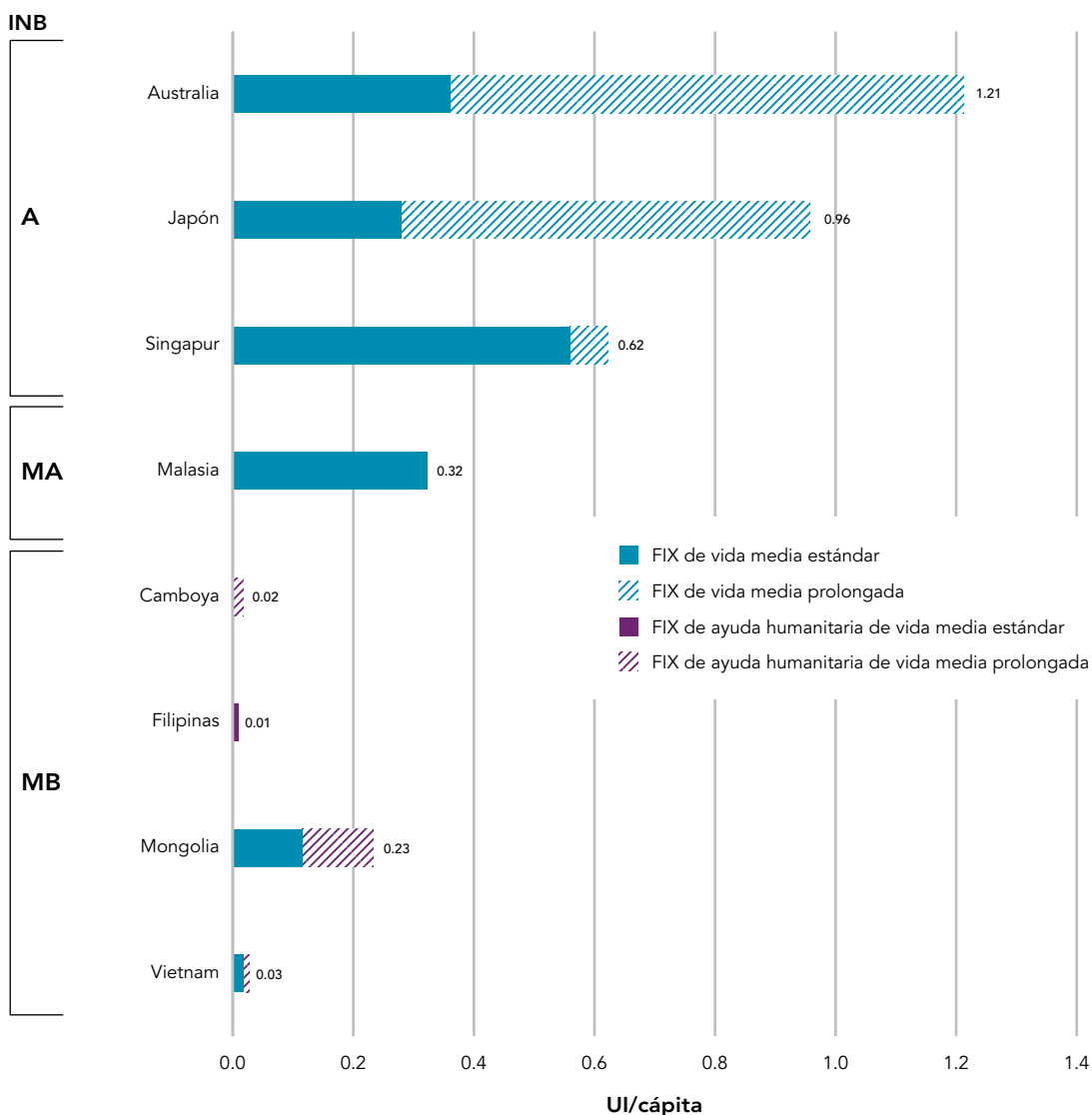
**FIGURA G6a. Factor VIII per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Pacífico Occidental**



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0–\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146–\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516–\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 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 2023 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. Estos se mostrarán como parte de los productos de vida media estándar.

**FIGURA G6b. Factor IX per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Pacífico Occidental**

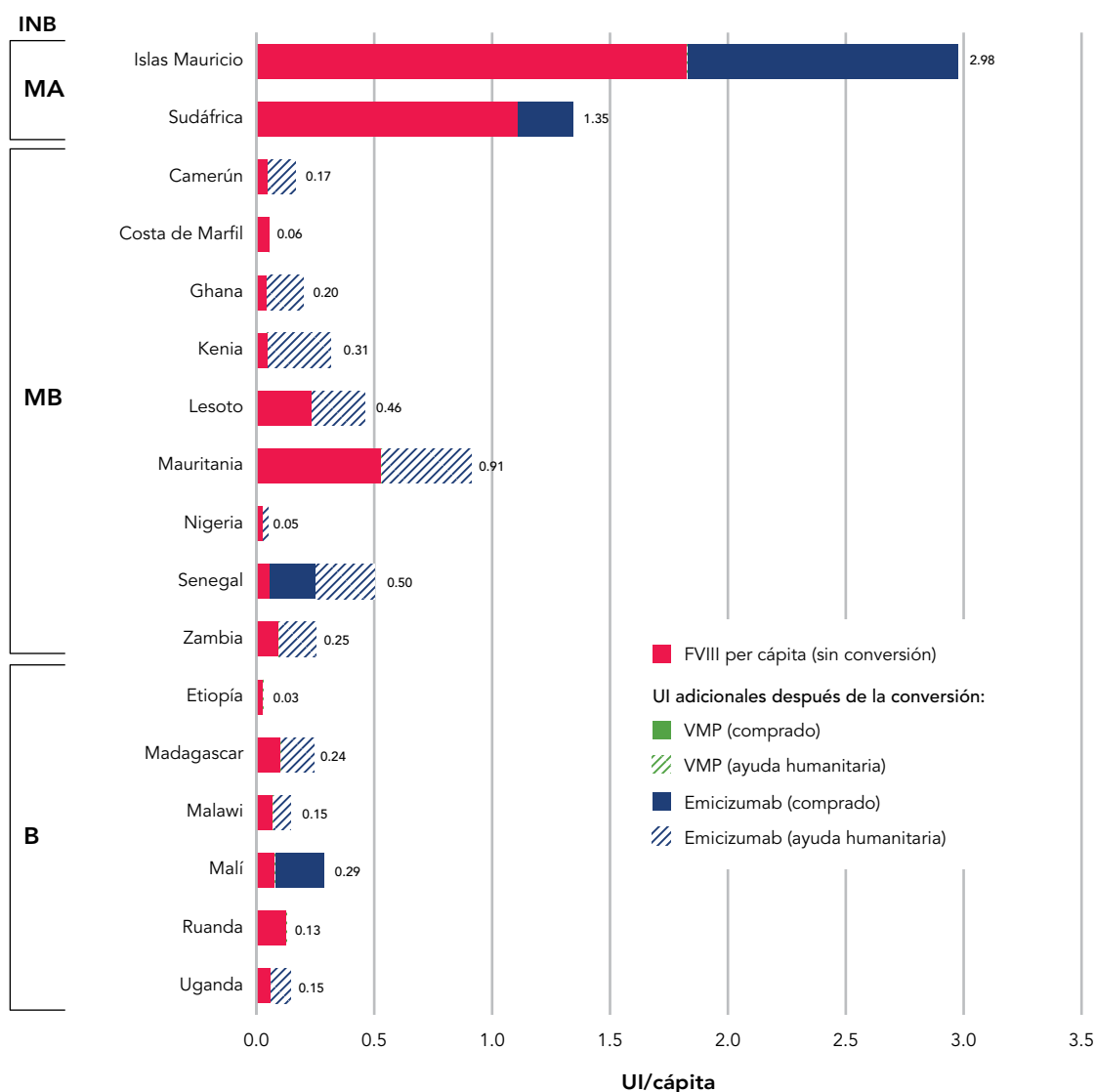


Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0–\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146–\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516–\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 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 2023 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. Estos se mostrarán como parte de los productos de vida media estándar.

## Conversión a una sola medida de unidades de productos con factor y sin factor

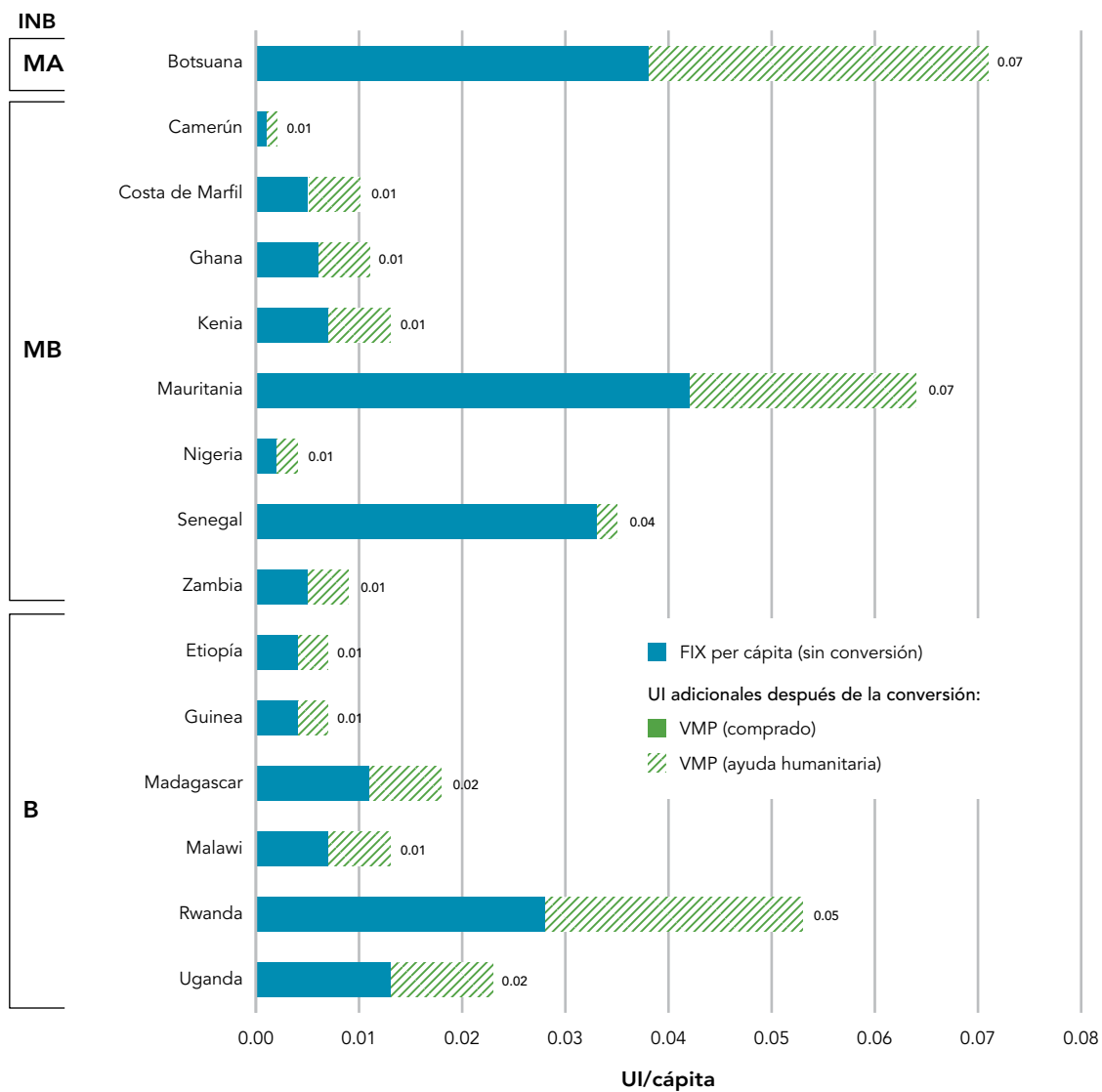
Durante décadas se han empleado las unidades internacionales (UI) per cápita de factor usado a fin de comparar los recursos dedicados a la atención de la hemofilia entre países. Sin embargo, la introducción de concentrados de factor de coagulación de vida media prolongada (VMP) para el tratamiento de las hemofilias A y B, y de la profilaxis con emicizumab para la hemofilia A, los cuales se miden en unidades diferentes, ha complicado el monitoreo y la comparación de las tendencias de uso de los productos de tratamiento. Con el propósito de valorar las tendencias en la atención y el impacto de los productos de VMP y de la profilaxis con emicizumab se establecieron factores de conversión.<sup>3</sup> Estos factores de conversión se aplicaron a las siguientes figuras, las cuales muestran, en una sola medida uniformizada, las UI per cápita de factores de vida media estándar (VME), de VMP y de emicizumab. Las conversiones usadas para el FVIII son: 1.04 UI VME = 1 UI VMP; y 70 UI VME = 1 mg emicizumab. La conversión usada para el FIX es: 1.87 UI VME = 1 UI VMP. El objetivo de las siguientes figuras es facilitar el análisis del avance del tratamiento a través de diferentes países, regiones y categorías económicas.

**FIGURA H1a. Factor VIII per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: África**

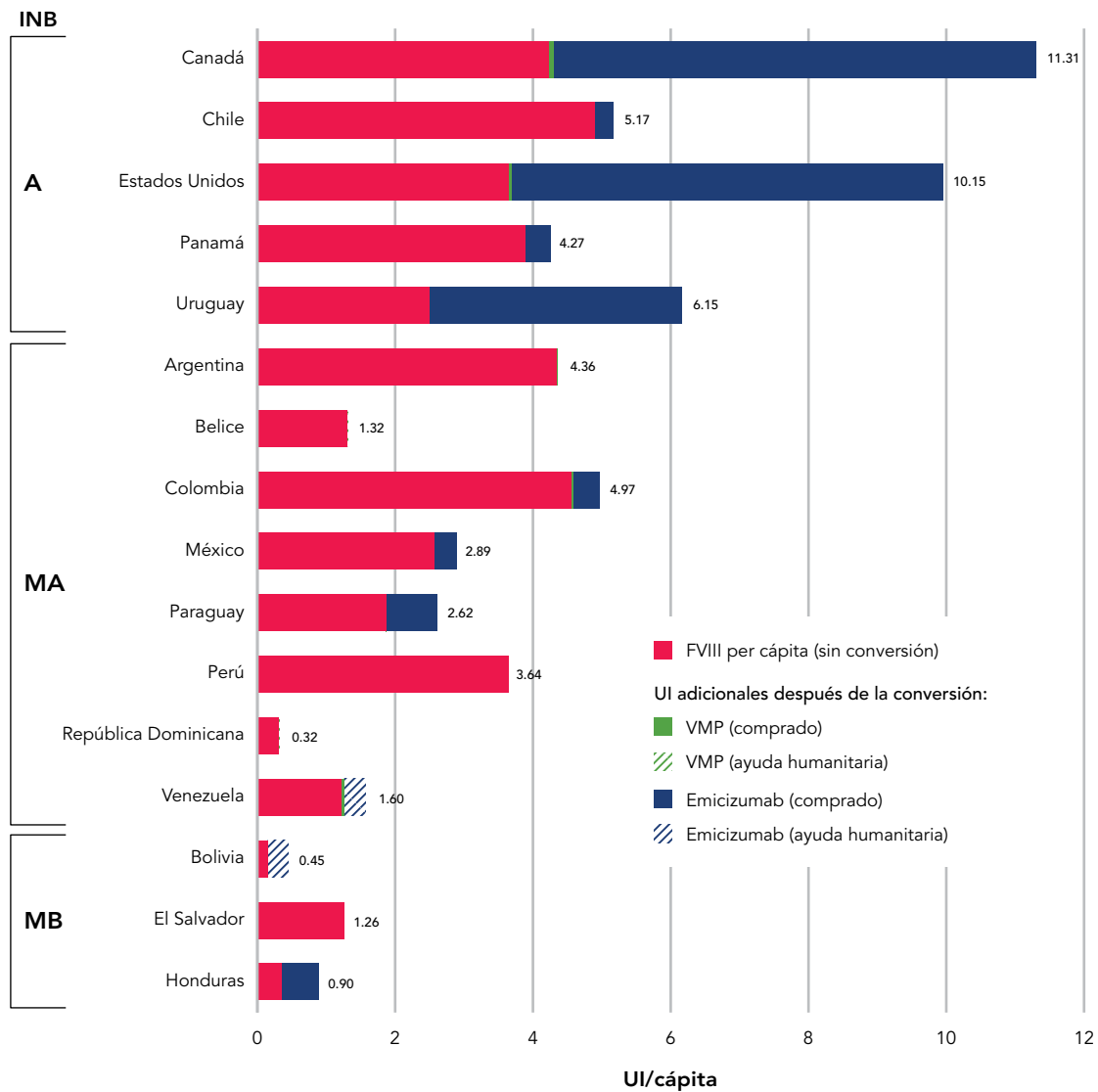




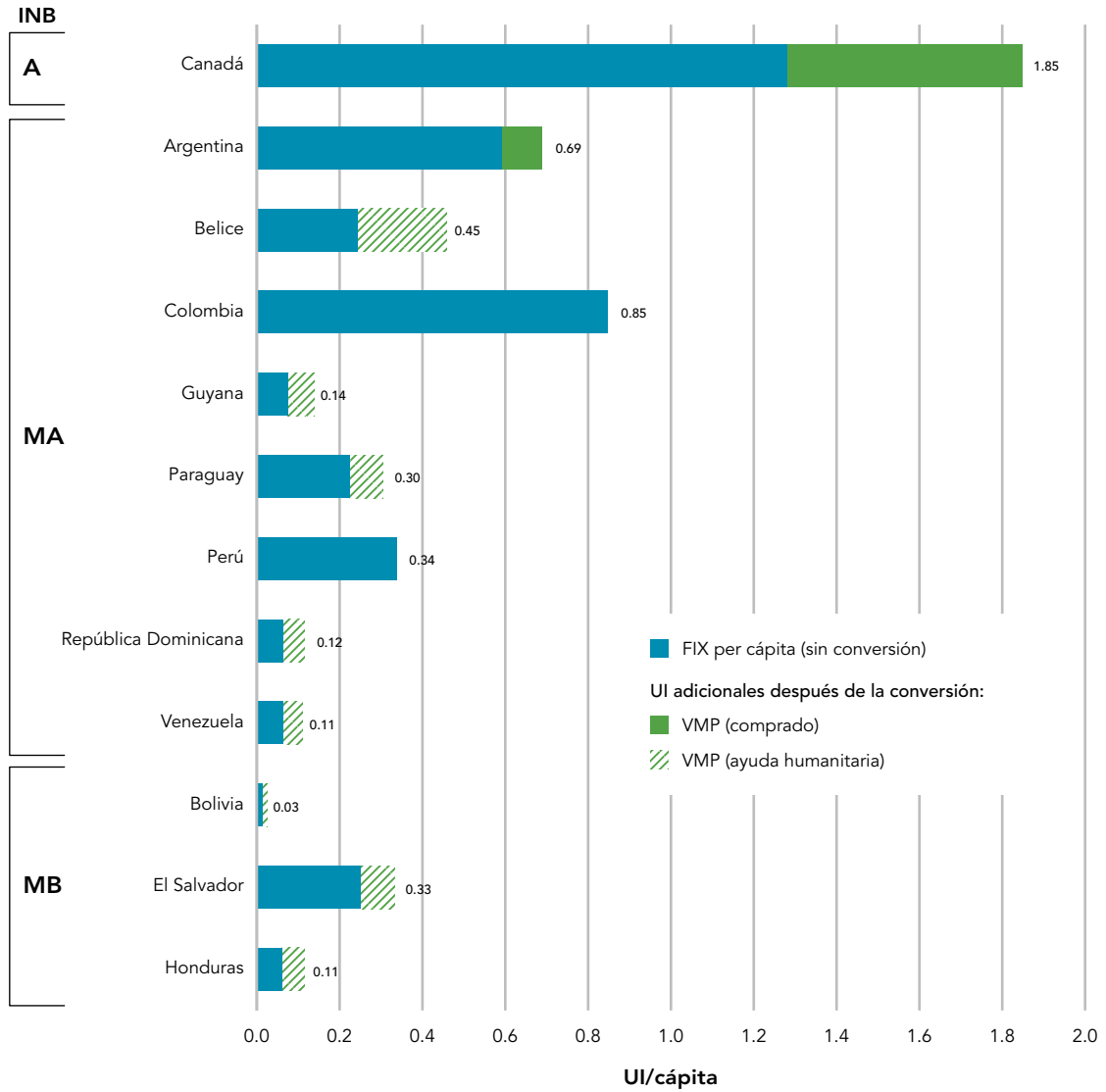
**FIGURA H1b. Factor IX per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: África**



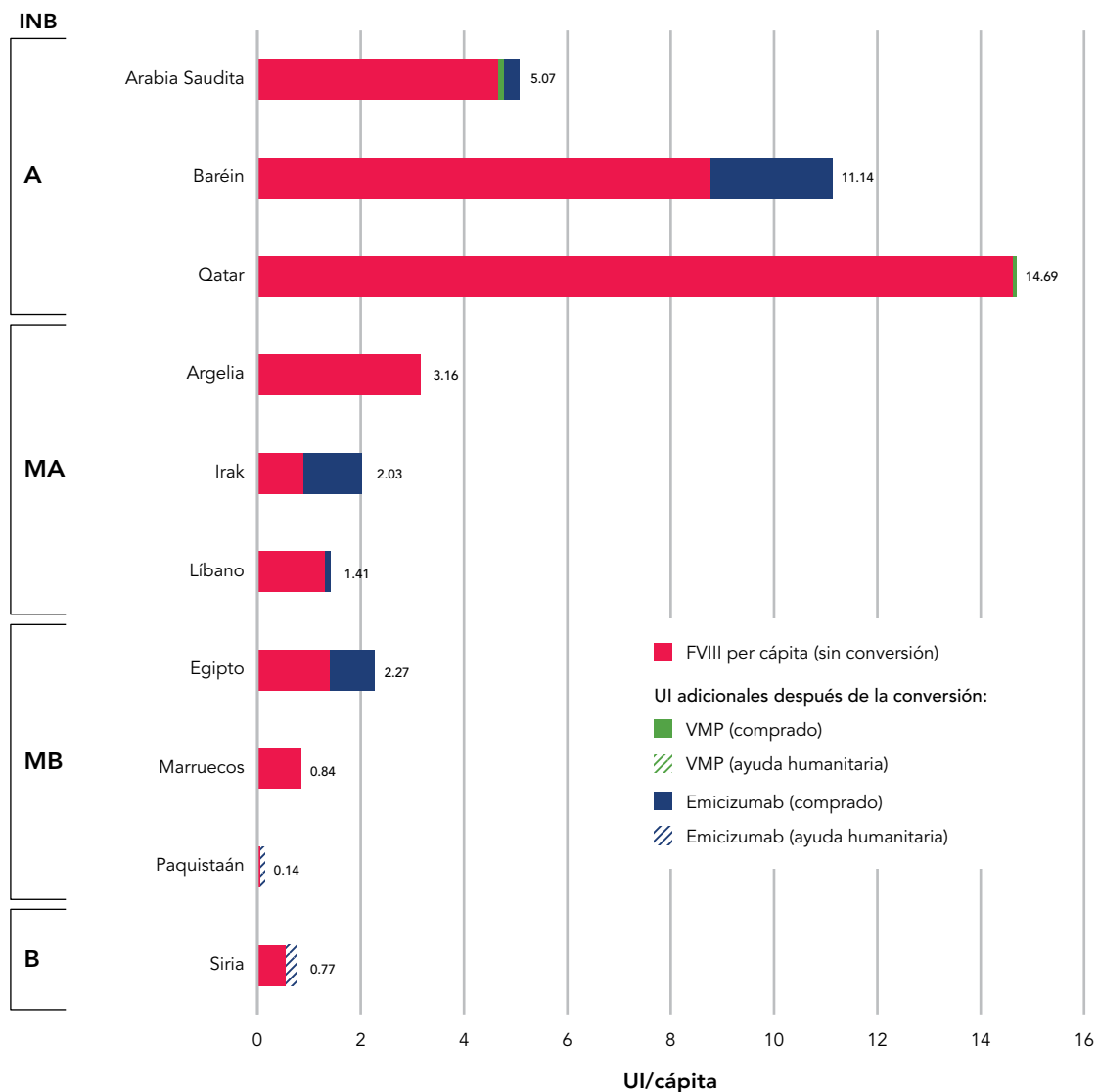
**FIGURA H2a. Factor VIII per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Continente Americano**



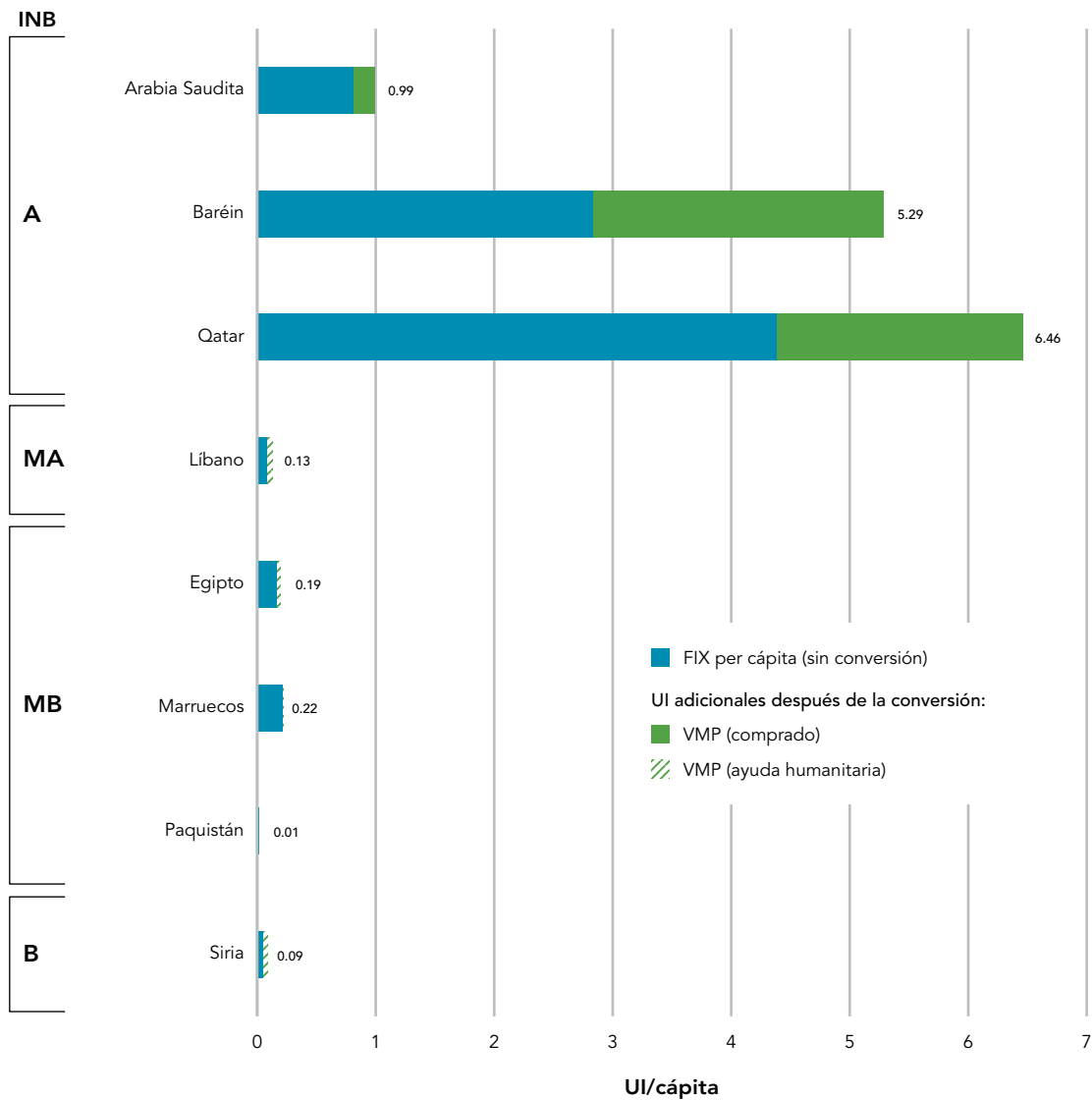
**FIGURA H2b. Factor IX per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Continente Americano**



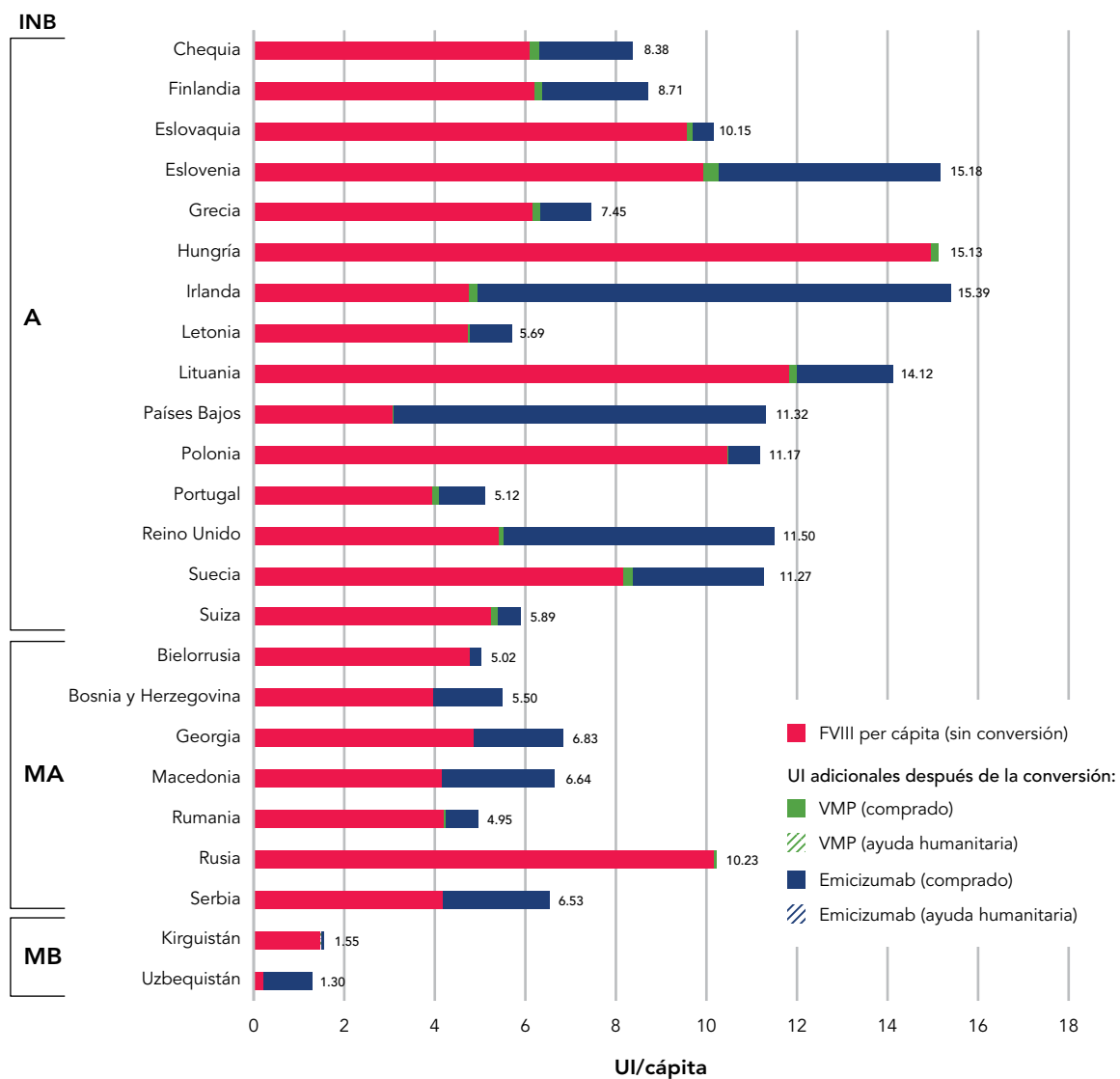
**FIGURA H3a. Factor VIII per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Mediterráneo del Este**



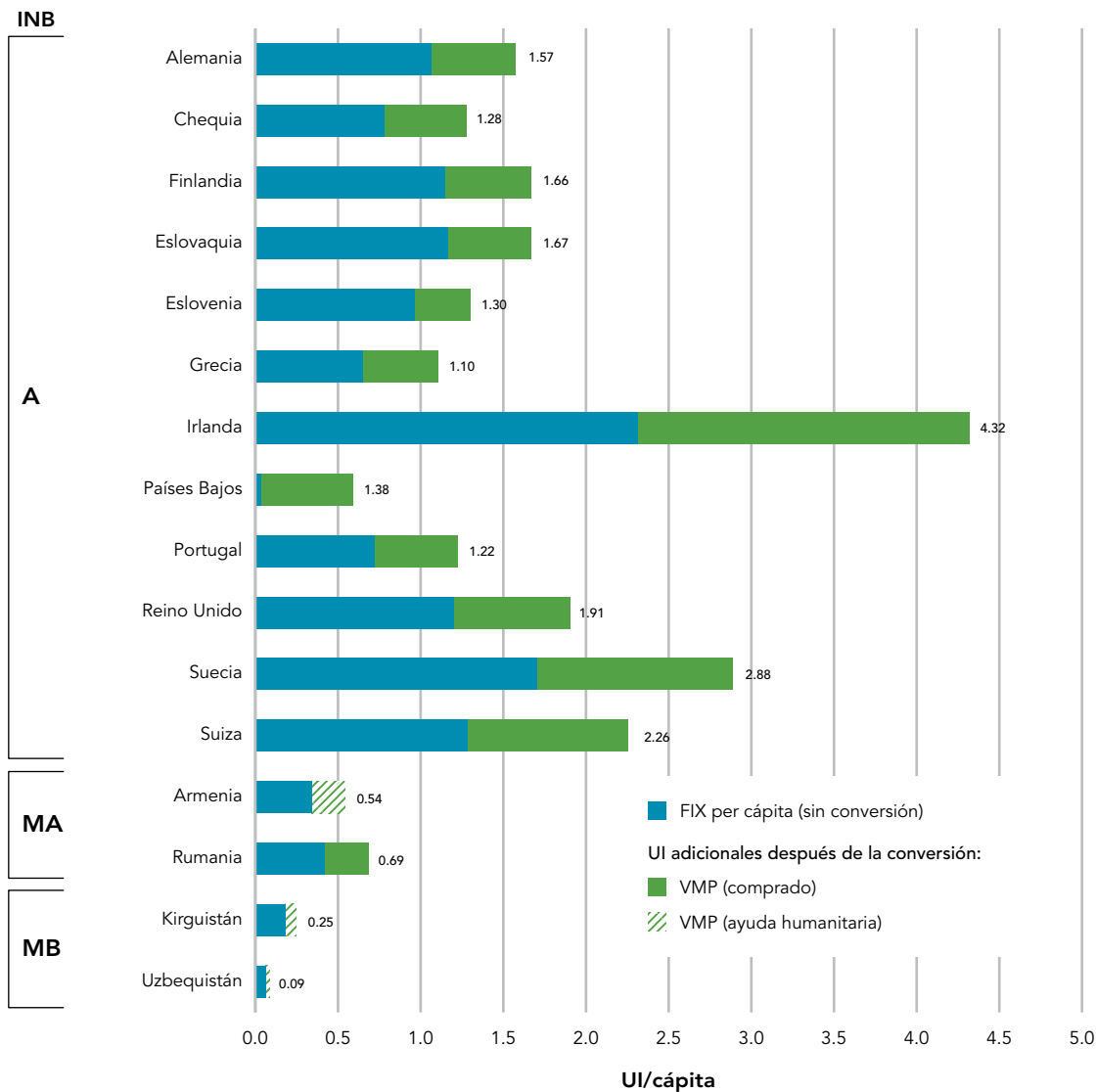
**FIGURA H3b. Factor IX per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Mediterráneo del Este**



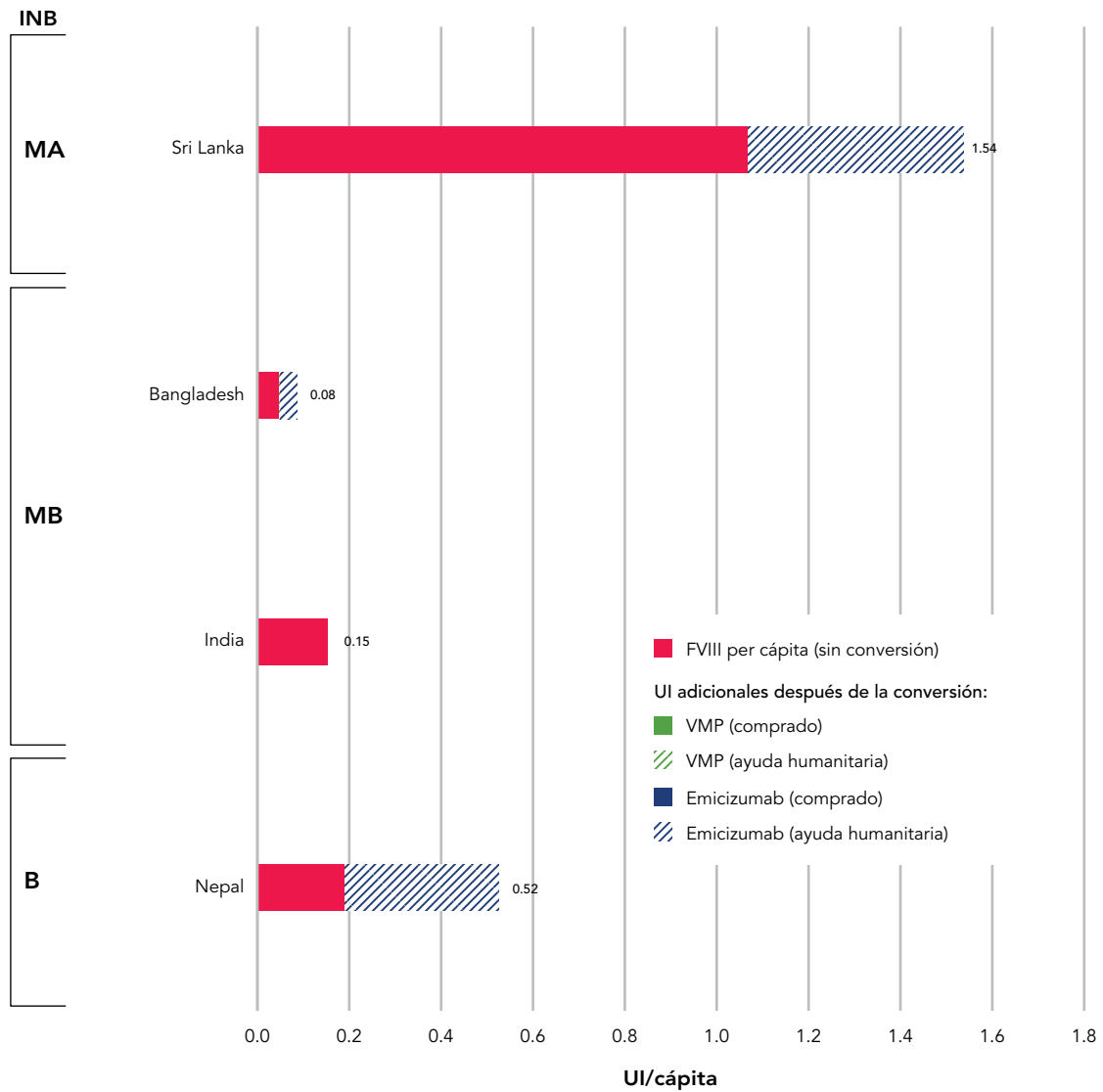
**FIGURA H4a. Factor VIII per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Europa**



**FIGURA H4b. Factor IX per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Europa**

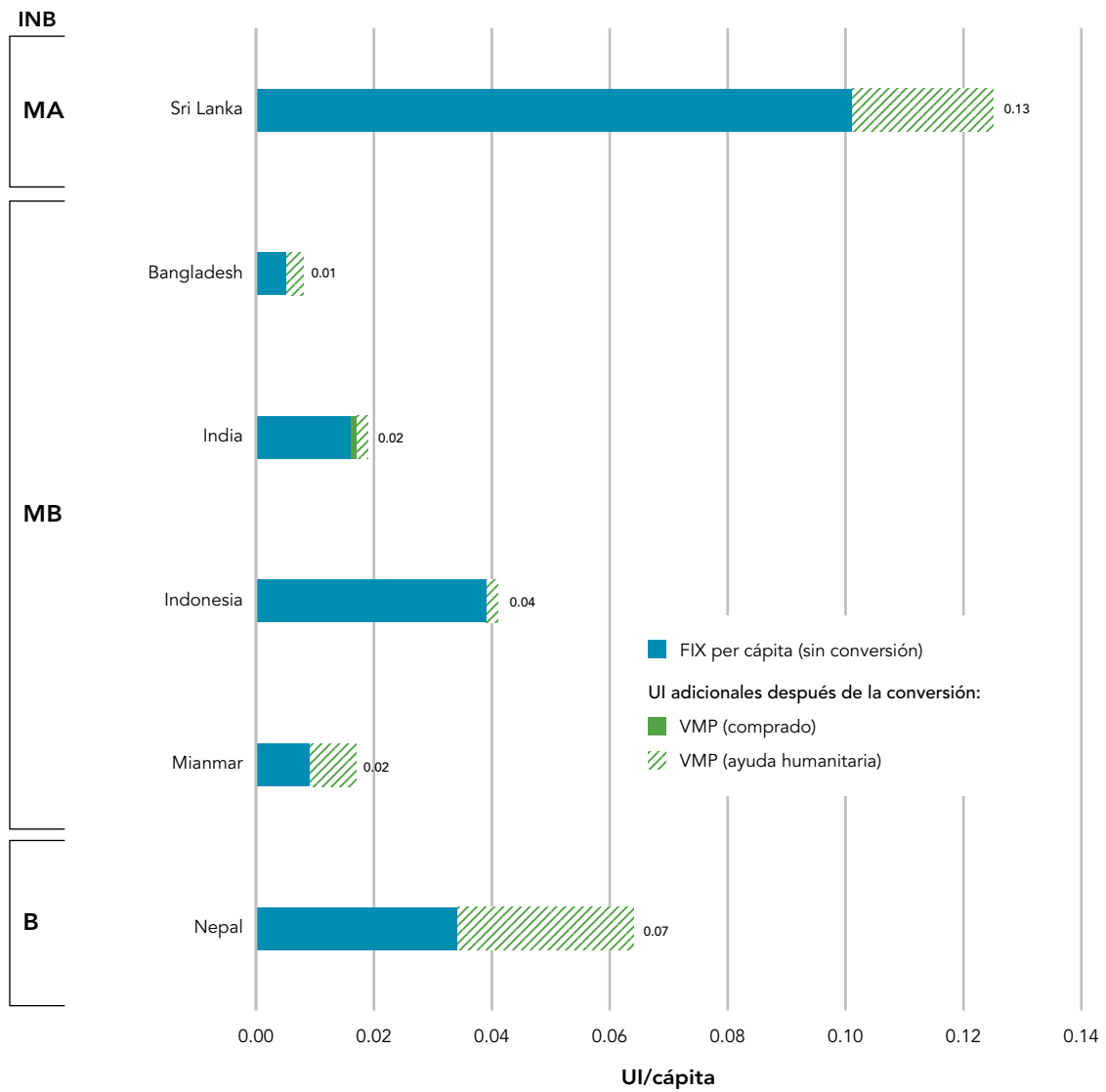


**FIGURA H5a. Factor VIII per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Sudeste Asiático**

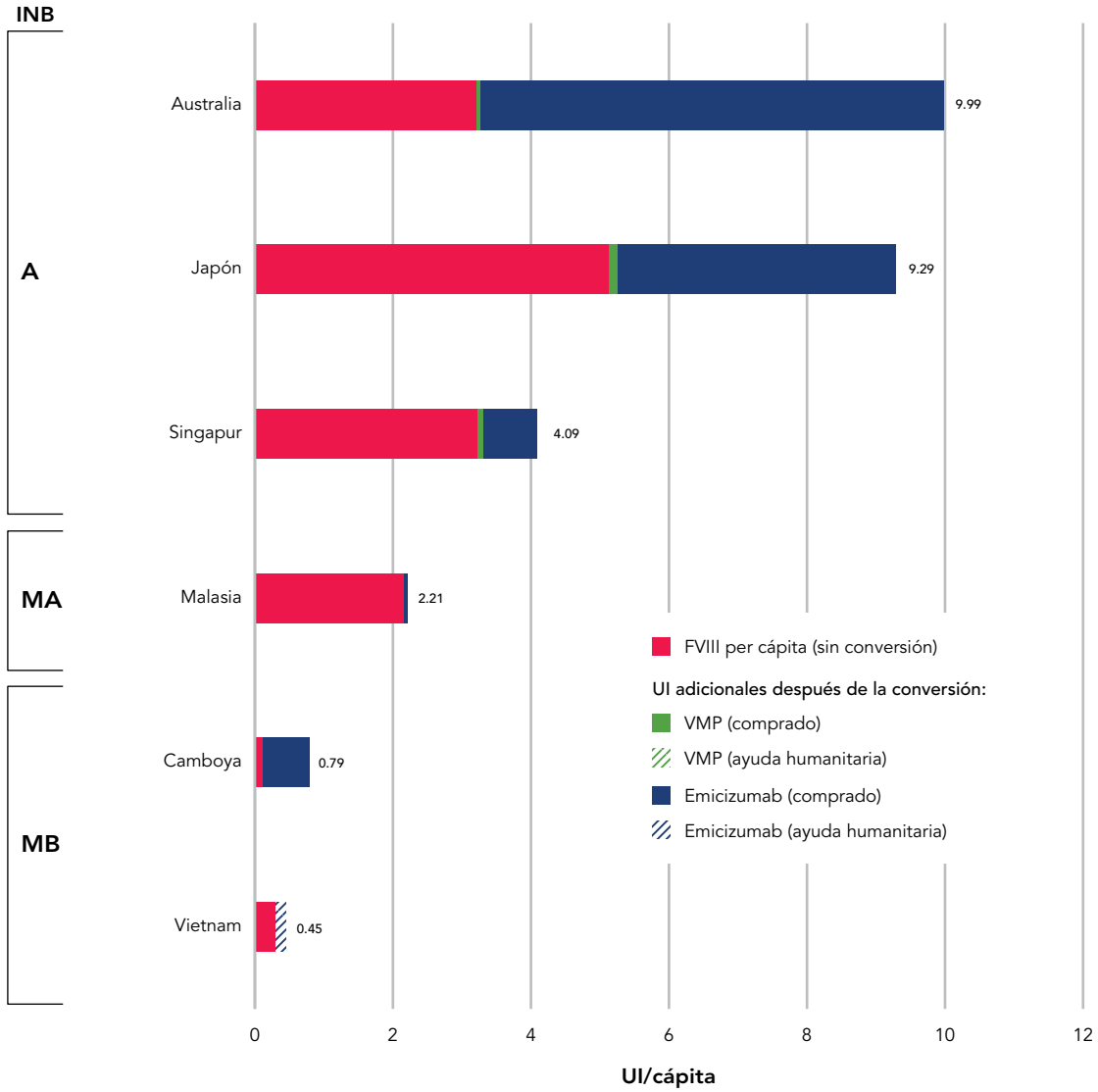




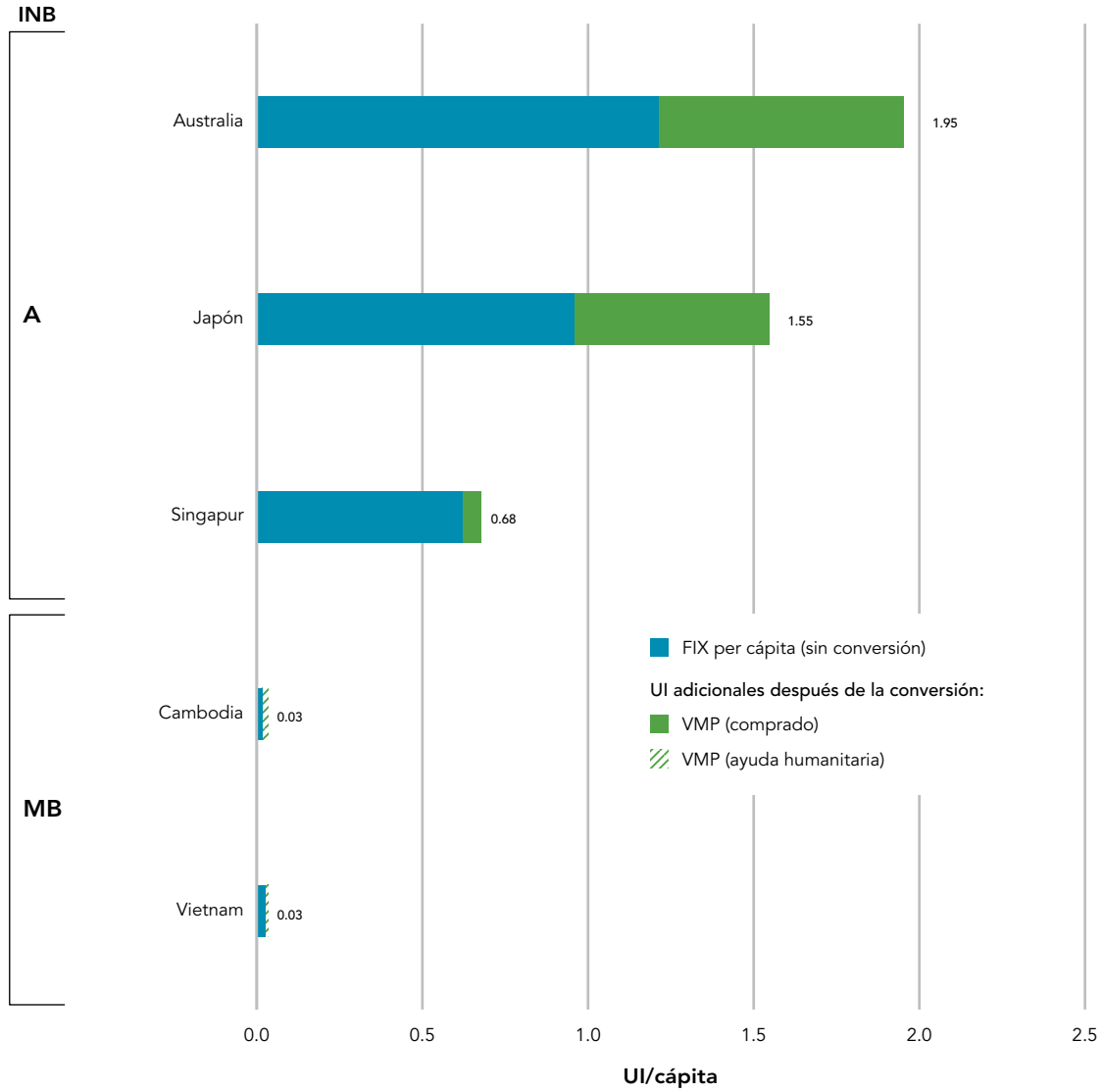
**FIGURA H5b. Factor IX per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Sudeste Asiático**



**FIGURA H6a. Factor VIII per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Pacífico Occidental**



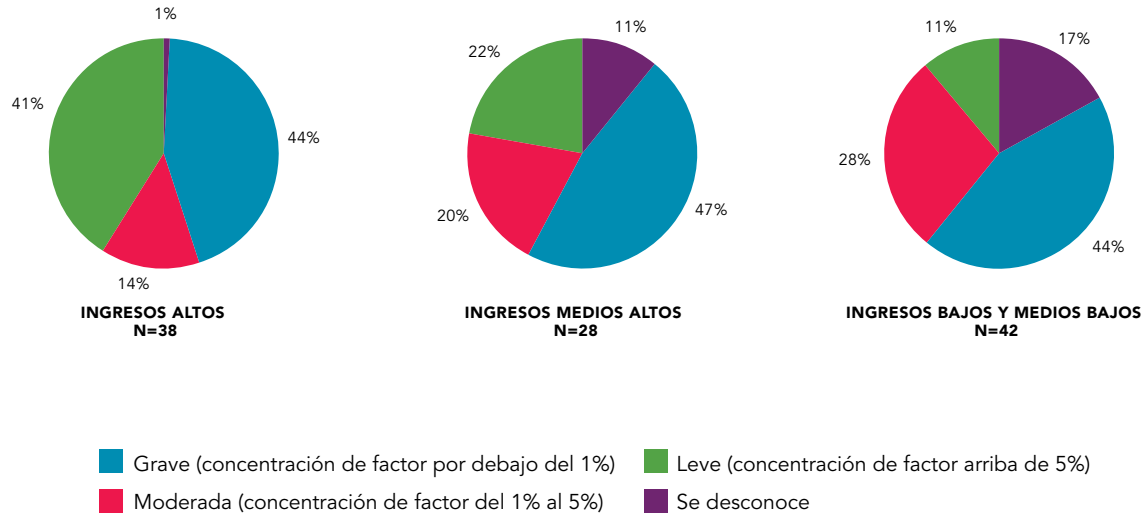
**FIGURA H6b. Factor IX per cápita en 2023 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Pacífico Occidental**



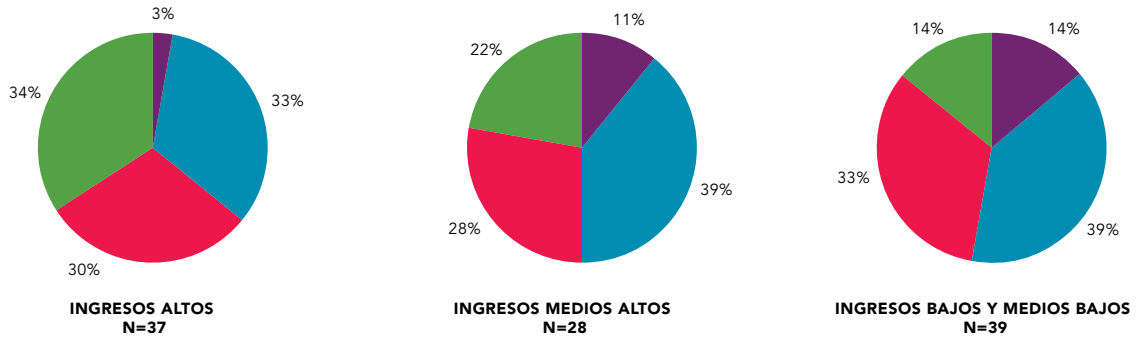
## FIGURA 11. Gravedad de la hemofilia en hombres, por INB

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

### Hemofilia A



### Hemofilia B

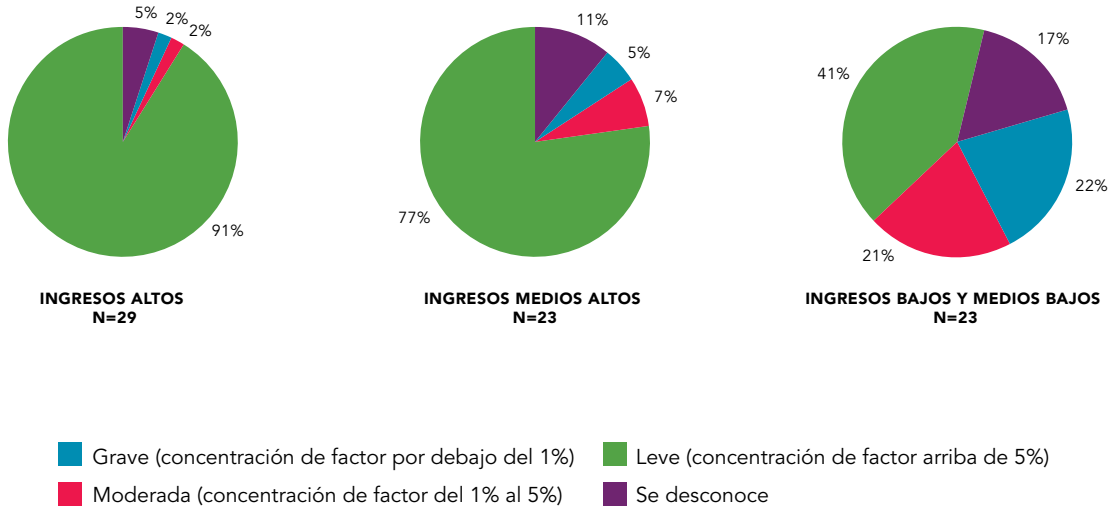


Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0–\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146–\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516–\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 o más.

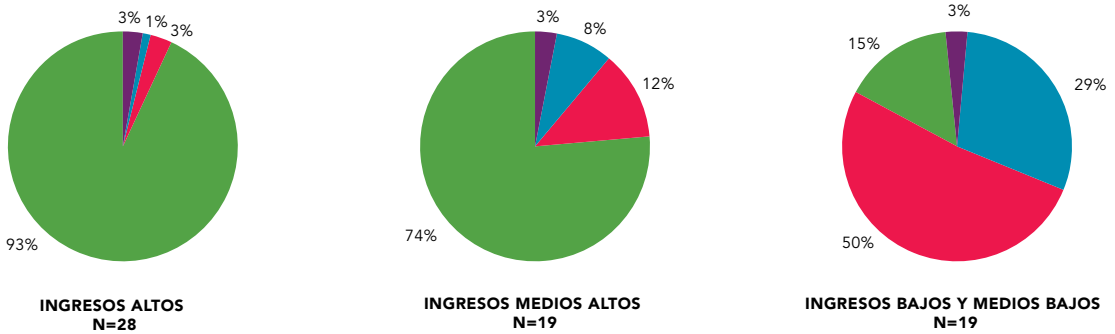
## FIGURA I2. Gravedad de la hemofilia en mujeres, por INB

Existen tres niveles de gravedad de la hemofilia: leve, moderada y grave. La gravedad 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 2023 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$0-\$1,145; MB ingresos medios bajos, \$1,146-\$4,515; MA ingresos medios altos, \$4,516-\$14,005; y A ingresos altos, \$14,006 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
Albania	2,745,972	260	9	12
Alemania	84,482,267	6,136	6,870	4,239
Arabia Saudita	36,947,025	1,595	651	997
Argelia	45,606,480	2,689	539	923
Argentina	46,654,581	2,858	405	11
Armenia	2,777,970	252	22	187
Australia	26,638,544	3,075	2,669	1,219
Austria	9,132,383	884	Se desconoce	Se desconoce
Bahamas	412,623	11	2	Se desconoce
Bangladesh	172,954,319	3,227	6	5
Baréin	1,485,509	117	496	123
Bélgica	11,822,592	1,360	2,359	740
Belice	410,825	19	Se desconoce	Se desconoce
Bielorrusia	9,178,298	641	245	58
Bolivia	12,388,571	210	15	Se desconoce
Bosnia y Herzegovina	3,210,847	179	94	11
Botsuana	2,675,352	60	9	0
Brasil	216,422,446	13,895	11,370	4,641
Burundi	13,238,559	11	Se desconoce	13
Camboya	16,944,826	309	7	1
Camerún	28,647,293	249	6	Se desconoce
Canadá	40,097,761	4,328	5,352	3,049
Chequia	10,873,689	1,050	840	188
Chile	19,629,590	1,939	Se desconoce	771
Colombia	52,085,168	4,167	4,258	922
Congo, República Democrática del	102,262,808	88	2	Se desconoce
Corea, República de	51,712,619	2,300	171	193
Costa de Marfil	28,873,034	154	4	5
Croacia	3,853,200	332	158	Se desconoce

País	Población	Personas con hemofilia	Personas con enfermedad de Von Willebrand	Personas con otros trastornos de la coagulación
Cuba	11,194,449	488	541	3,923
Dinamarca	5,946,952	558	307	116
Djibouti	1,136,455	16	Se desconoce	Se desconoce
Egipto	112,716,598	7,099	720	1,598
El Salvador	6,364,943	94	12	17
Eritrea	3,748,901	85	Se desconoce	Se desconoce
Eslovaquia	5,426,740	729	804	1,779
Eslovenia	2,120,937	279	230	105
España	48,373,336	2,156	728	184
Estados Unidos de América	334,914,895	17,178	14,272	8,095
Etiopía	126,527,060	443	Se desconoce	0
Filipinas	117,337,368	1,545	31	3
Finlandia	5,584,264	225	571	344
Francia	68,170,228	9,971	3,724	1,695
Gambia	2,773,168	28	0	Se desconoce
Georgia	3,760,365	362	85	119
Ghana	34,121,985	503	11	Se desconoce
Grecia	10,361,295	1,042	1,349	707
Guinea	14,190,612	89	3	2
Guyana	813,834	30	2	Se desconoce
Honduras	10,593,798	359	18	5
Hong Kong	7,536,100	158	6	6
Hungría	9,589,872	1,178	1,488	748
India	1,428,627,663	26,352	1,005	695
Indonesia	277,534,122	3,589	20	Se desconoce
Irak	45,504,560	3,473	757	557
Irán	89,172,767	7,196	2,135	4,521
Irlanda	5,262,382	965	1,968	1,659
Islas Mauricio	1,261,041	92	1	8
Israel	9,756,700	768	224	745
Japón	124,516,650	7,187	1,665	541
Jordania	11,337,052	546	281	336
Kenia	55,100,586	1,005	30	4
Kirguistán	7,100,800	420	16	7

País	Población	Personas con hemofilia	Personas con enfermedad de Von Willebrand	Personas con otros trastornos de la coagulación
Kuwait	4,310,108	133	29	70
Lesoto	2,330,318	15	1	Se desconoce
Letonia	1,881,750	114	91	22
Líbano	5,353,930	265	196	86
Libia	6,888,388	384	55	45
Lituania	2,871,897	211	320	27
Macedonia	2,057,679	399	192	17
Madagascar	30,325,732	175	3	16
Malasia	34,308,525	1,179	177	109
Malawi	20,931,751	96	0	Se desconoce
Malí	23,293,698	224	15	17
Malta	553,214	41	45	22
Marruecos	37,840,044	1,072	208	181
Mauritania	4,862,989	118	3	4
México	128,455,567	6,188	385	73
Mianmar	54,577,997	946	36	21
Mongolia	3,447,157	144	18	Se desconoce
Nepal	30,896,590	809	14	43
Nigeria	223,804,632	765	16	Se desconoce
Noruega	5,519,594	478	611	92
Nueva Zelanda	5,223,100	815	980	593
Países Bajos	17,879,488	1,759	767	189
Palestina	5,165,775	356	66	138
Panamá	4,468,087	329	552	127
Paquistán	240,485,658	3,693	821	330
Paraguay	6,861,524	320	7	23
Perú	34,352,719	1,138	Se desconoce	9
Polonia	36,685,849	3,424	3,096	1,244
Portugal	10,525,347	1,117	1,089	1,175
Qatar	2,716,391	84	61	13
Reino Unido	68,350,000	9,612	12,077	15,265
República Dominicana	11,332,972	495	48	64
Ruanda	14,094,683	188	2	Se desconoce
Rumania	19,056,116	1,825	325	18
Rusia	143,826,130	8,591	3,499	Se desconoce



País	Población	Personas con hemofilia	Personas con enfermedad de Von Willebrand	Personas con otros trastornos de la coagulación
Senegal	17,763,163	384	18	22
Serbia	6,618,026	587	339	96
Sierra Leona	8,791,092	21	Se desconoce	2
Singapur	5,917,648	280	102	81
Siria	23,227,014	1,260	218	278
Sri Lanka	22,037,000	1,296	97	73
Sudáfrica	60,414,495	2,435	673	216
Sudán	48,109,006	1,502	486	563
Suecia	10,536,632	1,121	1,094	Se desconoce
Suiza	8,849,852	576	181	91
Surinam	623,236	23	4	2
Tailandia	71,801,279	2,062	201	117
Togo	9,053,799	49	Se desconoce	Se desconoce
Trinidad y Tobago	1,534,937	72	10	2
Túnez	12,458,223	750	297	302
Uganda	48,582,334	369	3	Se desconoce
Uruguay	3,423,108	279	263	24
Uzbequistán	36,412,350	1,939	332	161
Venezuela	28,838,499	2,963	1,217	1,098
Vietnam	98,858,950	4,443	211	709
Zambia	20,569,737	288	14	1

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

Sírvase notar que 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
Albania	220	40		9					7	2		2		1		
Alemania	5,147	989	0	6,870	496	111	397		2,096	207	201	731				
Arabia Saudita	1,281	306	8	651	16	34	60	19	129	84	34	154	6	356	43	62
Argelia	2,124	565		539	69	12	99	32	531	40	24	32	32	35	17	
Argentina	2,468	390	0	405	0	0	0	2	2	0	1	1	0	2	0	3
Armenia	218	34		22	2		6	3	101	2	10	1	47	4	6	5
Australia	2,504	571		2,669	196		26		128	28	372	47		32	21	369
Austria	733	151	0													
Bahamas	9	1	1	2												
Bangladesh	2,692	499	36	6			2		2	1						
Baréin	105	12	0	496	0	14	17	9	13	16	4	9	0	34	7	0
Bélgica	1,085	268	7	2,359	5	2	26	0	215	12	180	5	32	21	12	230
Belice	14	5														
Bielorrusia	516	125		245					28	3	27	0				
Bolivia	173	37		15												
Bosnia y Herzegovina	152	27		94					4			2			2	3
Botsuana	52	8	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brasil	11,618	2,277		11,370	69	26	320	58	2,171	190	467	101	0	467	123	649
Burundi	11											11				2
Camboya	259	50	0	7								1				
Camerún	214	35	0	6												
Canadá	3,570	758	0	5,352	230	25	109	0	683	70	625	70	0	77	45	1,115
Chequia	906	144	0	840	0	4	18	1	99	7	35	1	23			
Chile	1,732	207			1	0	18	7	445	22	20	8	3	10	8	229
Colombia	3,417	750	0	4,258	89	19	102	59	269	44	164	112	0	16	2	46
Congo, República Democrática del	73	15		2												
Corea, República de	1,824	472	4	171	12	0	9	0	57	3	45	4	63	0	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
Costa de Marfil	136	18	0	4	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0
Croacia	265	67	0	158												
Cuba	406	82		541	3	1	4		2		10	2		2		3,899
Dinamarca	441	117	0	307	3	3	3	1	39	9	15	9	1	16	13	4
Djibouti	16															
Egipto	5,769	1,330		720	227	10	188	6	291	127	90	58	4	535	62	
El Salvador	82	12		12	5				3	1	6	2				
Eritrea	77	8	0													
Eslovaquia	634	95	0	804	450	0	90	2	1,029	45	92	11	0	10	15	35
Eslovenia	245	34		230	4	0	14	5	26	5	29	0	0	6	0	16
España	1,862	294		728	20	3	12		30	8	30	17		1		63
Estados Unidos de América	12,983	4,195	0	14,272	274	47	146	13	1,360	174	759	158	2,032	188	56	2,888
Etiopía	228	50	165		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Filipinas	1,212	217	116	31			1	1				1				
Finlandia	189	36		571							2		340			2
Francia	8,031	1,940	0	3,724	52	2	68	27	249	43	292	40	0	276	78	568
Gambia	15	13	0	0												
Georgia	300	62		85	1		3		93	2		3		10		7
Ghana	413	33	57	11												
Grecia	848	194	0	1,349	50	2	48	1	230	13	108	11	0	21	10	213
Guinea	81	8		3										1	1	
Guyana	28	2		2												
Honduras	325	33	1	18					3			2				
Hong Kong	133	25	0	6					4	2						
Hungría	923	255		1,488	24	2	30	0	471	26		7		3	1	83
India	22,133	3,687	532	1,005	29	11	60	6	110	67	40	170	60	118		24
Indonesia	3,034	476	79	20												
Irak	2,787	686		757	61	2	15	5	145	30	14	65		120	23	77
Irán	5,914	1,282		2,135	205	39	339	294	1,158	296	388	843		826	133	
Irlanda	720	245	0	1,968	116	3	206	1	353	182	323	21	0	14	4	436
Islas Mauricio	82	10	0	1	0	0	0	0	4	1	0	0	1	2	0	0
Israel	654	114		224	5	0	9	15	95	9	385	8		47	5	167
Japón	5,869	1,318		1,665	131	9	70	9	133	28	63	98				

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
Jordania	390	118	38	281	6	4	18	0	107	27	48	13		113		
Kenia	826	179	0	30	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1
Kirguistán	337	83		16	1	1								5		
Kuwait	99	34	0	29	8	0	5	0	18	3	2	10		11	13	
Lesoto	14	1		1												
Letonia	93	21	0	91	0	0	2	2	13	3	0	0	0	1	1	0
Líbano	209	56	0	196	38	0	9	1	13	7	5	6	0	1	1	5
Libia	352	32		55	2	1			18	0	1	20		3		
Lituania	180	30	1	320					19	2				3		3
Macedonia	196	203		192	5		1		2		2	7				
Madagascar	95	80	0	3	16											
Malasia	973	206	0	177	2	1	2	0	34	17	15	14	0	24	0	0
Malawi	86	6	4	0												
Malí	177	19	28	15	6	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	7
Malta			41	45									22			
Marruecos	810	151	111	208	17	12	14	5	77	7	5	7		31	3	3
Mauritania	89	29	0	3			1		2					1		
México	5,096	792	300	385	3	2	3	0	31	10	6	5	2	7	0	4
Mianmar	792	145	9	36	0	0	0	0	3	3	1	9	5	0	0	0
Mongolia	108	36		18												
Nepal	686	123		14	0	0	2	1	9	28	0	3	0	0	0	0
Nigeria	708	34	23	16												
Noruega	362	116	0	611	3	2	5		39	6	2	5		15	6	9
Nueva Zelanda	670	144	1	980	15	2	12	0	26	3	34	8	6	9	2	476
Países Bajos	1,527	232	0	767	16	5	10	1	31	4	27	15	0	21	3	56
Palestina	292	64		66		7	4	1	2	16		2	96	10		
Panamá	290	39	0	552	0	0	0	0	13	16	0	0	0	11	1	86
Paquistán	3,144	549		821	32	4	28	12	70	44	2	71	7	43	6	11
Paraguay	284	36	0	7	4				18	1						
Perú	973	165	0				2		4	1				2		
Polonia	2,925	499	0	3,096	181	2	44	6	464	40	114	17	4	34	10	328
Portugal	877	240		1,089	38	2	35	6	484	27	204	12	25	37	32	273
Qatar	73	11	0	61	0	0	1	0	4	1	0	2	0	3	2	0
Reino Unido	7,833	1,779	0	12,077	1,239	27	324	34	2,437	407	4,486	102	1,930	141	101	4,037

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
República Dominicana	425	41	29	48					10	45		6		3		
Ruanda	66	28	94	2												
Rumania	1,615	210		325	2			1	10		2	1	2			
Rusia	7,237	1,354		3,499												
Senegal	326	58		18	1		1		6	1		1		5	1	6
Serbia	490	97	0	339	12	0	4	2	53	2	15	5	1	0	2	0
Sierra Leona	19	0	2										2			
Singapur	230	50	0	102	0	0	13	0	9	1	53	5	0	0	0	0
Siria	1,128	132	0	218	38	0	21	35	70	5	0	2	1	62	12	32
Sri Lanka	1,043	253		97	3	2	11	1	6	2	13	13		12		10
Sudáfrica	2,037	398	0	673	7	0	42	5	16	9	28	8	0	22	26	53
Sudán	1,205	294	3	486	65	4	71	4	57	32	9	36	28	20	17	220
Suecia	889	232	0	1,094												
Suiza	458	118	0	181	20		4		20	4	22	14		7		
Surinam	21	2	0	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Tailandia	1,815	247		201	1	1	10	5	30	3	3	13		13	12	26
Togo	45	2	2													
Trinidad y Tobago	59	13	0	10			1			1						
Túnez	616	134	0	297	38	1	15	11	83	7	36	13	5	71	9	13
Ucrania																
Uganda	314	55	0	3												
Uruguay	238	41	0	263	0	0	2	0	6	1	0	1	0	1	0	4
Uzbequistán	1,714	215	10	332	15	2	4	8	33	13	20	0	11	41	6	8
Venezuela	2,334	629		1,217	21	65	42	30	176	111	402	15	23	28	6	179
Vietnam	3,648	795	0	211	47	8	23	24	115	28	40	31	3	134	3	253
Zambia	213	61	14	14	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

## 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.

Disorders	Países que reportan	Total de pacientes	Hombres	Porcentaje de hombres	Mujeres	Porcentaje de mujeres	De sexo desconocido	Porcentaje de sexo desconocido
Hemofilia A	<b>118</b>	179,703	162,040	<b>90%</b>	6,990	<b>4%</b>	10,673	<b>6%</b>
Hemofilia B	<b>116</b>	37,385	32,946	<b>88%</b>	2,330	<b>6%</b>	2,058	<b>6%</b>
Hemofilia de tipo desconocido	<b>78</b>	1,716	1,533	<b>89%</b>	96	<b>6%</b>	87	<b>5%</b>
EVW	<b>109</b>	101,128	32,903	<b>33%</b>	55,968	<b>55%</b>	12,160	<b>12%</b>
Deficiencia de FI	<b>78</b>	4,747	1,835	<b>39%</b>	2,357	<b>50%</b>	549	<b>12%</b>
Deficiencia de FII	<b>69</b>	536	207	<b>39%</b>	203	<b>38%</b>	123	<b>23%</b>
Deficiencia de FV	<b>78</b>	3,301	1,311	<b>40%</b>	1,490	<b>45%</b>	476	<b>14%</b>
Deficiencia de FV+VIII	<b>66</b>	771	379	<b>49%</b>	328	<b>43%</b>	56	<b>7%</b>
Deficiencia de FVII	<b>87</b>	17,453	7,389	<b>42%</b>	7,644	<b>44%</b>	2,370	<b>14%</b>
Deficiencia de FX	<b>82</b>	2,743	1,254	<b>46%</b>	1,187	<b>43%</b>	296	<b>11%</b>
Deficiencia de FXI	<b>75</b>	10,562	4,233	<b>40%</b>	5,577	<b>53%</b>	743	<b>7%</b>
Deficiencia de FXIII	<b>84</b>	3,311	1,169	<b>35%</b>	929	<b>28%</b>	1,185	<b>36%</b>
Trastorno de la coagulación de tipo desconocido	<b>58</b>	4,818	1,476	<b>31%</b>	3,318	<b>69%</b>	22	<b>0%</b>
Trombastenia de Glanzmann	<b>77</b>	4,196	1,966	<b>47%</b>	1,917	<b>46%</b>	216	<b>5%</b>
Síndrome de Bernard-Soulier	<b>63</b>	962	402	<b>42%</b>	491	<b>51%</b>	57	<b>6%</b>
Trastornos plaquetarios: Otro/Desconocido	<b>66</b>	17,298	5,411	<b>31%</b>	11,308	<b>65%</b>	314	<b>2%</b>

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

(100 países reportaron número de casos de inhibidores.)

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

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	12	1	1	0
Alemania	126		10	
Arabia Saudita	137	2		
Argelia	182	8	0	
Argentina	71	3	9	1
Armenia	16	3	3	2
Australia	62	4	2	0
Austria	15		0	
Bahamas	2	0	0	0
Bangladesh	12	3	2	
Baréin	3	3	0	0
Bielorrusia	44		4	
Bolivia	17	8		
Bosnia y Herzegovina	6	1	0	
Botsuana	4	0	0	0
Brasil	387		19	
Camboya	9	0		
Camerún	12	0	0	0
Canadá	23	7	1	1
Chequia	21	2	2	0
Chile	41	10	3	0
Colombia	171	3	20	1
Congo, República Democrática del	0		0	
Corea, República de	44	0	7	0
Costa de Marfil	3	0	1	0
Croacia	11	0	4	0
Cuba	22	0	0	0
Dinamarca	7	1	0	
Djibouti	0	0		
Egipto	626	53		
El Salvador	5	1	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
Eritrea	0	0	0	0
Eslovaquia	9	1	1	0
Eslovenia	4	0	1	0
Estados Unidos de América	730		74	
Etiopía	4	1	0	0
Filipinas	33		4	
Finlandia	13		1	
Francia	234	6	14	0
Georgia	12			
Ghana	0	0	0	0
Grecia	12	1	2	0
Guinea	5		0	
Honduras	17	2		
Hong Kong	8		1	
Hungría	30			
India	640		25	
Indonesia	73	1	0	0
Irak	225	5	8	
Irán	142			
Irlanda	13	3	2	0
Islas Mauricio	0	0	0	0
Israel	17	2	2	0
Japón	98		14	
Jordania	25		1	
Kenia	25	2	2	0
Kirguistán	9	3		
Lesoto	2			
Líbano	12	0	1	0
Lituania	9			
Macedonia	3	0	1	0
Madagascar	3	0	2	0
Malasia	87	5	8	0
Malí	0	0	0	0
Marruecos	102	28	6	0
México	280		14	
Mianmar	67	7	0	0
Nepal	23	5	0	0
Nigeria	23	2	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
Noruega	10	0	0	0
Nueva Zelanda	20	1	0	0
Países Bajos	47	3	1	0
Panamá	20	1	0	0
Paquistán	51	4	4	
Paraguay	48	4		
Perú	12		2	
Portugal	34	0	1	0
Qatar	5	5	0	0
Reino Unido	234	15	12	1
República Dominicana	18		6	
Rumania	70		2	
Senegal	13	4		
Serbia	15	0	0	0
Singapur	9	0	0	0
Siria	78	6	1	0
Sri Lanka	43	9		
Sudáfrica	70	3	5	0
Sudán	24		0	
Suecia	32	0	3	0
Suiza	7		0	
Surinam	0	0	0	0
Tailandia	60	3	1	0
Togo	1		0	
Trinidad y Tobago	6	1	2	0
Túnez	33		4	
Uganda	15		0	
Uruguay	9	1	2	1
Uzbequistán	30	1	5	2
Venezuela	98	1	3	1
Vietnam	173	17	0	0
Zambia	3	0	0	0

## CUADRO 10. Distribución etaria: Hemofilia A

(106 países reportaron datos etarios para hemofilia A.)

País	Número total de pacientes con hemofilia A	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Albania	220	0%	10%	5%	58%	27%	0%
Arabia Saudita	1,281	22%	36%	19%	21%	2%	0%
Argelia	2,124	4%	14%	15%	57%	11%	0%
Argentina	2,468	2%	11%	10%	46%	29%	2%
Armenia	218	14%	22%	7%	36%	21%	0%
Australia	2,504	6%	13%	8%	38%	35%	0%
Austria	733	6%	10%	8%	44%	32%	0%
Bahamas	9	0%	0%	11%	67%	22%	0%
Bangladesh	2,692	14%	32%	18%	33%	3%	0%
Baréin	105	11%	26%	31%	22%	10%	0%
Bélgica	1,085	2%	9%	7%	35%	47%	0%
Belize	15	0%	7%	13%	80%	0%	0%
Bielorrusia	513	5%	12%	4%	79%	0%	0%
Bolivia	173	12%	31%	17%	32%	8%	0%
Botsuana	52	12%	33%	13%	40%	2%	0%
Brasil	11,618	4%	14%	9%	49%	24%	0%
Burundi	11	36%	9%	36%	18%	0%	0%
Camboya	259	7%	37%	22%	33%	0%	0%
Camerún	214	23%	41%	31%	3%	2%	0%
Canadá	3,570	4%	11%	7%	42%	36%	0%
Chequia	906	5%	15%	7%	38%	35%	0%
Chile	1,732	4%	12%	10%	50%	23%	0%
Colombia	3,417	7%	13%	12%	58%	11%	0%
Congo, República Democrática del	73	26%	33%	18%	21%	3%	0%
Corea, República de	1,824	2%	11%	6%	51%	30%	0%
Costa de Marfil	136	15%	31%	21%	29%	4%	0%
Croacia	265	4%	10%	8%	44%	34%	0%
Cuba	406	3%	10%	9%	48%	30%	0%
Dinamarca	441	3%	5%	2%	39%	40%	10%
Djibouti	16	0%	63%	25%	6%	6%	0%
Egipto	5,769	6%	22%	11%	51%	10%	0%
El Salvador	82	15%	59%	27%	0%	0%	0%
Eritrea	77	12%	30%	18%	36%	1%	3%
Eslovaquia	634	4%	9%	5%	34%	48%	0%

País	Número total de pacientes con hemofilia A	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Eslovenia	245	3%	10%	8%	29%	49%	0%
España	1,862	2%	8%	6%	42%	43%	0%
Estados Unidos de América	12,983	7%	22%	12%	38%	20%	0%
Etiopía	228	5%	34%	20%	39%	2%	0%
Filipinas	1,212	1%	11%	10%	55%	11%	11%
Francia	8,031	4%	13%	9%	40%	34%	0%
Gambia	15	13%	60%	20%	7%	0%	0%
Georgia	300	4%	17%	11%	44%	24%	0%
Ghana	413	23%	48%	15%	5%	2%	7%
Grecia	848	4%	8%	5%	36%	48%	0%
Guyana	28	0%	21%	14%	46%	18%	0%
Honduras	325	9%	19%	13%	41%	5%	13%
Hong Kong	131	5%	11%	13%	59%	11%	1%
Hungría	927	4%	7%	5%	31%	53%	0%
India	22,133	2%	13%	11%	46%	12%	16%
Indonesia	3,034	6%	30%	20%	39%	4%	2%
Irak	2,787	17%	36%	25%	20%	3%	0%
Irán	5,914	1%	12%	7%	37%	19%	24%
Irlanda	720	6%	16%	9%	37%	32%	0%
Islas Mauricio	82	2%	4%	9%	45%	34%	6%
Israel	654	14%	17%	9%	37%	22%	0%
Japón	5,869	4%	12%	6%	37%	40%	1%
Kenia	826	12%	31%	22%	31%	4%	0%
Kirguistán	337	16%	27%	23%	29%	5%	0%
Lesoto	16	0%	13%	6%	75%	6%	0%
Letonia	93	1%	20%	0%	0%	23%	56%
Líbano	209	5%	22%	10%	43%	20%	1%
Libia	352	9%	33%	15%	30%	7%	6%
Lituania	180	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Macedonia	196	2%	3%	5%	31%	44%	15%
Madagascar	95	9%	34%	18%	34%	5%	0%
Malasia	973	8%	25%	9%	43%	13%	1%
Malawi	86	6%	45%	19%	30%	0%	0%
Malí	177	8%	49%	20%	19%	2%	2%
Marruecos	810	7%	26%	14%	41%	5%	7%
Mauritania	89	6%	45%	15%	31%	3%	0%
México	5,096	1%	9%	11%	52%	19%	9%

País	Número total de pacientes con hemofilia A	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Mianmar	792	12%	33%	16%	32%	4%	4%
Mongolia	108	15%	22%	13%	15%	35%	0%
Nepal	686	6%	20%	14%	44%	12%	4%
Nigeria	708	3%	36%	15%	30%	3%	13%
Noruega	362	4%	15%	10%	38%	33%	0%
Nueva Zelanda	670	1%	6%	3%	12%	12%	66%
Países Bajos	1,527	3%	12%	6%	36%	43%	0%
Palestina	292	4%	16%	8%	36%	13%	23%
Panamá	290	3%	14%	9%	50%	23%	0%
Paquistán	3,144	9%	30%	14%	42%	6%	0%
Paraguay	284	6%	17%	10%	49%	14%	4%
Portugal	804	3%	10%	5%	42%	36%	4%
Qatar	73	15%	26%	30%	25%	4%	0%
Reino Unido	7,833	5%	12%	8%	39%	36%	0%
República Dominicana	425	4%	19%	9%	46%	10%	12%
Ruanda	66	6%	35%	32%	27%	0%	0%
Senegal	326	15%	35%	16%	30%	3%	0%
Serbia	490	3%	13%	6%	45%	33%	0%
Sierra Leona	19	11%	11%	32%	42%	5%	0%
Singapur	230	3%	12%	3%	39%	42%	0%
Siria	1,128	7%	29%	17%	41%	5%	2%
Sri Lanka	1,043	21%	8%	6%	21%	5%	40%
Sudáfrica	2,037	2%	13%	10%	43%	29%	2%
Sudán	1,205	24%	34%	12%	26%	4%	0%
Suecia	889	5%	13%	7%	42%	32%	0%
Surinam	21	0%	19%	19%	48%	14%	0%
Tailandia	1,815	9%	25%	15%	37%	14%	0%
Togo	45	7%	38%	16%	33%	7%	0%
Trinidad y Tobago	59	3%	15%	14%	34%	15%	19%
Uganda	314	10%	49%	17%	22%	3%	0%
Uruguay	238	2%	18%	11%	38%	20%	0%
Uzbequistán	1,714	13%	23%	9%	45%	9%	0%
Venezuela	2,334	2%	9%	7%	44%	23%	15%
Vietnam	3,648	6%	17%	11%	53%	12%	0%
Zambia	213	16%	31%	23%	15%	4%	10%

**TABLE 11. Distribución etaria: Hemofilia B**

(103 países reportaron datos etarios para hemofilia B.)

País	Número total de pacientes con hemofilia B	0–4	5–13	14–18	19–44	45+	Edad desconocida
Albania	40	0%	10%	5%	65%	20%	0%
Arabia Saudita	306	22%	36%	14%	27%	1%	0%
Argelia	565	4%	19%	17%	41%	19%	0%
Argentina	390	2%	13%	11%	49%	23%	2%
Armenia	34	32%	21%	6%	21%	21%	0%
Australia	571	5%	9%	9%	36%	41%	0%
Austria	151	6%	13%	11%	40%	29%	0%
Bahamas	1	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Bangladesh	499	16%	35%	22%	23%	4%	0%
Baréin	12	8%	33%	17%	8%	33%	0%
Bélgica	268	1%	9%	7%	31%	51%	0%
Belice	5	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Bielorrusia	126	4%	13%	5%	79%	0%	0%
Bolivia	37	24%	32%	5%	35%	3%	0%
Botsuana	8	0%	25%	38%	25%	13%	0%
Brasil	2,277	4%	13%	9%	50%	25%	0%
Camboya	50	14%	32%	22%	26%	6%	0%
Camerún	35	23%	37%	14%	26%	0%	0%
Canadá	758	3%	10%	6%	41%	40%	0%
Chequia	144	4%	11%	10%	32%	42%	0%
Chile	207	6%	14%	9%	50%	22%	0%
Colombia	750	5%	15%	9%	55%	16%	0%
Congo, República Democrática del	15	27%	33%	20%	13%	7%	0%
Corea, República de	472	1%	11%	8%	50%	31%	0%
Costa de Marfil	18	11%	39%	28%	22%	0%	0%
Croacia	67	0%	15%	9%	48%	24%	4%
Cuba	82	5%	16%	10%	41%	28%	0%
Dinamarca	117	2%	8%	4%	40%	39%	7%
Egipto	1,330	6%	18%	13%	54%	10%	0%
El Salvador	12	17%	58%	25%	0%	0%	0%
Eritrea	8	13%	38%	0%	50%	0%	0%
Eslovaquia	95	2%	18%	9%	39%	32%	0%
Eslovenia	34	3%	3%	12%	35%	47%	0%

País	Número total de pacientes con hemofilia B	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
España	296	2%	9%	4%	36%	35%	14%
Estados Unidos de América	4,195	10%	22%	10%	34%	25%	0%
Etiopía	50	8%	28%	16%	46%	2%	0%
Filipinas	217	3%	15%	9%	55%	9%	10%
Francia	1,940	5%	14%	10%	36%	35%	0%
Gambia	13	0%	46%	31%	23%	0%	0%
Georgia	62	8%	19%	8%	37%	27%	0%
Ghana	33	30%	42%	18%	9%	0%	0%
Grecia	194	3%	9%	6%	32%	51%	0%
Guyana	2	0%	50%	0%	0%	50%	0%
Honduras	33	9%	27%	15%	42%	3%	3%
Hong Kong	109	1%	3%	3%	8%	85%	0%
Hungría	255	3%	9%	3%	36%	49%	0%
India	3,687	2%	13%	10%	50%	14%	11%
Indonesia	476	10%	33%	20%	33%	2%	3%
Irak	686	18%	35%	24%	17%	6%	0%
Irán	1,282	2%	10%	6%	39%	19%	26%
Irlanda	245	5%	10%	8%	43%	33%	0%
Islas Mauricio	10	10%	20%	0%	60%	10%	0%
Israel	114	19%	15%	15%	34%	17%	0%
Japón	1,318	4%	12%	5%	38%	40%	1%
Kenia	179	11%	39%	25%	23%	2%	0%
Kirguistán	83	22%	29%	13%	30%	6%	0%
Lesoto	1	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Letonia	21	0%	14%	0%	0%	19%	67%
Líbano	56	4%	23%	4%	55%	14%	0%
Libia	32	13%	34%	16%	28%	9%	0%
Lituania	30	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Macedonia	203	1%	2%	5%	42%	39%	11%
Madagascar	80	10%	39%	20%	26%	5%	0%
Malasia	206	11%	25%	11%	39%	13%	1%
Malawi	6	0%	17%	33%	50%	0%	0%
Malí	19	21%	53%	11%	16%	0%	0%
Marruecos	151	8%	26%	15%	39%	5%	7%
Mauritania	29	14%	48%	14%	21%	3%	0%
México	792	1%	9%	10%	53%	20%	7%

País	Número total de pacientes con hemofilia B	0–4	5–13	14–18	19–44	45+	Edad desconocida
Mianmar	145	28%	30%	14%	21%	4%	3%
Mongolia	36	14%	31%	11%	39%	0%	6%
Nepal	123	10%	32%	13%	31%	4%	11%
Nigeria	34	9%	50%	18%	12%	3%	9%
Noruega	116	4%	13%	9%	41%	34%	0%
Nueva Zelanda	144	2%	3%	0%	6%	12%	77%
Países Bajos	232	3%	13%	5%	38%	40%	0%
Palestina	64	8%	20%	3%	38%	14%	17%
Panamá	39	10%	15%	8%	51%	15%	0%
Paquistán	549	8%	27%	13%	45%	7%	0%
Paraguay	36	8%	19%	11%	44%	14%	3%
Portugal	240	1%	8%	4%	39%	30%	18%
Qatar	11	27%	9%	27%	27%	9%	0%
Reino Unido	1,779	5%	14%	7%	36%	38%	0%
República Dominicana	41	0%	5%	5%	73%	15%	2%
Ruanda	28	11%	54%	21%	14%	0%	0%
Senegal	58	7%	45%	29%	16%	3%	0%
Serbia	97	6%	12%	8%	47%	26%	0%
Singapur	50	2%	10%	14%	40%	34%	0%
Siria	132	13%	30%	19%	32%	5%	2%
Sri Lanka	253	22%	19%	7%	7%	8%	38%
Sudáfrica	398	4%	14%	12%	42%	27%	2%
Sudán	294	20%	39%	16%	22%	2%	0%
Suecia	232	2%	11%	9%	39%	39%	0%
Surinam	2	0%	0%	0%	50%	50%	0%
Tailandia	247	12%	24%	17%	28%	18%	0%
Togo	2	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Trinidad y Tobago	13	0%	23%	8%	46%	23%	0%
Uganda	55	7%	33%	27%	33%	0%	0%
Uruguay	42	7%	24%	12%	45%	12%	0%
Uzbequistán	215	26%	21%	9%	39%	5%	0%
Venezuela	629	2%	8%	8%	40%	28%	14%
Vietnam	795	5%	20%	11%	50%	14%	0%
Zambia	61	16%	21%	43%	20%	0%	0%

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

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

País	Número total de pacientes con hemofilia de tipo desconocido	0–4	5–13	14–18	19–44	45+	Edad desconocida
Bahamas	1	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Bangladesh	36	14%	25%	42%	14%	6%	0%
Bélgica	7	0%	0%	0%	0%	86%	14%
Corea, República de	4	0%	0%	25%	50%	25%	0%
Etiopía	165	2%	35%	19%	44%	0%	0%
Filipinas	116	0%	2%	9%	41%	9%	40%
Ghana	57	42%	23%	19%	16%	0%	0%
Honduras	1	0%	0%	0%	100%	0%	0%
India	532	0%	2%	3%	29%	8%	58%
Indonesia	79	25%	15%	5%	48%	3%	4%
Lituania	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Malawi	4	0%	100%	0%	0%	0%	0%
Malí	28	0%	54%	25%	11%	0%	11%
México	300	0%	3%	4%	27%	17%	49%
Mianmar	9	0%	33%	56%	0%	0%	11%
Nigeria	23	17%	35%	9%	4%	0%	35%
Nueva Zelanda	1	0%	0%	100%	0%	0%	0%
República Dominicana	29	0%	10%	21%	45%	14%	10%
Sierra Leona	2	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Sudán	3	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Togo	2	0%	100%	0%	0%	0%	0%
Uzbequistán	10	40%	30%	30%	0%	0%	0%
Zambia	14	7%	29%	0%	0%	0%	64%



## CUADRO 13. Distribución etaria: EVW

(90 países reportaron datos etarios para EVW.)

País	Número total de pacientes con EVW	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Albania	9	0%	0%	11%	56%	33%	0%
Arabia Saudita	651	6%	8%	40%	35%	12%	0%
Argentina	405	0%	0%	2%	37%	47%	14%
Armenia	22	5%	14%	45%	32%	5%	0%
Australia	2,669	1%	7%	7%	43%	41%	0%
Bahamas	2	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Bangladesh	6	0%	33%	33%	17%	17%	0%
Baréin	496	4%	13%	23%	42%	18%	0%
Bélgica	2,359	0%	7%	10%	41%	40%	1%
Bielorrusia	40	8%	53%	40%	0%	0%	0%
Bolivia	15	13%	40%	7%	40%	0%	0%
Botsuana	9	0%	22%	44%	33%	0%	0%
Brasil	11,370	1%	7%	8%	53%	31%	0%
Camboya	7	0%	43%	43%	14%	0%	0%
Camerún	6	0%	0%	17%	67%	17%	0%
Canadá	5,352	1%	7%	7%	47%	39%	0%
Chequia	840	2%	9%	5%	41%	42%	0%
Chile	691	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Colombia	4,258	4%	11%	16%	53%	16%	0%
Congo, República Democrática del	2	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Corea, República de	171	2%	9%	6%	57%	26%	0%
Costa de Marfil	4	0%	50%	0%	25%	25%	0%
Croacia	158	2%	5%	15%	42%	35%	0%
Cuba	541	2%	12%	30%	40%	16%	0%
Dinamarca	307	0%	0%	0%	53%	47%	0%
Egipto	720	4%	22%	11%	57%	7%	0%
El Salvador	12	8%	50%	42%	0%	0%	0%
Eslovaquia	804	1%	5%	5%	50%	40%	0%
Eslovenia	230	3%	8%	4%	51%	34%	0%
España	728	0%	2%	2%	28%	49%	19%
Estados Unidos de América	14,272	6%	27%	25%	29%	14%	0%

País	Número total de pacientes con EVW	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Filipinas	31	0%	3%	10%	65%	6%	16%
Francia	3,724	3%	12%	10%	37%	37%	0%
Georgia	85	1%	18%	19%	45%	18%	0%
Grecia	1,349	3%	13%	13%	29%	42%	0%
Guyana	2	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Honduras	18	6%	11%	17%	56%	0%	11%
Hong Kong	6	0%	0%	17%	50%	33%	0%
Hungría	1,488	2%	6%	6%	31%	55%	0%
India	1,005	2%	15%	12%	50%	12%	8%
Indonesia	20	5%	20%	5%	30%	5%	35%
Irak	757	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Irán	2,135	1%	13%	10%	46%	14%	16%
Irlanda	1,968	3%	18%	10%	40%	29%	0%
Islas Mauricio	1	0%	100%	0%	0%	0%	0%
Japón	1,665	2%	10%	6%	43%	39%	1%
Kenia	30	3%	27%	30%	40%	0%	0%
Lesoto	1	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Letonia	91	0%	23%	0%	0%	12%	65%
Líbano	196	2%	18%	11%	51%	15%	4%
Libia	55	4%	27%	7%	42%	5%	15%
Lituania	320	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Macedonia	192	0%	1%	4%	54%	39%	3%
Madagascar	3	0%	0%	33%	33%	33%	0%
Malasia	177	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Malí	15	7%	33%	13%	27%	20%	0%
Marruecos	208	6%	14%	8%	55%	16%	0%
Mauritania	3	33%	0%	33%	33%	0%	0%
México	385	1%	6%	12%	43%	18%	19%
Mianmar	36	3%	47%	19%	17%	3%	11%
Mongolia	18	0%	6%	0%	83%	0%	11%
Nepal	14	0%	29%	21%	36%	7%	7%
Nigeria	16	6%	13%	6%	50%	0%	25%
Nueva Zelanda	980	0%	0%	1%	5%	6%	87%
Países Bajos	767	3%	14%	10%	34%	39%	0%

País	Número total de pacientes con EVW	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Palestina	66	3%	24%	14%	42%	2%	15%
Panamá	552	1%	8%	13%	62%	16%	0%
Paquistán	821	10%	29%	15%	41%	5%	0%
Paraguay	7	0%	29%	14%	14%	43%	0%
Portugal	977	1%	8%	9%	16%	20%	46%
Qatar	61	8%	7%	30%	43%	13%	0%
Reino Unido	12,077	2%	10%	7%	40%	41%	0%
República Dominicana	48	0%	6%	4%	73%	10%	6%
Ruanda	2	0%	50%	0%	50%	0%	0%
Senegal	18	28%	28%	22%	22%	0%	0%
Serbia	339	1%	10%	4%	47%	38%	0%
Singapur	102	1%	6%	10%	28%	55%	0%
Siria	218	4%	18%	16%	52%	10%	0%
Sudáfrica	673	0%	3%	5%	41%	46%	4%
Sudán	486	24%	34%	13%	21%	3%	4%
Suecia	1,094	3%	9%	5%	39%	45%	0%
Surinam	4	0%	0%	0%	75%	25%	0%
Tailandia	201	3%	10%	22%	28%	18%	17%
Trinidad y Tobago	10	0%	0%	0%	10%	10%	80%
Uganda	3	33%	0%	0%	67%	0%	0%
Uruguay	263	0%	0%	2%	2%	2%	95%
Uzbequistán	332	13%	43%	20%	15%	8%	0%
Venezuela	1,217	0%	5%	8%	52%	31%	3%
Vietnam	211	3%	21%	15%	46%	15%	0%
Zambia	14	0%	21%	71%	0%	7%	0%

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

(88 países reportaron datos sobre profilaxis.)

País	Porcentaje de 18 años y menores que recibe profilaxis	Preciso o cálculo	Porcentaje de 19 años y mayores que recibe profilaxis	Preciso o cálculo
Albania	99	Cálculo	48	Cálculo
Arabia Saudita	0	Cálculo	0	Cálculo
Argelia	95	Cálculo	80	Cálculo
Argentina	90	Cálculo	20	Cálculo
Armenia	99	Preciso	80	Preciso
Australia	96	Cálculo	89	Cálculo
Austria	90	Preciso	85	Preciso
Bahamas	0	Preciso	10	Cálculo
Baréin	100	Preciso	70	Preciso
Bélgica	99	Cálculo	85	Cálculo
Bosnia y Herzegovina	100	Preciso	100	Preciso
Botsuana	100	Preciso	100	Preciso
Brasil	67	Preciso		Cálculo
Camboya	50	Cálculo	20	Cálculo
Camerún	47	Cálculo	53	Cálculo
Canadá	95	Cálculo	89	Cálculo
Chequia	96	Preciso	80	Preciso
Chile	100	Cálculo	95	Cálculo
Colombia	98	Preciso	94	Preciso
Congo, República Democrática del	14	Cálculo	5	Cálculo
Corea, República de	56	Preciso	64	Preciso
Costa de Marfil	63	Preciso	3	Preciso
Croacia	100	Preciso	96	Preciso
Cuba	59	Preciso	3	Preciso
Dinamarca	100	Preciso	97	Preciso
Djibouti	37	Preciso	0	Preciso
Egipto	80	Cálculo		Cálculo
El Salvador	100	Preciso		Cálculo
Eritrea	89	Cálculo	50	Cálculo
Eslovaquia	99	Preciso	76	Preciso
Finlandia	95	Cálculo		Cálculo
Francia	91	Preciso	74	Preciso

País	Porcentaje de 18 años y menores que recibe profilaxis	Preciso o cálculo	Porcentaje de 19 años y mayores que recibe profilaxis	Preciso o cálculo
Gambia	0	Preciso	0	Preciso
Georgia	63	Cálculo	20	Cálculo
Ghana	23	Cálculo	0	Preciso
Grecia	96	Preciso	76	Cálculo
Guinea	56	Preciso	12	Preciso
Guyana	100	Preciso	100	Preciso
Honduras	0	Preciso	0	Preciso
Hong Kong	75	Cálculo	67	Cálculo
Irak	100	Preciso	20	Cálculo
Irlanda	99	Cálculo	96	Cálculo
Islas Mauricio	100	Preciso		Preciso
Japón	95	Cálculo	80	Cálculo
Jordania	20	Cálculo	10	Cálculo
Kenia	73	Cálculo	20	Cálculo
Kuwait	0	Cálculo		Cálculo
Lesoto	100	Preciso	100	Preciso
Letonia	100	Cálculo	100	Cálculo
Líbano	20	Cálculo	0	Preciso
Lituania	100	Preciso	70	Preciso
Macedonia	100	Preciso	69	Preciso
Madagascar	33	Preciso	26	Preciso
Malasia	80	Cálculo	80	Cálculo
Malawi	44	Preciso	36	Preciso
Malí	80	Cálculo	35	Cálculo
Malta	100	Preciso	94	Preciso
Mauritania	64	Preciso	63	Preciso
Mianmar	58	Preciso	42	Preciso
Nigeria	2	Preciso	1	Cálculo
Noruega	90	Cálculo	100	Cálculo
Nueva Zelanda	99	Cálculo	95	Cálculo
Países Bajos	99	Cálculo	93	Cálculo
Panamá	98	Preciso	84	Preciso
Paquistán	2	Preciso	0	Preciso
Paraguay	100	Preciso	100	Preciso
Perú	100	Cálculo	80	Cálculo
Polonia	100	Preciso	79	Preciso
Qatar	80	Preciso	80	Preciso

País	Porcentaje de 18 años y menores que recibe profilaxis	Preciso o cálculo	Porcentaje de 19 años y mayores que recibe profilaxis	Preciso o cálculo
Reino Unido	93	Cálculo	88	Cálculo
República Dominicana	50	Cálculo	0	Preciso
Ruanda	0	Preciso	0	Preciso
Rumania	90	Preciso		Preciso
Rusia	90	Cálculo	75	Cálculo
Senegal	30	Cálculo	20	Cálculo
Serbia	95	Preciso	90	Preciso
Sierra Leona		Cálculo	0	Cálculo
Singapur	100	Preciso	74	Preciso
Siria	37	Preciso	2	Preciso
Sudáfrica	50	Cálculo	30	Cálculo
Suecia	95	Cálculo	90	Cálculo
Suiza	93	Preciso	90	Preciso
Surinam	40	Preciso	50	Preciso
Trinidad y Tobago	90	Preciso	32	Cálculo
Uganda	0	Preciso	0	Preciso
Uruguay	86	Cálculo	40	Cálculo
Uzbequistán	95	Preciso	90	Preciso
Venezuela	80	Cálculo	80	Cálculo
Zambia	29	Cálculo	29	Cálculo

## CUADRO 15. Uso de concentrados de factor en 2023: Factor VIII

(103 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 2023, 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 - vida media estándar	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 Ayuda humanitaria de la FMH - vida media estándar	Factor VIII Ayuda humanitaria de la FMH - vida media prolongada	Factor VIII per cápita	Factor VIII per cápita sin ayuda humanitaria
Albania	9,000,000							6,000,000			3.28	1.09
Alemania	722,520,134	156,026,100			22		0				8.55	8.55
Arabia Saudita	171,964,000	48,572,000	24,000,000	99,392,000	28	14	58	0			4.65	4.65
Argelia	143,795,000	63,100,000	71,695,000	9,000,000	44	50	6				3.15	3.15
Argentina	202,549,250	83,728,500	98,673,250	18,811,000	41	49	9	1,336,500			4.34	4.31
Armenia	5,100,000	800,000	0	0	16	0	0	3,500,000	1,250,000	1,586,000	1.84	0.58
Australia	85,317,156	12,896,750	33,719,000	38,701,406	15	40	45	0			3.20	3.20
Bahamas	175,500	0	0	0	0	0	0	175,500	166,000		0.43	0.00
Bangladesh	7,961,200	1,311,200			16			6,650,000	3,900,000	2,750,000	0.05	0.01
Baréin	13,000,000	0	13,000,000	0	0	100	0	0			8.75	8.75
Belice	533,250							533,250	330,000	203,250	1.30	0.00
Bielorrusia	43,747,000	43,567,000	180,000		100	0					4.77	4.77
Bolivia	1,789,500							1,789,500	770,000	1,019,500	0.14	0.00
Bosnia y Herzegovina	12,683,000	3,322,000	9,093,000	268,000	26	72	2	0			3.95	3.95
Botsuana	762,000	12,000			2			750,000	750,000		0.28	0.00
Brasil	1,091,537,500	237,599,250	853,938,250		22	78					5.04	5.04
Burundi	225,000	0	0	0	0	0	0	225,000	225,000		0.02	0.00
Camboya	1,815,000							1,815,000	1,140,000	675,000	0.11	0.00
Camerún	1,330,000	0	0	0	0	0	0	1,330,000	1,130,000	200,000	0.05	0.00
Canadá	169,375,237	36,884,534	60,861,284	71,629,419	22	36	42				4.22	4.22

País	Total de UI de factor VIII	Factor VIII derivado de plasma	Factor VIII recombinante - vida media estándar	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 Ayuda humanitaria de la FMH – vida media estándar	Factor VIII Ayuda humanitaria de la FMH – vida media prolongada	Factor VIII per cápita	Factor VIII per cápita sin ayuda humanitaria
Chequia	66,244,107	2,651,863	9,187,179	54,405,065	4	14	82	0			6.09	6.09
Chile	16,004,400	96,189,250	96,189,250		100						4.90	4.90
Colombia	237,438,000	29,187,000	175,429,000	32,772,000	12	74	14	50,000			4.56	4.56
Congo, República Democrática del	1,045,250							1,045,250			0.01	0.00
Costa de Marfil	1,582,000	0	0	0	0	0	0	1,582,000	560,000	1,022,000	0.05	0.00
Cuba	4,408,000							2,140,000	2,009,000		0.39	0.20
Djibouti	294,500							294,500	294,500		0.26	0.00
Egipto	156,386,250	99,642,500	35,000,000	0	64	22	0	21,743,750	4,356,750	17,387,000	1.39	1.19
El Salvador	7,969,500	2,258,000	0	0	28	0	0	5,711,500	1,362,000	1,618,000	1.25	0.35
Eritrea	400,000	0	0	0	0	0	0	400,000	400,000		0.11	0.00
Eslovaquia	51,900,000	17,900,000	16,000,000	18,000,000	34	31	35	0			9.56	9.56
Eslovenia	21,055,500	1,920,000	1,441,500	17,694,000	9	7	84	0			9.93	9.93
Estados Unidos de América	1,282,000,000	80,000,000	787,000,000	415,000,000	6	61	32				3.83	3.83
Etiopía	3,400,000	0	0	0	0	0	0	3,400,000	980,000	2,050,000	0.03	0.00
Filipinas	6,748,669	2,312,750	0	0	34	0	0	4,435,919			0.06	0.02
Finlandia	34,530,750	1,599,000	8,817,750	24,114,000	5	26	70	0			6.18	6.18
Gambia	300,000							300,000			0.11	0.00
Georgia	18,267,260	15,128,500	3,138,760	0	83	17	0	0			4.86	4.86
Ghana	1,455,600	0	0	0	0	0	0	1,455,600	980,000	400,000	0.04	0.00
Grecia	63,783,050	2,163,500	18,110,550	43,509,000	3	28	68	0			6.16	6.16
Guinea	300,000							300,000	300,000		0.02	0.00
Guyana	1,117,000							1,117,000	1,117,000		1.37	0.00
Honduras	3,720,000	860,000	0		23	0		2,860,000	1,760,000	1,100,000	0.35	0.08
Hungría	143,393,000	35,494,500	66,410,500	41,488,000	25	46	29				14.95	14.95
India	216,437,000	88,704,000	79,833,600	8,870,400	41	37	4	39,029,000	18,806,500	20,222,500	0.15	0.12
Indonesia	76,837,900	66,679,650	6,630,250		87	9		3,528,000	628,000	2,900,000	0.28	0.26
Irak	40,000,000	0	40,000,000		0	100		0			0.88	0.88
Irlanda	24,989,500	0	1,000	24,988,500	0	0	100	0			4.75	4.75
Islas Mauricio	2,300,000	2,000,000	0	0	87	0	0	300,000	150,000	150,000	1.82	1.59
Japón	637,347,000	43,670,000	182,224,000	411,453,000	7	29	65	0			5.12	5.12
Jordania	14,900,000							4,900,000	3,100,000	1,800,000	1.31	0.88



País	Total de UI de factor VIII	Factor VIII derivado de plasma	Factor VIII recombinante - vida media estándar	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 Ayuda humanitaria de la FMH – vida media estándar	Factor VIII Ayuda humanitaria de la FMH – vida media prolongada	Factor VIII per cápita	Factor VIII per cápita sin ayuda humanitaria
Kenia	2,528,500	0	0	0	0	0	0	2,528,500	1,728,500	800,000	0.05	0.00
Kirguistán	10,367,650	3,689,900	2,026,000		36	20		4,651,750	2,070,000	2,581,750	1.46	0.80
Lesoto	548,500	548,500	0	0	100	0	0				0.24	0.24
Letonia	8,877,000	595,000	5,614,000	2,668,000	7	63	30	0			4.72	4.72
Libano	6,950,000	0	2,136,000	0	0	31	0	4,814,000	4,314,000	500,000	1.30	0.40
Lituania	33,911,000	3,773,000	17,345,000	12,793,000	11	51	38				11.81	11.81
Macedonia	7,514,250	1,215,500	6,228,250	0	16	83	0	70,500			3.65	3.62
Madagascar	3,105,000	0	0	0	0	0	0	3,105,000	2,480,000	625,000	0.10	0.00
Malasia	73,945,000	66,227,000	7,718,000		90	10		0			2.16	2.16
Malawi	1,470,000	0	0	0	0	0	0	1,470,000	820,000	650,000	0.07	0.00
Malí	1,800,000	0	0	0	0	0	0	1,800,000	900,000	500,000	0.08	0.00
Marruecos	31,710,636	4,600,000	20,100,636	0	15	63	0	7,010,000	5,610,000	1,400,000	0.84	0.65
Mauritania	2,579,500	0	0	0	0	0	0	2,579,500	2,279,500	300,000	0.53	0.00
México	328,604,500	26,545,000	302,059,500		8	92					2.56	2.56
Mianmar	5,357,000							5,307,000	3,300,000	1,050,000	0.10	0.00
Mongolia	3,987,000							3,044,500	1,794,500	1,250,000	1.16	0.27
Nepal	5,826,000							5,826,000	4,926,000	900,000	0.19	0.00
Nigeria	6,173,000	0	0	0	0	0	0	6,173,000	3,441,000	1,624,000	0.03	0.00
Países Bajos	54,621,750	0	35,777,500	18,844,250	0	66	35				3.05	3.05
Palestina	13,881,500							950,000	950,000		2.69	2.50
Panamá	17,359,750	16,095,000	1,264,750	0	93	7	0	0			3.89	3.89
Paquistán	9,971,000	620,000	0	0	6	0	0	9,351,000	5,003,000	4,348,000	0.04	0.00
Paraguay	12,778,000	2,263,000	2,388,000	0	18	19	0	8,127,000	1,380,000	1,383,000	1.86	0.68
Perú	125,125,500	62,562,750	0	0	50	0	0	62,562,750	100,000	150,000	3.64	1.82
Polonia	383,666,100	310,555,350	48,137,250	24,973,500	81	13	7				10.46	10.46
Portugal	41,469,200		4,169,700	37,299,500		10	90				3.94	3.94
Qatar	39,700,000	0	34,500,000	5,200,000	0	87	13				14.61	14.61
Reino Unido	369,018,841	2,488,330	179,896,723	186,633,788	1	49	51	0			5.40	5.40
República Dominicana	3,521,000							3,521,000	1,850,000	1,671,000	0.31	0.00
Ruanda	1,770,000							1,770,000	720,000	1,050,000	0.13	0.00
Rumania	79,604,500	28,818,000	29,210,250	21,576,250	36	37	27				4.18	4.18
Rusia	1,460,361,984	487,903,628	743,057,856	229,400,500	33	51	16				10.15	10.15

País	Total de UI de factor VIII	Factor VIII derivado de plasma	Factor VIII recombinante - vida media estándar	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 Ayuda humanitaria de la FMH – vida media estándar	Factor VIII Ayuda humanitaria de la FMH – vida media prolongada	Factor VIII per cápita	Factor VIII per cápita sin ayuda humanitaria
Senegal	1,015,000							1,015,000	1,367,000	200,000	0.06	0.00
Serbia	27,528,000	2,200,000	25,328,000	0	8	92	0	0			4.16	4.16
Sierra Leona	100,000							100,000	100,000		0.01	0.00
Singapur	19,070,200	2,673,500	5,340,700	11,056,000	14	28	58	0			3.22	3.22
Siria	12,478,500		0	0			0	12,478,500	9,620,500	2,858,000	0.54	0.00
Sri Lanka	23,505,000	18,357,000			78			5,148,000	1,628,000	1,000,000	1.07	0.83
Sudáfrica	67,023,700	67,023,700		0	100		0	0			1.11	1.11
Sudán	400,000							400,000	400,000		0.01	0.00
Suecia	85,841,000	0	28,436,000	57,405,000	0	33	67	0			8.15	8.15
Suiza	46,296,789	1,489,000	10,525,744	34,282,045	3	23	74				5.23	5.23
Surinam	1,018,250	0	0	0	0	0	0	1,018,250	1,018,250		1.63	0.00
Togo	250,000							250,000	250,000		0.03	0.00
Trinidad y Tobago	950,000							950,000	950,000		0.62	0.00
Túnez	25,301,000	12,437,000	12,864,000	0	49	51	0	0			2.03	2.03
Uganda	2,847,500	0	0	0	0	0	0	2,847,500	1,290,000	1,557,500	0.06	0.00
Uruguay	8,514,000	8,500,000	14,000	0	100	0	0	0			2.49	2.49
Uzbequistán	7,321,750	2,349,000	0	0	32	0	0	4,972,750	3,072,750	1,900,000	0.20	0.06
Venezuela	35,222,000	800,000		24,320,000	2		69	10,880,000	8,280,000	2,600,000	1.22	0.84
Vietnam	28,244,500	12,830,250	14,164,250	0	45	50	0	1,250,000	0	1,250,000	0.29	0.27
Zambia	1,950,000	0	0	0	0	0	0	1,950,000	1,100,000	850,000	0.09	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>9,364,714,813</b>	<b>2,423,339,255</b>	<b>4,228,875,232</b>	<b>1,996,547,623</b>				<b>296,618,769</b>	<b>119,207,750</b>	<b>88,081,500</b>		

## CUADRO 16. Uso de concentrados de factor en 2023: Factor IX

(92 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 2023, 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 - vida media estándar	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 Ayuda humanitaria de la FMH - vida media estándar	Factor IX Ayuda humanitaria de la FMH - vida media prolongada	Factor IX per cápita	Factor IX per cápita sin ayuda humanitaria
Albania	2,150,000							2,000,000			0.783	0.055
Alemania	90,077,120	12,713,600	28,285,500	49,078,020	14	31	54	0			1.066	1.066
Arabia Saudita	29,785,500	11,555,000	10,230,500	8,000,000	39	34	27	0			0.806	0.806
Argelia	16,325,000	16,325,000			100						0.358	0.358
Argentina	27,510,000	17,760,000	4,426,000	5,260,000	65	16	19	64,000			0.590	0.588
Armenia	948,500	300,000	0	0	32	0	0	648,500		648,500	0.341	0.108
Australia	32,280,750	487,000	9,125,000	22,668,750	2	28	70	0			1.212	1.212
Bangladesh	831,500	231,500			28			600,000		600,000	0.005	0.001
Baréin	4,200,000	0	0	4,200,000	0	0	100	0			2.827	2.827
Belice	100,000							100,000		100,000	0.243	
Bolivia	175,000							175,000		175,000	0.014	
Botsuana	102,400	2,400			2			100,000		100,000	0.038	0.001
Brasil	175,548,700	175,548,700			100						0.811	0.811
Camboya	300,000							300,000		300,000	0.018	
Camerún	25,000	0	0	0	0	0	0	25,000		25,000	0.001	0.000
Canadá	51,337,102	2,812,585	22,368,201	26,156,316	5	44	51				1.280	1.280
Chequia	8,477,079	775,191	1,499,437	6,202,451	9	18	73	0			0.780	0.780
Chile	16,004,400	16,004,400			100						0.820	0.820
Colombia	44,039,000	15,733,000	28,232,000	74,000	36	64	0	0			0.846	0.846
Congo, República Democrática del	150,000							150,000			0.001	
Costa de Marfil	150,000	0	0	0	0	0	0	150,000		150,000	0.005	0.000
Cuba	267,500							0			0.024	0.024
Egipto	18,321,750		14,430,500			79		3,891,250		3,891,250	0.163	0.128
El Salvador	1,600,000	1,000,000	0	0	63	0	0	600,000		600,000	0.251	0.157

País	Total de UI de factor IX	Factor IX derivado de plasma	Factor IX recombinante - vida media estándar	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 Ayuda humanitaria de la FMH – vida media estándar	Factor IX Ayuda humanitaria de la FMH – vida media prolongada	Factor IX per cápita	Factor IX per cápita sin ayuda humanitaria
Eslovaquia	6,315,000	2,925,000	250,000	3,140,000	46	4	50	0			1.164	1.164
Eslovenia	2,048,000	0	1,232,000	816,000	0	60	40	0			0.966	0.966
Estados Unidos de América	509,000,000	21,000,000	214,000,000	274,000,000	4	42	54				1.520	1.520
Etiopía	500,000	0	0	0	0	0	0	500,000		500,000	0.004	0.000
Filipinas	348,548	0			0			348,548			0.003	0.000
Finlandia	6,414,000	130,000	2,967,500	3,316,500	2	46	52	0			1.149	1.149
Gambia	80,000							80,000			0.029	
Georgia	2,130,000	1,917,000	213,000	0	90	10	0	0			0.566	0.566
Ghana	200,000	0	0	0	0	0	0	200,000		200,000	0.006	0.000
Grecia	6,740,750	0	1,358,500	5,382,250	0	20	80	0			0.651	0.651
Guinea	50,000							50,000		50,000	0.004	
Guyana	60,000							60,000		60,000	0.074	
Honduras	650,000							650,000		650,000	0.061	
Hungría	9,855,000	9,855,000			100						1.028	1.028
India	23,447,080	17,313,480	2,036,880	1,018,440	74	9	4	3,078,280		3,000,000	0.016	0.014
Indonesia	10,715,200	9,615,200	0		90	0		1,100,000		700,000	0.039	0.035
Irak	12,000,000	0	12,000,000		0	100		0			0.264	0.264
Irlanda	12,154,250			12,154,250			100	0			2.310	2.310
Islas Mauricio	175,000	175,000	0	0	100	0	0	0			0.139	0.139
Japón	119,264,000	15,067,000	19,717,000	84,480,000	13	17	71	0			0.958	0.958
Jordania	3,218,000							718,000		718,000	0.284	0.221
Kenia	401,750	0	0	0	0	0	0	401,750		401,750	0.007	0.000
Kirguistán	1,274,250	271,250	453,000		21	36		550,000		550,000	0.179	0.102
Lesoto	24,000	24,000	0	0	100	0	0				0.010	0.010
Letonia	823,000	823,000	0	0	100	0	0	0			0.437	0.437
Líbano	448,000	0	175,000	0	0	39	0	273,000		273,000	0.084	0.033
Lituania	12,126,500	12,126,500			100						4.222	4.222
Macedonia	2,033,000	471,500	1,561,500	0	23	77	0				0.988	0.988
Madagascar	331,300	0	0	0	0	0	0	331,300		256,750	0.011	0.000
Malasia	11,053,500							0			0.322	0.322
Malawi	150,000	0	0	0	0	0	0	150,000		150,000	0.007	0.000
Malí	70,000	0	0	0	0	0	0	70,000			0.003	0.000
Marruecos	7,971,091	2,200,000	5,521,091	0	28	69	0	250,000		250,000	0.211	0.204
Mauritania	203,000	59,000	0	19,000	29	0	9	125,000		125,000	0.042	0.016
México	7,110,900	7,110,900			100						0.055	0.055

País	Total de UI de factor IX	Factor IX derivado de plasma	Factor IX recombinante - vida media estándar	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 Ayuda humanitaria de la FMH – vida media estándar	Factor IX Ayuda humanitaria de la FMH – vida media prolongada	Factor IX per cápita	Factor IX per cápita sin ayuda humanitaria
Miyanmar	500,000	0	0	0	0	0	0	500,000		500,000	0.009	0.000
Mongolia	800,000							400,000		400,000	0.232	0.116
Nepal	1,050,000							1,050,000		1,050,000	0.034	
Nigeria	400,000	0	0	0	0	0	0	400,000		400,000	0.002	0.000
Países Bajos	14,755,500	0	3,301,750	11,453,750	0	22	78				0.825	0.825
Palestina	2,765,400							0			0.535	0.535
Panamá	270,238	7,238	263,000	0	3	97	0	0			0.060	0.060
Paquistán	1,036,000	219,000	0	0	21	0	0	817,000		817,000	0.004	0.001
Paraguay	1,530,250	457,500	0	0	30	0	0	1,072,750		650,000	0.223	0.067
Perú	11,563,000	5,781,500	0	0	50	0	0	5,781,500		50,000	0.337	0.168
Polonia	56,826,650	50,086,400	6,740,250		88	12					1.549	1.549
Portugal	7,591,000		1,525,500	6,065,500		20	80				0.721	0.721
Qatar	11,900,000	5,400,000	0	6,500,000	45	0	55				4.381	4.381
Reino Unido	82,128,519	994,000	25,752,000	55,382,519	1	31	67	0			1.202	1.202
República Dominicana	704,000							704,000		704,000	0.062	
Ruanda	400,000							400,000		400,000	0.028	
Rumania	7,927,550	2,000,000		5,927,550	25		75				0.416	0.416
Rusia	159,095,804	108,526,304	50,569,500	0	68	32	0				1.106	1.106
Senegal	595,000							595,000		50,000	0.033	
Serbia	4,413,000	662,000	3,751,000	0	15	85	0	0			0.667	0.667
Singapur	3,681,500	43,500	3,265,000	373,000	1	89	10	0			0.622	0.622
Siria	1,105,000		0	0		0	0	1,105,000		1,105,000	0.048	
Sri Lanka	2,220,000	1,000,000			45			1,220,000		620,000	0.101	0.045
Sudáfrica	11,052,500	11,052,500		0	100		0	0			0.183	0.183
Suecia	17,967,650	652,400	3,041,500	14,273,750	4	17	79	0			1.705	1.705
Suiza	11,339,591	447,000	964,750	9,927,841	4	9	88				1.281	1.281
Túnez	3,441,000	3,441,000	0	0	100	0	0	0			0.276	0.276
Uganda	648,500	0	0	0	0	0	0	648,500		548,500	0.013	0.000
Uruguay	1,500,000	1,500,000	0	0	100	0	0	0			0.438	0.438
Uzbequistán	2,194,000	1,044,000	0	0	48	0	0	1,150,000		1,150,000	0.060	0.029
Venezuela	1,828,000	282,000			15			1,546,000		1,546,000	0.063	0.010
Vietnam	2,704,500	1,804,500	0	0	67	0	0	900,000		900,000	0.027	0.018
Zambia	100,000	0	0	0	0	0	0	100,000		100,000	0.005	0.000
<b>TOTAL</b>	<b>1,716,125,572</b>	<b>567,733,048</b>	<b>479,256,859</b>	<b>615,869,887</b>				<b>36,129,378</b>	<b>0</b>	<b>25,464,750</b>		

## CUADRO 17. Uso de emicizumab en 2023

(90 países reportaron datos sobre uso de emicizumab.)

País	Número de pacientes con inhibidores que recibió tratamiento con Hemlibra	Número de pacientes sin inhibidores que recibió tratamiento con Hemlibra	Total de compras de Hemlibra (mg)	Total de donaciones de la FMH de Hemlibra (mg)
Alemania			2,555,348	
Arabia Saudita	80	50	163,488	
Argentina	92	29		
Armenia	44		0	45,360
Australia	50	551	2,561,024	
Austria	8	34		
Bangladesh			1,500	94,500
Baréin	5	7	50,600	
Bélgica		300		
Bielorrusia			32,778	
Bolivia	2	17		52,890
Bosnia y Herzegovina	6	15	71,000	
Botsuana	3	1		
Brasil	142	0		
Burkina Faso				26,460
Camboya	9	57	165,930	109,320
Camerún	17	17	0	49,530
Canadá	204	505	4,017,420	
Chequia	18	73	324,194	
Chile	22	9	96,525	
Colombia	90	40	290,220	
Costa de Marfil	50	3		
Croacia	11			
Cuba	12	29	67,260	
Dinamarca	16	14		
Egipto	400	400	1,408,110	
El Salvador	2	0	210	
Eslovaquia	7	8	35,135	
Eslovenia	3	25	148,942	
Estados Unidos de América			30,000,000	

País	Número de pacientes con inhibidores que recibió tratamiento con Hemlibra	Número de pacientes sin inhibidores que recibió tratamiento con Hemlibra	Total de compras de Hemlibra (mg)	Total de donaciones de la FMH de Hemlibra (mg)
Finlandia	15	48	187,515	
Francia	93	497		
Georgia	12	10	105,990	
Ghana	0	55	0	75,600
Grecia	18	23	166,065	
Honduras	12	12	81,780	81,780
Hong Kong	4	5		
Hungría	15			
Irak	225	0	750,000	
Irán	32	0		
Irlanda			786,090	
Islas Mauricio	0	7	20,670	
Israel	32	146		
Japón	91	767	7,184,115	
Kenia	63	0	0	211,680
Kirguistán	9	9	7,920	
Kuwait	5	6		
Lesoto	2			7,560
Letonia			24,750	
Líbano	3	1	8,640	
Lituania			87,660	
Macedonia	1	12	73,260	
Madagascar	3	14	0	60,540
Malasia	26	1	26,377	
Malawi	0	6	0	22,680
Malí	29	29	69,270	56,700
Marruecos	9	15		
Mauritania	2	14	0	26,460
México			615,500	
Mianmar	49	41	0	211,680
Nepal	15	50		148,110
Nigeria	23	44	0	64,830

País	Número de pacientes con inhibidores que recibió tratamiento con Hemlibra	Número de pacientes sin inhibidores que recibió tratamiento con Hemlibra	Total de compras de Hemlibra (mg)	Total de donaciones de la FMH de Hemlibra (mg)
Nueva Zelanda	17	84		
Países Bajos	26	355	2,099,385	
Panamá	9	10	24,330	
Paquistán	51	49	2,160	331,440
Paraguay	48	2	73,260	
Perú	12	0		
Polonia	70	2	360,795	
Portugal	21	23	155,490	
Reino Unido	156	1233	5,854,255	
Rumania	98		198,165	
Rusia			32,859	
Senegal	40	9	48,750	112,410
Serbia	15	45	224,175	
Singapur	9	11	66,750	
Siria	7	19	0	75,600
Sri Lanka	59	18		147,420
Sudáfrica			203,880	
Suecia	26	111	437,760	
Suiza		52	63,160	
Tailandia	7	4		
Togo	1	12		
Túnez	6			
Uganda	15	15	0	60,060
Uruguay	3	59	179,250	
Uzbequistán	35	0	570,000	
Venezuela	33	29		128,520
Vietnam	67	19	2,250	230,580
Zambia	3	30	0	45,360



## CUADRO 18. Uso de FVIIa y FEIBA

(94 países reportaron datos sobre uso de FVIIa y FEIBA.)

País	Número de pacientes que recibió tratamiento con factor VIIa recombinante	Total de mg de FVIIa comprados	Preciso o Cálculo	Número de pacientes que recibió tratamiento con FEIBA	Total de UI de FEIBA compradas	Preciso o Cálculo
Albania	3		Cálculo	5		Cálculo
Alemania		29,759	Cálculo		2,839,500	Cálculo
Arabia Saudita	85		Preciso	35		Preciso
Argelia		53,971	Cálculo		14,964,500	Cálculo
Argentina	55	35,617	Cálculo	15	1,628,000	Cálculo
Armenia		0	Cálculo	0	0	Preciso
Australia	30	16,459	Cálculo	1	2,184,000	Cálculo
Bahamas	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Baréin	4	5,000	Preciso	0	0	Preciso
Bielorrusia	5	770	Preciso	5	90,000	Preciso
Bolivia	0	0	Preciso	5	0	Preciso
Bosnia y Herzegovina	1	1,332,000	Preciso	0		Preciso
Botsuana	3		Preciso			Cálculo
Brasil	553	63,850,000	Preciso	373	202,964,000	Preciso
Burundi	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Camboya	0		Preciso	0		Preciso
Camerún	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Canadá	16	20,762	Cálculo	6	4,913,733	Cálculo
Chequia	6	1,464	Preciso	1	13,000	Preciso
Chile		844	Cálculo		674	Cálculo
Colombia	18	31,727	Preciso	13	6,726,500	Preciso
Costa de Marfil	1	0	Preciso	0	0	Preciso
Croacia			Cálculo	0		Preciso
Cuba	4	900	Preciso	0	0	Preciso
Dinamarca	4		Preciso	0		Preciso
Djibouti	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Egipto		10,000	Cálculo		984,500	Cálculo
El Salvador	5	75	Preciso	5	181,000	Preciso
Eritrea	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Eslovaquia	4	646	Preciso	2	680,000	Preciso
Eslovenia	0		Preciso	0		Preciso

País	Número de pacientes que recibió tratamiento con factor VIIa recombinante	Total de mg de FVIIa comprados	Preciso o Cálculo	Número de pacientes que recibió tratamiento con FEIBA	Total de UI de FEIBA compradas	Preciso o Cálculo
Estados Unidos de América		380,000	Cálculo		50,000,000	Cálculo
Etiopía	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Filipinas		98	Cálculo		0	Cálculo
Finlandia	2	223	Cálculo	0	390,000	Preciso
Francia	23		Preciso	2		Preciso
Georgia	1		Preciso		0	Cálculo
Ghana	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Grecia	15	4,817	Preciso	6	419,000	Preciso
Guinea	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Guyana	0		Preciso	0		Preciso
Honduras		144,000	Cálculo		144,000	Cálculo
Irak	0		Cálculo	0	0	Preciso
Irán	79		Cálculo	31		Cálculo
Irlanda	5	1,374	Preciso	0	681,000	Preciso
Islas Mauricio	0	785	Preciso	0	0	Preciso
Israel	6		Preciso	1		Preciso
Japón		37,951	Cálculo		4,275,000	Cálculo
Jordania	5		Cálculo	0	0	Cálculo
Kenia	2	0	Preciso	3	0	Preciso
Letonia		682	Cálculo	0	0	Preciso
Líbano	2	950	Preciso	10	36,000	Preciso
Lituania		2,917	Cálculo		1,628,000	Cálculo
Macedonia	3	796	Preciso	0	30,000	Preciso
Madagascar	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Malasia	10	2,149	Cálculo	10	2,829,000	Cálculo
Malawi	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Malí	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Mauritania	0	0	Preciso	0	0	Preciso
México		45,250	Cálculo		7,752,500	Cálculo
Mianmar	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Nepal			Cálculo	10		Preciso
Nigeria		0	Cálculo		0	Cálculo

País	Número de pacientes que recibió tratamiento con factor VIIa recombinante	Total de mg de FVIIa comprados	Preciso o Cálculo	Número de pacientes que recibió tratamiento con FEIBA	Total de UI de FEIBA compradas	Preciso o Cálculo
Nueva Zelanda	3		Cálculo	1		Cálculo
Países Bajos	26	142	Cálculo	7	151,000	Cálculo
Panamá	1	429	Preciso	1	371,000	Preciso
Paquistán	0		Preciso	2		Preciso
Paraguay	3		Preciso	0	0	Preciso
Polonia	181	22,530	Preciso	44	13,219,000	Preciso
Portugal	11		Cálculo	1		Cálculo
Qatar	2		Preciso	2		Preciso
Reino Unido	105	63,361	Preciso	11	10,568,500	Preciso
Rumania		6,359,000	Cálculo		4,483,500	Cálculo
Rusia		132,457	Cálculo		17,859,000	Cálculo
Senegal	0		Preciso	0		Preciso
Serbia	2	840	Preciso	0	130,000	Preciso
Singapur	7	26	Cálculo	0	0	Preciso
Siria	0		Preciso	4	0	Preciso
Sri Lanka		300,166,000	Cálculo			Cálculo
Sudáfrica		5,084	Cálculo			Cálculo
Sudán	0		Preciso	2	50,000	Preciso
Suecia	64	3,979	Cálculo	13	387,500	Cálculo
Surinam	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Tailandia	12		Preciso	19		Preciso
Togo	1		Preciso	1		Preciso
Trinidad y Tobago	0		Preciso	4		Cálculo
Túnez		2,891	Cálculo		959,000	Cálculo
Ucrania		0	Cálculo		0	Cálculo
Uganda	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Uruguay	2	376	Preciso	1	164,500	Preciso
Uzbequistán	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Venezuela	40		Cálculo	0		Preciso
Vietnam	38	970	Preciso	45	970	Preciso
Zambia	0	0	Preciso	0	0	Preciso

## CUADRO 19. Uso de productos para la EVW en 2023

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

País	Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con crioprecipitado		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con desmopresina (DDAVP)		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con concentrados de plasma		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con plasma		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
Arabia Saudita	13	8	130	62	268	131	18	10			359	192		
Australia	0	0	18	14	262	138	0	0	0	0	1	1		
Bahamas	0	0	0	0			0	0			0	0		
Baréin	0	0	380	280	30	0	0	0			380	280	280	280
Bosnia y Herzegovina					55	52					32	30		
Botsuana									8	4	9	5		
Brasil			172	133	842	566					1,113	817		
Camerún	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canadá					223	56					87	0		
Chequia	0	0	2	0	127	0	0	0						
Colombia	0	0	350	290	313	213	0	0	2	2	351	301		
Congo, República Democrática del					2	0					2	0		
Costa de Marfil	0	0	3	2	0	0	1	0	0	0	3	2	1	1
Cuba			12	12	10	8								
Djibouti							0	0			0	0		
El Salvador			0	0	1	1			0	0	12	7	2	2
Eslovaquia					144	113	0	0			104	90	82	82
Eslovenia	0	0			12	8	0	0	2	1				
Francia			34	18	80	45	0	0	15	9				
Georgia					1	1								
Ghana									8	8				
Grecia	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
Guyana											2	2		
Hong Kong					3	0								
Islas Mauricio	0	0	0	0			0	0			0	0		

País	Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con crioprecipitado		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con desmopresina (DDAVP)		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con concentrados derivados de plasma		Número de pacientes con EVW que recibió tratamiento con plasma		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
Kenia	10	8	4	2	0	0	10	8	4	2	10	7	8	8
Lesoto											1	1		
Líbano					40	25								
Macedonia					3	1								
Madagascar							0	0	3	2	3	2		
Malasia					62	0					87	0	50	0
Malí	0	0					50	22						
Mauritania							2	1			2	1		
Miyanmar	4	3	1	1	0	0	4	3	0	0	4	3	1	1
Mongolia	15	0					10	0	144	0				
Nepal							14	12						
Nigeria									16	9				
Países Bajos			225	144	739	374			27	12				
Panamá	0	0	547	297	552	300	0	0	0	0	552	300	29	29
Paquistán	3,817	982			3,321	974					2,372	2,100	113	113
Portugal			0	0	147	56			3	3	45	26	7	7
Reino Unido					686	330			441	151				
Sierra Leona							3	0						
Singapur					32	16			1	0	35	20		
Siria					36	0								
Suecia					367	177			23	18				
Suiza	0	0			121	0	0	0	9	0				
Surinam					2	1					2	1		
Tailandia	53				60						120			
Uruguay					3	1								
Uzbequistán					112	26					93	24	46	46
Venezuela			250	200	300	225					1,500	1,050	300	300
Vietnam	103	64	3	2	0	0	4	3	0	0	89	57	0	0
Zambia	0	0	3	3	0	0	0	0	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.

**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.

# REFERENCIAS

1. World Health Organization. 2022. <https://www.who.int/countries>. Consultado en septiembre de 2024.
2. Iorio A, Stonebraker JS, Chambost H, et al. Establishing the prevalence and prevalence at birth of haemophilia in males. *Ann Intern Med*. 2019;171:540-546.
3. Stonebraker JS, O'Mahony B, Noone D, Iorio A. Converting factor and nonfactor usage into a single metric to facilitate benchmarking the resources consumed for haemophilia care across jurisdictions and over time. *Haemophilia*. 2021 Sep;27(5):e596-e608.



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