



Rotary



24 DE OCTUBRE 2017, DIA MUNDIAL DE LA LUCHA CONTRA LA POLIO

Rotary es la organización internacional de servicio voluntario más antigua e importante del mundo.

Rotary fomenta la comprensión, la buena voluntad y la paz a través de sus programas humanitarios, educativos y de intercambios culturales.

Entre los educativos e intercambios culturales destaca el programa internacional de becas más importante del mundo, y nuestro programa estrella de intercambio de estudiantes en el extranjero.

Entre los humanitarios, Rotary ha emprendido miles de proyectos para abordar las principales causas de la inestabilidad social, combatiendo el hambre, la pobreza, el analfabetismo y las enfermedades.

Y dentro de la lucha contra las enfermedades, nuestro principal programa es la lucha contra la Poliomiélitis, lucha que no abandonaremos hasta su completa erradicación en el mundo.

Esta campaña la empezó el presidente de Rotary internacional Glen Renouf, quien en 1979 ideó el Proyecto 3H (Health, Human, Hungry) (salud- desarrollo humano y nutrición-) para celebrar el 75º aniversario de Rotary y, como además se celebraba el año internacional del niño decidieron incluir un programa de vacunación infantil. El 29 septiembre de 1979 fue el presidente Jim Bomar quien administró las primeras vacunas contra la polio en Filipinas. En los años posteriores Rotary estableció campañas de vacunación en otros países todas con éxito. En mayo de 1980 se estableció el año 2005 (año del centenario de Rotary) como meta para acabar con la polio. Pero fue Carlos Canseco cuando accede a la presidencia internacional en 1984, junto con el apoyo del Dr. Sabin (descubridor de la vacuna oral de la polio), cuando se cambia la clásica idea de vacunación por países, por una campaña masiva de vacunación a todos los niños menores de un país. El programa 3H pasó a llamarse **Polio 2005** y posteriormente **Polio-Plus** (Se llamó **Plus** porque se aprovechaba para administrar otras vacunas y vitaminas). Rápidamente empezaron los movimientos de rotarios voluntarios para vacunar a los niños. Bastaban dos gotas de vacuna en la boca para que el niño quedara inmunizado.

En 1988, gracias a Rotary, la enfermedad había descendido tan enormemente, que la OMS, UNICEF y la CDC de Atlanta (Centro de Control de Enfermedades) decidieron intervenir en ese programa en una campaña de vacunación mundial en la que Rotary estuvo los años anteriores luchando sola y, el 24 de octubre se firmó en la ONU la **Iniciativa Mundial para la Erradicación de la Polio**, declarando el 24 de octubre como el **Día Mundial de la Lucha contra la Polio**. Y todos juntos consiguieron que en sólo 6 años se pasara de 1.000 casos al día a 1.000 casos al año.

La Fundación Bill y Melinda Gates otorgó entre 2007- 2012 una subvención desafío a La Fundación Rotaria de 350 millones de dólares con la condición que los rotarios recaudasen 200 millones de dólares antes del 30 de junio de 2012. Esa cifra se consiguió en enero de ese año, antes de la fecha señalada, y en premio a nuestro trabajo la Fundación Bill y Melinda Gates lanzó otro desafío para 2013-2018, aportando 2 \$ por dólar aportado por Rotary hasta un total de 35 millones por año.

En España y en la mayor parte del mundo, la enfermedad está erradicada. En 1963 se introdujo en España la vacuna. Hasta entonces entre 1.500 y 2.000 niños quedaban paráliticos cada año en nuestro país. En 1.983 se registró el último caso de polio salvaje en España.

En la actualidad solamente quedan dos países endémicos de la enfermedad, Pakistán y Afganistán. Hasta Octubre de este año 2017 se han declarado solo 11 casos (5 en Pakistán y 6 en Afganistán) de polio por virus salvaje.

Entonces, cabe preguntarnos, por qué ese empeño de Rotary, la OMS, Unicef, CDC y la Fundación Bill y Melinda Gates en gastar tanto dinero en combatir una enfermedad que a nosotros no nos afecta ya que está erradicada en España, y que sólo produce en el mundo un número de afectados mínimo al año, cuando hay otras enfermedades que producen muchas más muertes al año?

La explicación es sencilla. La cadena de transmisión de la enfermedad es de niño enfermo a niño sano. Pero si el niño sano está vacunado, la cadena se rompe y no enferma. En España, al igual que en todos los países en los que la enfermedad está erradicada, los niños no cogen la enfermedad porque se mantiene la vacunación universal con 4 dosis en los 2 primeros años. Eso supone que la lucha contra la polio nos cuesta a los españoles y a los demás países, millones de dólares que, una vez esté erradicada esta enfermedad, ese esfuerzo económico de todos los países podría dedicarse a la lucha contra otras enfermedades. Pero, mientras quede un niño enfermo, ningún niño sano del mundo estará a salvo de coger la enfermedad si no está vacunado.

PONGAMOS FIN A LA POLIO es la campaña que ha lanzado ROTARY INTERNATIONAL para redoblar esfuerzos, junto con la OMS, Unicef y la CDC para que todos los niños del mundo estén vacunados y no haya ningún caso más de esta enfermedad y, así, tres años después, la Poliomielitis se declarará oficialmente

eliminada, siendo la segunda enfermedad, después de la viruela, borrada de la faz de la Tierra. Rotary está comprometido con la humanidad hasta lograrlo, esto explica nuestro esfuerzo.

Para más información:

<http://www.polioeradication.org>

Alfredo Rubio Sanz
Presidente Comité Polio Plus
Distrito 2203
Rotary International

Para saber más, consulta también el siguiente documento.

Comité Internacional de PolioPlus
Hechos y cifras del programa PolioPlus
Septiembre de 2017

1. Meta del programa PolioPlus

La meta del programa PolioPlus consiste en certificar la erradicación mundial de la poliomielitis. La Organización Mundial de la Salud (OMS), la Comisión Mundial para la Certificación de la Erradicación y Rotary definen la erradicación como el cese de la propagación de todos los tipos de poliovirus.

2. Contribución financiera de Rotary a la campaña para la erradicación de la polio

En el momento en que se certifique que el mundo está libre de polio, las contribuciones de Rotary al esfuerzo de erradicación ascenderán a más de US\$ 2.200 millones. Dicha cifra incluye más de US\$ 985 millones en aportaciones paralelas realizadas por la Fundación Bill y Melinda Gates. Desde 1988, la contribución de Rotary International a la Iniciativa Mundial para la Erradicación de la Polio (GPEI por sus siglas en inglés) constituye casi el 14% de todas las contribuciones al presupuesto mundial hasta junio de 2017, lo cual representa aproximadamente 42% de las contribuciones a la Iniciativa procedentes del sector privado.

Rotary es la organización no gubernamental integrada por voluntarios que contribuye más fondos a la GPEI.

3. Contribución en voluntarios a la campaña para la erradicación de la polio

Rotary ha movilizado a legiones de voluntarios que brindan apoyo en campañas de vacunación y participan en la movilización social de sus comunidades para realizar actividades tendientes a la erradicación, captar fondos y al público sobre la importancia de erradicar la polio. Asimismo, Rotary promueve esta causa ante los funcionarios gubernamentales de sus países. Hasta la fecha, han contribuido al éxito de la campaña para la erradicación de la polio más de un millón de rotarios del mundo entero.

4. Presupuesto de la Iniciativa Mundial para la Erradicación de la Polio

El presupuesto de la Iniciativa Mundial para la Erradicación de la Polio es elaborado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el UNICEF previa consulta con sus oficinas nacionales pertinentes y los ministerios de salud pública. El presupuesto se examina y se revisa con regularidad para que refleje los cambios epidemiológicos y las nuevas contribuciones y obligaciones financieras contraídas por Rotary y los demás donantes en apoyo de la Iniciativa. El público puede obtener información detallada sobre el presupuesto en www.polioeradication.org.

5. Fondos necesarios para la campaña para la erradicación mundial de la polio

Desde 2013 hasta que se produzca la certificación de la erradicación de la polio se calcula que se necesitará recaudar aproximadamente US\$ 7.000 millones procedentes de contribuciones de los donantes para implementar enteramente las actividades del *Plan Estratégico para la Erradicación de la Polio y la Fase Final*.

6. Actividades que financian las contribuciones realizadas por Rotary

Rotary proporciona a la OMS y el UNICEF subvenciones para financiar las siguientes actividades:

- Asistencia técnica; incluidos los salarios de los asesores técnicos
- Apoyo operativo para asegurar que la vacuna llegue a todos los niños; incluidos los estipendios para los millones de voluntarios que administran la vacuna y llevan a cabo visitas de seguimiento de casa en casa
- Labores de vigilancia para detectar la enfermedad, incluida la red de laboratorios contra la polio
- Campañas de movilización social para sensibilizar al público sobre las campañas de vacunación y las ventajas de la inmunización
- Investigación sobre nuevos productos y enfoques para lograr la erradicación de la polio

- Planificación para asegurar la transición ordenada de las actividades de inmunización contra la polio a las de inmunización rutinaria una vez se produzca la erradicación de la polio.

7. Países beneficiarios de las subvenciones PolioPlus

Hasta la fecha, 122 naciones se han beneficiado de estas subvenciones.

8. Número de casos de polio que se previenen anualmente mediante la inmunización

Desde el comienzo de la Iniciativa Mundial para la Erradicación de la Polio en 1988, más de dieciséis millones de personas, principalmente de los países en desarrollo, que podrían haber sido víctimas de parálisis, hoy caminan gracias a que han sido vacunadas contra la polio. Actualmente se previenen más de 650.000 casos de parálisis poliomiélfica por año.

9. Número de niños que quedarán paralizados cada año si no logramos erradicar la polio

De lo lograrse la erradicación de la polio, en diez años, hasta 200.000 niños podrían quedar paralizados cada año. Un mundo libre de polio será un mundo más seguro para todos los niños.

10. Número de niños vacunados contra la polio

Desde 1988, más de 2.500 millones de niños han recibido la vacuna oral contra la polio.

En 2016, más de 450 millones de niños fueron vacunados en más de 45 países utilizándose para ello más de 2.000 millones de dosis de vacuna oral contra la polio.

11. Porcentaje mundial de niños que residen en países libres de polio

En 1988, 10% de la población infantil mundial habitaba en países libres de polio; en 2016, el porcentaje era de más de 95%.

12. Número de casos de polio en el mundo

El número de casos de polio ha disminuido en más de 99,9% pasando de más de 350.000 en 1985 a 37 en 2016.

13. Costo de la vacuna para cada niño

Proteger totalmente a un niño contra la polio tiene un costo aproximado de US\$ 3. Este total incluye el costo de la vacuna y las actividades necesarias para administrarla como los gastos de transporte, estipendios de los vacunadores, portadores de vacunas, tizas para marcar las casas después de cada visita y tinte para pintar de morado los dedos de los niños vacunados. Cada niño debe recibir múltiples dosis de vacunas contra la polio para quedar totalmente protegido. Por este motivo, los vacunadores deben llegar varias veces a cada niño.

14. Número de países polioendémicos

Desde 1988, el número de países polioendémicos ha pasado de más de 125 a tres en 2016 (Nigeria, Pakistán y Afganistán).

15. Número de países libres de polio y el número de personas que viven en países, áreas y territorios que han sido certificados como libres de polio

En la actualidad, suman doscientos diez (210) los países, áreas y territorios libres de polio autóctona, 145 de los cuales han sido certificados libres de polio por comisiones independientes. En marzo de 2014, la Región del Asia Sudoriental de la Organización Mundial de la Salud (OMS) fue certificada libre de polio, uniéndose así a las regiones de las Américas, el Pacífico Occidental y Europa. Casi seis mil millones de personas, el 90% de la población mundial, viven en los 145 países, áreas y territorios que han sido certificados libres de polio.

16. La polio en Nigeria, Afganistán y Pakistán

La transmisión del poliovirus salvaje se encuentra en los niveles más bajos jamás registrados con menos casos reportados en un menor número de países. En 2016 se reportaron 37 casos de polio en Nigeria, Pakistán y Afganistán, en comparación con los 74 casos registrados en 2015.

Nigeria no había reportado casos de polio causados por el poliovirus desde julio de 2014 por lo que fue borrado de la lista de países polioendémicos en septiembre de 2015. Sin embargo, en agosto de 2016 se confirmaron cuatro nuevos casos en el estado nororiental de Borno. La confirmación de estos casos pone de manifiesto el riesgo que la transmisión continuada y de baja intensidad del poliovirus representa para los niños de todo el mundo. Como respuesta inmediata a este brote, se lanzó una respuesta de emergencia en varios países de la región.

17. Riesgo para los países libres de polio

Mientras que la transmisión del poliovirus salvaje autóctono continúe en cualquier parte del mundo, el riesgo de la propagación internacional del virus seguirá siendo

un riesgo. Los más vulnerables son los países de alto riesgo que comparten fronteras y lazos socioeconómicos con zonas endémicas y con bajos niveles de vacunación rutinaria.

En 2013 y 2014, se produjeron nuevos brotes en Camerún, el Cuerno de África (especialmente Somalia) y el Medio Oriente, con casos confirmados en Siria. Si bien las vigorosas medidas de respuesta lograron detener dichos brotes, estos incidentes ponen de manifiesto los riesgos que plantea la transmisión del virus para los países libres de polio.

18. Contribución de Rotary a las labores de promoción

En 1995, Rotary International formó un grupo de acción para promocionar las actividades de erradicación de la polio ante los gobiernos de los países donantes. Mediante la labor de este grupo se han obtenido más de US\$ 8.000 millones en contribuciones y compromisos de dichos gobiernos para la Iniciativa Mundial para la Erradicación de la Polio. Esta labor de incidencia política es permanente y continuará en la medida en que sea necesaria.

Para ver las contribuciones a la lucha contra la polio realizadas por los gobiernos del mundo, consulte este documento:

http://polioeradication.org/wp-content/uploads/2017/06/Copy-of-Historical-Contributions_31May2017.pdf

19. Colaboración de Rotary con otras organizaciones en la campaña para la erradicación de la polio

Desde su lanzamiento en 1988, la Iniciativa Mundial para la Erradicación de la Polio (GPEI por sus siglas en inglés) contó con cuatro socios principales: la Organización Mundial de la Salud (OMS), Rotary, los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades de los EE.UU. (CDC) y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF).

Desde que la Fundación Bill y Melinda Gates se unió a la GPEI, esta cuenta con cinco socios principales: la OMS, Rotary, los CDC, el UNICEF y la Fundación Bill y Melinda Gates.

Rotary lidera una *coalición* específica cuyo propósito es utilizar su incidencia política para obtener mayores contribuciones para la erradicación mundial de la polio por parte del gobierno de EE.UU. Los demás integrantes de la coalición son la Fundación de las Naciones Unidas, el Grupo de Trabajo para la Salud Mundial, el Fondo de EE.UU. para el UNICEF, la Academia Estadounidense de Pediatría y March of Dimes.

20. Certificación de la erradicación de la polio en todo el mundo

Una comisión independiente considerará la certificación de la erradicación mundial cuando transcurra un período mínimo de tres años sin que se registren casos relacionados con el poliovirus salvaje bajo las actividades rutinarias de vigilancia, y todas las muestras del poliovirus salvaje hayan sido almacenadas en laboratorios según la normativa establecida.

21. Cese de la vacunación con la vacuna oral contra la polio (VOP)

Después de lograr la interrupción de la transmisión del poliovirus salvaje, la contención adecuada del poliovirus en los laboratorios y el almacenamiento de suficientes dosis de VOP, se abandonará de manera gradual la vacunación con esta. La primera fase de esta transición se llevó a cabo en abril de 2016 mediante la sustitución sincronizada de la vacuna oral trivalente por la vacuna oral bivalente en 155 países en un plazo de dos semanas. Esta transición marcó el mayor y más rápido reemplazo global de una vacuna en toda la historia.

22. Ahorro global anual una vez eliminada la vacunación

Una vez erradicada esta enfermedad, el mundo ahorrará tanto en el plano económico como en sufrimiento, dado que se habrán eliminado los gastos de tratamiento y rehabilitación de las víctimas. Aunque la cifra definitiva depende de las decisiones de los gobiernos respecto al uso futuro de la vacuna contra la polio, dichos ahorros podrían superar los US\$ 1.000 millones anuales. Un estudio publicado en noviembre de 2010 en la prestigiosa revista médica *Vaccine*, calcula que los beneficios económicos de la Iniciativa Mundial de Erradicación de la Poliomielitis se situarían entre US\$ 40.000 y 50.000 millones, en base a las actividades de 1988 a 2035.

“Economic Analysis of the GPEI” *Vaccine*. Vol. 28, Issue 50, pp 7825-8048 (23 de noviembre de 2010).

23. Costo anual de la vacunación contra la polio de los niños en EE.UU.

Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de EE.UU. calculan que se destinan más de 640 millones de dólares por año a la vacunación de niños estadounidenses contra la polio.

24. Tipos de poliovirus

Existen tres tipos de poliovirus salvaje. El último caso de polio causado por el poliovirus salvaje de Tipo 2 se registró en octubre de 1999 por lo que se certificó su erradicación en septiembre de 2015. El poliovirus salvaje Tipo 3 no ha sido detectado desde noviembre de 2012. Esto sugiere la posibilidad de que solo continúe circulando el poliovirus salvaje de Tipo 1.

25. Casos de poliomielitis causada por la vacuna (cPVDV)

Los casos de cPVDV se producen cuando una gran proporción de niños pueden ser infectados por el poliovirus debido a que la cobertura de vacunación es muy baja. Si las actividades de vacunación rutinaria o vacunación suplementaria no se llevan a cabo adecuadamente, la población infantil puede sufrir la infección, ya sea derivada de la vacuna o causada por el poliovirus salvaje. Por tanto, el problema no reside en la vacuna en sí, sino en el bajo porcentaje de vacunación. Las poblaciones que han sido vacunadas en su totalidad quedan protegidas tanto contra los poliovirus salvajes como contra los derivados de la vacuna.

Desde el año 2000, se reportaron 26 casos de circulación de poliovirus derivado de la vacuna (cPVDV), que tuvieron como consecuencia el surgimiento de 714 casos de polio (511 en Nigeria y Pakistán). En dicho período se han administrado más de 15.000 millones de dosis de vacuna oral a más de 2.500 millones de niños, y como resultado, se evitaron más de 10 millones de casos de polio.

26. Distribución de vitamina A durante las Jornadas Nacionales de Vacunación (JNV)

Con la inclusión de suplementos de vitamina A durante las JNV, desde 1998 se han prevenido aproximadamente 1,5 millones de muertes infantiles. La vitamina A se distribuye en forma de cápsulas de gelatina líquida, las cuales, tras ser abiertas, se administran por vía oral. Esta vitamina es un nutriente esencial para el crecimiento y desarrollo saludable de los niños y su deficiencia puede causar ceguera, acrecentar el riesgo de infecciones y aumentar en 25% el riesgo de mortalidad infantil a causa de sarampión, paludismo o diarrea.