

Fondos globales para la innovación en enfermedades desatendidas: G-FINDER

La cuarta encuesta G-FINDER informa sobre la inversión global, en 2010, en investigación y desarrollo (I+D) de nuevos productos farmacéuticos para enfermedades desatendidas, e identifica tendencias y patrones de los datos globales obtenidos por G-FINDER a lo largo de los cuatro años. La encuesta cubre las siguientes áreas:

- ▶ 31 enfermedades desatendidas.
- ▶ 134 productos para dichas enfermedades, entre los que se encuentran medicinas, vacunas, diagnósticos, microbicidas y productos para control de vectores.
- ▶ Tecnologías de plataforma (ej., adyuvantes, tecnologías de entrega, plataformas de diagnóstico)
- ▶ Todo tipo de I+D relacionada con productos farmacéuticos, incluyendo la investigación básica, descubrimiento y desarrollo preclínico, desarrollo clínico, estudios de fase 4 y fármaco-vigilancia y estudios epidemiológicos de preparación para ensayos clínicos.

G-FINDER está financiado por la Fundación Bill y Melinda Gates.

PUNTOS DESTACADOS DEL CUARTO AÑO	
3 063 millones de dólares	Inversión en I+D de productos para enfermedades desatendidas en 2010
-4%	Reducción de fondos en I+D de enfermedades desatendidas entre el 2009 y el 2010
4	Cantidad de enfermedades desatendidas que recibieron menos de 10 millones de dólares, por enfermedad, en fondos de I+D: lepra, úlcera de Buruli, tracoma y fiebre reumática
35%	Aumento porcentual de fondos para I+D de enfermedades desatendidas por parte de empresas farmacéuticas
-136 millones de dólares	Descenso de los fondos públicos globales
8	Cifra de gobiernos financiadores de I+D de enfermedades desatendidas del top 12 que disminuyeron financiación en el 2010
-47 millones de dólares	Descenso de fondos para la asociaciones público privadas que trabajan en el desarrollo de productos para enfermedades desatendidas (PDP en sus siglas en inglés)



Global Funding of Innovation
for Neglected Diseases

Resumen ejecutivo del informe G-FINDER

HALLAZGOS

La financiación total para I+D de enfermedades desatendidas en 2010 fue de 3 063 millones de dólares (3 173 en millones de dólares no ajustados del 2010). Los participantes recurrentes de la encuesta (financiadores año a año) redujeron su inversión en 109,1 millones de dólares (-3,5%). El efecto de la crisis económica global se hizo evidente por primera vez en 2010, con grandes recortes económicos en todos los sectores excepto en la industria farmacéutica.

HALLAZGOS Y TENDENCIAS EN LA FINANCIACION DE ENFERMEDADES

En 2010, las tres enfermedades mejor financiadas o del primer grupo – HIV/SIDA (1 073 millones de dólares, 35%), tuberculosis (575,4 millones de dólares, 18,8%) y malaria (547 millones de dólares, 17,9%) – volvieron a recibir la mayor parte de los fondos globales para el I+D de enfermedades desatendidas (71,7%), aunque hubo una caída en comparación con el 77% del 2007. A diferencia de los años anteriores, esta reducción se debió a la disminución de los fondos año a año para estas tres enfermedades (-82,5 millones de dólares) más que al aumento de los fondos para el resto de enfermedades desatendidas.

Entre las enfermedades del segundo grupo que recibieron el 1 - 6% de los fondos globales, el dengue y las enfermedades diarreicas, cada una, recibieron más del 5% de los fondos globales de I+D por segundo año consecutivo. Las enfermedades del tercer grupo permanecen con muy baja financiación y es así como la lepra, la úlcera de Buruli, el tracoma y la fiebre reumática recibieron menos de 10 millones de dólares cada una.

La I+D en neumonía y meningitis bacteriana obtuvo el mayor aumento de fondos de 2010. Los financiadores interanuales proporcionaron 31,7 millones de dólares (aumento de 52,9%) adicionales. También hubo un aumento significativo de fondos hacia la tuberculosis (aumento de 29,6 millones de dólares, 5,5%). Sin embargo, estos aumentos no fueron suficientes para compensar los enormes descensos en fondos de I+D para las enfermedades del grupo de los kinetoplastidos (reducción de 15,5 millones de dólares, -9,6%), las enfermedades diarreicas (reducción de 18,3 millones de dólares, -10,3%) y la malaria (reducción de 45,5 millones de dólares, 7,8%), aunque el recorte en esta última está asociado con la finalización del programa de desarrollo de la vacuna RTS,S.

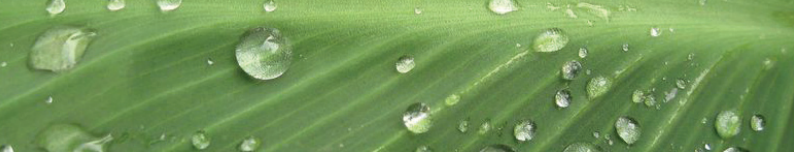
Total de fondos de I+D por enfermedad 2007-2010

Enfermedad	2007 (USD)	2008 (USD) [^]	2009 (USD) [^]	2010 (USD) [^]	2010 nominal (USD)	2007%	2008%	2009%	2010%
HIV/SIDA ^A	1.083.018.193	1.164.882.551	1.138.511.159	1.073.033.520	1.119.699.939	42,3	39,4	35,9	35,0
Tuberculosis ^A	410.428.697	445.927.582	550.853.747	575.361.902	602.741.600	16,0	15,1	17,4	18,8
Malaria ^A	468.449.438	541.746.356	593.860.744	547.042.394	547.199.115	18,3	18,3	18,7	17,9
Dengue	82.013.895	126.752.203	165.812.311	177.643.516	187.384.693	3,2	4,3	5,2	5,8
Enfermedades diarreicas	113.889.118	132.198.981	180.426.679	158.918.128	166.319.515	4,4	4,5	5,7	5,2
Enfermedades del grupo de los kinetoplastidos	125.122.839	139.207.962	162.258.968	147.867.513	150.150.863	4,9	4,7	5,1	4,8
Neumonía y meningitis bacteriana	32.517.311	90.844.284	68.988.629	92.866.038	97.595.712	1,3	3,1	2,2	3,0
Helminetos (gusanos y duelas)	51.591.838	66.837.827	79.414.264	73.685.406	77.070.413	2,0	2,3	2,5	2,4
Infecciones salmonelosas	9.117.212	39.486.243	39.378.570	43.982.149	45.417.899	0,4	1,3	1,2	1,4
Lepra	5.619.475	9.769.250	10.984.756	8.840.532	9.781.822	0,2	0,3	0,3	0,3
Úlcera de Buruli	2.412.950	1.954.465	1.793.718	5.456.026	5.708.115	0,1	0,1	0,1	0,2
Tracoma	1.679.711	2.073.659	1.798.463	4.507.718	4.740.142	0,1	0,1	0,1	0,1
Fiebre reumática	1.670.089	2.179.609	3.009.737	1.736.877	1.963.080	0,1	0,1	0,1	0,1
Tecnologías de plataforma	9.997.190	16.298.026	22.086.907	27.358.501	28.731.884	0,4	0,6	0,7	0,9
<i>Plataformas de diagnóstico general</i>	4.791.152	5.253.880	8.612.816	9.374.424	9.943.959	0,2	0,2	0,3	0,3
<i>Adyuvantes e inmunomoduladores</i>	2.685.148	2.215.853	5.587.607	9.168.639	9.651.302	0,1	0,1	0,2	0,3
<i>Tecnologías de entrega y unidades</i>	2.520.889	8.828.293	7.886.484	8.815.438	9.136.623	0,1	0,3	0,2	0,3
Financiador no específica de organizaciones trabajando en I+D de múltiples enfermedades desatendidas	110.921.673	101.097.348	74.094.564	76.884.279	76.807.824	4,3	3,4	2,3	2,5
Enfermedad no especificada ^A	51.619.120	74.707.997	75.667.744	47.485.474	51.441.520	2,0	2,5	2,4	1,6
Total enfermedades^A	2.560.068.749	2.955.964.344	3.168.940.958	3.062.669.973	3.172.754.136	100,0	100,0	100,0	100,0

[^] Cifras ajustadas por la inflación y en USD de 2007

* Cifras actuales (2010) en USD

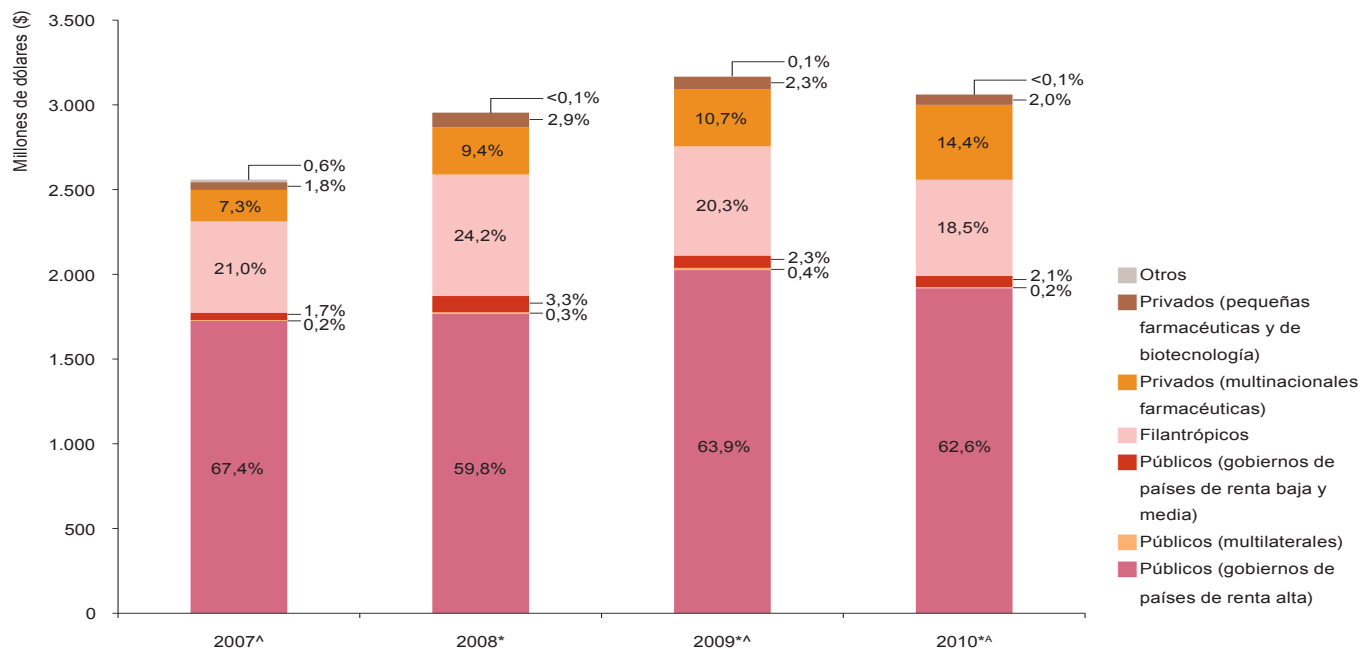
A Cifras de 2009 actualizadas y que, por lo tanto, difieren de las cifras publicadas anteriormente



FINANCIADORES

El sector público jugó un papel principal en 2010 ya que proporcionó casi dos tercios (1 990 millones de dólares, 65%) de los fondos globales. Sin embargo, y como gran cambio de tendencia, el sector filantrópico no jugó el papel dominante que había desarrollado en los años previos ya que su contribución fue de 568,1 millones de dólares (18,5%), cercano a los 503,5 millones de dólares (16,4%) del sector privado industrial.

Total de fondos por tipo de financiador 2007-2010



*Cifras ajustadas por la inflación y en USD de 2007

[^] Cifras de 2007 y 2009 actualizadas y que, por lo tanto, difieren de las cifras publicadas anteriormente

A Es posible que haya información insuficiente ya que algunas organizaciones no proporcionaron la información referida a 2010

El efecto de la crisis económica global en los fondos de I+D del sector público para las enfermedades desatendidas se hizo evidente por primera vez en 2010. Ocho de los doce principales gobiernos financiadores (que representan el 93,1% del total de los fondos públicos), recortaron, en 2010, los fondos en I+D para las enfermedades desatendidas. El Reino Unido fue uno de los pocos países cuyos fondos públicos para I+D de enfermedades desatendidas aumentaron (aumento de 21,2 millones de dólares, 14,9%), debido al aumento de 12,8 millones de dólares (15,2%) llevado a cabo por el Departamento del Reino Unido para el Desarrollo Internacional (DFID en sus siglas en inglés). Este aumento de fondos fue especialmente significativo ya que la mayoría de gobiernos recortó los fondos interanuales en 2010, incluyendo la Comisión Europea (reducción de 25,8 millones de dólares, -21,8%), Brasil, (reducción de 20,8 millones de dólares, -65,6%), Suecia (reducción de 14,2 millones de dólares, -43%), Holanda (reducción de 11,2 millones de dólares, -39,1%), Dinamarca (reducción de 8,4 millones de dólares, -49,7%), Francia (reducción de 7,4 millones de dólares, -15,6%), Canadá (reducción de 7,4 millones de dólares, -43,9%), España (reducción de 5,9 millones de dólares, -29,9%), Alemania (reducción de 4,3 millones de dólares, -12,5%) y Noruega (reducción de 3,5 millones de dólares, -20%).

Los fondos filantrópicos también se vieron reducidos en una cantidad considerable en 2010 (reducción de 79,8 millones de dólares o -12,4%), principalmente, debido al recorte de fondos de la Fundación Gates (reducción de 101,7 millones de dólares) relacionado en gran parte con el registro o desarrollo final de productos financiados por la Fundación. La industria aumentó en 107,3 millones de dólares la inversión interanual de 2010 (aumento de 28,2%), que llegó a un total de 503,5 millones de dólares debido, completamente, al aumento en inversión en corporaciones multinacionales (MNC en sus siglas en inglés) quienes incrementaron sus inversiones en 114,7 millones de dólares o 35,1%, lo que compensó totalmente la reducción del 50% de los fondos interanuales procedentes de pequeñas y medianas empresas farmacéuticas (SME en sus siglas en inglés) en Países Innovadores en vías de Desarrollo (IDC en sus siglas en inglés), reducción de 0,7 millones de dólares, -49,9%). La inversión por parte de las pequeñas y medianas empresas farmacéuticas en los países industrializados se mantuvo estable (reducción de 0,4 millones de dólares, -0,9%).



Financiadores principales de enfermedades desatendidas 2010

Funder	2007 (USD)	2008 (USD) ^A	2009 (USD) ^A	2010 (USD) ^A	2007%	2008%	2009%	2010%
US NIH	1.064.859.791	1.078.627.652	1.256.471.979	1.211.704.054	41,6	36,5	39,6	39,6
Industria ^{AB}	231.912.647	365.252.975	411.265.510	503.525.794	9,1	12,4	13,0	16,4
Fundación Gates ^B	452.102.715	616.991.512	557.518.315	455.832.350	17,7	20,9	17,6	14,9
UK DFID	47.565.987	43.278.878	84.396.112	97.229.720	1,9	1,5	2,7	3,2
Comisión Europea	121.366.882	129.899.906	118.311.296	92.529.756	4,7	4,4	3,7	3,0
USAID	80.600.336	83.805.395	84.483.425	85.975.465	3,1	2,8	2,7	2,8
Welcome Trust	59.985.371	60.864.206	65.121.278	80.459.662	2,3	2,1	2,1	2,6
US DOD	86.914.578	72.548.392	98.236.367	69.942.925	3,4	2,5	3,1	2,3
UK MRC ^B	51.716.968	52.765.367	51.710.748	60.857.019	2,0	1,8	1,6	2,0
Instituto Pasteur	31.617.540	26.547.885	26.477.069	45.158.519	1,2	0,9	0,8	1,5
Inserm	1.774.770	3.121.721	27.222.504	20.196.417	0,1	0,1	0,9	0,7
NHMRC de Australia	15.457.337	18.682.020	20.242.107	19.464.047	0,6	0,6	0,6	0,6
Subtotal de los 12 financiadores principales ^{B*}	2.286.866.018	2.577.455.990	2.808.483.550	2.742.875.728	89,3	87,2	88,6	89,6
Total fondos I+D ^B	2.560.068.749	2.955.964.344	3.168.940.958	3.062.669.973	100,0	100,0	100,0	100,0

^A Cifras ajustadas por la inflación y en USD de 2007

A incluye a nuevos entrevistados del sondeo de 2010

^B Cifras de 2007 y/o 2009 actualizadas y que, por lo tanto, difieren de las cifras publicadas anteriormente

* Subtotales para los 12 principales financiadores en 2007, 2008 y 2009 para estos años, no para los 12 principales de 2010

TENDENCIAS DE FINANCIACIÓN

Alrededor del 70% de los fondos para I+D de 2010 fueron en forma de concesiones externas (71,5%), mientras que los fondos internos proporcionados por entes de financiación pública y empresas privadas fueron del 28,5%. Los fondos destinados a asociaciones público-privadas para desarrollo de productos (PDP en sus siglas en inglés) se redujeron en 46,9 millones de dólares (-8,8%) en 2010, tras el descenso que habían sufrido en 2009 de 50 millones de dólares. Esta reducción refleja no solo recortes saludables (por ejemplo, la caída de 72,6 millones de dólares en RTS,S debido al recorte de fondos dirigidos a PATH para la vacuna RTS,S que está cerca de completarse con éxito) sino también una tendencia más preocupante, ya que la mayoría de los financiadores congeló o redujo sus inversiones en PDPs en 2010.

DEBATE

La crisis económica global dejó su sello en 2010, cuando la inversión en I+D para enfermedades desatendidas se redujo por primera vez desde que comenzaron los sondeos de G-FINDER en 2007. Esto provocó cambios destacados en las pautas de inversión en 2010:

- La inversión pública y la filantrópica descendieron de forma destacada.
- La industria aumentó sus aportes financieros de manera considerable.
- Las enfermedades dependientes de inversores públicos y filantrópicos fueron las más afectadas, incluyendo el HIV/SIDA, la malaria, las enfermedades del grupo de los kinetoplastidos y las enfermedades diarreicas, mientras que las enfermedades con considerables fondos de la industria (tuberculosis y dengue) tuvieron mayor protección.
- Los fondos de PDP descendieron de forma destacada por segundo año, con recortes de un amplio abanico de donantes que incluyen a muchas agencias gubernamentales.

A pesar de estos recortes y de la desfavorable situación económica y política, es alentador que haya organizaciones que continúen contribuyendo de manera generosa al esfuerzo económico multimillonario para crear nuevos productos para enfermedades desatendidas para pacientes en países en vías de desarrollo.



Australia
Level 10, 46 Market Street
Sydney NSW 2000

United Kingdom
London International Development Centre
36-38 Gordon Square
London WC1H 0PD