



**ANNUAL GLOBAL
SURVEY**

Informe de la Federación Mundial de Hemofilia sobre el **Sondeo Mundial Anual 2024**



FMH

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

Octubre de 2025

El Informe del Sondeo Mundial Anual 2024 lo publica la Federación Mundial de Hemofilia.

Todos los datos son provisionales.

© World Federation of Hemophilia, 2025

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 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

1184 rue Sainte-Catherine Ouest

Bureau 500

Montréal, Québec H3B 1K1 Canada

Tel. (514) 875-7944

Correo-e: wfh@wfh.org

Página internet: www.wfh.org

ÍNDICE

Introducción	2
Parte 1: Datos mundiales 1999–2024	
Representación mundial a lo largo del tiempo	6
Pacientes identificados a lo largo del tiempo	7
Organizaciones nacionales miembros	9
Parte 2: Datos del 2024	
Cifras clave del Informe del Sondeo Mundial Anual 2024	12
Mapa de representación de países	14
Número de pacientes con hemofilia identificados en comparación con número de pacientes esperados	15
Resumen de uso de factor	16
Distribución mundial del uso de factor VIII	17
Uso de factor per cápita y por paciente	20
Gravedad de la hemofilia	44
Estadísticas de población	46
Distribución por país de trastornos de la coagulación reportados	50
Distribución por sexo	54
Pacientes con inhibidores	55
Distribución etaria	58
Pacientes que reciben profilaxis	70
Uso de factor por país	73
Uso de emicizumab por país	81
Uso de factor VIIa y FEIBA por país	84
Uso de productos para la EVW por país	87
Glosario	90
Referencias	91

INTRODUCCIÓN AL INFORME DEL SONDEO MUNDIAL ANUAL 2024

El Informe del Sondeo Mundial Anual (SMA) 2024 ofrece una instantánea a escala internacional de la identificación de pacientes con hemofilia y su acceso a la atención. Este informe abarca datos demográficos selectos y datos sobre el tratamiento de personas con hemofilia (PCH), enfermedad de Von Willebrand (EVW), otras deficiencias poco comunes de factores de la coagulación, y trastornos plaquetarios hereditarios alrededor del mundo. A lo largo de los años, este informe ha proporcionado a las organizaciones nacionales miembros (ONM) afiliadas a la Federación Mundial de Hemofilia (FMH), a proveedores de atención médica y a encargados de la legislación un panorama de los patrones y tendencias en la hemofilia y su tratamiento. El informe anual ofrece información útil a fin de apoyar 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 2024 están disponibles en la página Internet en: <https://wfh.org/es/investigacion-y-recoleccion-de-datos/sondeo-mundial-anual/>.

Metodología

En 1998, la FMH empezó a recopilar información sobre la atención de los trastornos de la coagulación en todo el mundo. Este sondeo, llamado 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 2024

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 Federación Mundial de Hemofilia sigue las listas de Estados miembros, Estados no miembros y regiones y territorios especiales con estatus de observador de las Naciones Unidas (ONU) y la Organización Mundial de la Salud (OMS), sin perjuicio de cualquier cuestión relativa a la soberanía de las entidades reconocidas por la ONU o la OMS.¹

Para un análisis más detallado y la visualización de todos los datos pueden usarse las gráficas interactivas del SMA en <http://shiny.wfh.org/ags/>

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 2024. 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 la hemofilia grave y para todos los casos de hemofilia, así como para los pacientes con hemofilia A y hemofilia B, usando datos epidemiológicos sólidos provenientes de registros nacionales establecidos.²

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 850,000, de los cuales alrededor de 289,000 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 países con poblaciones pequeñas tienen demasiados pacientes identificados. La población de los países que presentan datos a la FMH varía entre 282,000 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 pruebas de laboratorio o seguimiento con familiares a fin de identificar a 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 1999–2024

REPRESENTACIÓN MUNDIAL A LO LARGO DEL TIEMPO (1999–2024)

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.

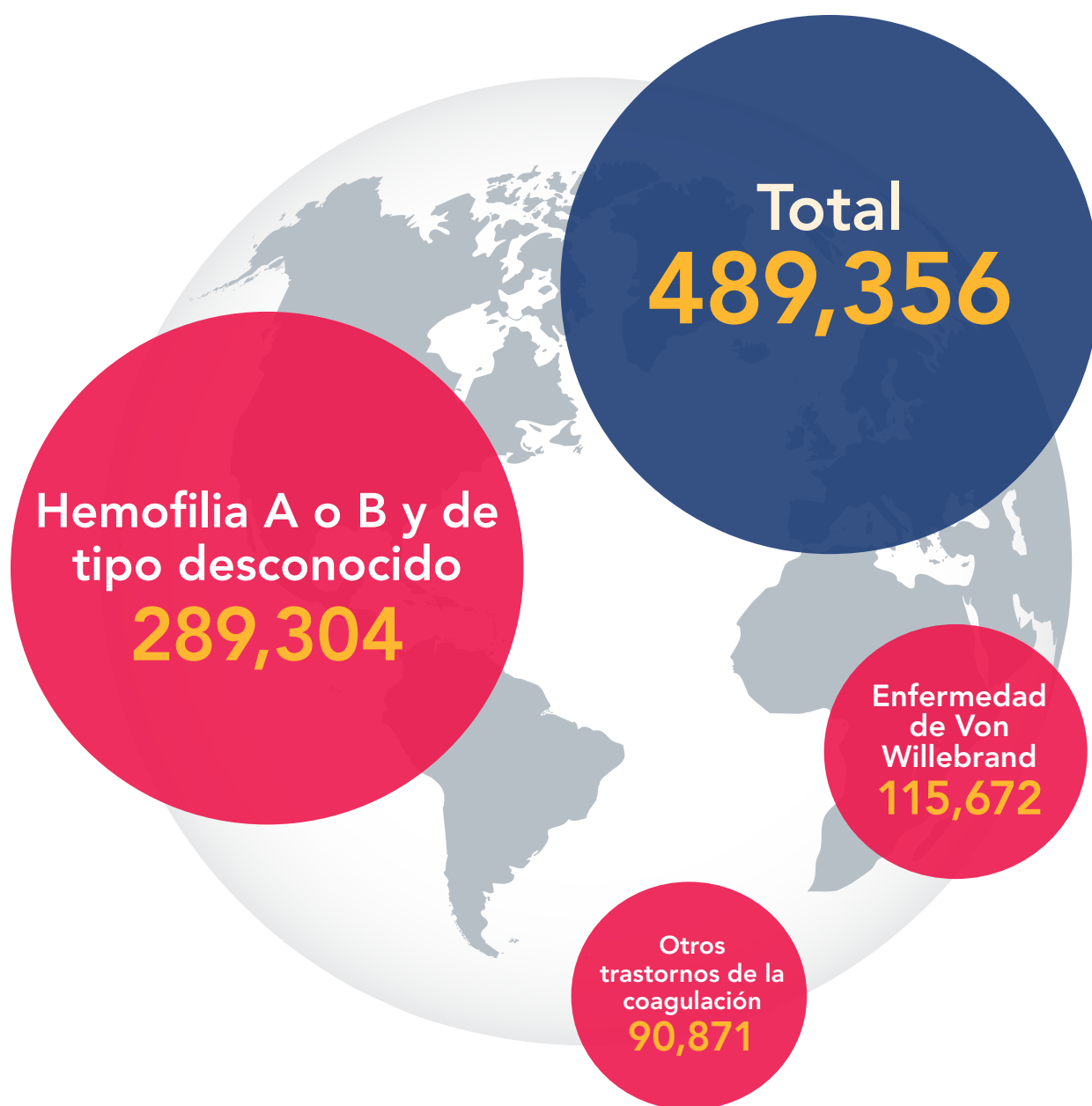


FIGURA A1. Pacientes identificados a lo largo del tiempo – Todos los trastornos de la coagulación

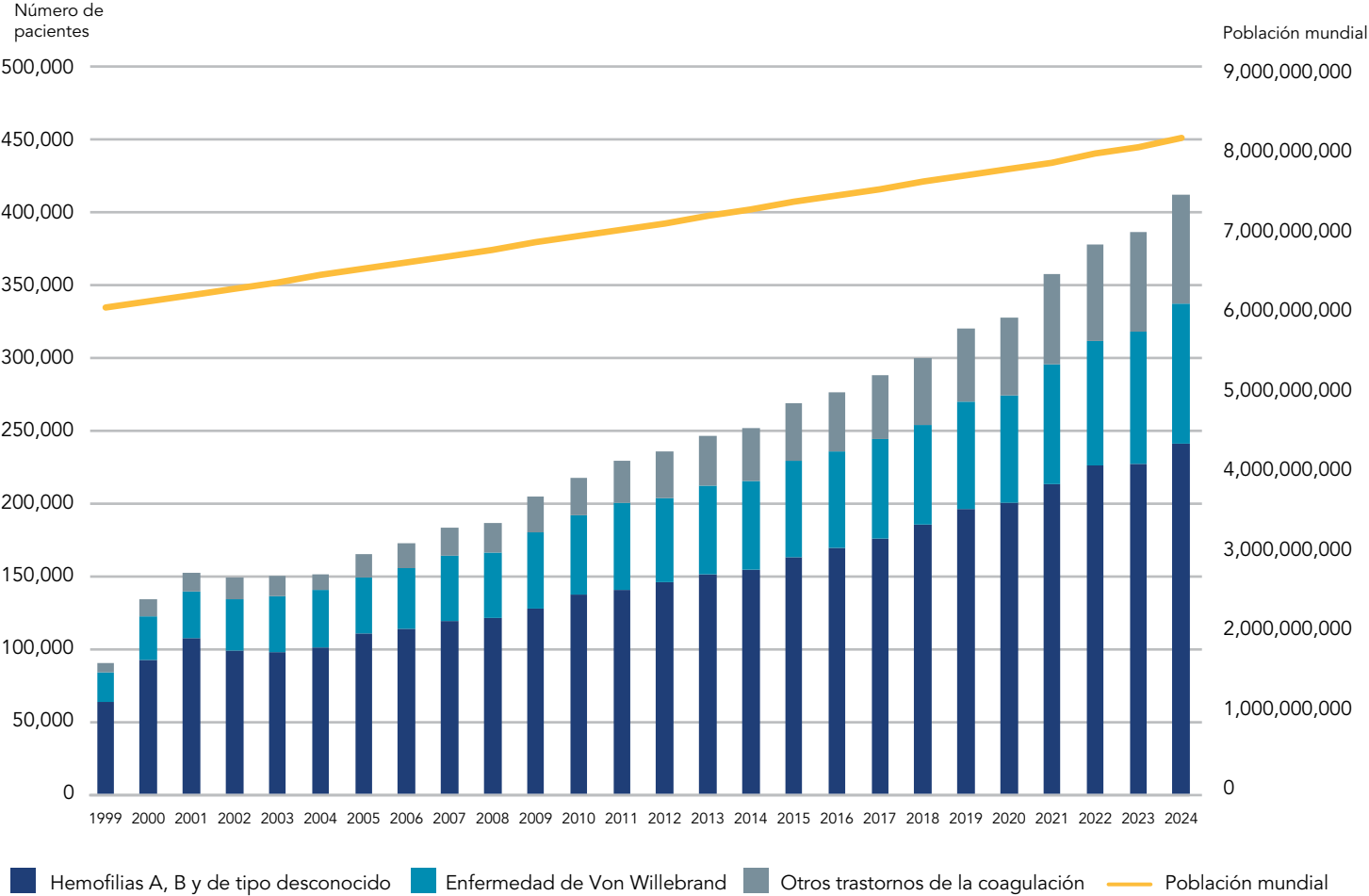
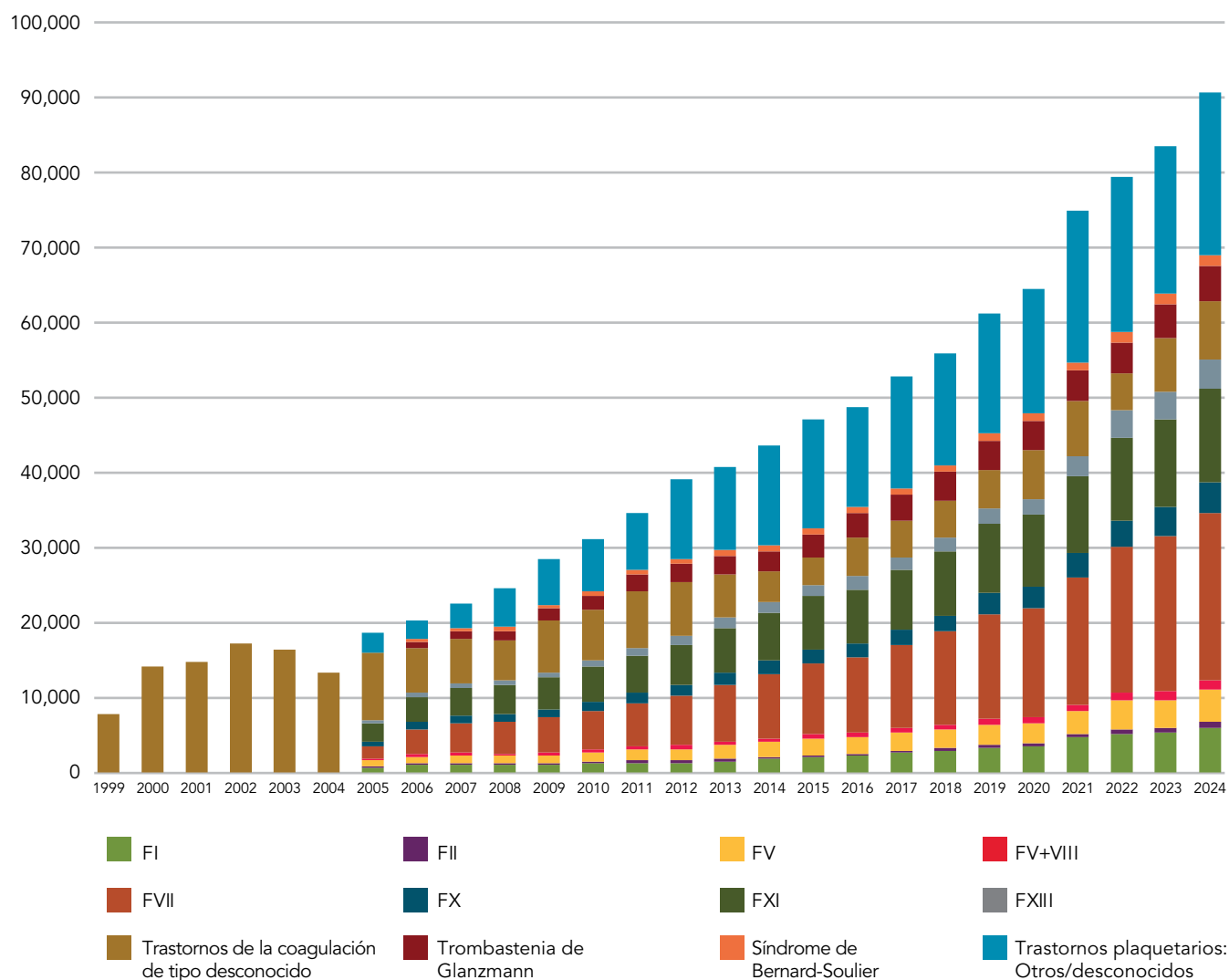


FIGURA A2. Pacientes identificados a lo largo del tiempo – Otros trastornos de la coagulación poco comunes



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

Sírvase notar que no todas nuestras organizaciones nacionales miembros pueden presentar datos cada año. El año indica el último año en el que se presentaron datos. Para el informe del sondeo 2024, 135 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	2024	8	Congo, República Democrática del	2024	2
Albania	2024	21	Corea, República de	2024	26
Alemania	2024	26	Costa de Marfil	2024	17
Angola	2024	5	Costa Rica	2022	23
Arabia Saudita	2024	17	Croacia	2024	10
Argelia	2024	21	Cuba	2024	22
Argentina	2024	25	Dinamarca	2024	16
Armenia	2024	15	Djibouti	2024	4
Australia	2024	26	Egipto	2024	23
Austria	2024	20	El Salvador	2024	12
Azerbaiyán	2022	15	Emiratos Árabes Unidos	2022	2
Bahamas	2024	7	Eritrea	2024	17
Bahrein	2024	9	Eslovaquia	2024	23
Bangladés	2024	24	Eslovenia	2024	19
Barbados	2024	7	España	2024	18
Bélgica	2024	24	Estados Unidos de América	2024	25
Belice	2024	17	Estonia	2024	15
Benín	2024	4	Etiopía	2024	14
Bielorrusia	2024	17	Filipinas	2024	22
Birmania	2024	6	Finlandia	2024	20
Bolivia	2024	12	Fiyi	2023	1
Bosnia-Herzegovina	2024	8	Francia	2024	22
Botsuana	2024	8	Gabon	2024	1
Brasil	2024	25	Gambia	2024	3
Bulgaria	2018	10	Georgia	2024	23
Burkina Faso	2024	9	Ghana	2024	14
Burundi	2024	2	Grecia	2024	24
Camboya	2024	18	Guatemala	2019	10
Camerún	2024	18	Guinea	2024	2
Canadá	2024	25	Guyana	2024	8
Chequia	2024	19	Honduras	2024	23
Chile	2024	17	Hong Kong (RAE de China)	2024	7
China	2024	15	Hungría	2024	23
Chipre	2013	7	India	2024	24
Colombia	2024	25	Indonesia	2024	21
Congo, República del	2024	2			

País	Año del último informe	Número total de informes	País	Año del último informe	Número total de informes
Irak	2024	21	Países Bajos	2024	20
Irán	2024	25	Pakistán	2024	24
Irlanda	2024	26	Palestina	2024	14
Islandia	2007	6	Panamá	2024	23
Israel	2024	19	Paraguay	2024	12
Italia	2022	14	Perú	2024	14
Jamaica	2024	12	Polonia	2024	26
Japón	2024	25	Portugal	2024	26
Jordán	2024	19	Qatar	2024	14
Kazajstán	2023	1	Reino Unido	2024	25
Kenia	2024	23	República Dominicana	2024	23
Kirguistán	2024	11	Ruanda	2024	2
Kosovo	2024	2	Rumanía	2024	21
Kuwait	2024	5	Rusia	2024	25
Lesoto	2024	18	Senegal	2024	20
Letonia	2024	26	Serbia	2024	18
Líbano	2024	15	Sierra Leona	2024	3
Libia	2024	3	Singapur	2024	16
Lituania	2024	25	Siria	2024	14
Luxemburgo	2024	6	Sri Lanka	2024	16
Macedonia	2023	10	Sudáfrica	2024	25
Madagascar	2024	9	Sudán	2024	20
Malasia	2024	24	Suecia	2024	20
Malawi	2024	9	Suiza	2024	20
Maldivas	2024	10	Surinam	2024	8
Malí	2024	9	Tailandia	2024	24
Malta	2024	9	Tanzania	2024	12
Marruecos	2024	12	Tayikistán	2023	3
Mauricio	2024	14	Togo	2024	13
Mauritania	2024	6	Trinidad y Tobago	2024	5
México	2024	23	Túnez	2024	19
Moldavia	2022	12	Turquía	2014	16
Mongolia	2024	18	Ucrania	2024	17
Montenegro	2021	7	Uganda	2024	14
Mozambique	2024	6	Uruguay	2024	17
Namibia	2022	3	Uzbekistán	2024	22
Nepal	2024	25	Venezuela	2024	26
Nicaragua	2020	16	Vietnam	2024	22
Nigeria	2024	17	Zambia	2024	10
Noruega	2024	20	Zimbabue	2022	18
Nueva Zelandia	2024	26			
Omán	2024	7			



PARTE 2



Datos del 2024

CIFRAS CLAVE DEL INFORME DEL SONDEO MUNDIAL ANUAL 2024

Para todos los cuadros y gráficas a partir de este punto, los análisis se realizaron usando solo datos de los países que respondieron en 2024.

NÚMERO DE PAÍSES
en este sondeo

135



TASA DE
RESPUESTA

de las organizaciones
nacionales miembros
de la FMH

89%

(135/152)



NÚMERO DE PACIENTES IDENTIFICADOS

459,606



271,918 personas con hemofilia

224,353 con hemofilia A

45,600 con hemofilia B

1,716 con hemofilia de tipo desconocido

110,184 con enfermedad de Von Willebrand

77,504 Other bleeding disorders



USO PER CÁPITA DE **FACTOR VIII**

1.22 UI

(0.15-3.97) mediana (RIC)
119 países

USO PER CÁPITA DE **FACTOR IX**

0.25 UI

(0.02-0.86) mediana (RIC)
101 países

MUJERES Y NIÑAS CON TRASTORNOS DE LA COAGULACIÓN

PAÍSES QUE RESPONDIERON

120 

NÚMERO DE PACIENTES MUJERES IDENTIFICADAS



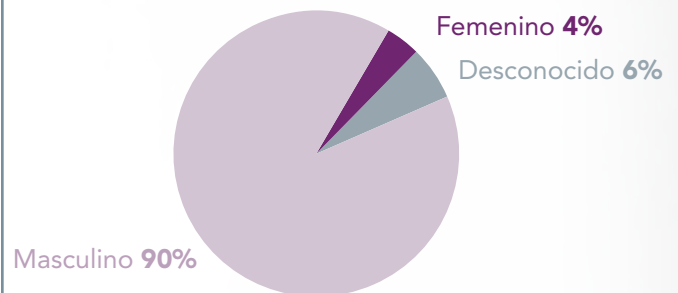
112,947

10,945 con hemofilia

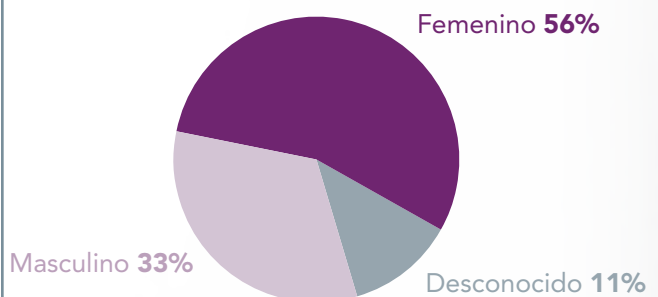
61,921 con enfermedad de Von Willebrand

40,081 con otros trastornos de la coagulación

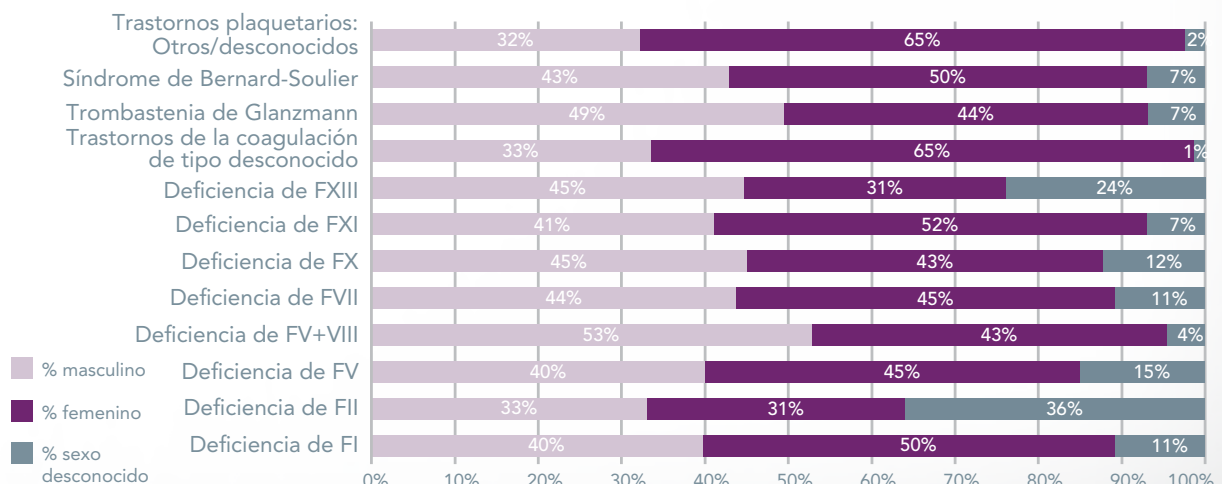
DISTRIBUCIÓN DE LA HEMOFILIA POR SEXO



DISTRIBUCIÓN DE LA EVW POR SEXO

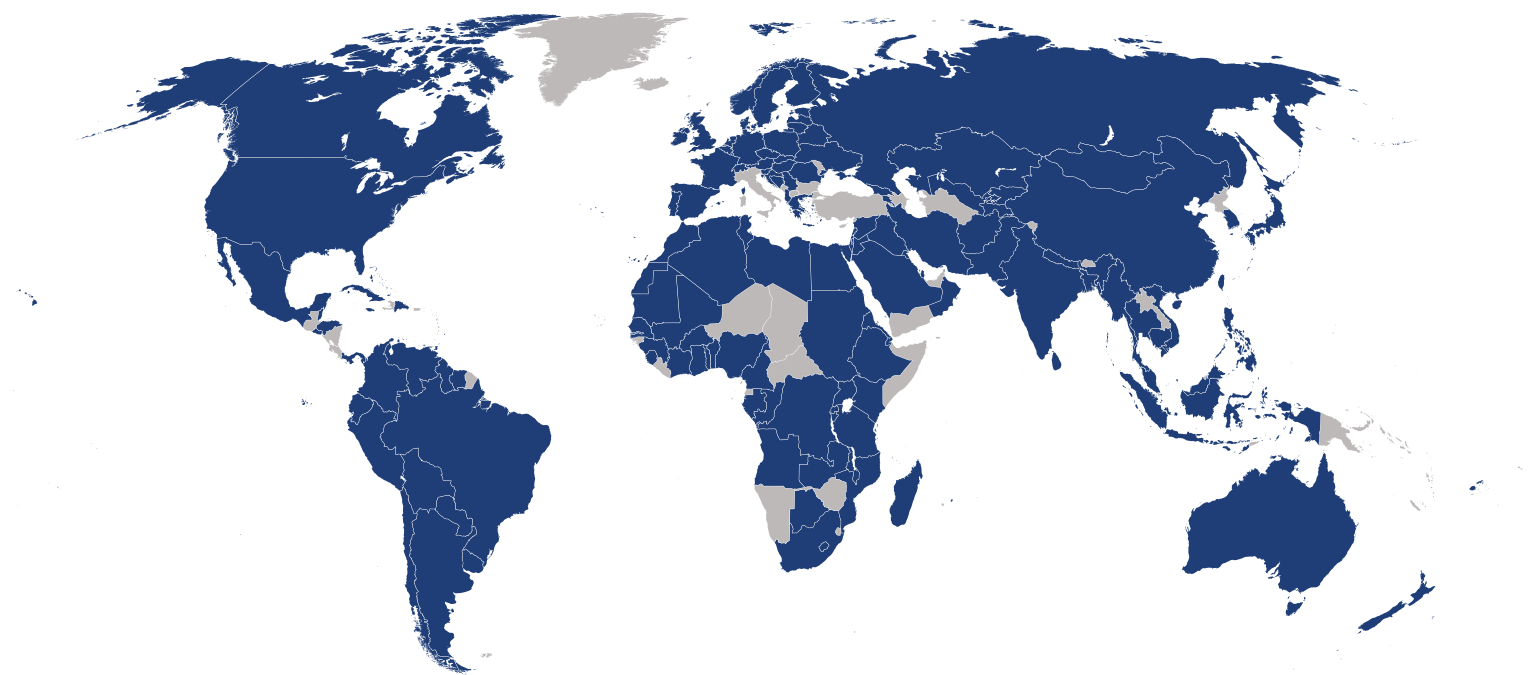


DISTRIBUCIÓN DE OTROS TRASTORNOS DE LA COAGULACIÓN POR SEXO



REPRESENTACIÓN DE PAÍSES

Sondeo Mundial Anual 2024

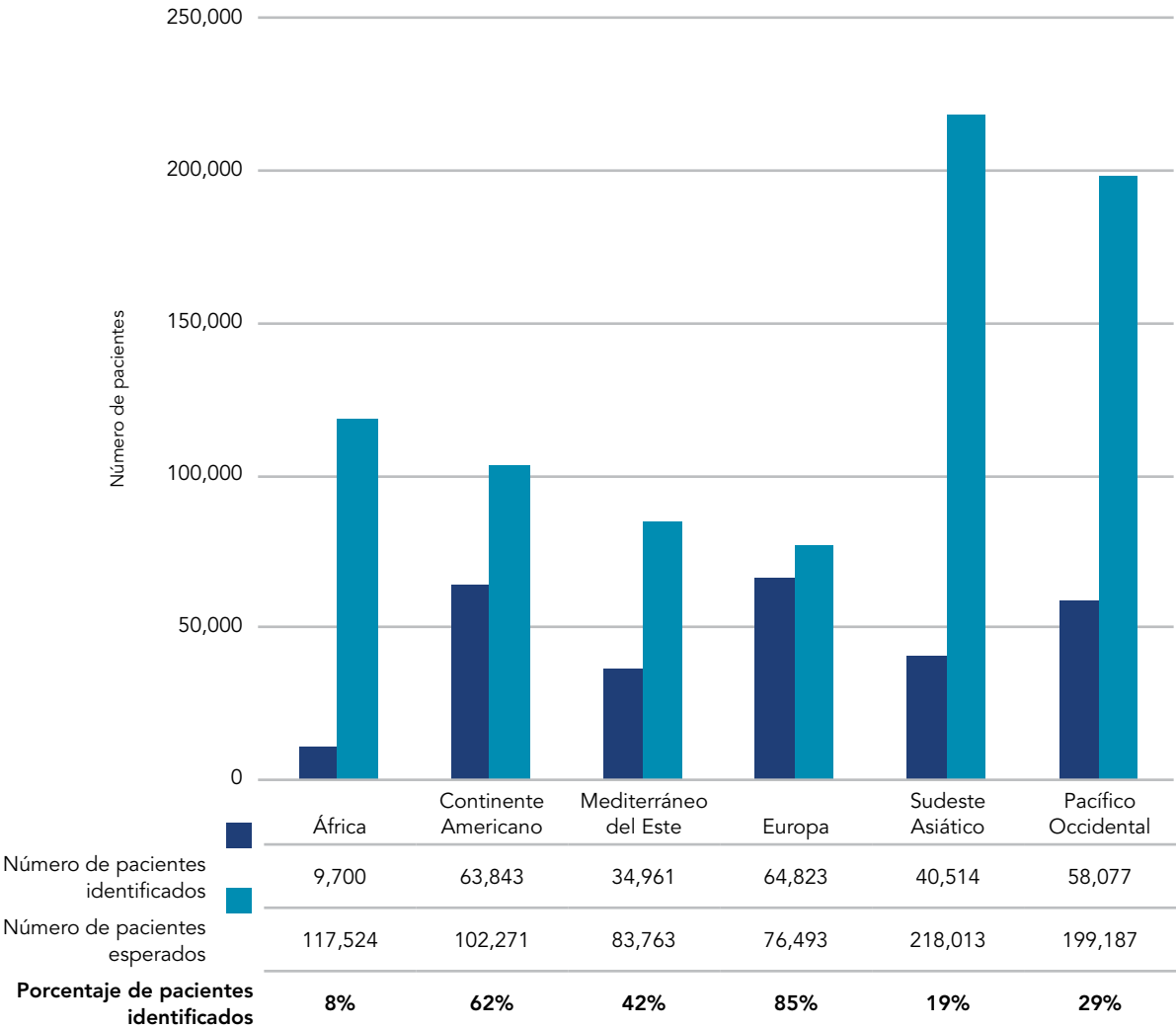


■ Quiénes respondieron en 2024

La FMH cuenta con un total de 152 organizaciones nacionales miembros (ONM). El Informe del Sondeo Mundial Anual 2024 abarca datos de 135 ONM.

RESUMEN DEL INFORME SOBRE EL SONDEO MUNDIAL ANUAL 2024

FIGURA B. 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.¹

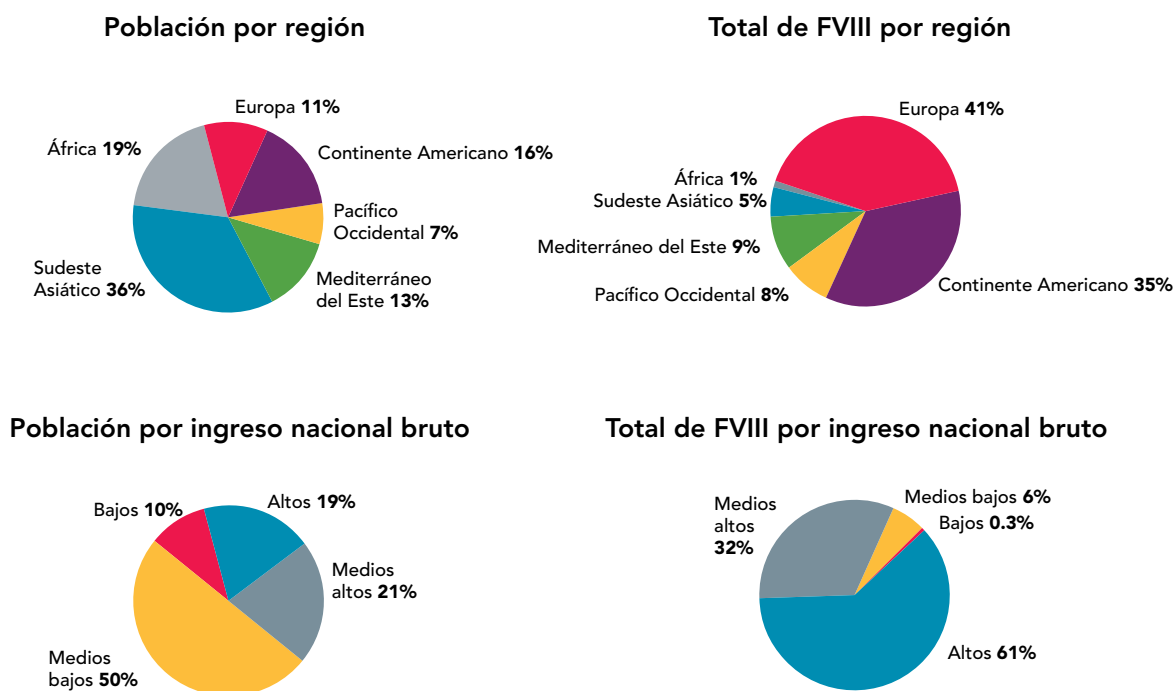
RESUMEN DE USO DE FACTOR

CUADRO 2. Uso de factor en 2023 y 2024

	2023	2024
FACTOR VIII (101 países reportaron datos sobre FVIII en 2023 y 2024)		
Media (DE) del uso mundial per cápita de factor VIII	2.87 UI (3.31)	2.82 UI (3.54)
Mediana del uso mundial per cápita de factor VIII	1.31 UI	1.32 UI
Rango intercuartil (RIC) del uso mundial per cápita de factor VIII	4.08 UI (0.14-4.22)	4.18 UI (0.18-4.18)
FACTOR IX (86 países reportaron datos sobre FIX en 2023 y 2024)		
Media (DE) del uso mundial per cápita de factor IX	0.54 UI (0.81)	0.57 UI (0.82)
Mediana del uso mundial per cápita de factor IX	0.24	0.26
Rango intercuartil (RIC) del uso mundial per cápita de factor IX	0.78 UI (0.02-0.80)	0.87 UI (0.02-0.89)

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).

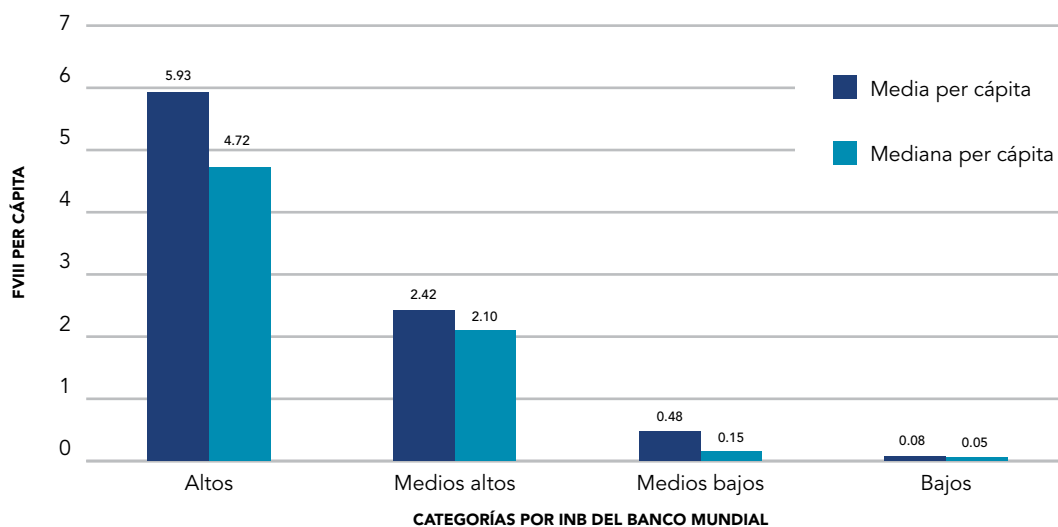
FIGURA C. Distribución mundial del uso de factor VIII



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2024 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935.

FIGURA D. Media y mediana del uso de factor VIII per cápita a escala mundial en 2024

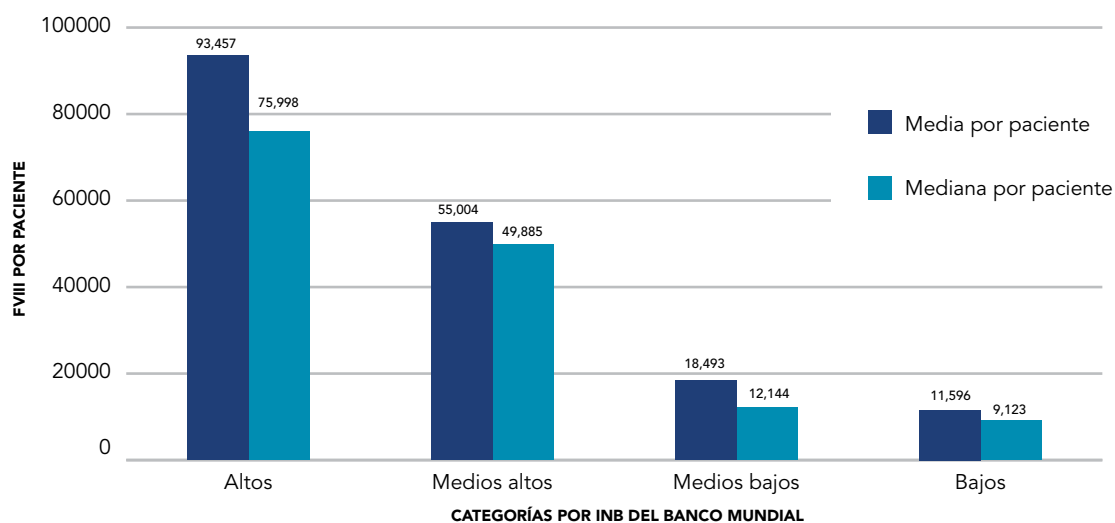
(Datos de 116 países.)



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2024 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935.

FIGURA E. Media y mediana del uso de factor VIII por paciente a escala mundial en 2024

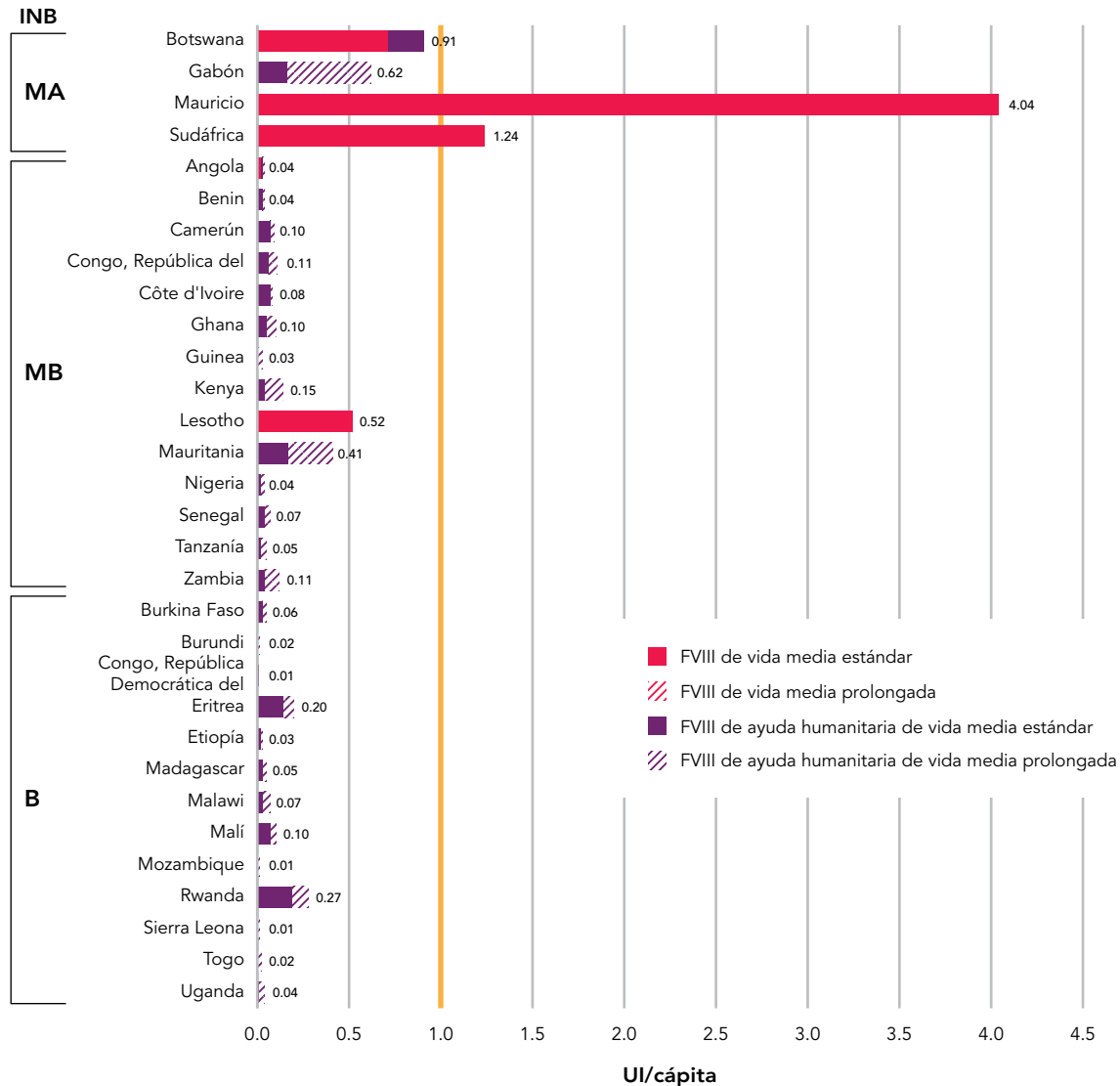
(Datos de 116 países.)



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2024 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935.

Las cifras de la figura E 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.

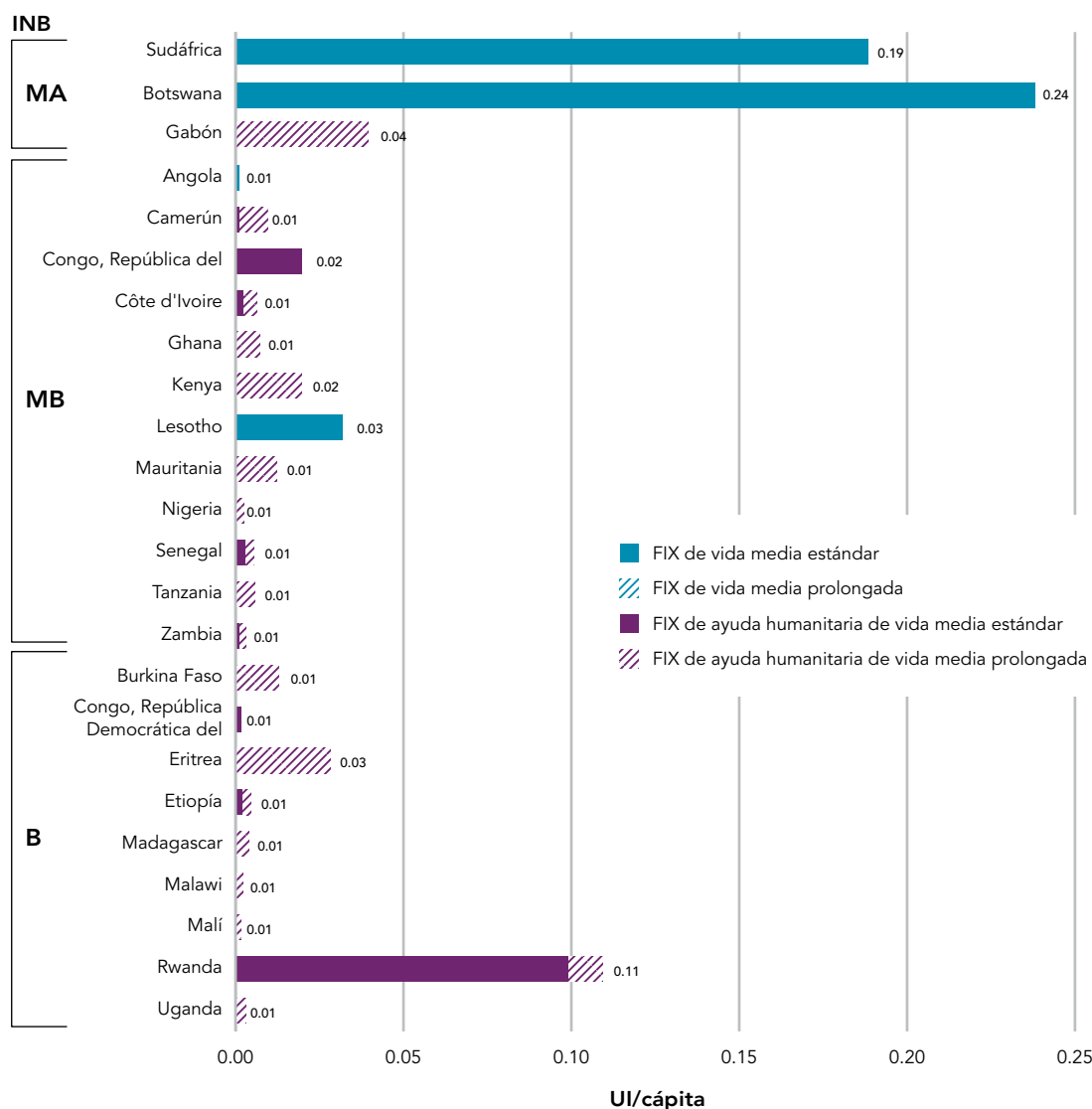
FIGURA F1a. Factor VIII per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: África



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2024 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada gráfica de la figura F. La línea naranja indica 1 unidad internacional (UI) per cápita de factor VIII. La FMH ha establecido que una 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 2024 están incluidos en las gráficas de la figura F. 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.

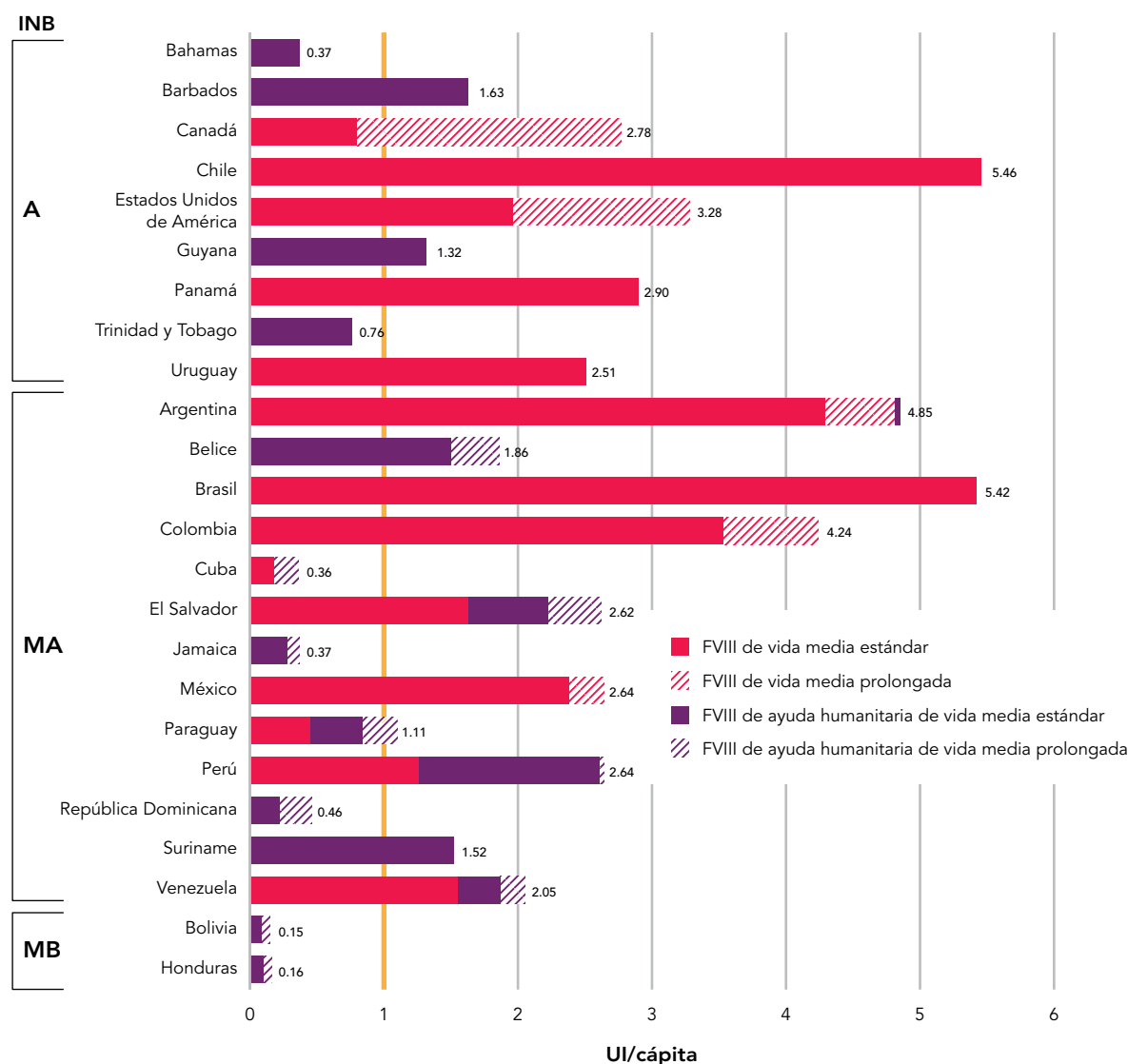
FIGURA F1b. Factor IX per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: África



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2024 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada grafica de la figura F. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2024 están incluidos en las gráficas de la figura F. 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.

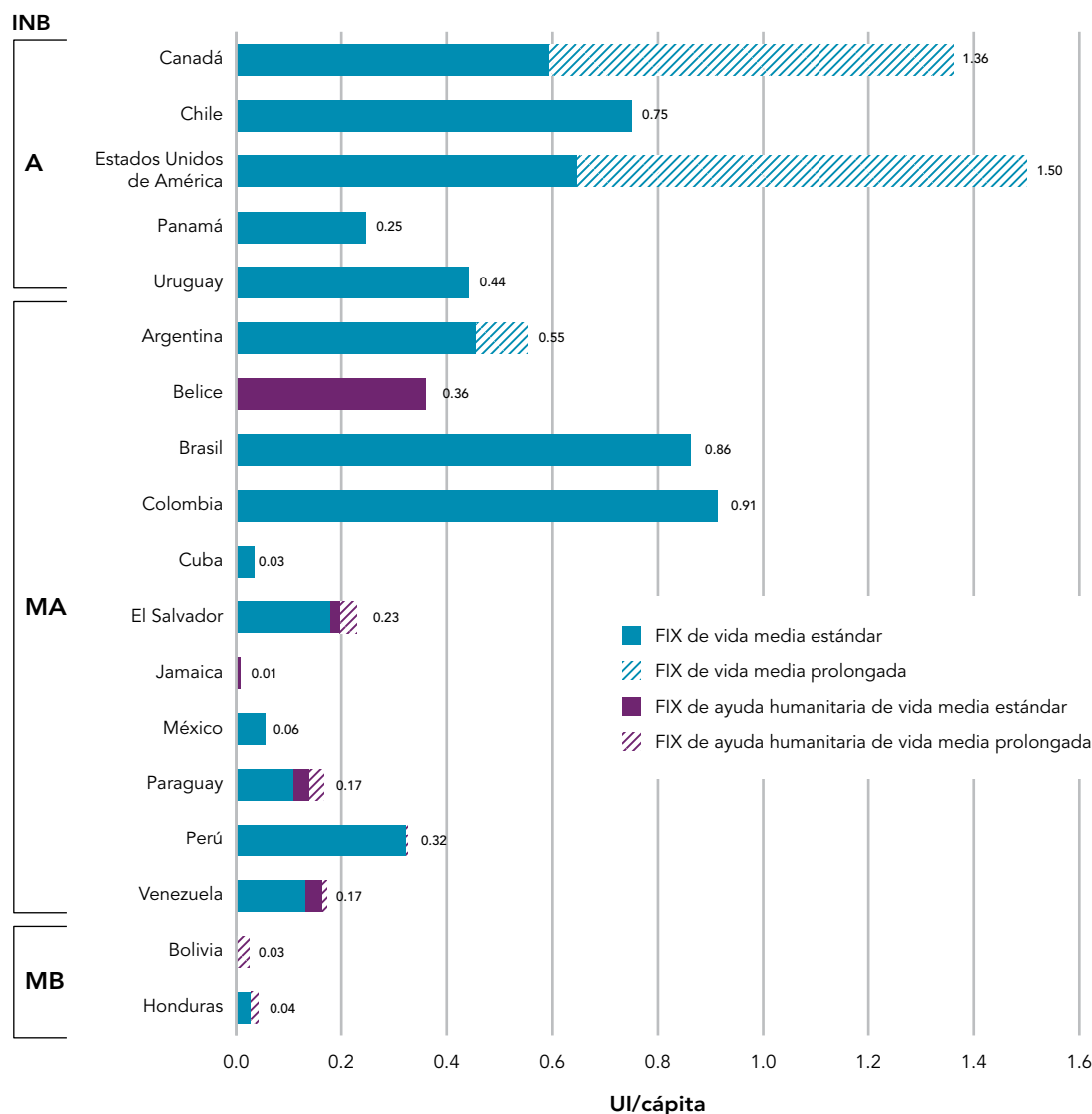
FIGURA F2a. Factor VIII per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Continente Americano



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2024 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada gráfica de la figura F. La línea naranja indica 1 unidad internacional (UI) per cápita de factor VIII. La FMH ha establecido que una 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 2024 están incluidos en las gráficas de la figura F. 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.

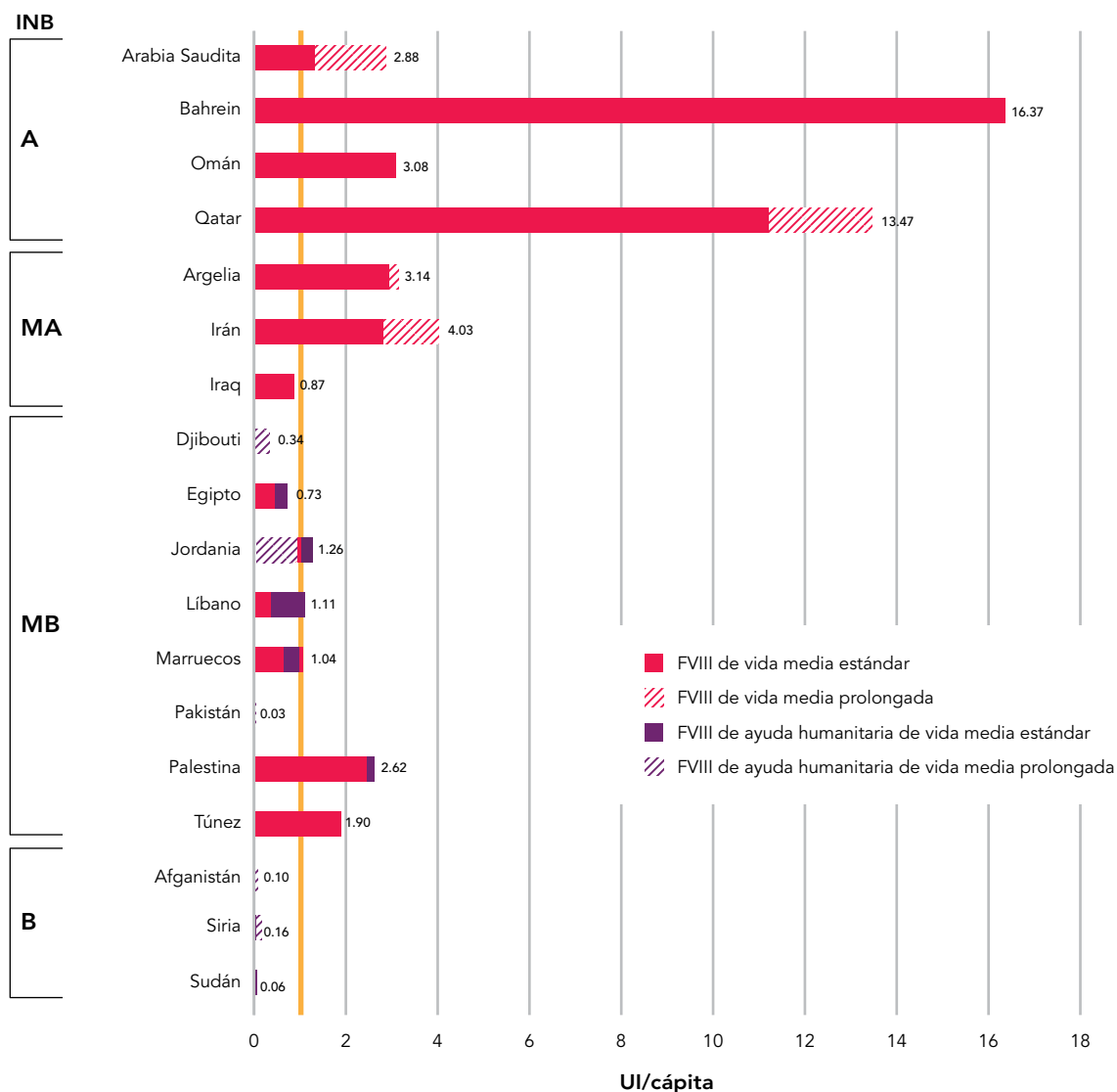
FIGURA F2b. Factor IX per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Continente American



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2024 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada grafica de la figura F. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2024 están incluidos en las gráficas de la figura F. 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.

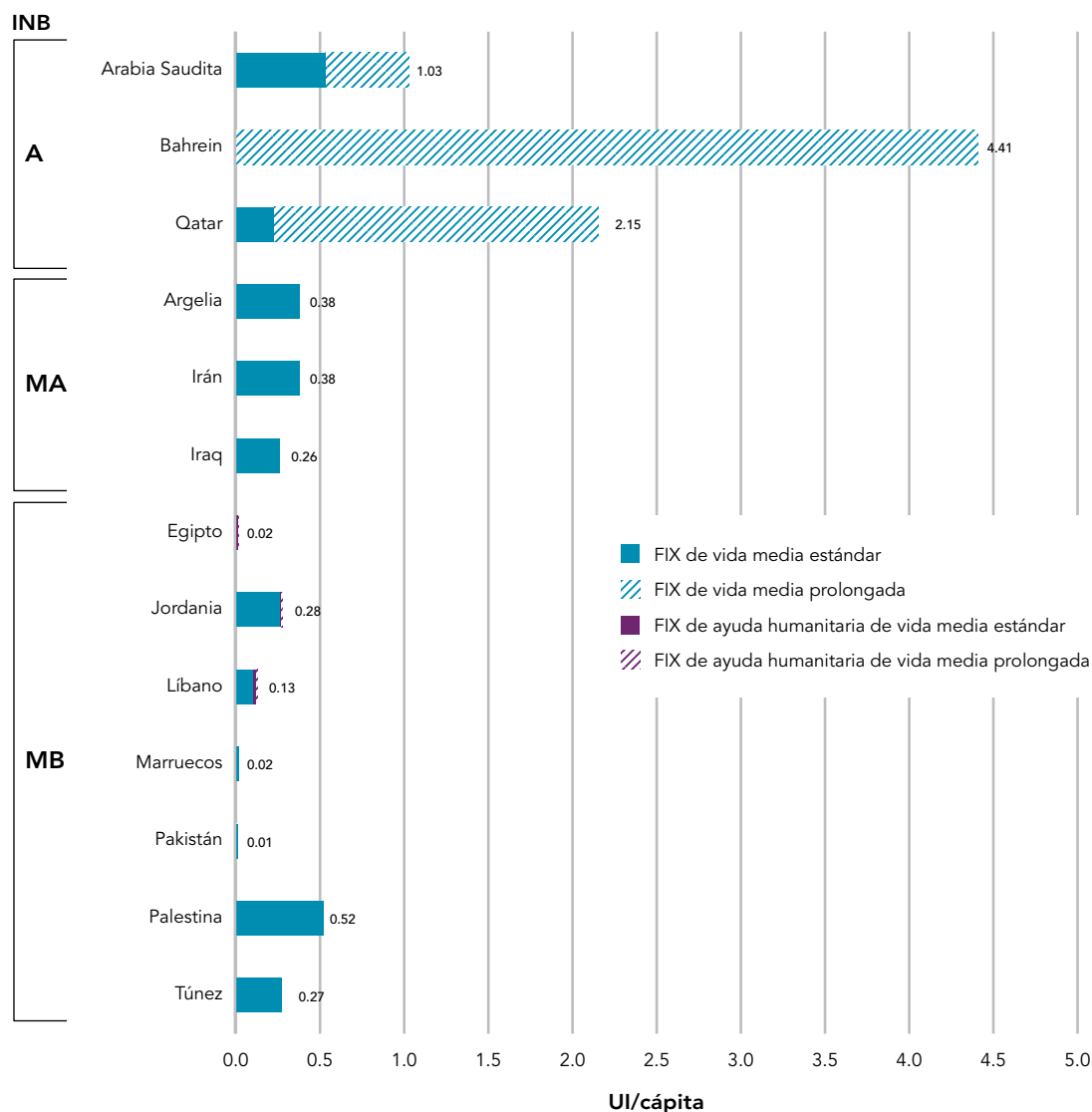
FIGURA F3a. Factor VIII per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Mediterráneo del Este



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2024 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada gráfica de la figura F. La línea naranja indica 1 unidad internacional (UI) per cápita de factor VIII. La FMH ha establecido que una 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 2024 están incluidos en las gráficas de la figura F. 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.

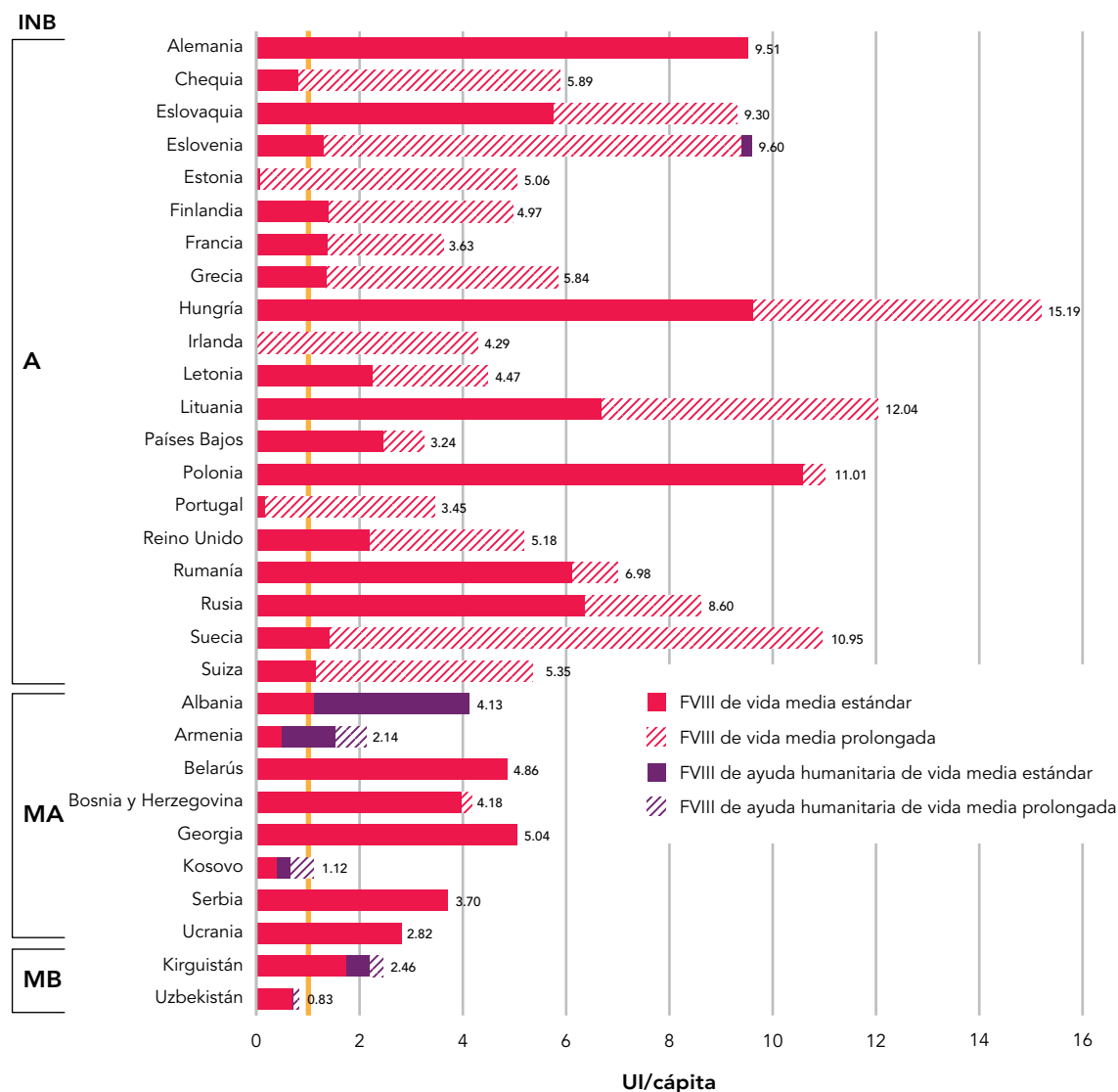
FIGURA F3b. Factor IX per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Mediterráneo del Este



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2024 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada grafica de la figura F. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2024 están incluidos en las gráficas de la figura F. 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.

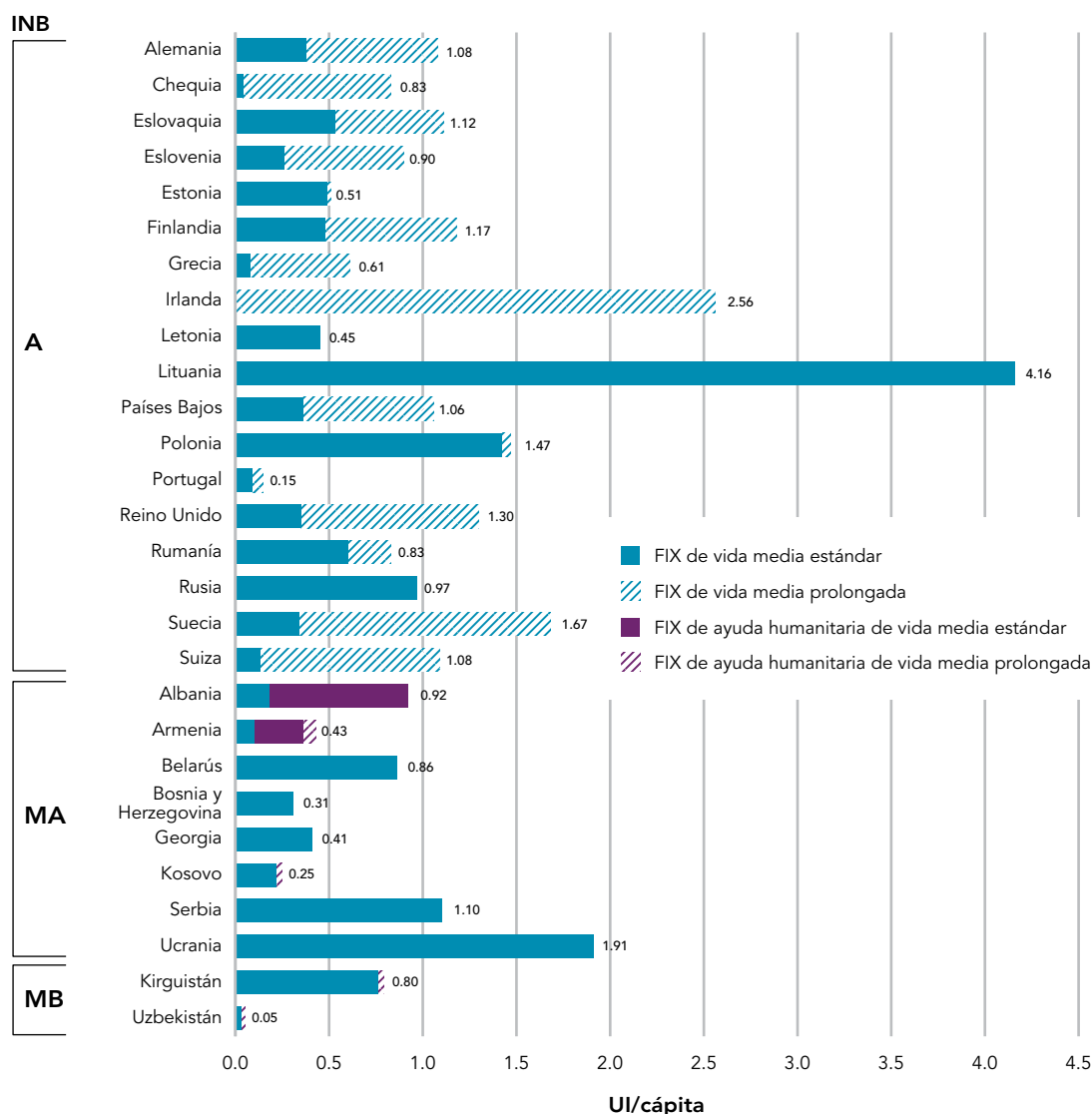
FIGURA F4a. Factor VIII per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Europa



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2024 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada gráfica de la figura F. La línea naranja indica 1 unidad internacional (UI) per cápita de factor VIII. La FMH ha establecido que una UI de concentrado de factor de coagulación de FVIII per cápita debería ser el objetivo mínimo para países que desean lograr la supervivencia de la población con hemofilia. Se necesitarían mayores niveles para preservar la función articular o lograr una calidad de vida equivalente a la de una persona sin hemofilia. El Departamento Europeo para la Calidad de los Medicamentos y la Atención Médica (EDQM por su sigla en inglés) recomienda que el consumo mínimo de concentrados de factor VIII y factor IX en cualquier país debería ser de 4 UI y 0.5 UI per cápita de la población general, respectivamente. Sírvase notar que la línea naranja no se aplica al factor IX. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2024 están incluidos en las gráficas de la figura F. 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.

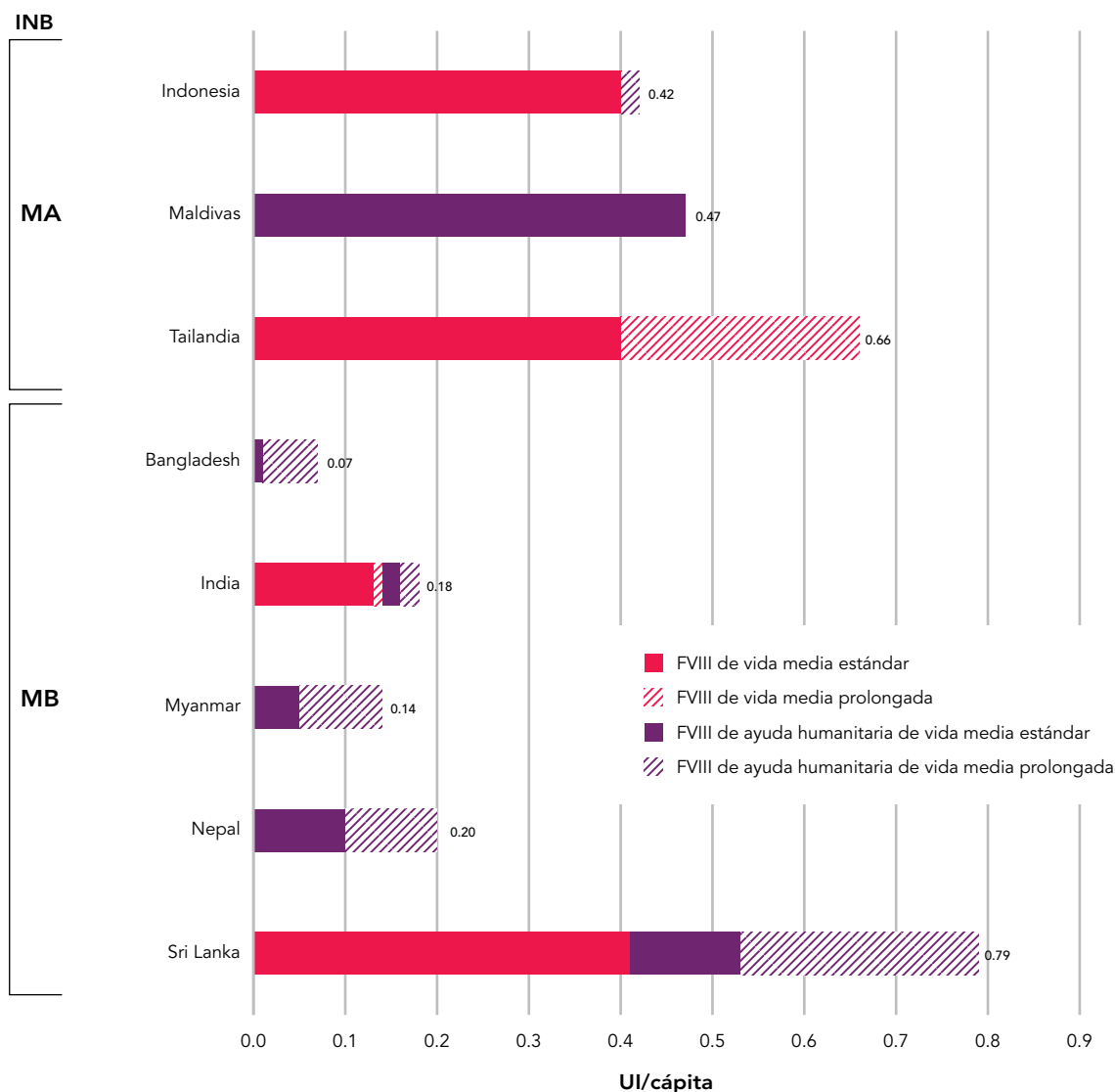
FIGURA F4b. Factor IX per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Europa



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2024 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada grafica de la figura F. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2024 están incluidos en las gráficas de la figura F. 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. El Departamento Europeo para la Calidad de los Medicamentos y la Atención Médica (EDQM por su sigla en inglés) recomienda que el consumo mínimo de concentrados de factor VIII y factor IX en cualquier país debería ser de 4 UI y 0.5 UI per cápita de la población general, respectivamente.

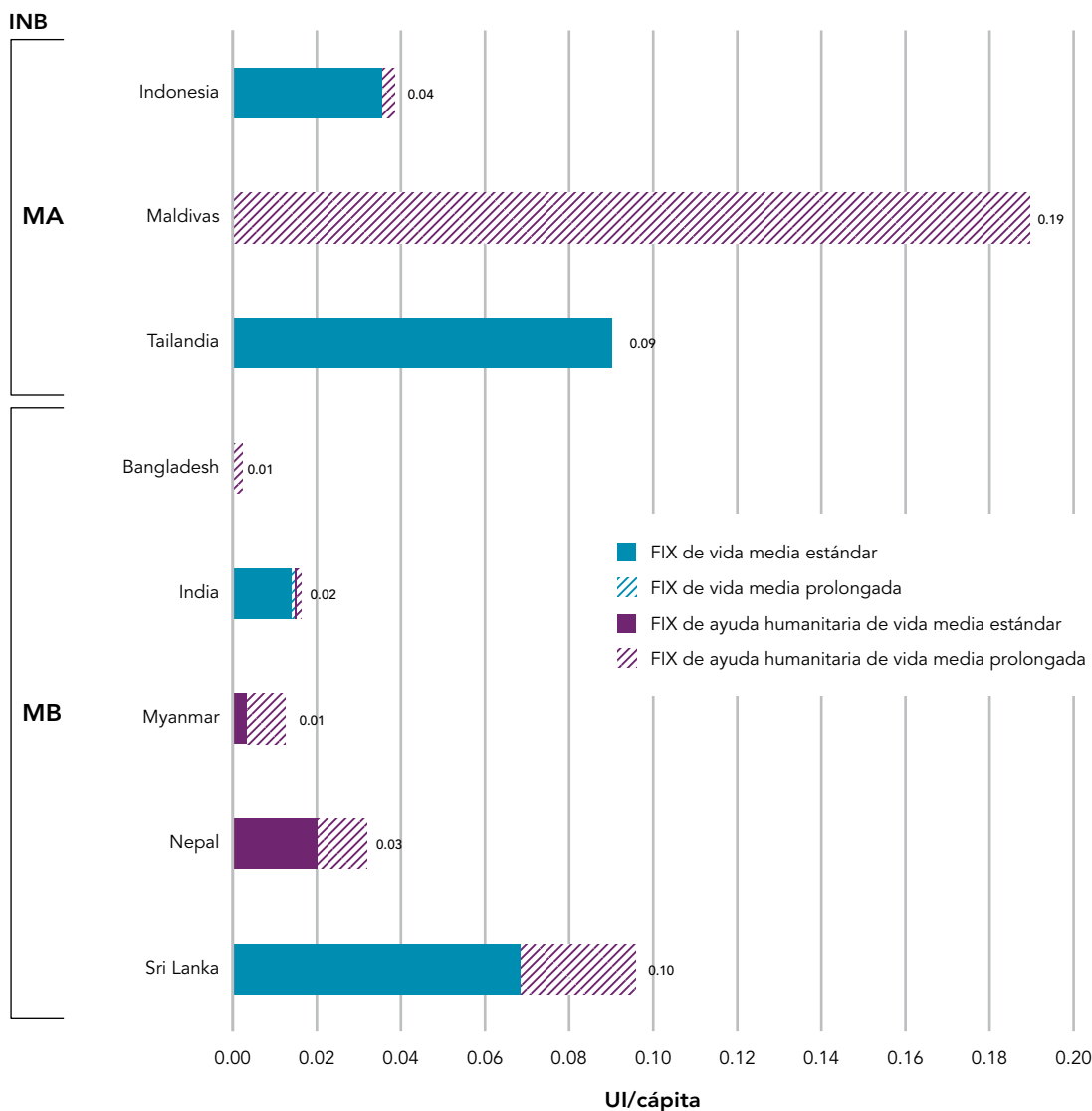
FIGURA F5a. Factor VIII per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Sudeste Asiático



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2024 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada gráfica de la figura F. La línea naranja indica 1 unidad internacional (UI) per cápita de factor VIII. La FMH ha establecido que una 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 2024 están incluidos en las gráficas de la figura F. 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.

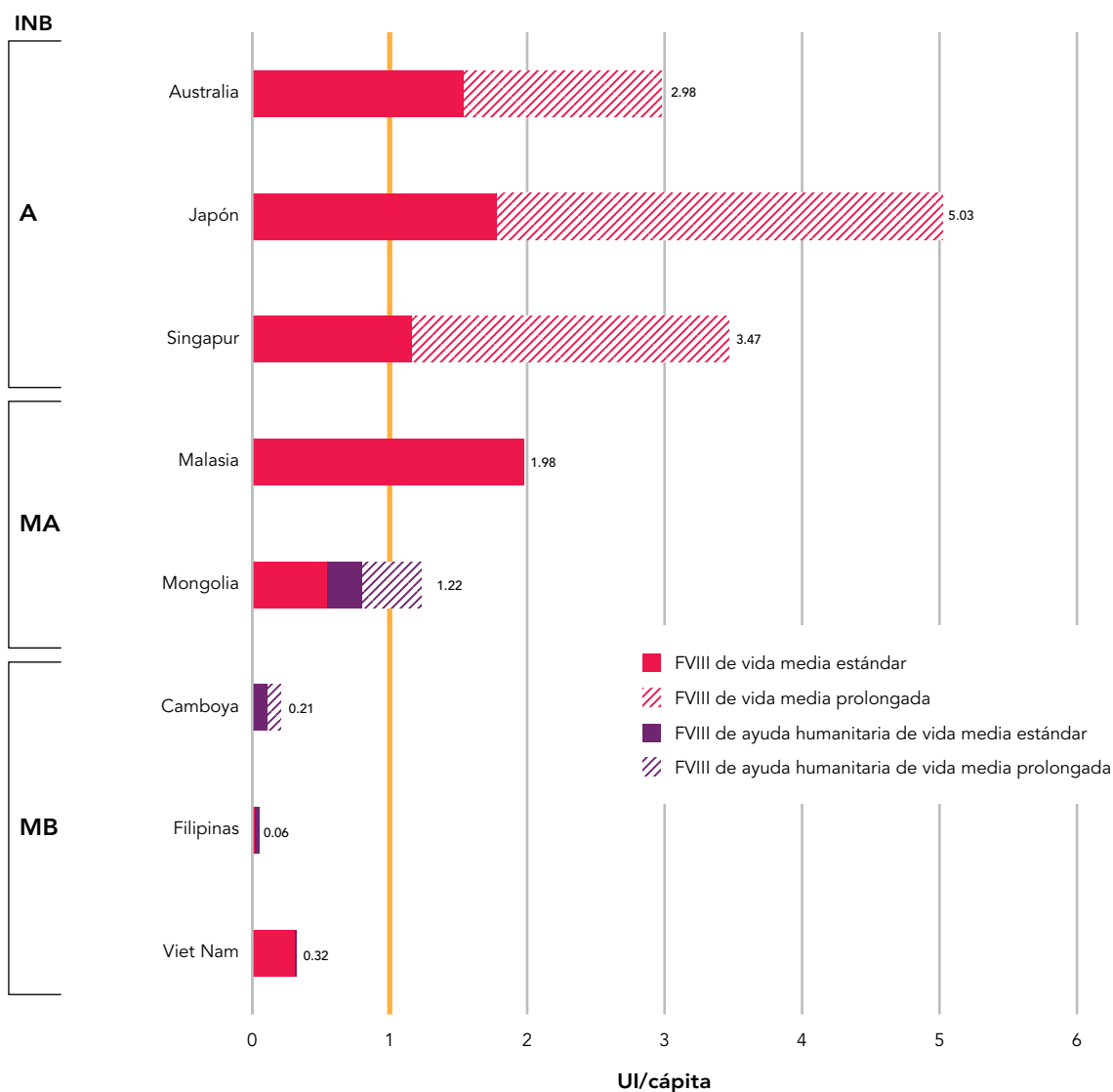
FIGURA F5b. Factor IX per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Sudeste Asiático



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2024 del Grupo del Banco Mundial para “Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)”. INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada grafica de la figura F. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2024 están incluidos en las gráficas de la figura F. 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.

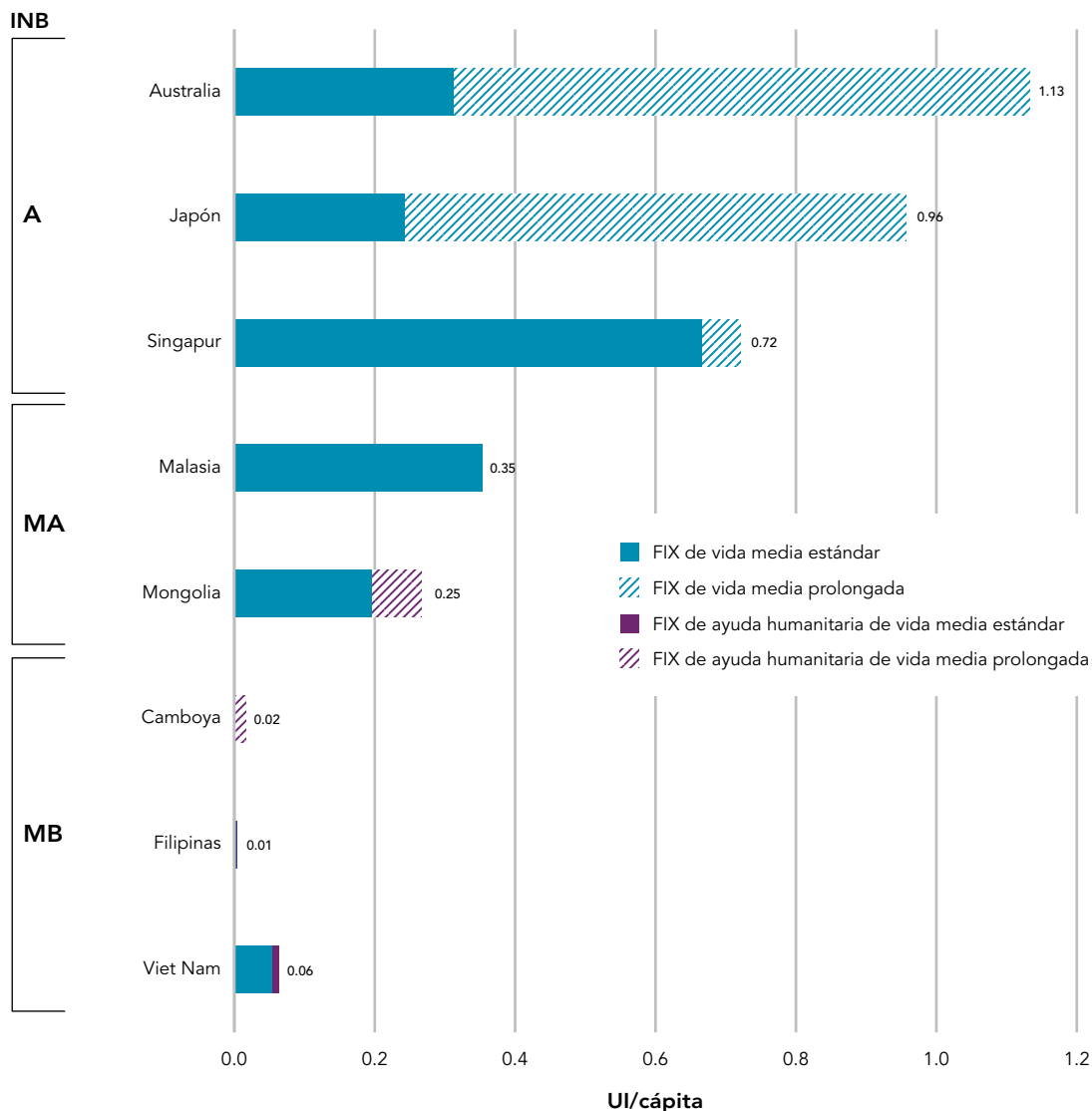
FIGURA F6a. Factor VIII per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Pacífico Occidental



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2024 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada gráfica de la figura F. La línea naranja indica 1 unidad internacional (UI) per cápita de factor VIII. La FMH ha establecido que una 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 2024 están incluidos en las gráficas de la figura F. 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 F6b. Factor IX per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB de UI/población total: Pacífico Occidental



Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2024 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935.

Sírvase notar que el eje de la x que muestra el número de UI/cápita es diferente para cada grafica de la figura F. Únicamente los países que proporcionaron datos sobre uso de productos en el cuestionario de 2024 están incluidos en las gráficas de la figura F. 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 del uso 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.³ Estos factores de conversión se aplicaron a las figuras siguientes, 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 figuras siguientes es facilitar el análisis del avance del tratamiento a través de diferentes países, regiones y categorías económicas.

FIGURA G1a. Factor VIII per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: África

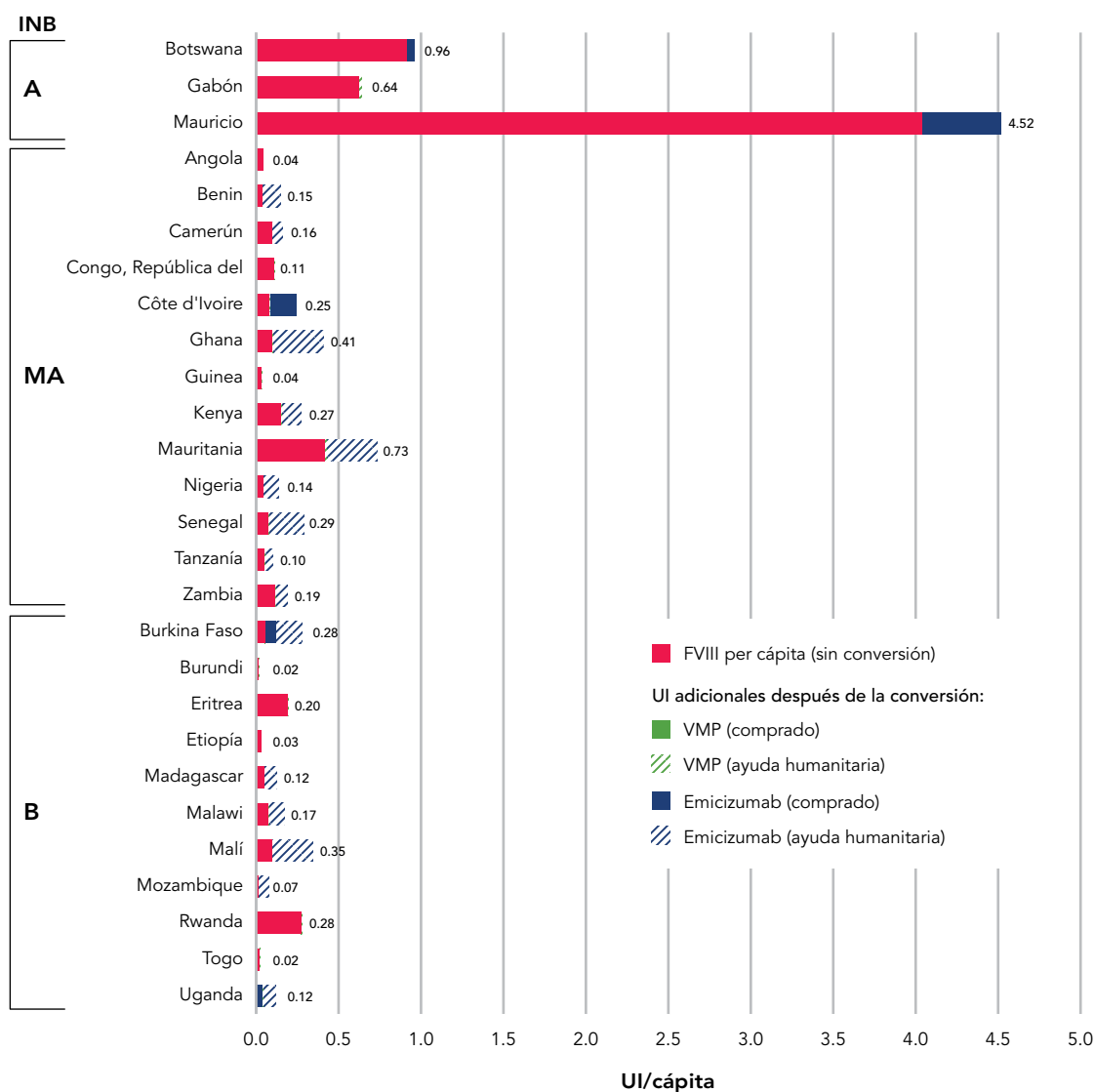


FIGURA G1b. Factor IX per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: África

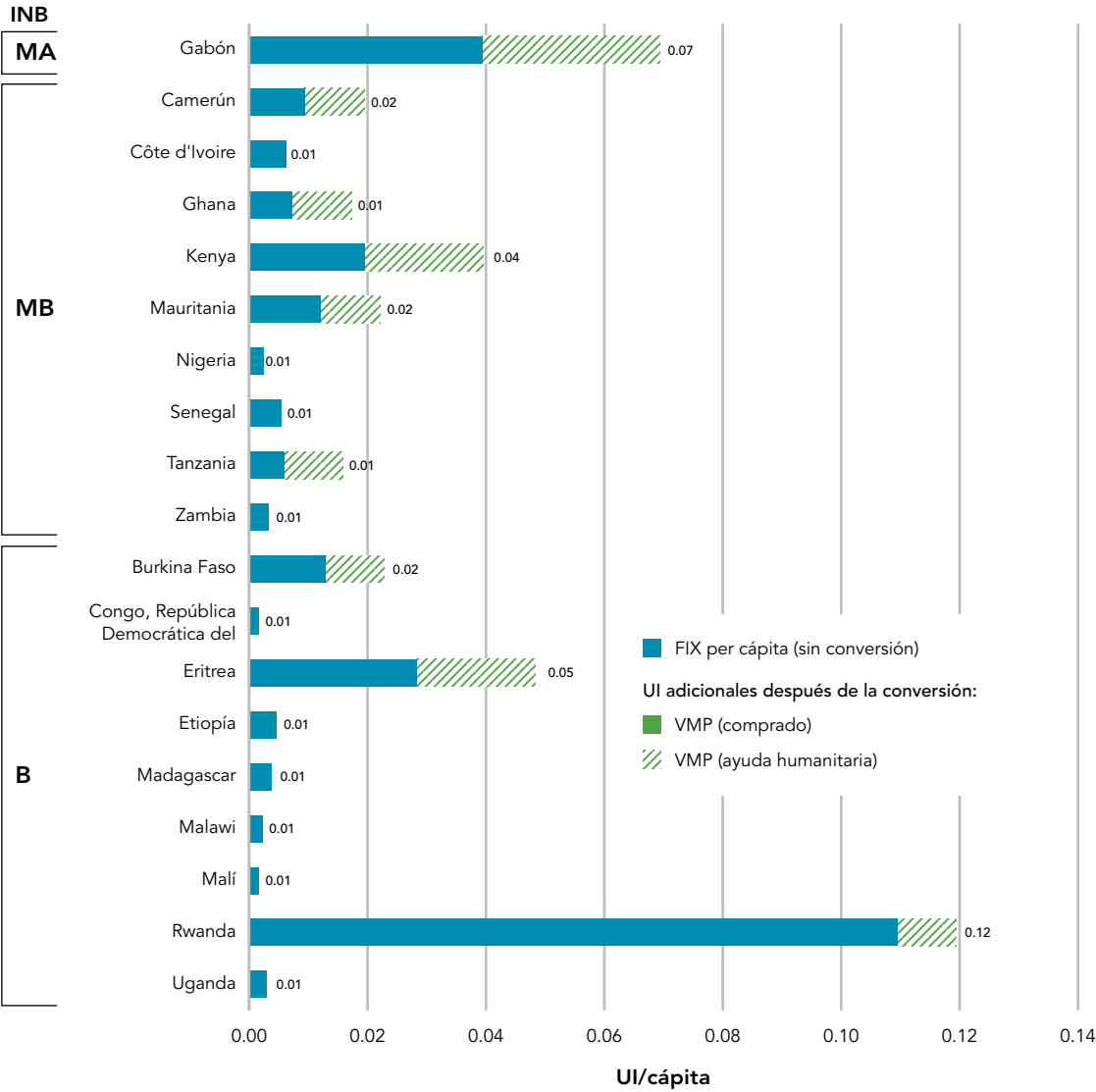


FIGURA G2a. Factor VIII per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Continente Americano

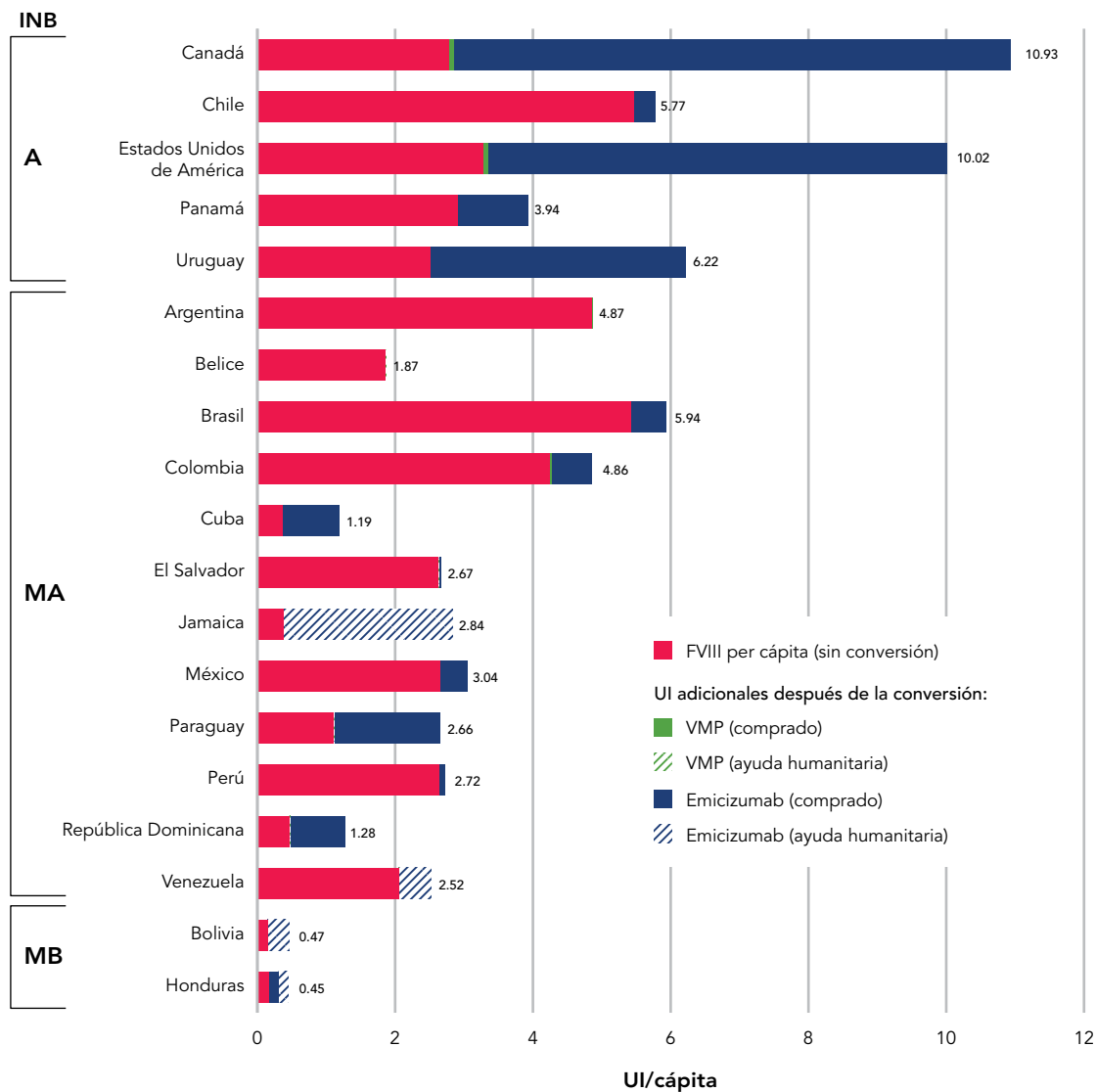


FIGURA G2b. Factor IX per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Continente Americano

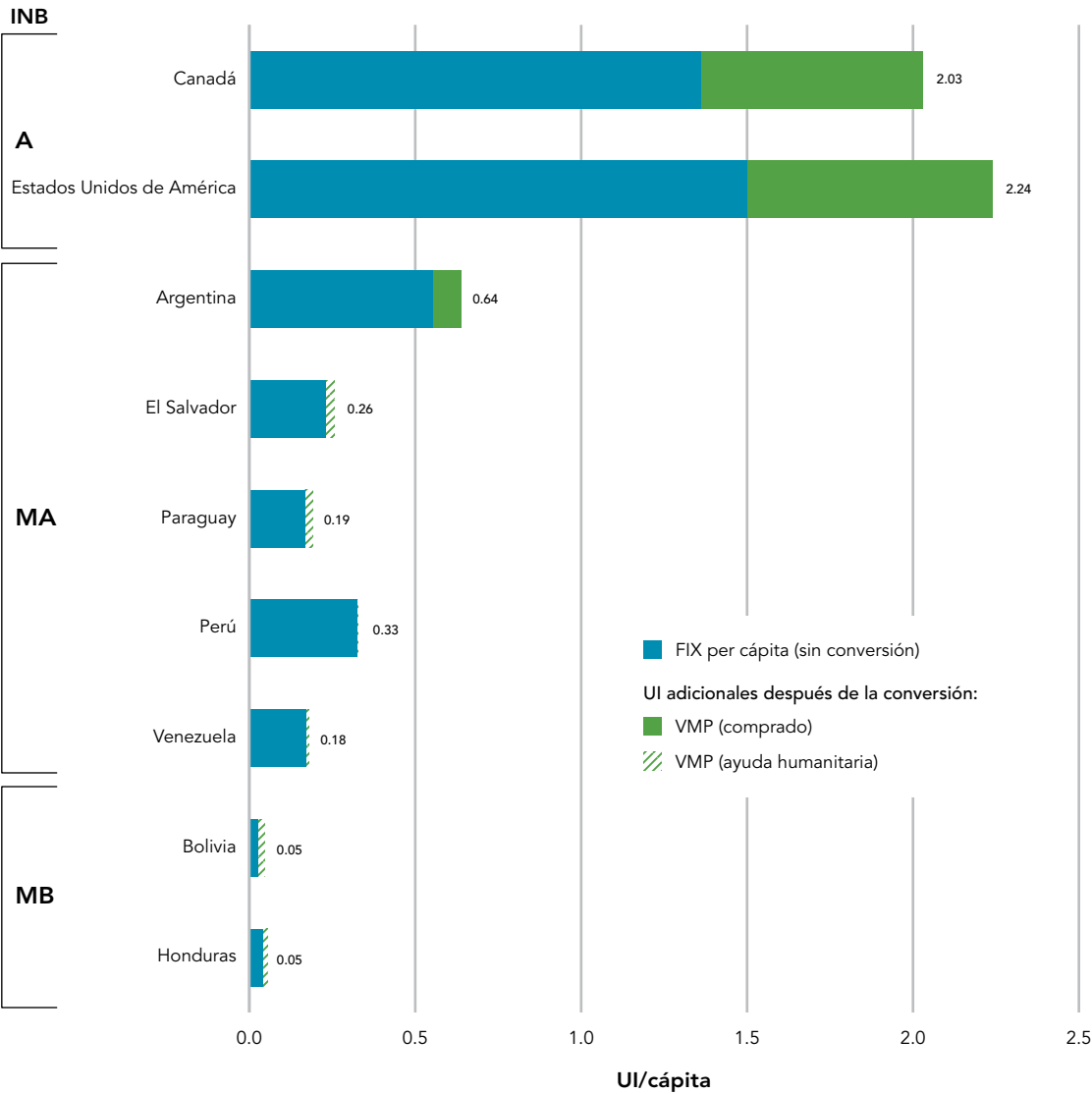


FIGURA G3a. Factor VIII per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Mediterráneo del Este

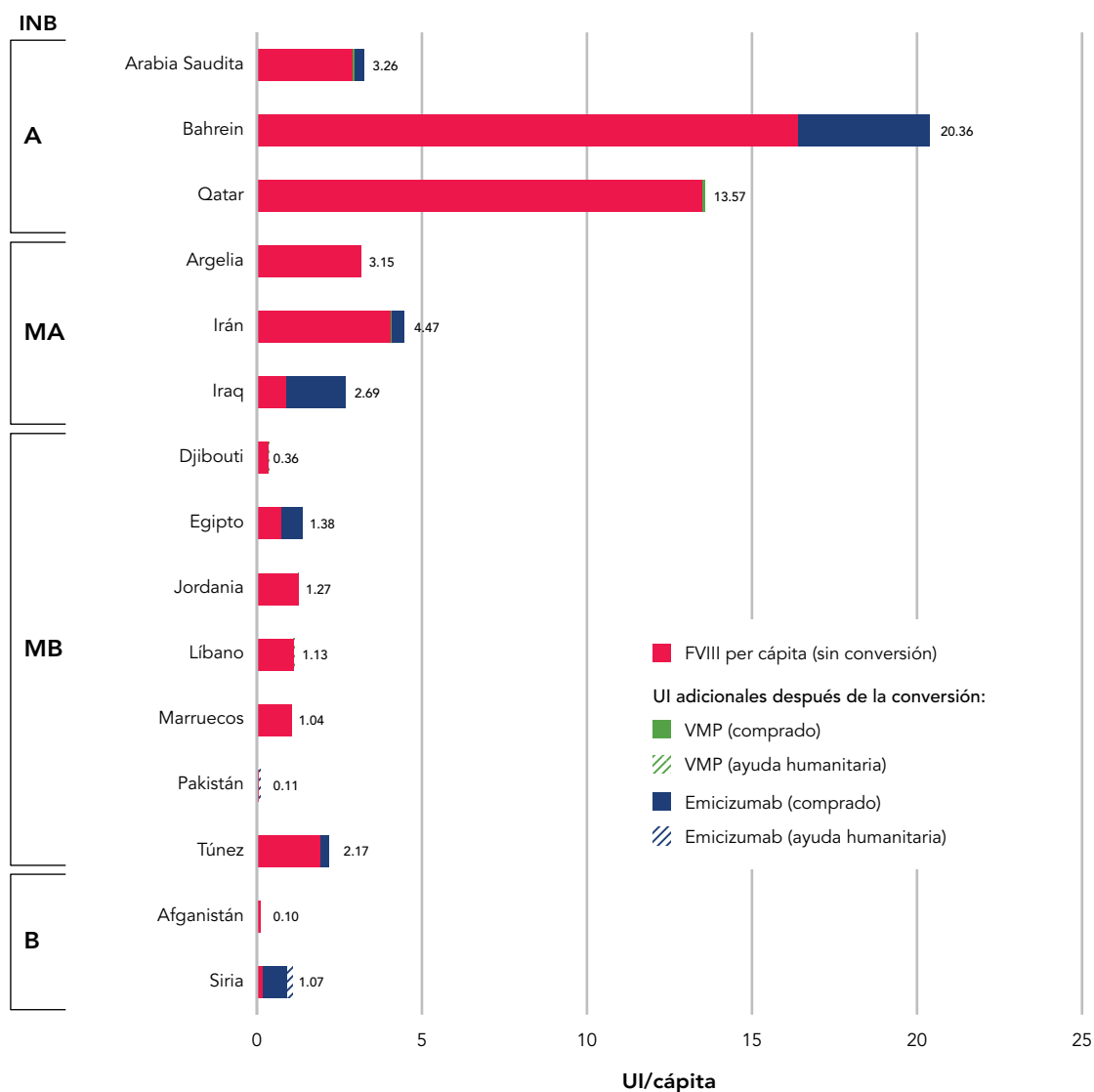


FIGURA G3b. Factor IX per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Mediterráneo del Este

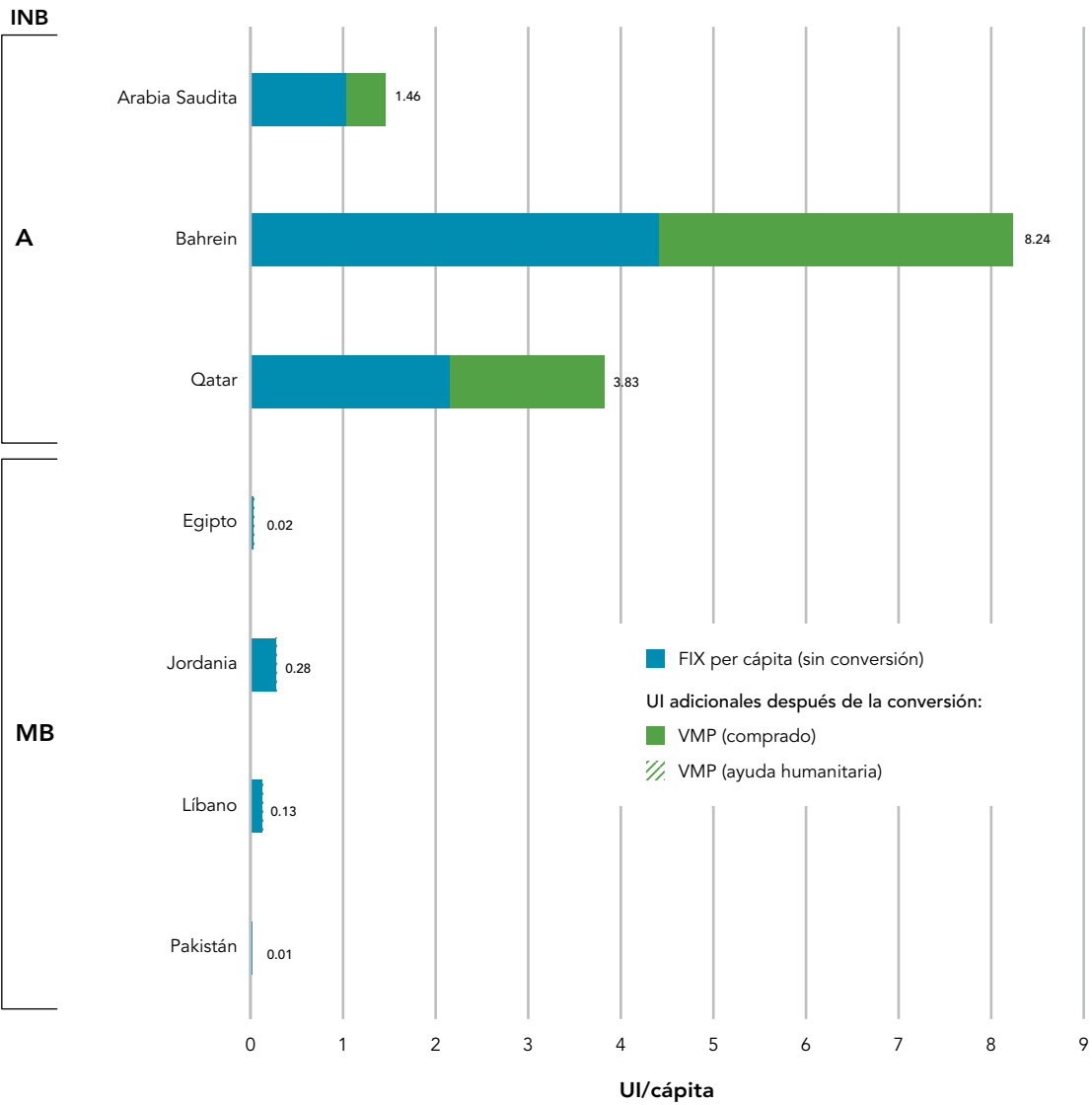


FIGURA G4a. Factor VIII per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Europa

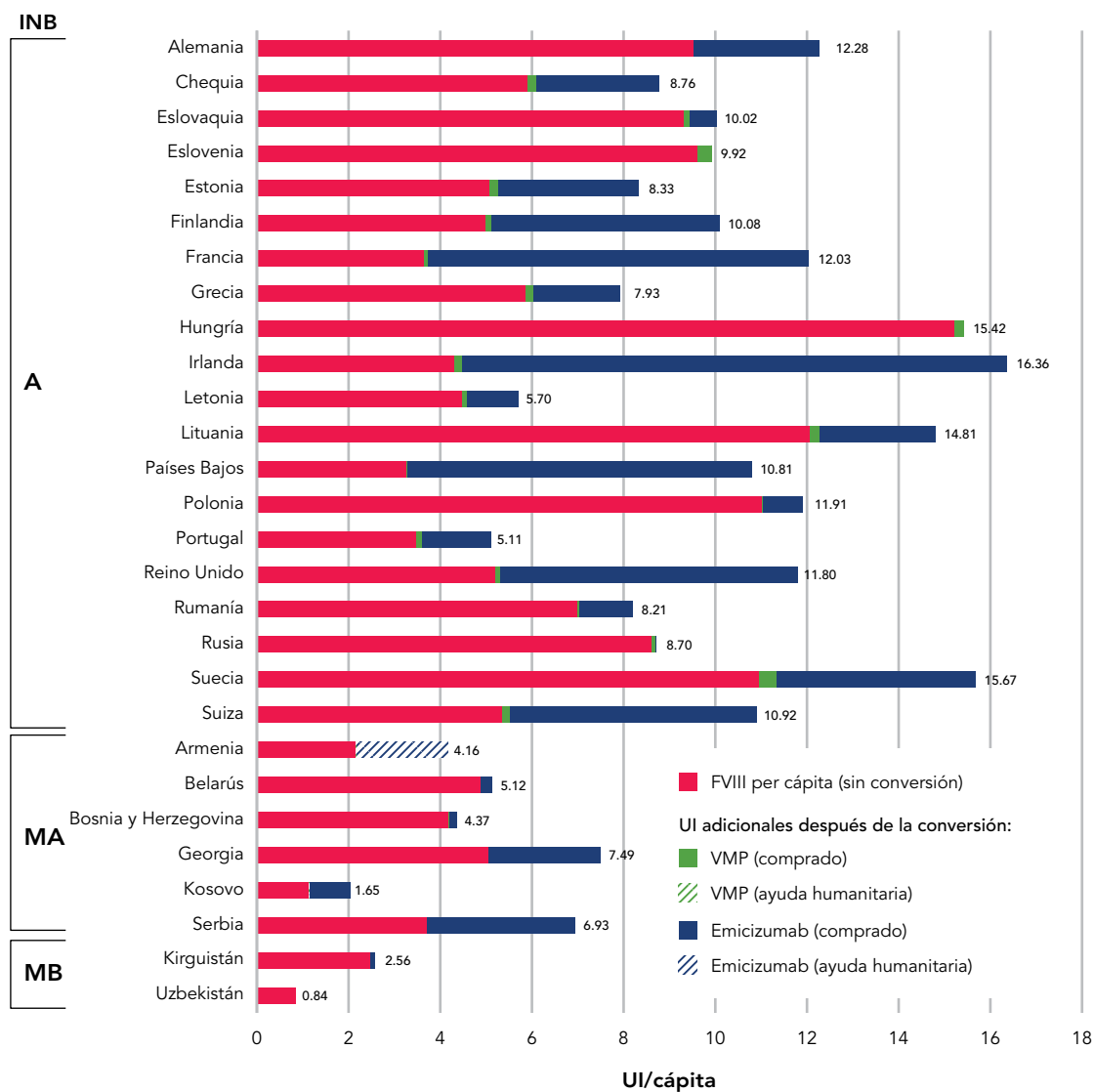


FIGURA G4b. Factor IX per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Europa

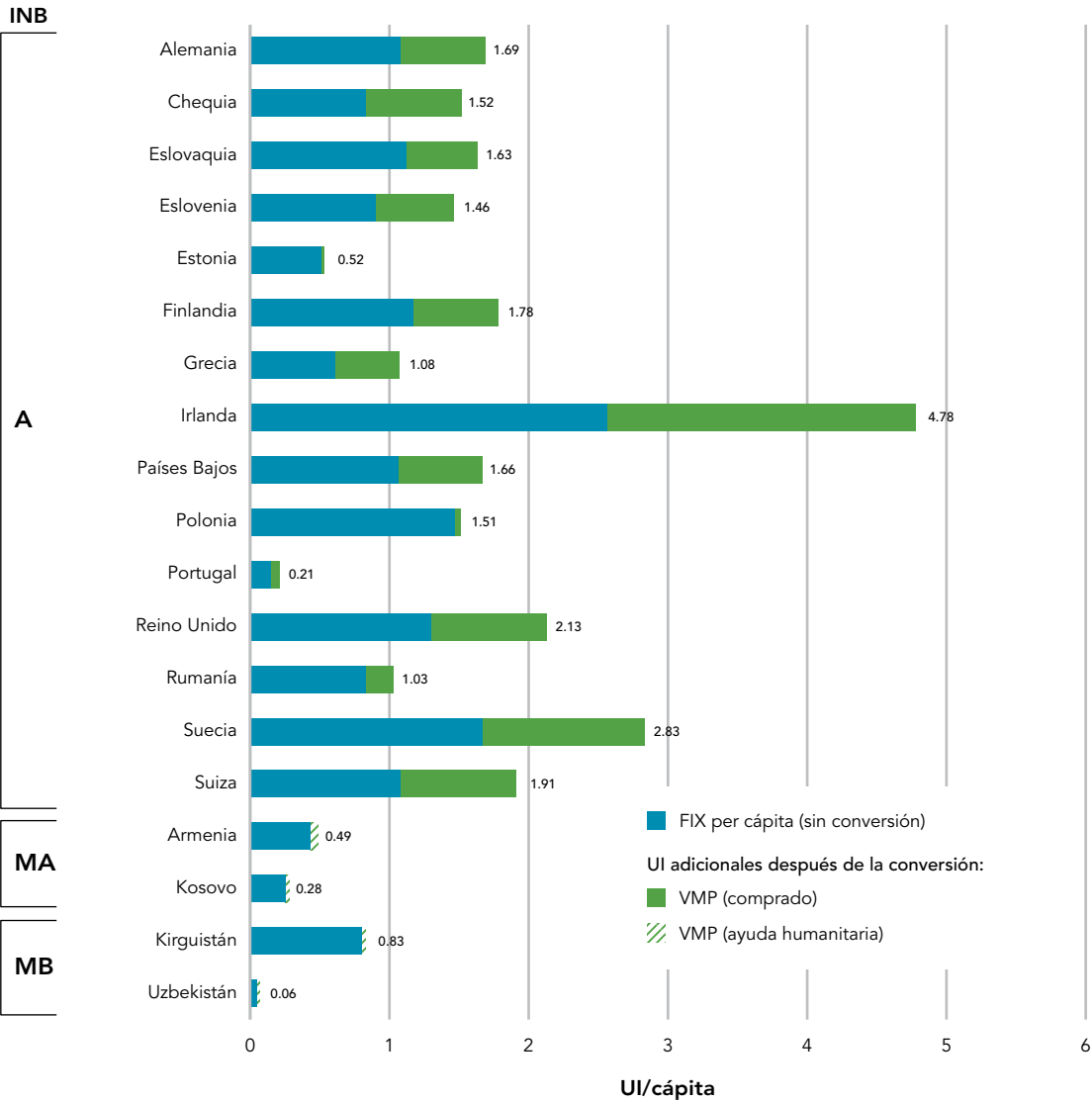


FIGURA G5a. Factor VIII per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Sudeste Asiático

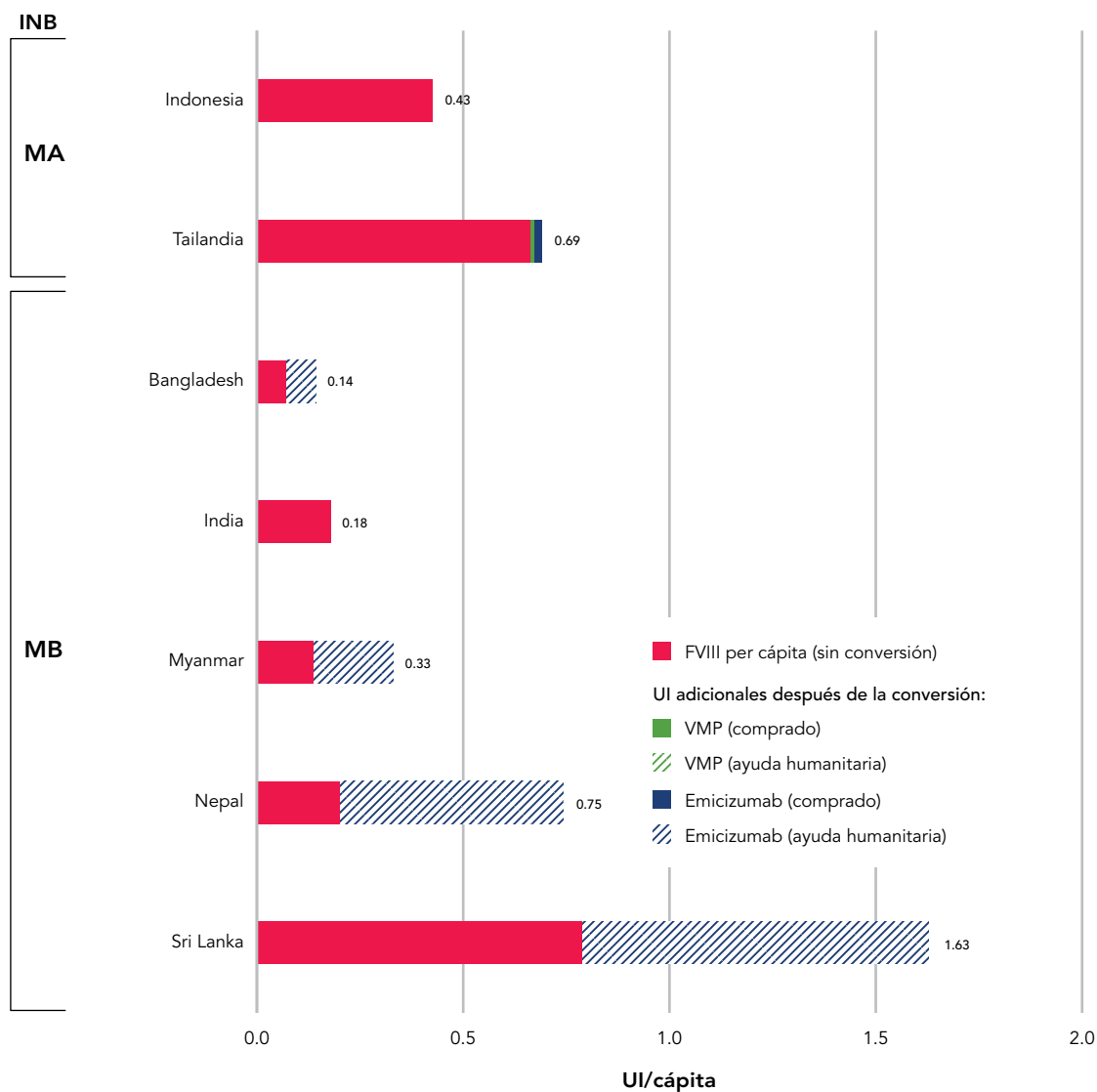


FIGURA G5b. Factor IX per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Sudeste Asiático

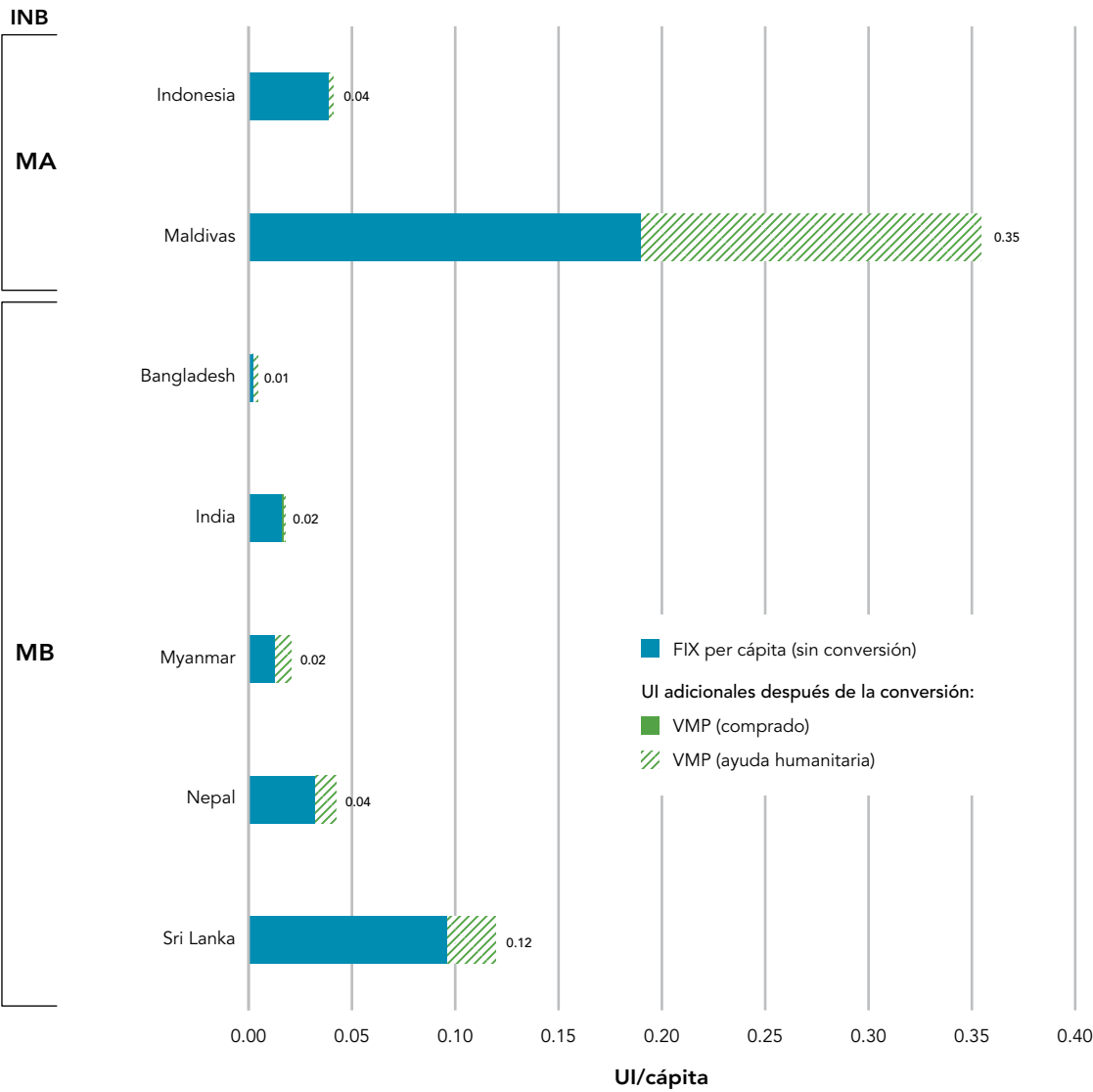


FIGURA G6a. Factor VIII per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Pacífico Occidental

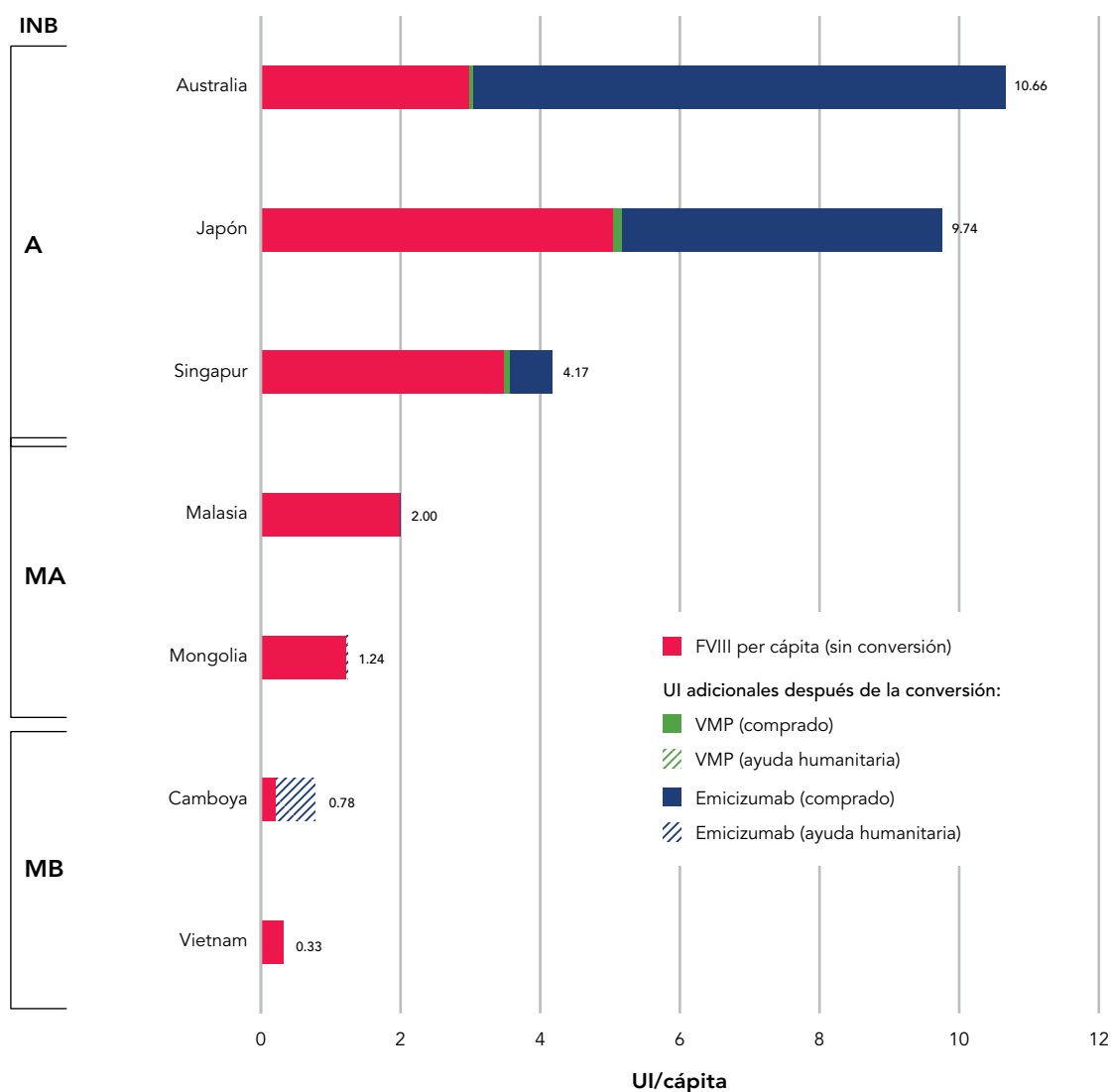


FIGURA G6b. Factor IX per cápita en 2024 – Comparaciones regionales y por INB con y sin factor de conversión: Pacífico Occidental

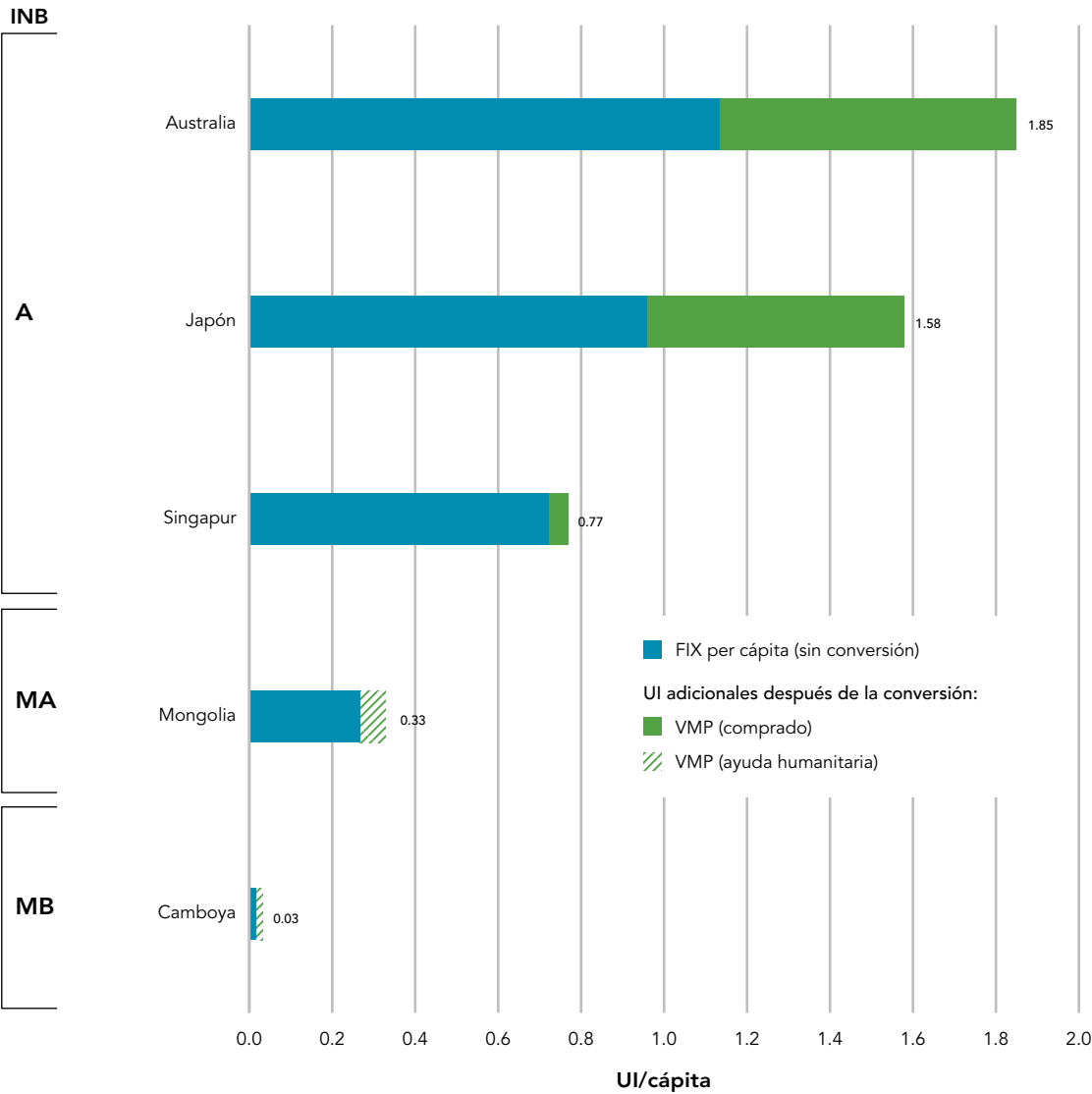
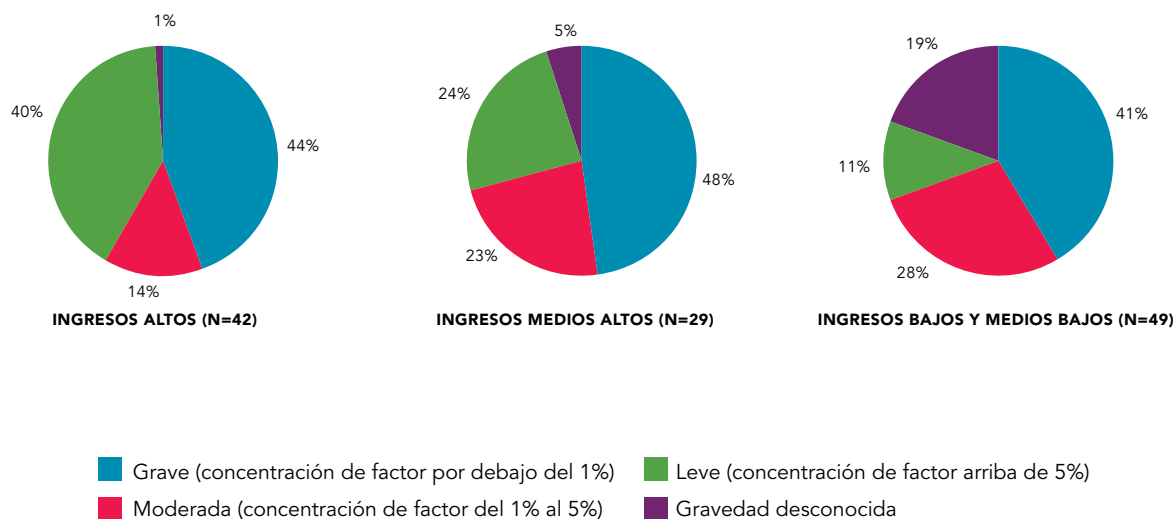


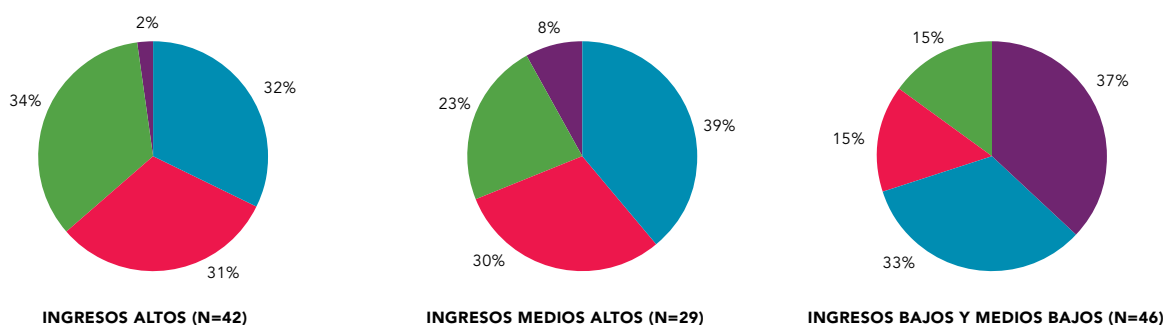
FIGURA H1. Gravedad de la hemofilia en hombres, por INB

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

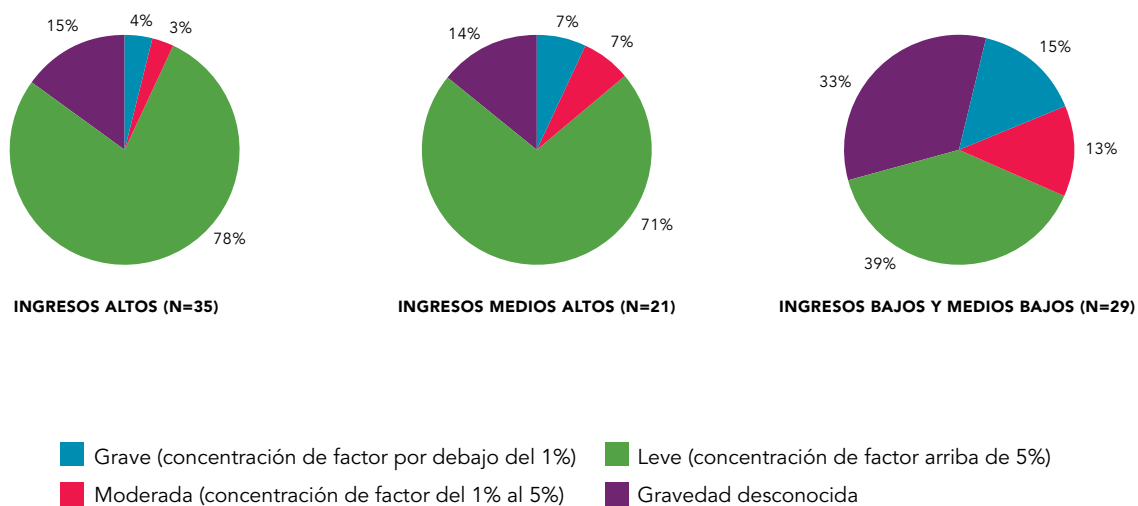


Categorías económicas basadas en la clasificación para el 2024 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935.

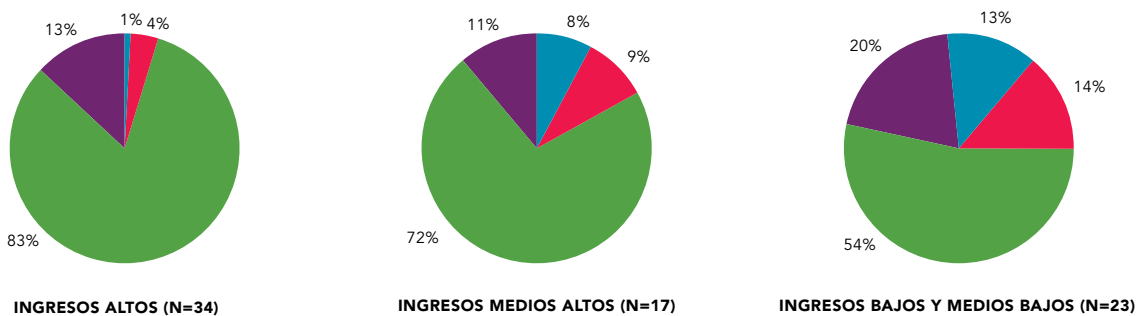
FIGURA H2. Gravedad de la hemofilia en mujeres, por INB

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 2024 del Grupo del Banco Mundial para "Ingreso nacional bruto (INB) per cápita, método Atlas (US\$ actuales)". INB en dólares estadounidenses: B ingresos bajos, \$1,135 o menos; MB ingresos medios bajos, \$1,136–\$4,495; MA ingresos medios altos, \$4,496–\$13,935; y A ingresos altos, más de \$13,935..

CUADRO 3. Estadísticas de población

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

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

País	Población	Personas con hemofilia	Personas con enfermedad de Von Willebrand	Personas con otros trastornos de la coagulación
Afganistán	42,647,492	1,085	10	17
Albania	2,714,617	265	9	12
Alemania	83,510,950	6,708	6,627	4,348
Angola	37,885,849	142	1	2
Arabia Saudita	35,300,280	1,707	724	1,138
Argelia	46,814,308	2,713	551	969
Argentina	45,696,159	2,923	408	11
Armenia	3,033,500	259	34	249
Australia	27,204,809	3,182	2,797	1,309
Austria	9,178,482	899	Se desconoce	Se desconoce
Bahamas	401,283	12	2	Se desconoce
Bahrein	1,588,670	119	530	128
Bangladesh	173,562,364	3,667	6	7
Barbados	282,467	22	2	3
Belarús	9,133,712	684	249	74
Bélgica	11,876,844	1,243	2,423	667
Belice	417,072	19	Se desconoce	Se desconoce
Benin	14,462,724	200	9	5
Bolivia	12,413,315	224	6	Se desconoce
Bosnia y Herzegovina	3,164,253	184	108	12
Botswana	2,521,139	59	9	1
Brasil	211,998,573	14,202	12,063	4,930
Burkina Faso	23,548,781	192	Se desconoce	Se desconoce
Burundi	14,047,786	14	Se desconoce	16
Camboya	17,638,801	323	8	8
Camerún	29,123,744	325	10	2
Canadá	41,288,599	4,448	5,600	3,199
Chequia	10,882,164	1,135	853	199
Chile	19,629,590	2,001	725	830
China	1,410,710,000	36,209	754	1,018

País	Población	Personas con hemofilia	Personas con enfermedad de Von Willebrand	Personas con otros trastornos de la coagulación
Colombia	52,886,363	4,367	4,715	1,107
Congo, República del	6,332,961	46	0	0
Congo, República Democrática del	109,276,265	88	2	Se desconoce
Corea, República de	51,751,065	2,319	170	198
Côte d'Ivoire	31,934,230	183	3	Se desconoce
Croacia	3,866,300	332	124	87
Cuba	10,979,783	487	567	3,970
Dinamarca	5,976,992	537	379	Se desconoce
Djibouti	1,168,722	17	Se desconoce	17
Egipto	116,538,258	7,304	762	1,690
El Salvador	6,338,193	95	14	17
Eritrea	3,535,603	93	0	0
Eslovaquia	5,422,069	735	839	1,815
Eslovenia	2,126,324	284	235	186
España	48,807,137	2,172	727	136
Estados Unidos de América	340,110,988	21,955	18,022	9,157
Estonia	1,371,986	125	152	120
Etiopía	132,059,767	529	23	5
Filipinas	115,843,670	1,572	34	7
Finlandia	5,637,214	226	569	370
Francia	68,516,699	10,208	4,008	1,056
Gabón	2,538,952	37	Se desconoce	Se desconoce
Gambia	2,759,988	34	Se desconoce	Se desconoce
Georgia	3,673,850	369	94	149
Ghana	34,427,414	518	11	Se desconoce
Grecia	10,361,295	1,061	1,355	773
Guinea	14,754,785	122	5	3
Guyana	831,087	37	2	Se desconoce
Honduras	10,825,703	361	19	5
Hong Kong (RAE de China)	7,524,100	166	8	7
Hungría	9,562,314	1,194	1,508	768
India	1,450,935,791	27,687	1,040	1,250
Indonesia	283,487,931	3,873	17	Se desconoce

País	Población	Personas con hemofilia	Personas con enfermedad de Von Willebrand	Personas con otros trastornos de la coagulación
Irán	91,567,738	7,899	2,376	5,563
Iraq	46,042,015	3,602	866	573
Irlanda	5,380,257	991	2,042	1,782
Israel	9,974,400	776	224	758
Jamaica	2,825,544	104	4	10
Japón	123,975,371	7,301	1,744	573
Jordania	11,552,876	575	289	355
Kenya	56,432,944	1,065	33	6
Kirguistán	7,224,614	430	16	7
Kosovo	1,527,324	95	7	3
Kuwait	4,973,861	127	Se desconoce	40
Lesotho	2,337,423	17	1	16
Letonia	1,862,441	124	119	26
Líbano	5,805,962	278	207	86
Libia	7,381,023	383	58	46
Lituania	2,888,055	212	320	29
Luxemburgo	677,717	20	Se desconoce	Se desconoce
Madagascar	31,964,956	189	3	16
Malasia	35,557,673	1,056	140	91
Malawi	21,655,286	93	0	Se desconoce
Maldivas	527,799	22	Se desconoce	Se desconoce
Malí	24,478,595	251	16	18
Malta	574,346	41	45	22
Marruecos	38,081,173	1,026	219	208
Mauricio	1,259,509	91	1	8
Mauritania	5,169,395	123	3	5
México	130,861,007	6,691	383	71
Mongolia	3,524,788	184	8	Se desconoce
Mozambique	34,631,766	165	Se desconoce	Se desconoce
Myanmar	54,500,091	960	38	27
Nepal	29,651,054	841	18	43
Nigeria	232,679,478	834	18	Se desconoce
Noruega	5,572,272	494	650	92
Nueva Zelandia	5,338,500	758	580	587
Omán	5,281,538	223	160	143
Países Bajos	17,994,237	1,812	855	210

País	Población	Personas con hemofilia	Personas con enfermedad de Von Willebrand	Personas con otros trastornos de la coagulación
Pakistán	251,269,164	3,975	945	384
Palestina	5,289,152	356	66	138
Panamá	4,515,577	338	560	127
Paraguay	6,929,153	378	5	44
Perú	34,217,848	1,165	220	15
Polonia	36,554,707	3,757	3,291	1,323
Portugal	10,701,636	1,135	1,107	1,243
Qatar	2,857,822	88	65	18
Reino Unido	69,226,000	9,714	12,475	16,477
República Dominicana	11,427,557	585	48	64
Rumanía	19,069,340	1,825	125	46
Rusia	143,533,851	8,591	3,499	Se desconoce
Rwanda	14,256,567	108	1	Se desconoce
Senegal	18,501,984	409	18	26
Serbia	6,587,202	586	350	106
Sierra Leona	8,642,022	32	Se desconoce	Se desconoce
Singapur	6,036,860	281	103	81
Siria	24,672,760	1,333	242	297
Sri Lanka	21,916,000	1,349	102	76
Sudáfrica	64,007,187	2,475	673	221
Sudán	50,448,963	1,498	486	538
Suecia	10,569,709	1,157	1,185	Se desconoce
Suiza	9,034,102	785	147	113
Suriname	634,431	23	3	1
Tailandia	71,668,011	2,115	220	134
Tanzanía	68,560,157	461	7	3
Togo	9,515,236	51	Se desconoce	Se desconoce
Trinidad y Tobago	1,368,333	73	10	2
Túnez	12,277,109	653	328	417
Ucrania	37,860,221	1,641	445	29
Uganda	50,015,092	426	4	Se desconoce
Uruguay	3,386,588	363	263	24
Uzbekistán	36,361,859	2,017	365	188
Venezuela	28,405,543	2,970	1,218	1,101
Viet Nam	100,987,686	4,726	228	805
Zambia	21,314,956	328	15	2

CUADRO 4. Distribución por país de los trastornos de la coagulación reportados

Sírvase notar que un 0 indica que la organización nacional miembro reportó la cifra cero, y un espacio en blanco indica que no se reportó ninguna cifra.

Países bajos	Hemofilia A	Hemofilia B	Hemofilia de tipo desconocido	EVW	FI	FII	FV	FV+VIII	FVII	FX	FXI	FXIII	Trastornos de la coagulación de tipo desconocido	Trombastenia de Glanzmann	Síndrome de Bernard-Soulier	Trastornos plaquetarios: Otros/ desconocidos
Afganistán	981	101	3	10	1	0	0	9	0	0	0	3	4	0	0	0
Albania	224	41		9	0	0	0	0	7	2	0	2	0	1		
Alemania	5,657	1,051	0	6,627	574	243	518		1,797	260	210	746				
Angola	114	14	14	1												2
Arabia Saudita	1,361	331	15	724	20	41	69	22	161	94	37	168	13	386	49	78
Argelia	2,140	573		551	71	13	106	33	568	43	25	22	32	37	19	
Argentina	2,520	403	0	408	0	0	0	2	2	0	1	1	0	2	0	3
Armenia	225	34		34	2		6	3	162	2	10	2	47	4	6	5
Australia	2,588	594		2,797	223		29		146	30	392	38		33	25	393
Austria	747	152	0													
Bahamas	10	1	1	2												
Bahrein	107	12	0	530	0	15	18	9	14	16	5	9	0	35	7	0
Bangladesh	3,081	553	33	6	0	0	2	0	2	2	0	1	0	0	0	0
Barbados	13	9		2			2	1								
Belarús	541	143		249	7		2		34	3	28	0				
Bélgica	997	239	7	2,423	5	2	27	0	239	14	193	5	13	22	14	133
Belice	14	5														
Benin	171	7	22	9					5							
Bolivia	187	37	0	6												
Bosnia y Herzegovina	156	28	0	108	1	0	0	0	4	0	0	2	0	0	2	3
Botswana	51	8	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Brasil	11,863	2,339		12,063	224	27	343	62	2,387	210	527	111		489	128	422
Burkina Faso	154	38	0													
Burundi	14	0						14								2
Camboya	271	52	0	8						1		1				6
Camerún	280	45		10					2							
Canadá	3,667	781	0	5,600	239	26	115	0	729	72	657	72	0	80	50	1,159
Chequia	973	162	0	853	0	4	19	1	104	7	38	1	25			
Chile	1,785	216		725	2	0	18	7	484	24	27	10	5	10	8	235
China	30,665	5,423	121	754	123	15	102	19	294	42	334	28		60	1	
Colombia	3,569	798	0	4,715	112	20	112	65	295	48	181	119	0	16	2	137

Países bajos	Hemofilia A	Hemofilia B	Hemofilia de tipo desconocido	EVW	FI	FII	FV	FV+VIII	FVII	FX	FXI	FXIII	Trastornos de la coagulación de tipo desconocido	Trombastenia de Glanzmann	Síndrome de Bernard-Soulier	Trastornos plaquetarios: Otros/ desconocidos
Congo, República del	36	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo, República Democrática del	63	25		2												
Corea, República de	1,835	477	7	170	12	0	10	0	57	3	47	4	65	0	0	0
Côte d'Ivoire	156	27	0	3												
Croacia	264	68	0	124	12		9	3	29	12	15	0	2	2	3	0
Cuba	405	82	0	567	3	1	4		3		10	2		2		3,945
Dinamarca	433	104	0	379												
Djibouti	17								17							
Egipto	5,916	1,388		762	235	10	195	7	315	129	93	62	4	578	62	
El Salvador	83	12	0	14	5	0	0	0	3	1	6	2	0	0	0	0
Eritrea	86	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eslovaquia	639	96	0	839	466	0	93	3	1,040	45	96	12	0	10	15	35
Eslovenia	249	35		235	5	0	16	5	28	7	31	0	0	9	1	84
España	1,869	303		727	20	3	12		30	8	27	27		1		8
Estados Unidos de América	16,629	5,324	2	18,022	362	63	204	16	1,672	220	857	172		201	66	5,324
Estonia	112	13	0	152	12	2	8	2	35	5	14	1	30	1	0	10
Etiopía	260	65	204	23							1			2	2	
Filipinas	1,344	222	6	34			1	1			1	4				
Finlandia	191	35		569	18		1			2	2	5	340			2
Francia	8,212	1,996	0	4,008	55	3	71	27	259	46	302	43	0	106	7	137
Gabón	34	3	0													
Gambia	21	13														
Georgia	306	63		94	1		3		122	3		2		11		7
Ghana	426	35	57	11												
Grecia	867	194	0	1,355	55	2	50	1	254	17	111	13	0	21	10	239
Guinea	109	13	0	5										1	2	
Guyana	35	2		2												
Honduras	328	33	0	19					3			2				
Hong Kong (RAE de China)	139	27	0	8					4	2	1					
Hungría	930	264	0	1,508	24	2	30	0	486	27	106	6	0	3	1	83
India	23,332	3,840	515	1,040	92	14	62	8	117	71	42	176	515	126		27

Países bajos	Hemofilia A	Hemofilia B	Hemofilia de tipo desconocido	EVW	FI	FII	FV	FV+VIII	FVII	FX	FXI	FXIII	Trastornos de la coagulación de tipo desconocido	Trombastenia de Glanzmann	Síndrome de Bernard-Soulier	Trastornos plaquetarios: Otros/ desconocidos
Indonesia	3,280	521	72	17												
Irán	6,445	1,454		2,376	233	53	433	337	1,473	353	479	876	6	1,117	203	
Iraq	2,888	714		866	63	2	25	5	145	30	14	65		121	23	80
Irlanda	741	250	0	2,042	131	4	223	1	407	198	333	22	0	14	6	443
Israel	660	116		224	5	0	9	16	100	9	390	8		49	5	167
Jamaica	90	14	0	4					1	5		1		1		2
Japón	5,956	1,345		1,744	133	10	73	9	150	32	66	100				
Jordania	416	121	38	289	6	4	19	0	123	27	49	13		114		
Kenya	877	188	0	33	0	0	0	0	1	1	0	0	3	1	0	0
Kirguistán	342	88		16	1	1								5		
Kosovo	55	40		7				1				2				
Kuwait	97	30	0			1	5		18	3	2	10		1		
Lesotho	16	1		1				16								
Letonia	102	22		119		2	2	3	13	3				1	2	
Libano	220	58	0	207	38	0	9	1	13	7	5	6	0	1	1	5
Libia	352	31		58	3	1			18		1	20		3		
Lituania	180	31	1	320					19	2				3		5
Luxemburgo	17	3	0													
Madagascar	104	85	0	3	16	0	0	0								
Malasia	880	176	0	140	1			1	25	9	10	10	17	16	2	
Malawi	87	6	0	0												
Maldivas	17	5														
Malí	197	24	30	16	7	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	7
Malta			41	45									22			
Marruecos	788	138	100	219	18	12	15	7	79	7	4	8	0	52	3	3
Mauricio	82	9	0	1	0	0	0	0	4	1			1	2		
Mauritania	94	29	0	3	0	0	1	0	3	0	0	0	0	1		
México	5,491	836	364	383	3	2	3	0	32	6	5	8	3	5	0	4
Mongolia	133	51		8												
Mozambique	51	2	112													
Myanmar	814	140	6	38					4	3	1	11	6			2
Nepal	712	129	0	18	0	0	2	0	9	29	0	3	0	0	0	0
Nigeria	758	46	30	18												
Noruega	376	118	0	650	3	2	5	0	39	6	2	5	0	15	6	9
Nueva Zelandia	639	119	0	580	23	1	13	0	28	1	42	4	0	7	0	468
Omán	210	13		160			15		30	2	60	2		25	9	
Países bajos	1,573	239	0	855	18	4	10	1	35	4	28	14	1	22	3	70

Países bajos	Hemofilia A	Hemofilia B	Hemofilia de tipo desconocido	EVW	FI	FII	FV	FV+VIII	FVII	FX	FXI	FXIII	Trastornos de la coagulación de tipo desconocido	Trombastenia de Glanzmann	Síndrome de Bernard-Soulier	Trastornos plaquetarios: Otros/ desconocidos
Pakistán	3,392	583	0	945	37	4	31	14	82	49	2	89	8	50	7	11
Palestina	292	64		66		7	4	1	2	16		2	96	10		
Panamá	298	40	0	560	0	0	0	0	13	16	0	0	0	11	1	86
Paraguay	288	38	52	5	4				38	1	1					
Perú	983	182		220		2			4	4		2		3		
Polonia	3,220	537	0	3,291	199	3	50	6	500	43	120	18	6	35	10	333
Portugal	898	237	0	1,107	50	4	55	12	446	31	233	15	30	42	20	305
Qatar	76	12	0	65	0	0	1	0	5	1	0	3	0	5	3	0
Reino Unido	7,924	1,790	0	12,475	1,353	25	352	37	2,645	424	4,730	114	2,246	140	102	4,309
República Dominicana	486	70	29	48					10	45		6		3		
Rumanía	1,615	210		125	3	1		1	33		3		3	2		
Rusia	7,237	1,354		3,499												
Rwanda	87	21		1												
Senegal	347	62		18	1		1		8	2				5	1	8
Serbia	490	96	0	350	12	0	4	2	57	4	17	7	1	0	2	0
Sierra Leona	32															
Singapur	230	51		103			13		9	1	53	5				
Siria	1,193	140	0	242	40	0	23	35	78	5	0	4	0	65	15	32
Sri Lanka	1,084	265		102	3	2	12	1	7	2	14	13		12		10
Sudáfrica	2,068	407	0	673	7	0	42	5	16	10	27	11	0	24	26	53
Sudán	1,205	293	0	486	65	4	71	4	57	32	9	36	3	20	17	220
Suecia	917	240	0	1,185												
Suiza	607	178	0	147	25		8	1	24	4	25	17		7	1	1
Suriname	21	2		3					1							
Tailandia	1,863	252		220	1	1	12	6	40	4	6	4		14	13	33
Tanzanía	414	47		7					1	1						1
Togo	46	2	3													
Trinidad y Tobago	60	13		10			1			1						
Túnez	524	129	0	328	44	1	23	16	134	11	58	23	0	81	7	19
Ucrania	1,395	246	0	445					17	3	5	4				
Uganda	366	60	0	4												
Uruguay	266	45	52	263			2		6	1	9	1		1	4	
Uzbekistán	1,768	235	14	365	18	2	6	8	39	19	21	0	12	44	6	13
Venezuela	2,340	630		1,218	21	65	43	30	176	111	402	15	24	28	6	180
Viet Nam	3,887	839	0	228	50	6	23	17	136	32	45	29	6	175	4	282
Zambia	242	72	14	15	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	

CUADRO 5. 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.

Trastornos	No. de países que reportaron	Total de pacientes	Hombres	Porcentaje de hombres	Mujeres	Porcentaje de mujeres	Sexo desconocido	Porcentaje de sexo desconocido
Hemofilia A	133	224,353	202,548	90%	8,223	4%	13,557	6%
Hemofilia B	131	45,600	40,614	89%	2,554	6%	2,432	5%
Hemofilia de tipo desconocido	88	1,965	1,711	89%	168	9%	86	2%
EVW	121	110,184	36,135	33%	61,912	56%	11,944	11%
Deficiencia de FI	80	5,616	2,231	40%	2,781	50%	604	11%
Deficiencia de FII	73	731	242	33%	226	31%	263	36%
Deficiencia de FV	84	3,897	1,562	40%	1,750	45%	585	15%
Deficiencia de FV+VIII	76	914	483	53%	390	43%	41	4%
Deficiencia de FVII	96	19,264	8,446	44%	8,736	45%	2,082	11%
Deficiencia de FX	91	3,082	1,389	45%	1,319	43%	374	12%
Deficiencia de FXI	84	11,698	4,806	41%	6,080	52%	812	7%
Deficiencia de FXIII	88	3,481	1,559	45%	1,090	31%	832	24%
Trastornos de la coagulación de tipo desconocido	62	3,589	1,202	33%	2,342	65%	45	1%
Trombastenia de Glanzmann	84	4,602	2,277	49%	2,014	44%	311	7%
Síndrome de Bernard-Soulier	66	988	424	43%	496	50%	68	7%
Trastornos plaquetarios: Otros/desconocidos	68	19,641	6,330	32%	12,857	65%	454	2%

CUADRO 6. Número de casos de inhibidores en pacientes con hemofilia A y B

(117 países reportaron datos sobre número 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 organización nacional miembro reportó la cifra cero, y 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
Afganistán	8	2	0	0
Albania	12	1	1	0
Alemania	217		8	
Angola	0	0	0	0
Arabia Saudita	140	3	0	0
Argelia	128	7	2	1
Argentina	71	3	9	0
Armenia	25		1	
Australia	78	5	2	0
Austria	12		0	
Bahamas	1	0	0	0
Bahrein	2	2	0	0
Bangladesh	14	2		
Barbados	1	0	1	0
Belarús	47		3	
Bélgica	1			
Benin	12	5		
Bolivia	23	4	0	
Bosnia y Herzegovina	5	1	0	
Botswana	4	0	0	0
Brasil	440	18	19	0
Burkina Faso	4	0	0	0
Camboya	9	0	0	0
Canadá	35	6	2	0
Chequia	15	1	2	0
Chile	39	5	2	0
China	1,516	91	78	5
Colombia	170	2	19	0
Congo, República del	0	0	0	0
Congo, República Democrática del	0		0	
Corea, Rep+ublica de	26	0	6	0
Côte d'Ivoire	0		0	
Croacia	11	0	5	0
Cuba	22	0	0	0

País	Inhibidores activos en pacientes con hemofilia A	Nuevos casos de inhibidores en pacientes con hemofilia A	Inhibidores activos en pacientes con hemofilia B	Nuevos casos de inhibidores en pacientes con hemofilia B
Dinamarca	4	0	0	0
Egipto	666	40	4	1
El Salvador	7	2	0	0
Eritrea	0	0	0	0
Eslovaquia	10	0	0	0
Eslovenia	4	0	1	0
España	15		5	
Estados Unidos de América	736	24	73	1
Estonia	3	0	0	0
Etiopía	4	1		
Filipinas	62		8	
Finlandia	13	0	1	0
Francia	228	3	13	0
Georgia	20	1		
Ghana	0	0	0	0
Grecia	17	3	2	0
Guinea	5	1	0	0
Guyana	0	0	0	0
Honduras	18	1		
Hong Kong (RAE de China)	9	1	1	
Hungría	27			
India	669		27	
Irán	700			
Iraq	350		8	
Irlanda	10	0	3	1
Israel	21	0	3	0
Jamaica	27	0	0	
Japón	92		13	
Jordania	25		1	
Kenya	32	9	2	0
Kirguistán	12	3		
Kosovo	0		0	
Lesotho	3	1		
Líbano	12	0	1	0
Libia	18		1	
Lituania	5			
Madagascar	5	2	2	0
Malasia	73	4	6	
Maldivas	2	0	0	0
Malí	0	2	0	0
Marruecos	90	22	10	1

País	Inhibidores activos en pacientes con hemofilia A	Nuevos casos de inhibidores en pacientes con hemofilia A	Inhibidores activos en pacientes con hemofilia B	Nuevos casos de inhibidores en pacientes con hemofilia B
Mauricio	0	0	0	0
Mauritania	1		0	
México	494	49	38	3
Mozambique	2	0	0	0
Myanmar	79	5		
Nepal	33	10	0	0
Nigeria	33	10	0	0
Noruega	10	1	0	0
Nueva Zelanda	13	0	0	0
Omán	10	1		
Países Bajos	43	4	1	0
Pakistán	52	1	4	0
Panamá	20	0	0	0
Paraguay	45			
Perú	16		2	
Portugal	40	0	1	0
Qatar	4	3	0	0
Reino Unido	239	19	11	2
República Dominicana	18		6	
Rumanía	73		2	
Rwanda	2	2		
Senegal	15	2		
Serbia	15	0	0	0
Singapur	9	0	0	0
Siria	81	3	1	0
Sri Lanka	67	6		
Sudáfrica	74	1	5	2
Sudán	11	0	0	0
Suecia	30	0	3	0
Suiza	4		2	
Suriname	0	0	0	0
Tailandia	50	1	1	0
Tanzanía	15	0	0	0
Togo	1			
Trinidad y Tobago	7	1	2	0
Túnez	23	2	4	0
Uganda	12		0	
Uruguay	9	1	2	1
Uzbekistán	34	4	5	0
Venezuela	99	1	3	0
Viet Nam	192	22	0	0
Zambia	3	2	0	0

CUADRO 7. Distribución etaria: Hemofilia A

(121 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
Afganistán	834	3%	43%	17%	34%	1%	1%
Albania	224	2%	9%	5%	57%	26%	0%
Angola	114	9%	48%	20%	19%	1%	3%
Arabia Saudita	1,361	22%	36%	18%	21%	2%	0%
Argelia	2,140	4%	14%	14%	56%	11%	0%
Argentina	2,520	2%	10%	9%	47%	29%	3%
Armenia	225	14%	22%	8%	36%	20%	0%
Australia	2,588	5%	13%	8%	38%	36%	0%
Austria	747	5%	10%	7%	45%	33%	0%
Bahamas	10	0%	10%	10%	60%	20%	0%
Bahrein	107	4%	22%	28%	28%	19%	0%
Bangladesh	3,081	8%	28%	14%	44%	7%	0%
Barbados	13	8%	8%	8%	38%	38%	0%
Belarús	513	5%	12%	4%	79%		
Bélgica	997	2%	8%	7%	35%	48%	0%
Belize	14	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Bolivia	187	12%	31%	16%	34%	7%	0%
Botswana	51	10%	29%	16%	43%	2%	0%
Brasil	11,863	5%	14%	8%	48%	24%	0%
Burkina Faso	154	29%	35%	21%	14%	1%	0%
Burundi	14	21%	36%	21%	21%	0%	0%
Camboya	271	6%	37%	20%	37%	0%	0%
Camerún	280	12%	29%	15%	33%	6%	5%
Canadá	3,667	3%	10%	8%	42%	37%	0%
Chequia	973	5%	14%	8%	38%	36%	0%
Chile	1,785	4%	13%	10%	49%	23%	0%
China	30,665	3%	20%	13%	43%	17%	4%
Colombia	3,569	7%	12%	13%	56%	11%	0%
Congo, República del	36	14%	39%	14%	22%	11%	0%
Congo, República Democrática del	63	14%	21%	29%	29%	8%	0%
Corea, República de	1,835	1%	10%	7%	50%	32%	0%
Côte d'Ivoire	156	12%	35%	14%	31%	3%	4%
Croacia	264	4%	9%	8%	41%	38%	0%

País	Número total de pacientes con hemofilia A	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Cuba	405	3%	10%	9%	48%	29%	0%
Dinamarca	433	0%	0%	0%	52%	47%	1%
Djibouti	17	12%	47%	24%	12%	6%	0%
Egipto	5,916	5%	22%	11%	51%	11%	0%
El Salvador	83	19%	59%	22%	0%	0%	0%
Eritrea	86	12%	20%	20%	37%	9%	2%
Eslovaquia	639	3%	10%	5%	35%	47%	0%
Eslovenia	249	2%	12%	8%	28%	51%	0%
España	1,869	1%	5%	5%	34%	46%	9%
Estados Unidos de América	16,629	5%	16%	12%	48%	20%	0%
Estonia	112	4%	13%	6%	47%	29%	0%
Etiopía	260	3%	28%	19%	38%	2%	8%
Filipinas	1,344	2%	13%	10%	43%	8%	25%
Finlandia	191	4%	21%	10%	48%	16%	0%
Francia	8,212	3%	13%	9%	40%	35%	0%
Gabón	34	18%	32%	9%	35%	6%	0%
Gambia	21	5%	48%	38%	5%	5%	0%
Georgia	306	3%	16%	12%	43%	25%	
Ghana	426	23%	48%	15%	5%	2%	6%
Grecia	867	3%	9%	6%	37%	47%	0%
Guinea	109	41%	32%	11%	14%	2%	0%
Guyana	35	0%	17%	17%	46%	20%	0%
Honduras	328	8%	18%	14%	42%	5%	13%
Hong Kong (RAE de China)	139	4%	11%	14%	55%	16%	0%
Hungría	930	3%	8%	5%	30%	54%	0%
India	23,332	2%	12%	11%	47%	13%	16%
Indonesia	3,280	6%	29%	19%	41%	4%	1%
Iraq	2,888	17%	36%	25%	19%	3%	0%
Irlanda	741	6%	15%	9%	37%	33%	0%
Israel	660	14%	15%	11%	36%	24%	0%
Jamaica	90	4%	23%	9%	37%	22%	4%
Japón	5,956	3%	11%	7%	37%	41%	1%
Kenya	877	18%	27%	23%	20%	13%	0%
Kirguistán	342	17%	26%	24%	28%	6%	0%
Kosovo	55	22%	15%	15%	27%	22%	0%

País	Número total de pacientes con hemofilia A	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Kuwait	96	7%	31%	13%	38%	11%	0%
Lesotho	16	6%	19%	6%	69%	0%	0%
Letonia	102	2%	20%	4%	51%	24%	0%
Líbano	220	5%	23%	10%	41%	20%	1%
Libia	352	8%	34%	16%	31%	6%	6%
Madagascar	104	13%	28%	18%	35%	6%	0%
Malasia	880	7%	23%	11%	38%	12%	9%
Malawi	87	2%	45%	20%	33%	0%	0%
Maldivas	17	6%	12%	12%	47%	24%	0%
Malí	197	10%	49%	18%	19%	3%	2%
Marruecos	788	7%	27%	14%	40%	5%	7%
Mauricio	82	5%	4%	9%	45%	38%	0%
Mauritania	94	2%	38%	24%	32%	3%	0%
México	5,491	0%	6%	8%	51%	23%	11%
Mongolia	115	3%	23%	16%	27%	5%	27%
Mozambique	51	16%	33%	0%	47%	4%	0%
Myanmar	814	11%	34%	14%	33%	4%	4%
Nepal	712	6%	20%	14%	43%	12%	4%
Nigeria	758	3%	33%	16%	30%	3%	15%
Noruega	371	4%	11%	9%	42%	34%	0%
Omán	210	17%	33%	17%	21%	12%	0%
Países Bajos	1,573	3%	12%	6%	36%	42%	0%
Pakistán	3,392	5%	30%	14%	44%	6%	0%
Palestina	292	4%	16%	8%	36%	13%	23%
Panamá	298	4%	14%	9%	50%	23%	0%
Paraguay	288	3%	17%	11%	51%	14%	3%
Portugal	898	2%	9%	4%	32%	23%	30%
Qatar	76	14%	26%	30%	25%	4%	0%
Reino Unido	7,924	5%	12%	7%	39%	36%	0%
República Dominicana	486	4%	16%	8%	40%	9%	22%
Rwanda	87	17%	39%	10%	24%	0%	9%
Senegal	347	13%	33%	16%	32%	6%	0%
Serbia	490	3%	12%	6%	44%	35%	0%
Sierra Leona	32	25%	34%	28%	13%	0%	0%
Singapur	230	0%	14%	3%	39%	43%	0%
Siria	1,193	8%	28%	17%	40%	5%	2%

País	Número total de pacientes con hemofilia A	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Sri Lanka	1,084	27%	8%	6%	20%	5%	33%
Sudáfrica	2,068	2%	12%	10%	44%	30%	3%
Sudán	1,205	24%	34%	12%	26%	4%	0%
Suecia	917	5%	12%	9%	42%	32%	0%
Suiza	607	3%	13%	7%	41%	35%	1%
Suriname	21	0%	14%	24%	48%	14%	0%
Tailandia	1,863	4%	18%	12%	52%	14%	0%
Tanzania	414	19%	27%	32%	19%	2%	1%
Togo	46	7%	33%	15%	33%	9%	4%
Trinidad y Tobago	60	2%	15%	20%	35%	15%	13%
Túnez	524	4%	15%	10%	35%	7%	29%
Uganda	366	11%	46%	17%	22%	3%	0%
Uruguay	266	2%	17%	9%	33%	23%	18%
Uzbekistán	1,768	15%	23%	9%	44%	9%	0%
Venezuela	2,340	2%	7%	8%	45%	25%	15%
Viet Nam	3,887	7%	19%	12%	51%	12%	0%
Zambia	242	17%	30%	23%	17%	4%	9%

CUADRO 8. A Distribución etaria: Hemofilia B

(118 países reportaron datos etarios para hemofilia B.)

País	Número total de pacientes con hemofilia B	0-4	5-13	14-18	1-44	45+	Edad desconocida
Afganistán	112	10%	27%	21%	42%	1%	0%
Albania	41	0%	10%	5%	66%	20%	0%
Angola	14	7%	29%	50%	7%	0%	7%
Arabia Saudita	331	22%	36%	15%	26%	2%	0%
Argelia	573	5%	19%	17%	40%	19%	0%
Argentina	403	2%	12%	10%	48%	25%	2%
Armenia	34	32%	21%	6%	21%	21%	0%
Australia	594	5%	10%	8%	37%	41%	0%
Austria	152	6%	13%	11%	41%	30%	0%
Bahamas	1	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Bahrein	12	0%	8%	25%	25%	42%	0%
Bangladesh	553	9%	29%	14%	43%	5%	0%
Barbados	9	0%	11%	0%	67%	22%	0%
Belarús	126	4%	13%	5%	79%		
Bélgica	239	1%	8%	6%	31%	53%	0%
Belice	5	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Bolivia	37	11%	49%	5%	32%	3%	0%
Botswana	8	0%	25%	38%	25%	13%	0%
Brasil	2,339	5%	13%	9%	49%	25%	0%
Burkina Faso	38	32%	32%	18%	18%	0%	0%
Camboya	52	6%	40%	13%	35%	6%	0%
Camerún	45	13%	31%	31%	16%	4%	4%
Canadá	781	4%	8%	8%	39%	41%	0%
Chequia	162	4%	13%	8%	35%	41%	0%
Chile	216	9%	13%	8%	48%	21%	0%
China	5,423	4%	22%	12%	41%	18%	3%
Colombia	798	6%	14%	9%	56%	15%	0%
Congo, República del	10	10%	10%	30%	40%	10%	0%
Congo, República Democrática del	25	8%	24%	28%	32%	8%	0%
Corea, República de	477	1%	9%	9%	49%	32%	0%
Côte d'Ivoire	27	11%	33%	19%	11%	4%	22%
Croacia	68	0%	13%	10%	53%	24%	0%
Cuba	82	5%	18%	10%	40%	27%	0%

País	Número total de pacientes con hemofilia B	0-4	5-13	14-18	1-44	45+	Edad desconocida
Dinamarca	104	0%	0%	0%	55%	45%	0%
Egipto	1,388	6%	17%	13%	53%	11%	0%
El Salvador	12	17%	58%	25%	0%	0%	0%
Eritrea	7	0%	29%	0%	43%	0%	29%
Eslovaquia	96	3%	14%	6%	42%	35%	0%
Eslovenia	35	3%	3%	9%	40%	46%	0%
España	304	3%	6%	5%	34%	46%	7%
Estados Unidos de América	5,324	6%	17%	10%	42%	24%	0%
Estonia	13	8%	23%	8%	46%	15%	0%
Etiopía	65	9%	22%	11%	42%	2%	15%
Filipinas	222	2%	13%	12%	38%	8%	27%
Finlandia	35	6%	9%	14%	49%	23%	0%
Francia	1,996	4%	13%	9%	35%	35%	3%
Gabón	3	0%	33%	0%	67%	0%	0%
Gambia	13	0%	38%	62%	0%	0%	0%
Georgia	63	3%	21%	11%	38%	27%	
Ghana	35	29%	43%	17%	11%	0%	0%
Grecia	194	3%	8%	5%	33%	52%	0%
Guinea	13	15%	31%	8%	38%	8%	0%
Guyana	2	0%	50%	0%	0%	50%	0%
Honduras	33	9%	24%	18%	42%	3%	3%
Hong Kong (RAE de China)	27	11%	7%	15%	33%	33%	0%
Hungría	264	3%	9%	3%	34%	50%	0%
India	3,840	2%	12%	10%	50%	15%	11%
Indonesia	521	9%	36%	18%	34%	2%	1%
Iraq	714	18%	35%	25%	17%	6%	0%
Irlanda	250	5%	11%	7%	44%	34%	0%
Israel	116	16%	16%	14%	35%	20%	0%
Jamaica	14	0%	21%	7%	21%	50%	0%
Japón	1,345	4%	12%	5%	37%	41%	1%
Kenya	188	19%	32%	19%	19%	12%	0%
Kirguistán	88	23%	31%	10%	31%	6%	0%
Kosovo	40	8%	18%	15%	40%	13%	8%
Kuwait	30	17%	10%	13%	43%	17%	0%
Lesotho	1	0%	0%	0%	100%	0%	0%

País	Número total de pacientes con hemofilia B	0-4	5-13	14-18	1-44	45+	Edad desconocida
Letonia	22	0%	18%	0%	64%	18%	0%
Líbano	58	3%	21%	7%	55%	14%	0%
Libia	31	13%	26%	16%	32%	13%	0%
Madagascar	85	12%	35%	19%	29%	5%	0%
Malasia	176	11%	20%	11%	31%	13%	13%
Malawi	6	0%	17%	0%	83%	0%	0%
Maldivas	5	20%	60%	0%	20%	0%	0%
Malí	24	25%	46%	8%	17%	0%	4%
Marruecos	138	8%	29%	15%	36%	7%	6%
Mauricio	9	11%	11%	11%	67%	0%	0%
Mauritania	29	3%	55%	17%	21%	3%	0%
México	836	0%	7%	9%	51%	24%	9%
Mongolia	51	8%	14%	6%	16%	12%	45%
Mozambique	2	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Myanmar	140	24%	33%	11%	24%	6%	3%
Nepal	129	5%	33%	15%	30%	6%	10%
Nigeria	46	9%	46%	11%	20%	2%	13%
Noruega	113	3%	11%	9%	42%	35%	0%
Omán	13	15%	31%	23%	31%	0%	0%
Países Bajos	239	4%	13%	4%	41%	38%	0%
Pakistán	583	7%	25%	14%	46%	8%	0%
Palestina	64	8%	20%	3%	38%	14%	17%
Panamá	40	5%	23%	8%	50%	15%	0%
Paraguay	38	8%	18%	8%	45%	16%	5%
Portugal	237	1%	9%	7%	38%	26%	19%
Qatar	12	25%	8%	25%	33%	8%	0%
Reino Unido	1,790	4%	13%	8%	36%	38%	0%
República Dominicana	70	0%	3%	3%	44%	9%	41%
Rwanda	21	10%	57%	19%	14%	0%	0%
Senegal	62	8%	35%	32%	21%	3%	0%
Serbia	96	5%	11%	11%	47%	25%	0%
Singapur	51	2%	8%	12%	41%	37%	0%
Siria	140	14%	30%	19%	31%	4%	1%
Sri Lanka	265	22%	19%	7%	7%	8%	38%
Sudáfrica	407	3%	13%	12%	42%	28%	2%
Sudán	293	20%	40%	16%	23%	2%	0%

País	Número total de pacientes con hemofilia B	0-4	5-13	14-18	1-44	45+	Edad desconocida
Suecia	240	2%	11%	9%	38%	39%	0%
Suiza	178	5%	22%	4%	34%	32%	2%
Suriname	2	0%	0%	50%	50%	0%	0%
Tailandia	252	6%	15%	12%	52%	15%	0%
Tanzania	47	26%	30%	23%	6%	0%	15%
Togo	2	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Trinidad y Tobago	13	0%	23%	8%	46%	23%	0%
Túnez	129	8%	20%	12%	21%	12%	27%
Uganda	60	10%	33%	23%	33%	0%	0%
Uruguay	45	9%	18%	9%	44%	18%	2%
Uzbekistán	235	27%	24%	9%	36%	4%	0%
Venezuela	630	1%	7%	7%	41%	29%	14%
Viet Nam	839	6%	21%	10%	48%	14%	0%
Zambia	72	15%	19%	31%	33%	1%	0%

CUADRO 9. Distribución etaria: Hemofilia de tipo desconocido

(25 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
Afganistán	30	10%	43%	20%	27%	0%	0%
Angola	14	7%	0%	0%	14%	7%	71%
Bahamas	1	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Bangladesh	33	15%	18%	0%	45%	21%	0%
Bélgica	7	0%	0%	0%	0%	86%	14%
China	121	2%	6%	16%	63%	7%	7%
Corea, República de	7	0%	0%	0%	57%	43%	0%
Estados Unidos de América	2	50%	0%	0%	50%	0%	0%
Etiopía	204	4%	27%	14%	40%	0%	15%
Filipinas	6	0%	33%	0%	17%	0%	50%
Ghana	57	42%	23%	19%	16%	0%	0%
India	515	2%	13%	8%	43%	11%	24%
Indonesia	72	6%	6%	4%	50%	32%	3%
Malí	30	3%	57%	13%	17%	0%	10%
Marruecos	100	0%	3%	2%	10%	1%	84%
México	364	0%	3%	2%	24%	20%	52%
Mozambique	112	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Myanmar	6	50%	17%	33%	0%	0%	0%
Nigeria	30	17%	33%	7%	13%	0%	30%
Paraguay	52	0%	0%	0%	0%	0%	100%
República Dominicana	29	0%	10%	21%	45%	14%	10%
Togo	3	0%	67%	0%	33%	0%	0%
Uruguay	52	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Uzbekistán	14	36%	29%	21%	14%	0%	0%
Zambia	14	7%	29%	0%	0%	0%	64%

CUADRO 10. Distribución etaria: EVW

(98 países reportaron datos etarios para la EVW.)

País	Número total de pacientes con EVW	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Afganistán	21	5%	52%	19%	24%	0%	0%
Albania	9	0%	0%	11%	56%	33%	0%
Angola	1	100%	0%	0%	0%	0%	0%
Arabia Saudita	724	7%	8%	38%	34%	12%	0%
Argentina	408	0%	0%	1%	34%	50%	14%
Armenia	34	29%	29%	26%	15%	0%	0%
Australia	2,797	2%	7%	7%	44%	41%	0%
Bahamas	2	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Bahrein	530	2%	14%	25%	40%	19%	0%
Bangladesh	6	0%	33%	33%	17%	17%	0%
Belarús	40	8%	53%	40%			
Bélgica	2,423	0%	6%	8%	44%	41%	1%
Bolivia	6	0%	33%	0%	33%	0%	33%
Botswana	9	0%	22%	44%	33%	0%	0%
Brasil	12,063	1%	8%	8%	53%	31%	0%
Camboya	8	0%	13%	25%	63%	0%	0%
Camerún	10	0%	20%	0%	20%	50%	10%
Canadá	5,600	1%	6%	7%	46%	39%	0%
Chequia	853	2%	10%	6%	40%	43%	0%
China	754	4%	32%	12%	29%	18%	5%
Colombia	4,715	4%	12%	15%	52%	17%	0%
Congo, República Democrática del	2	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Corea, República de	170	1%	8%	7%	57%	26%	0%
Côte d'Ivoire	3	0%	0%	33%	33%	33%	0%
Croacia	124	2%	6%	10%	44%	39%	0%
Cuba	567	2%	12%	30%	40%	16%	0%
Dinamarca	379	0%	0%	0%	55%	45%	1%
Egipto	762	3%	22%	12%	55%	8%	0%
El Salvador	14	7%	50%	43%	0%	0%	0%
Eslovaquia	839	1%	4%	5%	51%	39%	0%
Eslovenia	235	0%	10%	6%	46%	38%	0%
España	727	0%	2%	1%	20%	61%	17%

País	Número total de pacientes con EVW	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Estados Unidos de América	18,022	3%	16%	19%	48%	14%	0%
Estonia	151	2%	13%	13%	47%	25%	0%
Etiopía	23	0%	0%	4%	13%	0%	83%
Filipinas	34	0%	3%	3%	47%	6%	41%
Finlandia	569	1%	2%	3%	55%	39%	0%
Francia	4,008	3%	12%	10%	37%	37%	0%
Georgia	94	2%	17%	17%	45%	19%	
Grecia	1,355	3%	14%	12%	30%	42%	0%
Guinea	5	40%	20%	20%	20%	0%	0%
Guyana	2	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Honduras	19	5%	11%	16%	58%	0%	11%
Hong Kong (RAE de China)	8	0%	0%	25%	38%	38%	0%
Hungría	1,508	1%	6%	5%	32%	56%	0%
India	1,040	2%	14%	13%	51%	12%	8%
Indonesia	17	0%	18%	0%	47%	0%	35%
Irlanda	2,042	3%	17%	11%	38%	31%	0%
Jamaica	4	0%	0%	0%	0%	100%	0%
Kenya	33	3%	24%	30%	39%	3%	0%
Kosovo	7	14%	14%	29%	0%	43%	0%
Lesotho	1	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Letonia	119	3%	19%	9%	54%	15%	0%
Líbano	207	2%	19%	11%	50%	15%	3%
Libia	58	2%	22%	9%	47%	7%	14%
Madagascar	3	0%	0%	33%	33%	33%	0%
Malasia	140	0%	0%	3%	36%	13%	48%
Malí	16	13%	31%	6%	31%	19%	0%
Marruecos	219	8%	18%	5%	53%	16%	0%
Mauricio	1	0%	100%	0%	0%	0%	0%
Mauritania	3	0%	33%	33%	33%	0%	0%
México	383	0%	4%	9%	45%	21%	21%
Mongolia	8	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Myanmar	38	13%	34%	18%	21%	3%	11%
Nepal	18	6%	22%	22%	33%	17%	0%
Nigeria	18	0%	11%	6%	50%	0%	33%

País	Número total de pacientes con EVW	0-4	5-13	14-18	19-44	45+	Edad desconocida
Noruega	466	1%	2%	2%	38%	56%	0%
Omán	160	21%	35%	22%	19%	3%	0%
Países Bajos	855	4%	14%	12%	33%	37%	0%
Pakistán	945	7%	27%	18%	43%	5%	0%
Palestina	66	3%	24%	14%	42%	2%	15%
Panamá	560	1%	7%	13%	64%	16%	0%
Paraguay	5	0%	20%	0%	0%	20%	60%
Portugal	1,107	1%	7%	4%	21%	18%	49%
Qatar	65	8%	6%	28%	43%	15%	0%
Reino Unido	12,475	2%	10%	7%	40%	41%	0%
República Dominicana	48	0%	6%	4%	73%	10%	6%
Rwanda	1	0%	100%	0%	0%	0%	0%
Senegal	18	17%	33%	28%	17%	6%	0%
Serbia	350	1%	9%	5%	45%	40%	0%
Singapur	103	0%	8%	10%	27%	55%	0%
Siria	242	6%	19%	15%	51%	9%	0%
Sri Lanka	102	13%	23%	5%	11%	9%	40%
Sudáfrica	673	0%	3%	4%	41%	48%	4%
Sudán	486	4%	29%	17%	43%	8%	0%
Suecia	1,185	3%	9%	6%	38%	43%	0%
Suiza	147	1%	11%	5%	37%	45%	1%
Suriname	3	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Tailandia	220	3%	14%	25%	26%	16%	16%
Tanzania	7	0%	29%	14%	57%	0%	0%
Trinidad y Tobago	10	0%	0%	0%	10%	10%	80%
Túnez	328	4%	12%	9%	40%	14%	23%
Uganda	4	0%	0%	0%	75%	25%	0%
Uruguay	263	0%	0%	0%	1%	0%	99%
Uzbekistán	365	15%	44%	20%	14%	8%	0%
Venezuela	1,218	0%	5%	8%	52%	31%	3%
Viet Nam	228	6%	23%	14%	43%	14%	0%
Zambia	15	7%	13%	53%	20%	7%	0%

CUADRO 11. Porcentaje de pacientes con hemofilia grave que recibe profilaxis

(102 países reportaron datos sobre profilaxis.)

País	Porcentaje de pacientes de 18 años y menores que recibe profilaxis	Preciso o cálculo	Porcentaje de pacientes de 19 años y mayores que recibe profilaxis	Preciso o cálculo
Albania	99	Preciso	48	Cálculo
Angola	0	Preciso	0	Preciso
Arabia Saudita	30	Cálculo	60	Cálculo
Argelia	95	Cálculo	90	Cálculo
Argentina	90	Cálculo	20	Cálculo
Armenia	95	Preciso	50	Preciso
Australia	98	Preciso	89	Preciso
Austria	89	Preciso	85	Preciso
Bahamas	100	Preciso	50	Cálculo
Bahrein	100	Preciso	80	Preciso
Barbados	14	Preciso	9	Preciso
Benin	65	Preciso	17	Preciso
Bosnia y Herzegovina	100	Preciso	10	Preciso
Botswana	67	Preciso	38	Preciso
Brasil	56	Preciso	56	Preciso
Burkina Faso	22	Preciso		Cálculo
Camerún	63	Cálculo	37	Cálculo
Chequia	95	Preciso	81	Preciso
Chile	100	Cálculo	95	Cálculo
Colombia	98	Preciso	95	Preciso
Congo, República del	44	Preciso	45	Preciso
Congo, República Democrática del	10	Cálculo	3	Preciso
Corea, República de	62	Preciso	59	Preciso
Côte d'Ivoire	55	Cálculo	45	Cálculo
Croacia	100	Preciso	97	Preciso
Djibouti	100	Preciso	0	Cálculo
Egipto	90	Cálculo	10	Cálculo
El Salvador	100	Preciso		Cálculo
Eritrea	90	Cálculo	0	Preciso
Eslovaquia	98	Preciso	86	Preciso
Eslovenia	100	Preciso	100	Preciso
España	100	Cálculo	75	Cálculo
Estados Unidos de América	89	Cálculo	80	Cálculo

País	Porcentaje de pacientes de 18 años y menores que recibe profilaxis	Preciso o cálculo	Porcentaje de pacientes de 19 años y mayores que recibe profilaxis	Preciso o cálculo
Estonia	100	Preciso	100	Preciso
Etiopía	0	Preciso	0	Preciso
Filipinas	0	Preciso	0	Preciso
Finlandia	95	Preciso	80	Preciso
Francia	53	Preciso	34	Preciso
Gabón	27	Preciso	8	Preciso
Georgia	79	Preciso		Cálculo
Ghana	23	Cálculo		Preciso
Grecia	99	Preciso	83	Cálculo
Guinea	69	Preciso		Preciso
Guyana	100	Preciso	100	Preciso
Hungría	100	Preciso		Preciso
Irán	60	Preciso	20	Preciso
Iraq	100	Preciso	60	Cálculo
Irlanda	99	Preciso	96	Preciso
Israel	95	Preciso	85	Preciso
Jamaica	36	Preciso	20	Preciso
Japón	95	Cálculo	85	Cálculo
Jordania	20	Cálculo	10	Cálculo
Kenya	0	Preciso	0	Preciso
Kirguistán	1	Cálculo		Cálculo
Kuwait	100	Preciso	10	Preciso
Lesotho	89	Preciso	91	Preciso
Letonia	100	Preciso	100	Preciso
Líbano	12	Preciso	1	Preciso
Lituania	100	Preciso	70	Preciso
Luxemburgo		Cálculo	100	Preciso
Madagascar	24	Preciso	12	Preciso
Malasia	90	Cálculo	90	Cálculo
Malawi	100	Preciso	54	Preciso
Maldivas	0	Cálculo		Cálculo
Malí		Cálculo	0	Cálculo
Marruecos	22	Cálculo	17	Cálculo
Mauricio	100	Preciso	92	Preciso
Mauritania		Cálculo	1	Cálculo
México	90	Cálculo	50	Cálculo
Mongolia	50	Preciso	43	Preciso

País	Porcentaje de pacientes de 18 años y menores que recibe profilaxis	Preciso o cálculo	Porcentaje de pacientes de 19 años y mayores que recibe profilaxis	Preciso o cálculo
Mozambique	0	Preciso	0	Preciso
Myanmar	57	Preciso	41	Preciso
Nigeria	3	Preciso	1	Preciso
Noruega	90	Cálculo	100	Cálculo
Nueva Zelandia	100	Preciso	100	Preciso
Panamá	100	Preciso	84	Preciso
Paraguay	88	Preciso	79	Preciso
Perú	100	Cálculo	60	Cálculo
Polonia	100	Preciso	80	Preciso
Portugal	100	Preciso	94	Cálculo
Reino Unido	95	Preciso	90	Preciso
República Dominicana	61	Cálculo	0	Cálculo
Rusia	100	Cálculo	75	Cálculo
Rwanda	0	Preciso	0	Preciso
Senegal	30	Cálculo	10	Cálculo
Serbia	100	Preciso	10	Preciso
Sierra Leona	25	Preciso	3	Preciso
Singapur	95	Preciso	81	Preciso
Siria	41	Preciso	12	Preciso
Sri Lanka	11	Cálculo	20	Cálculo
Sudáfrica	50	Cálculo	30	Cálculo
Suecia	90	Preciso	93	Preciso
Suiza	90	Cálculo		Cálculo
Suriname	40	Preciso	50	Preciso
Trinidad y Tobago	100	Cálculo	59	Cálculo
Túnez	65	Preciso	40	Preciso
Uganda	99	Preciso	1	Preciso
Uruguay	81	Cálculo	74	Cálculo
Uzbekistán	95	Preciso	95	Preciso
Venezuela	90	Cálculo	80	Cálculo
Viet Nam	21	Preciso	5	Preciso
Zambia	29	Preciso	30	Preciso

CUADRO 12. Uso de concentrados de factor en 2024: Factor VIII

(119 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 2024, mientras que otros reportan la cantidad adquirida. El cálculo de UI de factor VIII abarca productos derivados de plasma, recombinantes, de vida media prolongada y de ayuda humanitaria. La cifra per cápita 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 de vida media estándar	Factor VIII recombinante de vida media prolongada	Porcentaje total de derivados de plasma	Porcentaje total de recombinantes	Porcentaje total de vida media prolongada	Total de factor VIII de ayuda humanitaria	Factor VIII de ayuda humanitaria de la FMH – vida media estándar	Factor VIII de ayuda humanitaria de la FMH – vida media prolongada	Factor VIII per cápita	Factor VIII per cápita excluyendo ayuda humanitaria
Afganistán	4,076,000	3,388			0			4,076,000		4,000,000	0.10	
Albania	11,200,000							8,200,000			4.13	1.11
Alemania	794,146,592	181,942,969			23			0			9.51	9.51
Angola	1,670,250	0	913,250	0	0	55	0	757,000	150,000	420,000	0.04	0.02
Arabia Saudita	101,550,000	34,286,000	12,568,000	54,696,000	34	12	54	0			2.88	2.88
Argelia	146,998,389	63,415,439	73,832,250	9,750,700	43	50	7				3.14	3.14
Argentina	221,670,500	88,000,000	108,240,000	23,760,000	40	49	11	1,670,500			4.85	4.81
Armenia	6,500,000	1,500,000	0	0	23	0	0	5,000,000	636,000	1,830,000	2.14	0.49
Australia	81,063,245	13,154,580	28,782,500	39,126,165	16	36	48	0			2.98	2.98
Bahamas	148,367	0	0	0	0	0	0	148,367	100,000		0.37	0.00
Bahrein	26,000,000	0	26,000,000	0	0	100	0	0			16.37	16.37
Bangladesh	13,680,000							12,280,000	2,320,000	9,960,000	0.08	0.01
Barbados	460,000							460,000	460,000		1.63	
Belarús	44,382,740	43,515,250	867,500		98	2					4.86	4.86
Belice	775,000							775,000	100,000	150,000	1.86	
Benin	600,000							600,000	500,000	100,000	0.04	
Bolivia	1,863,500							1,863,500	1,113,500	750,000	0.15	
Bosnia y Herzegovina	13,214,000	1,532,000	10,992,000	690,000	12	83	5	0			4.18	4.18
Botswana	2,300,000							500,000	500,000		0.91	0.71
Brasil	1,148,321,250	251,893,750	896,427,500		22	78					5.42	5.42
Burkina Faso	1,300,000	0	0	0	0	0	0	1,300,000	800,000	500,000	0.06	0.00
Burundi	239,500	0	0	0	0	0	0	239,500		200,000	0.02	0.00
Camboya	3,743,000							3,743,000	1,893,000	1,850,000	0.21	

País	Total de UI de factor VIII	Factor VIII derivado de plasma	Factor VIII recombinante de vida media estándar	Factor VIII recombinante de vida media prolongada	Porcentaje total de derivados de plasma	Porcentaje total de recombinantes	Porcentaje total de vida media prolongada	Total de factor VIII de ayuda humanitaria	Factor VIII de ayuda humanitaria de la FMH – vida media estándar	Factor VIII de ayuda humanitaria de la FMH – vida media prolongada	Factor VIII per cápita	Factor VIII per cápita excluyendo ayuda humanitaria
Camerún	2,799,800							2,799,800	746,000	681,000	0.10	
Canadá	114,610,311	0	33,075,321	81,534,990	0	29	71	0			2.78	2.78
Chequia	64,088,500	2,500,750	6,335,750	55,252,000	4	10	86	0			5.89	5.89
Chile	107,228,750	102,340,750	4,888,000	0	95	5	0	0			5.46	5.46
Colombia	224,313,000	19,050,000	167,898,000	37,365,000	8	75	17	0			4.24	4.24
Congo, República del	700,000	0	0	0	0	0	0	700,000	400,000	300,000	0.11	0.00
Congo, República Democrática del	900,000		0	0		0	0	900,000	836,000		0.01	0.00
Côte d'Ivoire	2,600,000	0	0	0	0	0	0	2,600,000		400,000	0.08	0.00
Cuba	3,917,500	1,977,500	0	0	50	0	0	1,940,000		1,940,000	0.36	0.18
Djibouti	400,000							400,000		400,000	0.34	
Egipto	84,708,750	28,213,000	23,500,000	0	33	28	0	32,995,750		19,002,000	0.73	0.44
El Salvador	16,600,000	10,337,000	0	0	62	0	0	6,263,000	1,898,000	2,549,000	2.62	1.63
Eritrea	690,000	0	0	0	0	0	0	690,000	490,000	200,000	0.20	0.00
Eslovaquia	50,435,000	17,307,000	13,884,000	19,244,000	34	28	38	0			9.30	9.30
Eslovenia	20,411,500	1,970,000	784,500	17,183,000	10	4	84	474,000			9.60	9.38
Estados Unidos de América	1,115,000,000	75,000,000	590,000,000	450,000,000	7	53	40				3.28	3.28
Estonia	6,939,000	0	88,000	6,851,000	0	1	99	0			5.06	5.06
Etiopía	4,280,000	0	0	0	0	0	0	4,280,000	1,700,000	1,500,000	0.03	0.00
Filipinas	6,471,370	1,111,250	1,706,000	0	17	26	0	3,654,120			0.06	0.02
Finlandia	28,044,500	1,541,000	6,338,750	20,164,750	5	23	72	0			4.97	4.97
Francia	248,678,000	14,900,000	79,584,000	154,194,000	6	32	62	0			3.63	3.63
Gabón	1,578,500							1,578,500	400,000	1,178,500	0.62	
Georgia	18,500,000	10,000,000	8,500,000		54	46		0			5.04	5.04
Ghana	3,422,000	0	0	0	0	0	0	3,422,000	1,797,000	1,625,000	0.10	0.00
Grecia	60,540,750	1,128,500	12,996,250	46,416,000	2	21	77	0			5.84	5.84
Guinea	500,000	0	0	0	0	0	0	500,000		500,000	0.03	0.00
Guyana	1,100,000							1,100,000	1,100,000		1.32	
Honduras	1,710,500							1,710,500	1,110,000	600,500	0.16	
Hungría	145,298,250	25,742,000	66,261,250	53,295,000	18	46	37				15.19	15.19
India	257,846,890	95,800,320	86,220,288	9,580,032	37	33	4	66,246,250	35,714,750	30,531,500	0.18	0.13
Indonesia	120,167,138	112,397,138			94			7,770,000	1,370,000	6,400,000	0.42	0.40
Irán	368,758,000	94,903,000	163,675,000	110,180,000	26	44	30	0			4.03	4.03
Iraq	40,000,000	0	40,000,000		0	100					0.87	0.87

País	Total de UI de factor VIII	Factor VIII derivado de plasma	Factor VIII recombinante de vida media estándar	Factor VIII recombinante de vida media prolongada	Porcentaje total de derivados de plasma	Porcentaje total de recombinantes	Porcentaje total de vida media prolongada	Total de factor VIII de ayuda humanitaria	Factor VIII de ayuda humanitaria de la FMH – vida media estándar	Factor VIII de ayuda humanitaria de la FMH – vida media prolongada	Factor VIII per cápita	Factor VIII per cápita excluyendo ayuda humanitaria
Irlanda	23,091,250	0	40,000	23,045,750	0	0	100				4.29	4.29
Jamaica	1,044,500							1,044,500	348,000	266,750	0.37	
Japón	623,106,000	41,750,000	179,316,000	402,040,000	7	29	65	0			5.03	5.03
Jordania	14,570,000			0			0	4,570,000	1,570,000	3,000,000	1.26	0.87
Kenya	8,382,000	0	0	0	0	0	0	8,382,000	2,500,000	5,882,000	0.15	0.00
Kirguistán	17,766,500	7,500,000	5,000,000		42	28		5,266,500	2,850,000	1,916,500	2.46	1.73
Kosovo	1,711,500							1,100,000	400,000	700,000	1.12	0.40
Lesotho	1,227,000	1,227,000			100						0.52	0.52
Letonia	8,332,250	387,000	3,796,750	4,148,500	5	46	50	0			4.47	4.47
Líbano	6,445,500	120,000	2,000,000	0	2	31	0	4,325,500	30,000	2,312,000	1.11	0.37
Lituania	34,775,500	3,277,000	16,019,500	15,479,000	9	46	45				12.04	12.04
Madagascar	1,557,250	0	0	0	0	0	0	1,557,250	440,000	565,000	0.05	0.00
Malasia	70,297,250	40,652,750	29,644,500		58	42		0			1.98	1.98
Malawi	1,600,000	0	0	0	0	0	0	1,600,000	750,000	850,000	0.07	0.00
Maldivas	250,000							250,000	250,000		0.47	
Malí	2,361,000	0	0	0	0	0	0	2,361,000	861,000	750,000	0.10	0.00
Marruecos	39,515,750							16,400,000		2,700,000	1.04	0.61
Mauricio	5,091,000	5,091,000	0	0	100	0	0	0			4.04	4.04
Mauritania	2,145,000							2,145,000	900,000	1,245,000	0.41	
México	346,034,725	26,545,000	284,986,252	34,503,473	8	82	10				2.64	2.64
Mongolia	4,312,000							2,413,500	2,168,750	1,500,000	1.22	0.54
Mozambique	500,000							500,000		500,000	0.01	
Myanmar	7,400,000							7,400,000	2,600,000	4,800,000	0.14	
Nepal	5,905,000							5,905,000	1,920,000	2,900,000	0.20	
Nigeria	10,033,750	0	0	0	0	0	0	10,033,750	5,586,250	4,447,500	0.04	0.00
Omán	16,250,000							0			3.08	3.08
Países Bajos	58,279,250	0	44,295,750	13,983,500	0	76	24				3.24	3.24
Pakistán	8,292,056	344,500	187,556	0	4	2	0	7,760,000	1,270,000	6,490,000	0.03	0.00
Palestina	13,881,500							950,000			2.62	2.44
Panamá	13,105,000	12,805,000	300,000	0	98	2	0	0			2.90	2.90
Paraguay	7,661,750	1,795,000	1,351,000	0	23	18	0	4,515,750	2,070,000	1,825,000	1.11	0.45
Perú	90,253,500	38,437,250	4,649,500	140,000	43	5	0	47,026,750	2,898,250	1,000,000	2.64	1.26
Polonia	402,640,225	325,044,850	61,277,875	16,317,500	81	15	4				11.01	11.01
Portugal	36,970,250		1,675,000	35,295,250		5	95	0			3.45	3.45
Qatar	38,500,000	0	32,000,000	6,500,000	0	83	17	0			13.47	13.47
Reino Unido	358,514,324	2,732,120	148,329,354	207,452,850	1	41	58	0			5.18	5.18

País	Total de UI de factor VIII	Factor VIII derivado de plasma	Factor VIII recombinante de vida media estándar	Factor VIII recombinante de vida media prolongada	Porcentaje total de derivados de plasma	Porcentaje total de recombinantes	Porcentaje total de vida media prolongada	Total de factor VIII de ayuda humanitaria	Factor VIII de ayuda humanitaria de la FMH – vida media estándar	Factor VIII de ayuda humanitaria de la FMH – vida media prolongada	Factor VIII per cápita	Factor VIII per cápita excluyendo ayuda humanitaria
República Dominicana	5,275,000							5,275,000	2,525,000	2,750,000	0.46	
Rumania	133,151,500	30,601,250	85,636,250	16,914,000	23	64	13				6.98	6.98
Rusia	1,233,903,427	480,644,216	432,146,211	321,113,000	39	35	26				8.60	8.60
Rwanda	3,900,000	0	0	0	0	0	0	3,900,000	600,000	1,235,000	0.27	0.00
Senegal	1,387,000							1,387,000	800,000	587,000	0.07	
Serbia	24,387,753	1,654,000	22,733,753	0	7	93	0	0			3.70	3.70
Sierra Leona	50,000							50,000		50,000	0.01	
Singapur	20,942,250	1,677,750	5,298,250	13,966,250	8	25	67	0			3.47	3.47
Siría	4,026,500		0	0		0	0	4,026,500	976,500	3,050,000	0.16	
Sri Lanka	17,256,000	9,030,000	0	0	52	0	0	8,226,000	2,540,000	5,616,000	0.79	0.41
Sudáfrica	79,285,200	78,126,200	1,159,000	0	99	1	0	0			1.24	1.24
Sudán	3,131,000	0	0	0	0	0	0	3,131,000	3,131,000		0.06	0.00
Suecia	115,727,250	0	14,891,250	100,836,000	0	13	87	0			10.95	10.95
Suiza	48,296,086	1,509,750	8,863,045	37,923,291	3	18	79	0			5.35	5.35
Suriname	964,500							964,500	964,500		1.52	
Tailandia	47,403,250	3,217,250	25,749,000	18,437,000	7	54	39				0.66	0.66
Tanzania	3,499,500	0	0	0	0	0	0	3,499,500	1,529,500	1,970,000	0.05	0.00
Togo	200,000							200,000		200,000	0.02	
Trinidad y Tobago	1,039,000							1,039,000	1,039,000		0.76	
Túnez	23,336,500	12,282,500	11,054,000	0	53	47	0	0			1.90	1.90
Ucrania	106,896,300	82,061,500	24,834,800	0	77	23	0	0			2.82	2.82
Uganda	1,900,000	0	0	0	0	0	0	1,900,000	400,000	1,500,000	0.04	0.00
Uruguay	8,514,000	8,500,000	14,000	0	100	0	0	0			2.51	2.51
Uzbekistán	30,357,500	25,240,750	0	0	83	0	0	5,116,750	520,000	4,209,250	0.83	0.69
Venezuela	58,181,750	3,280,500	40,644,000		6	70		14,257,250	2,750,000	5,150,000	2.05	1.55
Viet Nam	32,763,250	16,609,000	14,915,250	0	51	46	0	1,239,000			0.32	0.31
Zambia	2,450,998							2,450,000	820,000	1,630,000	0.11	0.00

CUADRO 13. Uso de concentrados de factor en 2024: Factor IX

(101 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 2024, 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 de vida media estándar	Factor IX recombinante de vida media prolongada	Porcentaje total de derivados de plasma	Porcentaje total de recombinantes	Porcentaje total de vida media prolongada	Total de factor IX de ayuda humanitaria	Factor IX de ayuda humanitaria de la FMH – vida media estándar	Factor IX de ayuda humanitaria de la FMH – vida media prolongada	Factor IX per cápita	Factor IX per cápita excluyendo ayuda humanitaria
Albania	2,495,000							2,000,000			0.92	0.18
Alemania	90,561,950	13,123,250	18,873,100	58,565,600	14	21	65	0			1.08	1.08
Angola	37,507	0	36,007	0	0	96	0	1,500			0.00	0.00
Arabia Saudita	36,250,000	1,000,000	17,750,000	17,500,000	3	49	48	0			1.03	1.03
Argelia	17,875,536	17,875,536			100						0.38	0.38
Argentina	25,297,600	13,033,600	7,753,000	4,511,000	52	31	18	0			0.55	0.55
Armenia	1,300,000	300,000			23			1,000,000		20,000	0.43	0.10
Australia	30,835,001	200,000	8,277,500	22,357,501	1	27	73	0			1.13	1.13
Bahrein	7,000,000	0	0	7,000,000	0	0	100	0			4.41	4.41
Bangladesh	400,000							400,000		400,000	0.00	0.00
Belarús	7,833,250	7,833,250	0		100	0					0.86	0.86
Belize	150,000							150,000			0.36	0.00
Bolivia	311,750							311,750		311750	0.03	0.00
Bosnia y Herzegovina	993,000	176,000	817,000		18	82		0			0.31	0.31
Botswana	602,400							2,400			0.24	0.24
Brasil	182,796,100	182,796,100			100						0.86	0.86
Burkina Faso	302,250	0	0	0	0	0	0	302,250		302,250	0.01	0.00
Camboya	300,000							30,000		300,000	0.02	0.00
Camérún	275,000							275,000	25,000	250,000	0.01	0.00
Canadá	56,209,137	2,721,285	21,788,240	31,699,612	5	39	56	0			1.36	1.36
Chequia	9,078,500	295,500	172,250	8,610,750	3	2	95	0			0.83	0.83
Chile	14,720,600	14,720,600	0	0	100	0	0	0			0.75	0.75

País	Total de UI de factor IX	Factor IX derivado de plasma	Factor IX recombinante de vida media estándar	Factor IX recombinante de vida media prolongada	Porcentaje total de derivados de plasma	Porcentaje total de recombinantes	Porcentaje total de vida media prolongada	Total de factor IX de ayuda humanitaria	Factor IX de ayuda humanitaria de la FMH – vida media estándar	Factor IX de ayuda humanitaria de la FMH – vida media prolongada	Factor IX per cápita	Factor IX per cápita excluyendo ayuda humanitaria
Colombia	48,361,000	16,797,000	31,564,000	0	35	65	0	0			0.91	0.91
Congo, República del	125,000	0	0	0	0	0	0	125,000			0.02	0.00
Congo, República Democrática del	175,000		0			0		175,000	175,000	125,000	0.00	0.00
Côte d'Ivoire	200,000	0	0	0	0	0	0	200,000		125,000	0.01	0.00
Cuba	375,000	375,000	0	0	100	0	0	0			0.03	0.03
Egipto	2,031,250							2,031,250		500,000	0.02	0.00
El Salvador	1,452,000	1,127,000	0	0	78	0	0	325,000		200,000	0.23	0.18
Eritrea	100,000	0	0	0	0	0	0	100,000		100,000	0.03	0.00
Eslovaquia	6,062,000	2,644,000	250,000	3,168,000	44	4	52	0			1.12	1.12
Eslovenia	1,912,500	0	554,000	1,358,500	0	29	71	0			0.90	0.90
Estados Unidos de América	510,000,000	20,000,000	200,000,000	290,000,000	4	39	57				1.50	1.50
Estonia	693,900	669,900	0	24,000	97	0	3	0			0.51	0.51
Etiopía	606,000	0	0	0	0	0	0	606,000		356,000	0.00	0.00
Filipinas	498,386	0	178,750	0	0	36	0	319,636			0.00	0.00
Finlandia	6,614,750	180,000	2,498,000	3,936,750	3	38	60	0			1.17	1.17
Gabón	100,000							100,000		100,000	0.04	0.00
Georgia	1,500,000	1,000,000	500,000		67	33		0			0.41	0.41
Ghana	250,000	0	0	0	0	0	0	250,000		250,000	0.01	0.00
Grecia	6,368,250	0	877,500	5,490,750	0	14	86	0			0.61	0.61
Honduras	450,000							150,000		150,000	0.04	0.03
Hungría	9,641,000	9,641,000	0								0.04	0.03
India	23,354,302	18,006,019	2,118,355	1,059,178	77	9	5	2,170,750		156,100	0.02	0.01
Indonesia	10,660,200	9,860,200			93			800,000		800,000	0.04	0.03
Irán	34,568,000	34,568,000	0	0	100	0	0	0			0.38	0.38
Iraq	120,000,000	0	120,000,000		0	100					2.61	2.61
Irlanda	13,764,750	0	0	13,752,750	0	0	100				2.56	2.56
Jamaica	25,000							25,000			0.01	0.00
Japón	118,690,000	14,943,000	15,128,000	88,619,000	13	13	75	0			0.96	0.96
Jordania	3,200,000			0			0	200,000		100,000	0.28	0.26
Kenya	1,100,000	0	0	0	0	0	0	1,100,000		1,100,000	0.02	0.00
Kirguistán	5,750,000	4,500,000	1,000,000		78	17		250,000		250,000	0.80	0.76

País	Total de UI de factor IX	Factor IX derivado de plasma	Factor IX recombinante de vida media estándar	Factor IX recombinante de vida media prolongada	Porcentaje total de derivados de plasma	Porcentaje total de recombinantes	Porcentaje total de vida media prolongada	Total de factor IX de ayuda humanitaria	Factor IX de ayuda humanitaria de la FMH – vida media estándar	Factor IX de ayuda humanitaria de la FMH – vida media prolongada	Factor IX per cápita	Factor IX per cápita excluyendo ayuda humanitaria
Kosovo	378,500							50,000		50,000	0.25	0.22
Lesotho	74,000	74,000			100						0.03	0.03
Letonia	841,000	841,000	0	0	100	0	0	0			0.45	0.45
Libano	734,000	0	600,000	0	0	82	0	134,000	38,000	50,000	0.13	0.10
Lituania	12,028,000	12,028,000	0	0	100	0	0				4.16	4.16
Madagascar	118,750	0	0	0	0	0	0	118,750		129500	0.00	0.00
Malasia	12,569,000	8,366,000	4,203,000		67	33		0			0.35	0.35
Malawi	50,000	0	0	0	0	0	0	50,000		50,000	0.00	0.00
Maldivas	100,000							100,000		100,000	0.19	0.00
Malí	37,500	0	0	0	0	0	0	37,500		37,500	0.00	0.00
Marruecos	729,500							0			0.02	0.02
Mauritania	62,500							62,500		62,500	0.01	0.00
México	7,256,000	7,256,000			100						0.06	0.06
Mongolia	938,000							250,000		250,000	0.27	0.20
Myanmar	682,150							682,150		500,000	0.01	0.00
Nepal	950,000							950,000		350,000	0.03	0.00
Nigeria	550,000	0	0	0	0	0	0	550,000		550,000	0.00	0.00
Países Bajos	18,985,450	0	6,406,450	12,579,000	0	34	66				1.06	1.06
Pakistán	428,700	22,200	6,500	0	5	2	0	400,000		400,000	0.00	0.00
Palestina	2,765,400										0.52	0.52
Panamá	1,112,500	748,000	364,500	0	67	33	0	0			0.25	0.25
Paraguay	1,160,000	753,500	0	0	65	0	0	406500		200,000	0.17	0.11
Perú	11,135,500	11,035,500			99			100,000		100,000	0.33	0.32
Polonia	53,725,850	43,534,250	8,344,000	1,847,600	81	16	3				1.47	1.47
Portugal	1,631,825		949,500	682,325		58	42	0			0.15	0.15
Qatar	6,150,000	650,000	0	5,500,000	11	0	89	0			2.15	2.15
Reino Unido	90,268,861	812,000	23,664,441	65,792,420	1	26	73	0			1.30	1.30
Rumanía	15,815,500	7,138,500	4,228,500	4,448,500	45	27	28				0.83	0.83
Rusia	139,717,500	119,223,500	20,494,000	0	85	15	0				0.97	0.97
Rwanda	1,560,000	0	0	0	0	0	0	1,560,000		150,000	0.11	0.00
Senegal	100,000							100,000	50,000	50,000	0.01	0.00
Serbia	7,253,000	1,045,000	6,208,000	0	14	86	0	0			1.10	1.10

País	Total de UI de factor IX	Factor IX derivado de plasma	Factor IX recombinante de vida media estándar	Factor IX recombinante de vida media prolongada	Porcentaje total de derivados de plasma	Porcentaje total de recombinantes	Porcentaje total de vida media prolongada	Total de factor IX de ayuda humanitaria	Factor IX de ayuda humanitaria de la FMH – vida media estándar	Factor IX de ayuda humanitaria de la FMH – vida media prolongada	Factor IX per cápita	Factor IX per cápita excluyendo ayuda humanitaria
Singapur	4,356,500	0	4,019,000	337,500	0	92	8	0			0.72	0.72
Siria	28,000		0	0		0	0	28,000			0.00	0.00
Sri Lanka	2,100,000	1,500,000	0	0	71	0	0	600,000		600,000	0.10	0.07
Sudáfrica	12,063,000	12,063,000	0	0	100	0	0	0			0.19	0.19
Suecia	17,671,716	425,200	3,122,000	14,124,516	2	18	80	0			1.67	1.67
Suiza	9,781,265	345,000	801,755	8,634,510	4	8	88	0			1.08	1.08
Tailandia	6,455,400	3,446,900	3,008,500	0	53	47	0				0.09	0.09
Tanzania	400,000							400,000		400,000	0.01	0.00
Túnez	3,340,000	3,340,000	0	0	100	0	0	0			0.27	0.27
Ucrania	72,316,500	20,597,000	51,719,500	0	28	72	0	0			1.91	1.91
Uganda	150,000	0	0	0	0	0	0	150,000		150,000	0.00	0.00
Uruguay	1,500,000	1,500,000	0	0	100	0	0	0			0.44	0.44
Uzbekistán	1,706,500	1,006,500	0	0	59	0	0	700,000		700,000	0.05	0.03
Venezuela	4,883,000	3,726,000			76			1,157,000		257,000	0.17	0.13
Viet Nam	6,327,500	5,457,000	0	0	86	0	0	870,500			0.06	0.05
Zambia	70,400							69,500	19,500	50,000	0.00	0.00

CUADRO 14. Uso de emicizumab en 2024

(103 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)
Albania	6			
Alemania			3,303,548	
Arabia Saudita	130	80	163,488	
Argentina	102	47		
Armenia			0	86,430
Australia	50	620	2,961,351	
Austria	10	46		
Bahrein	6	9	90,700	
Bangladesh			9,900	173,880
Barbados	1	1	0	
Belarús			33,885	
Bélgica		5		
Benin	9	4	0	22,680
Bolivia		17		55,860
Bosnia y Herzegovina	5	22	8,388	
Botswana	4	2	1,800	
Brasil	434		1,575,150	
Burkina Faso	4	26	22,230	52,920
Camboya	9	66		141,720
Camerún		16		26,460
Canadá	227	719	4,765,335	
Chequia	13	96	414,372	
Chile	29	9	87,270	
Colombia	91	45	445,250	
Congo, República del	1	2	0	
Congo, República Democrática del			0	15,120
Côte d'Ivoire	3	49	74,700	
Croacia	11	22		
Cuba	15	47	129,960	
Dinamarca	5	3		
Egipto			1,068,480	
El Salvador	7	1	2,730	

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)
Eslovaquia	7	11	45,000	
Eslovenia	3	32		
Estados Unidos de América	565	5432	32,500,000	
Estonia	3	19	60,255	
Finlandia	15	108	399,840	
Francia	71	589	8,135,974	
Georgia	12	47	129,000	
Ghana	0	55	0	151,200
Grecia	22	48	282,045	
Honduras	12	12	22,680	22,680
Hong Kong (RAE de China)	4	5		
Hungría	16			
Indonesia			5,640	
Irán	104	3	516,325	
Iraq	350		1,200,000	
Irlanda			914,235	
Israel	36	154		
Jamaica	11	14	0	99,690
Japón	84	873	8,121,390	
Jordania	9	0		
Kenya	63	0	0	98,280
Kirguistán	12	12	8,920	
Kosovo	0	7	19,950	
Lesotho	2	0		
Letonia			30,300	
Líbano	5	3	200	
Lituania			105,390	
Luxemburgo		2		
Madagascar	5	14	0	34,020
Malasia	15	3	12,600	
Malawi		6	0	30,240
Maldivas		1		
Malí		30	0	86,790
Mauricio	0	7	8,580	
Mauritania	0	20		22,680
México			726,290	
Mozambique	18	0	0	29,580

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)
Myanmar	39	44		151,200
Nepal	19	53		230,580
Nigeria	33	32	0	309,960
Noruega	9	6		
Omán	10	17		
Países Bajos	22	402	1,939,467	
Pakistán	52	131	7,800	260,820
Palestina	4			
Panamá	9	19	66,705	
Paraguay	71	17	152,670	
Perú	22	1	39,000	
Polonia	90	75	456,075	
Portugal	33	43	232,905	
Qatar			150	
Reino Unido	169	1367	6,432,202	
República Dominicana			131,535	
Rumanía	62	161	324,480	
Rusia	238	923	37,019	
Senegal	40	40		56,700
Serbia	13	65	303,600	
Singapur	8	12	52,605	
Siria	7	19	265,925	52,920
Sri Lanka	63	13	0	260,430
Sudáfrica	42	40		
Suecia	25	137	655,530	
Suiza	3	100	697,230	
Tailandia	7	4	16,800	
Tanzania	15	20	0	49,140
Túnez	15	18	46,680	
Uganda	12	21	0	56,700
Uruguay	6	78	179,250	
Venezuela	33	29		189,600
Viet Nam	82	16	3,090	
Zambia	2	33		22,080

CUADRO 15. Uso de FVIIa y FEIBA

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

País	Total de mg de FVIIa comprados	Número de pacientes que recibió tratamiento con factor VIIa recombinante	Preciso o cálculo	Total de UI de FEIBA compradas	Número de pacientes que recibió tratamiento con FEIBA	Preciso o cálculo
Afganistán		8	Preciso			Cálculo
Albania		4	Cálculo		6	Cálculo
Alemania	33,660		Cálculo	1,532,000		Cálculo
Angola	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Arabia Saudita		85	Cálculo		35	Cálculo
Argelia	58,900		Cálculo	13,987,500		Cálculo
Argentina		50	Cálculo		10	Cálculo
Armenia	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Australia	15,499	23	Preciso	898,500	3	Preciso
Bahamas	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Bahrein	7,000	3	Preciso	0	0	Preciso
Barbados	0	1	Preciso	0	1	Preciso
Belarús	770	5	Cálculo	90,000	5	Cálculo
Benin	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Bolivia	0	0	Preciso	0	3	Preciso
Bosnia y Herzegovina	262	1	Preciso		0	Preciso
Botswana	200	4	Preciso		0	Preciso
Brasil	66,863	296	Preciso	59,492,000	321	Preciso
Burkina Faso	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Burundi	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Camboya		0	Preciso		0	Preciso
Camerún			Cálculo		7	Preciso
Canadá	16,156	4	Cálculo	3,953,012	2	Cálculo
Chequia	1,626	3	Preciso	0	0	Preciso
Chile	962		Cálculo	588		Cálculo
Colombia	45,310	6	Preciso	3,725,000	13	Preciso
Congo, República del	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Congo, República Democrática del	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Côte d'Ivoire	0	1	Preciso	0	0	Preciso
Croacia		4	Preciso		0	Preciso
Cuba	280,000	2	Preciso	0	0	Preciso
El Salvador	85	2	Preciso	206,000	2	Preciso
Eritrea	0	0	Preciso	0	0	Preciso

País	Total de mg de FVlla comprados	Número de pacientes que recibió tratamiento con factor Vlla recombinante	Preciso o cálculo	Total de UI de FEIBA compradas	Número de pacientes que recibió tratamiento con FEIBA	Preciso o cálculo
Eslovaquia	556	4	Preciso	440,000	3	Preciso
Eslovenia		2	Preciso	0	0	Preciso
Estados Unidos de América	375,000,000	580	Cálculo	45,000,000	305	Cálculo
Estonia	0	1	Preciso	0	0	Preciso
Etiopía	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Filipinas			Cálculo	17,000		Cálculo
Finlandia	398	0	Preciso	696,000	0	Preciso
Francia	61,845	19	Preciso	6,965,000	2	Preciso
Gabón		0	Preciso			Cálculo
Georgia	250	1	Preciso	0		Cálculo
Ghana	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Grecia	5,146	14	Cálculo	129,000	7	Cálculo
Guinea	0	0	Preciso	0	4	Preciso
Guyana			Cálculo	0	0	Cálculo
Hungría		16	Preciso			Cálculo
Irán	157,300	350	Preciso	18,070,500	350	Preciso
Iraq	800	10	Cálculo	0	0	Preciso
Irlanda	2,290	9	Preciso	939,000	1	Preciso
Israel		5	Cálculo		1	Cálculo
Jamaica		1	Preciso		5	Preciso
Japón	37,118		Cálculo	3,254,000		Cálculo
Jordania		5	Cálculo	0	0	Cálculo
Kenya	0	0	Preciso	0	6	Preciso
Kosovo	108		Cálculo			Cálculo
Lesotho		0	Preciso		2	Preciso
Letonia	672	1	Preciso	0	0	Preciso
Líbano	1,000	4	Preciso	0	7	Preciso
Lituania	3,528	3	Preciso	424,000	2	Preciso
Madagascar	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Malawi	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Malí	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Mauricio	1,093	1	Preciso	0	1	Preciso
Mauritania		0	Preciso		1	Preciso
México	45,250		Cálculo	697,725		Cálculo
Mozambique	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Nepal			Cálculo		14	Preciso

País	Total de mg de FVIIa comprados	Número de pacientes que recibió tratamiento con factor VIIa recombinante	Preciso o cálculo	Total de UI de FEIBA compradas	Número de pacientes que recibió tratamiento con FEIBA	Preciso o cálculo
Nigeria	0		Cálculo	0		Cálculo
Nueva Zelanda		0	Preciso		0	Preciso
Omán		8	Cálculo		2	Cálculo
Países Bajos	8,774	39	Cálculo	818,000	13	Cálculo
Pakistán		2	Preciso		2	Preciso
Panamá	4,171	1	Preciso	292,500	0	Preciso
Paraguay	558	2	Preciso	0	0	Preciso
Polonia	23,712	193	Preciso	8,531,000	36	Preciso
Portugal	6,806		Cálculo			Cálculo
Qatar	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Reino Unido	45,105	102	Preciso	12,396,900	13	Preciso
República Dominicana			Cálculo	266,500		Cálculo
Rumanía	8,174,000	75	Cálculo	4,483,500		Cálculo
Rusia	88,779		Cálculo	16,143,500		Cálculo
Rwanda	0	0	Preciso	0	1	Preciso
Senegal		0	Preciso		3	Preciso
Serbia	1,272	1	Preciso	947,500	0	Preciso
Singapur	29	1	Preciso	0	0	Preciso
Siria			Cálculo	0		Cálculo
Sri Lanka	599		Cálculo	250,000		Cálculo
Sudán	0	0	Preciso	0	1	Preciso
Suecia	3,753	5	Preciso	30,450	0	Preciso
Suiza		1	Cálculo		0	Cálculo
Suriname		0	Preciso		0	Preciso
Tailandia	1,285	19	Preciso	1,758,500	29	Preciso
Tanzania	0	0	Preciso	0	0	Preciso
Togo			Cálculo		1	Preciso
Trinidad y Tobago		0	Preciso		6	Cálculo
Túnez	116,000	12	Preciso	863,500	2	Preciso
Ucrania	256,700,000		Cálculo			Cálculo
Uganda	0		Cálculo	0		Cálculo
Uruguay	376	2	Cálculo	164,500	1	Cálculo
Uzbekistán	0	0	Preciso	385,500	22	Preciso
Venezuela		15	Cálculo		15	Cálculo
Viet Nam	979	28	Preciso	802,500	46	Preciso
Zambia		0	Cálculo		2	Preciso

CUADRO 16. Uso de productos para la EVW en 2024

(63 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 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
Afganistán			3	2			14	11			14	3		
Angola	1	0							1	0	1	0		
Arabia Saudita	13	8	130	62	268	131	18	10			359	192		
Australia			17	11	282	172					6	3		
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahrein	0	0	500	370	30	0	0	0			500	370	280	280
Bélgica					15	0			30	0	100	0	4	0
Benin							7	5			9	5	2	2
Bosnia y Herzegovina					58	50					52	50		
Botswana			8	5	9	5	9	5	9	5	9	5	5	5
Brasil			158	115	1,756	1,238					1,206	911		
Camerún					5	5	8	5						
Canadá			28	18	107	52					2	2		
Chequia	0	0	1	0	148	0	0	0						
Colombia	0	0	450	380	560	400	0	0	5	5	357	300		
Congo, República del	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo, República Democrática del							2	2			2	2		
Croacia	0	0					0	0						
Cuba	3	2									239	229	13	13
Dinamarca					123	77			82	69				
El Salvador	12	7			2	2	0	0			14	9	2	2
Eritrea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eslovaquia			0	0	145	115	0	0	0	0	110	100	84	84

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
Eslovenia					7	5	0	0						
Estados Unidos de América	15	12	7,763	5,290	6,147	3,830	40	29	865	597	5,156	4,211	1,495	1,488
Estonia	0	0	5	5	11	5	0	0	0	0				
Etiopía							23	20						
Francia			29	19	127	66	0	0	18	9				
Ghana									8	0				
Grecia					147	0								
Guyana			2	2							2	2	2	2
Jamaica	4	0					4	0			4	0		
Kenya	14	12	6	4	0	0	15	13	0	0	20	18	10	10
Lesotho					1	1					1	1		
Líbano					55	29								
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0
Malasia	0	0	2	0	10	0	0	0	0	0	70	0	50	50
Malí	0	0	0	0	0	0	16	10	0	0	16	10	0	0
Mauricio	0	0					0	0			0	0	0	0
Mauritania											3	3		
Myanmar	1	1	3	3			1	1						
Nepal							18	15			18	15		
Nigeria									18	11				
Países Bajos			286	178	733	429			29	14				
Pakistán	1,494	666			609	208	112	83	207	118	125	65	86	86
Panamá	0	0	547	296	560	302	0	0	0	0	560	302	302	302
Polonia	0	0					0	0						
Portugal	0	0	0	0	90	55	0	0	105	0	54	35	0	0
Reino Unido					602	309			588	363				
Rwanda	1	1	1	1			1	1			1	1		
Senegal					1	1	17	0						
Singapur	0	0	0	0	36	15	0	0	1	0	55	24	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
Siria					44	21			0	0				
Suecia					272	155			34	26				
Suiza					84	41	0	0	10	5				
Suriname					2	1					2	1		
Tailandia	53	0			60	0	8	0			200	0		
Tanzania											7	0		
Uruguay					3	1								
Uzbekistán					133	45					124	25	58	58
Venezuela	0	0	250	200	300	225	0	0			1,000	600	400	400
Viet Nam	100	60	3	2	0	0	3	2	0	0	99	62	0	0
Zambia			6	6	334	1								

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 (VMP): 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 coagulatoria del factor VIII o del factor IX menor al 1% en el torrente sanguíneo.

Hemofilia leve: Trastorno que resulta de un nivel de actividad coagulatoria 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 coagulatoria 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 ampolla. Las ampollas 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 hemophilia 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.

