



consejo directivo

ORGANIZACION  
PANAMERICANA  
DE LA SALUD

XV Reunión

comité regional

ORGANIZACION  
MUNDIAL  
DE LA SALUD



XVI Reunión

México, D. F.  
Agosto-Septiembre 1964

Tema 20 del programa provisional

CD15/6 (Esp.)  
10 julio 1964  
ORIGINAL: INGLES

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS,  
Y CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA ORGANIZACION  
PANAMERICANA DE LA SALUD PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

B. CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA ORGANIZACION  
PANAMERICANA DE LA SALUD PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

El Consejo Directivo de la Organización Panamericana de la Salud, en su XIII Reunión, celebrada en Washington en octubre de 1961, aprobó la Resolución XXVI, que se refiere al "Cálculo de los requerimientos del Fondo Especial de la Organización Panamericana de la Salud para la Erradicación de la Malaria". La mencionada Resolución dice así:

"El Consejo Directivo,

Habiendo examinado el Documento CD13/20, 'Cálculo de los requerimientos del Fondo Especial de la OPS para la Erradicación de la Malaria'; y

Habiendo analizado los requerimientos de las actividades de los distintos programas que la Organización Panamericana de la Salud está desarrollando o tiene en proyecto,

RESUELVE:

1. Tomar nota de las cantidades que se consideran necesarias para atender a los requerimientos futuros del Fondo Especial de la OPS para la Erradicación de la Malaria (Documento CD13/20).
2. Encomendar al Director la preparación de revisiones anuales de estos cálculos para su debido estudio por parte del Consejo Directivo.
3. Instar a los Gobiernos Miembros a que aporten sus contribuciones al Fondo Especial de la OPS para la Erradicación de la Malaria, a fin de que las actividades de erradicación puedan proseguir al ritmo más rápido posible."

En noviembre de 1960 se preparó un documento titulado "Cálculo de los Requerimientos del Fondo Especial de la OPS para la Erradicación de la Malaria", a fin de que sirviera de ayuda para hacer un pronóstico de los futuros requerimientos del programa y presupuesto. En dicho documento se analizaba el progreso alcanzado en la erradicación de la malaria en cada uno de los programas en que colaboraba la Organización y se prevía la manera como se proyectaba prestar dicha colaboración en lo futuro. Las revisiones 1 y 2 fueron presentadas en 1961 y 1963, respectivamente.

El Director tiene ahora el honor de presentar en este documento el "Cálculo de los Requerimientos del Fondo Especial de la OPS para la Erradicación de la Malaria, Revisión 3". En los cuadros adjuntos se indica, para cada uno de los programas en que participa la Organización Panamericana de la Salud, el cálculo de los requerimientos en materia de personal, suministros y equipo, becas y subvenciones y otros gastos. Se enumeran además las actividades regionales. Se ha utilizado el método de cálculos presupuestarios corriente en la OPS. Se acompaña para cada programa, un cuadro de personal, a fin de indicar la distribución del mismo durante el período de que se trate. Se presenta una breve descripción del estado de cada programa y, además, se exponen los planes actuales de la Organización para su futura colaboración.

Cuando procede, se indica también la participación del UNICEF y de la AID en los programas. No se incluye el cálculo del costo de aquellos programas en que la Organización no participa directamente (Venezuela y Trinidad y Tabago). Los cálculos revisados se prepararon en junio de 1964 y se fundan en la información de que en dicha fecha se disponía tanto acerca de la marcha del programa como sobre la duración que cabe prever para las actividades en cada caso. La experiencia habida hasta la fecha muestra que, principalmente en Centroamérica, los imponderables requieren una frecuente evaluación y una correspondiente revisión de los futuros requerimientos. En vista de los problemas que han surgido, el presente cálculo debe considerarse como el mínimo probable de los requerimientos fundados en la información más fidedigna existente en el momento de su recopilación. Todas las cifras representan dólares E.U.A.

Como se ha indicado en documentos anteriores, en la erradicación de la malaria en las Américas se tropieza con varios problemas. Durante el año pasado no se plantearon problemas nuevos, pero los de años anteriores continúan presentándose en muchos lugares. El problema de la administración, que comprende organización, dotación de personal y finanzas, sigue siendo causa de dificultades en algunos programas, si bien en otros se ha observado mejoramiento.

Los resultados de la labor experimental y de los estudios piloto efectuados en el pasado año han indicado el camino hacia la solución del origen de los problemas técnicos. Mediante el tratamiento colectivo de

casos en limitada escala, en algunos países de Centroamérica se ha conseguido interrumpir la transmisión en las zonas en que ha sido debidamente utilizado, y el empleo de malatión indica que este insecticida puede resultar valioso en algunos lugares. En uno de los países, el cambio consistente en aplicar DDT dos veces al año en vez de dieldrín una vez al año ha dado buenos resultados y el tratamiento inter-ciclos de nuevas viviendas y paramentos alterados se está efectuando en ciertos sitios para mejorar la protección.

En algunas zonas, es ahora necesario utilizar diversas combinaciones de los métodos y medios existentes para lograr la erradicación. Determinados planes han sido propuestos para este fin, pero la aplicación de los mismos ha sido lenta debido al incremento de los costos y la dificultad de financiación. Actualmente se está considerando la posibilidad de obtener empréstitos como medio de subsanar dicha dificultad.

Si se establece una comparación con la "Revisión 2", puede observarse que, en el período 1964-1967, el cálculo indica una reducción de \$4.7 millones, que representa la suma de una proyectada disminución de \$1.9 millones en costos locales y suministros importados y una reducción de \$2.8 millones en costos de la OPS, debida principalmente a la supresión de un anteproyecto de asistencia especial en las áreas problema.

El cálculo de los gastos de la OPS figura detalladamente en los cuadros adjuntos. En general, se considera que los servicios de asesoramiento en operaciones de rociamiento y entomología podrán suprimirse cuando las últimas áreas de los programas de países entren en la fase de consolidación; en cambio, los servicios de asesoramiento en epidemiología y evaluación deberán continuarse hasta la terminación de esa fase.

Por último, se presentan los costos de los programas interpaíses ejecutados por la OPS, que en su mayoría consisten en actividades de investigación y de asistencia técnica complementaria, así como de supervisión del personal que colabora en proyectos de países. Sólo se indican los estimados del costo de los requerimientos que se sufragan con el Fondo Especial para la Erradicación de la Malaria; los con cargo al presupuesto ordinario de la OPS y de la OMS, o de la Junta de Asistencia Técnica de las Naciones Unidas, no figuran en el presente documento.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Resumen de todos los programas  
País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b> ✓	49,668,083	50,604,806	46,321,091	35,121,946	23,070,308	204,786,234
<b>APORTES GOB., OTRAS FUENTES</b> ✓	47,116,800	48,165,000	44,129,000	33,273,000	21,643,000	194,326,800
<b>APORTE DE LA OPS:</b>						
Personal y viajes	2,115,339	2,024,105	1,855,113	1,616,395	1,273,377	8,884,329
Suministros y equipo	253,045	267,045	258,247	179,220	100,600	1,058,157
Becas	34,100	37,400	22,100	1,700	1,700	97,000
Subvenciones y otros	148,799	111,256	56,631	51,631	51,631	419,948
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	2,551,283	2,439,806	2,192,091	1,848,946	1,427,308	10,459,434

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	36	34	32	31	27
Ing. Sanitario	17	14	12	10	6
Entomólogo	11	10	9	8	6
Educador Sanitario	3	3	3	2	2
Inspector Sanitario	54	53	44	32	21
Ayudante o Auxiliar de Entomología	9	7	7	6	6
Otros	15	12	10	10	8
<b>TOTAL</b>	145	133	117	99	76

### OBSERVACIONES:

✓ Los costos estimados de Venezuela y Trinidad y Tabago no se incluyen.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Argentina  
País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
APORTES GOB., OTRAS FUENTES	1,099,949	1,164,564	1,231,139	1,227,274	635,909	5,358,835
APORTE DE LA OPS:						
Personal y viajes	29,049	29,664	31,639	32,274	32,909	155,535
Suministros y equipo	3,500	3,500	3,500	3,000	3,000	16,500
Becas	3,400	3,400	-	-	-	6,800
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	<b>35,949</b>	<b>36,564</b>	<b>35,139</b>	<b>35,274</b>	<b>35,909</b>	<b>178,835</b>

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	1	1	1	1	1
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

### OBSERVACIONES:

El UNICEF colabora en este programa.

La fase de ataque comenzó en 1959 y se espera que termine a fines de 1965, salvo en El Chaco y Formosa, aún no sometidas a cobertura total. Se espera que la fase de consolidación haya concluido en 1968, menos en El Chaco y Formosa.

Además de los servicios de personal asesor, la OPS facilitó drogas antimaláricas para el tratamiento presuntivo de casos febriles y el tratamiento radical de casos maláricos. Se adjudican becas para fortalecer los servicios de evaluación epidemiológica, preparatorios para la fase de consolidación.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Bolivia

País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
APORTES GOB., OTRAS FUENTES	688.769	624.761	518.968	241.558	120.000	1.994.056
APORTE DE LA OPS:						
Personal y viajes	61.769	62.761	48.968	19.558	-	193.056
Suministros y equipo	5.000	5.000	5.000	2.000	-	17.000
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	<b>66.769</b>	<b>67.761</b>	<b>53.968</b>	<b>21.558</b>	<b>-</b>	<b>210.056</b>

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	1	1	1	1	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	3	3	2	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

## OBSERVACIONES:

El UNICEF y la AID colaboran en el programa.

Se espera que todas las áreas, salvo ciertas regiones fronterizas, estén sometidas a la fase de consolidación en 1965. Las actividades de la fase de ataque habrán de continuar en las mencionadas regiones fronterizas hasta que la labor realizada en los países vecinos permita la interrupción de los rociamientos. Con excepción de esas regiones, la consolidación estará terminada en 1967.

Además de los servicios de personal, la OPS facilita drogas antimaláricas para el tratamiento de casos y la eliminación de focos residuales durante la consolidación.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Brasil (São Paulo)  
País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
	1,158,229	1,044,501	832,993	319,820	-	3,355,543
<b>APORTES GOB., OTRAS FUENTES</b>						
	1,119,000	1,012,000	800,000	300,000	-	3,231,000
<b>APORTE DE LA OPS:</b>						
Personal y viajes	30,829	32,351	32,873	19,700	-	115,753
Suministros y equipo	5,000	150	120	120	-	5,390
Becas	3,400	-	-	-	-	3,400
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	39,229	32,501	32,993	19,820	-	124,543

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	-	1	1	1	-
Ing. Sanitario	1	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	1	1	1	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	2	2	2	1	-

## OBSERVACIONES:

La AID colabora en este programa.

La fase de ataque, iniciada en 1960, se desarrolla en forma satisfactoria y se espera que termine, en muchas zonas, en 1964. Algunas áreas se encuentran ya en la fase de consolidación y esta llegará a su fin en 1967.

La OPS proporciona drogas para el tratamiento de casos y eliminación de focos residuales durante la fase de consolidación. También facilita becas.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Brasil (excl. São Paulo)  
País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
APORTES GOB., OTRAS FUENTES	13,298,186	14,615,232	14,463,908	13,898,973	11,969,738	68,246,037
APORTE DE LA OPS:						
Personal y viajes	206,586	216,832	230,508	234,273	238,038	1,126,237
Suministros y equipo	50,000	70,000	70,000	50,000	30,000	270,000
Becas	8,600	3,400	3,400	1,700	1,700	18,800
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	265,186	290,232	303,908	285,973	269,738	1,415,037

### PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	5	5	5	5	5
Ing. Sanitario	3	3	3	3	3
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	3	3	3	3	3
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	2	2	2	2	2
<b>TOTAL</b>	13	13	13	13	13

### OBSERVACIONES:

La AID colabora en este programa.

El programa en el Brasil se está llevando a cabo por fases en las zonas geográficas principales y las actividades han sido ampliadas durante el año último. Se ha concedido especial atención a las comarcas fronterizas. En algunas áreas, las actividades de la fase de consolidación deberán iniciarse en 1965, pero ello dependerá de la extensión de la cobertura total conseguida en otras zonas.

Además de los servicios de personal, la OPS facilita drogas para tratamiento presuntivo y becas.

JUN. 1964



# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Colombia  
País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
APORTES GOB., OTRAS FUENTES	3,521,090	3,572,908	2,517,136	1,756,890	1,343,627	12,711,651
APORTE DE LA OPS:						
Personal y viajes	157,990	147,508	121,736	61,890	48,627	537,751
Suministros y equipo	6,000	18,000	18,000	15,000	5,000	62,000
Becas	5,100	3,400	3,400	-	-	11,900
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	169,090	168,908	143,136	76,890	53,627	611,651

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	1	1	1	-	-
Entomólogo	1	1	1	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	6	6	4	3	2
Ayudante o Auxiliar de Entomología	1	1	1	-	-
Otros	1	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	11	10	8	4	3

## OBSERVACIONES:

UNICEF colabora en este programa.

La fase de ataque empezó en 1958 y actualmente 5.3 millones de personas se encuentran en fase de consolidación. La cobertura total, sin embargo, todavía no incluye zonas con una población de aproximadamente 250,000 habitantes. Esto obligará a extender las actividades de la fase de ataque a zonas adyacentes. Además, se prevé la necesidad de tomar medidas especiales en un área cuya población es de 500,000 habitantes.

Se facilitan drogas antimaláricas para el tratamiento de casos y la eliminación de focos residuales. Se proporcionarán becas para el fortalecimiento del programa.

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

REVISION 3

Costa Rica

País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
APORTES GOB., OTRAS FUENTES	433,363	380,666	271,173	160,000	75,000	1,320,202
APORTE DE LA OPS:						
Personal y viajes	342,000	314,000	234,000	160,000	75,000	1,125,000
Suministros y equipo	59,789	58,666	29,173	-	-	147,628
Becas	15,000	8,000	8,000	-	-	31,000
Subvenciones y otros	1,700	-	-	-	-	1,700
	14,874	-	-	-	-	14,874
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	91,363	66,666	37,173	-	-	195,202

PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	1	1	1	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	3	3	1	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	4	4	2	-	-

OBSERVACIONES:

El UNICEF colabora en este programa.

La fase de ataque se inició en 1957 con excelentes resultados en casi todo el país. La transmisión continúa en determinadas áreas a lo largo de la costa del Pacífico, afectando a una población de aproximadamente 17,000 habitantes.

Se facilitan drogas antimaláricas para el tratamiento de casos y eliminación de focos residuales durante la fase de consolidación. Se concede una subvención en 1964 para estudiar los métodos especiales a emplearse a lo largo de la costa del Pacífico.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Ecuador

País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
APORTES GOB., OTRAS FUENTES	1.445.325	1.285.002	983.123	888.080	600.000	5.201.530
APORTE DE LA OPS:						
Personal y viajes	96.625	83.302	43.123	33.080	-	256.130
Suministros y equipo	6.000	15.000	10.000	5.000	-	36.000
Becas	1.700	1.700	-	-	-	3.400
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	104.325	100.002	53.123	38.080	-	295.530

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	1	1	1	1	-
Ing. Sanitario	1	1	-	-	-
Entomólogo	1	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	4	4	2	1	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	7	6	3	2	-

## OBSERVACIONES:

La AID y el UNICEF colaboran en este programa.

La fase de ataque se inició en 1957, pero no resultó plenamente eficaz hasta después de una reorganización efectuada en 1961. Hay posibilidades de que en 1965 la mayoría de la población se encuentre sometida a la fase de consolidación. El rápido crecimiento de zonas recién abiertas puede requerir medidas especiales para una población que se calcula en 100,000 habitantes, pero todas las zonas deberán estar en la fase de consolidación en 1967.

La OPS proporciona drogas antimaláricas y becas. Con fondos de la OMS/AT se facilitan los servicios de un oficial médico.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

El Salvador

País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
APORTES GOB., OTRAS FUENTES	1.124.778	1.089.465	620.619	653.137	464.182	3.952.181
<b>APORTE DE LA OPS:</b>						
Personal y viajes	135.078	137.405	141.092	143.137	145.182	701.894
Suministros y equipo	10.000	13.360	14.827	10.000	7.000	55.187
Becas	1.700	1.700	1.700	-	-	5.100
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	146.778	152.465	157.619	153.137	152.182	762.181

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	2	2	2	2	2
Ing. Sanitario	1	1	1	1	1
Entomólogo	1	1	1	1	1
Educador Sanitario	1	1	1	1	1
Inspector Sanitario	3	3	3	3	3
Ayudante o Auxiliar de Entomología	1	1	1	1	1
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	9	9	9	9	9

## OBSERVACIONES:

La AID y el UNICEF colaboran en este programa.

La fase de ataque se inició en 1956, pero la aparición de resistencia al dieldrín y DDT ha dificultado la labor en algunos lugares del país, especialmente en las zonas de la planicie costera donde los insecticidas se utilizan extensamente contra las plagas del algodón. Por otra parte, la transmisión ha sido interrumpida en la mayoría de las regiones del país no incluídas en la zona de resistencia e, incluso en ésta, la transmisión se ha reducido considerablemente. En el área problema se han obtenido resultados alentadores con ensayos, en pequeña escala, de tratamiento colectivo con drogas.

Además de los servicios de personal, la OPS facilita drogas para el tratamiento de casos, así como becas para el adiestramiento de personal nacional en El Salvador.

JUN. 1964

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Guatemala

País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>	1,545,553	2,136,238	1,430,396	948,234	448,534	6,508,955
<b>APORTES GOB., OTRAS FUENTES</b>	1,442,000	2,014,000	1,305,000	825,000	375,000	5,961,000
<b>APORTE DE LA OPS:</b>						
Personal y viajes	91,853	110,238	113,396	115,234	69,534	500,255
Suministros y equipo	10,000	12,000	12,000	8,000	4,000	46,000
Becas	1,700	-	-	-	-	1,700
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	103,553	122,238	125,396	123,234	73,534	547,955

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	2	2	2	2	2
Ing. Sanitario	1	1	1	1	-
Entomólogo	-	1	1	1	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	3	3	3	3	2
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	6	7	7	7	4

## OBSERVACIONES:

La AID y el UNICEF colaboran en este programa.

La fase de ataque empezó en 1956 y permitió interrumpir la transmisión en la mayoría de las zonas, pero, actualmente, quedan tres áreas problema en las que existe resistencia a los insecticidas. De éstas, la única extensa, se encuentra situada en la región costera del Pacífico y se caracteriza por vastos cultivos de algodón, desarrollo agrícola, migración intensa y viviendas rudimentarias. Debido al movimiento de la fuerza laboral, el efecto del mencionado problema se deja sentir también en muchas zonas del altiplano.

Además de los servicios de personal, la OPS facilita drogas para el tratamiento de casos y una beca para el adiestramiento de personal nacional.

JUN. 1964

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Haití

País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>	2,023,702	2,054,035	1,447,412	1,061,804	579,939	7,166,892
<b>APORTES GOB., OTRAS FUENTES</b>	1,918,000	1,960,000	1,350,000	990,000	550,000	6,768,000
<b>APORTE DE LA OPS:</b>						
Personal y viajes	90,202	74,335	75,712	56,804	22,939	319,992
Suministros y equipo	5,500	18,000	20,000	15,000	7,000	65,500
Becas	-	1,700	1,700	-	-	3,400
Subvenciones y otros	10,000	-	-	-	-	10,000
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	105,702	94,035	97,412	71,804	29,939	398,892

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	2	1	1	1	1
Ing. Sanitario	1	1	1	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	3	3	3	2	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	6	5	5	3	1

## OBSERVACIONES:

La AID y el UNICEF colaboran en este programa.

La fase de ataque comenzó en 1958, pero fue suspendida a los tres meses por falta de fondos. En 1961, el programa fue reorganizado según lo establecido en un acuerdo entre el Gobierno, la AID, el UNICEF y la OPS, el cual constituye la base del programa actual.

Además de los servicios de personal, la OPS facilita drogas antimaláricas para el tratamiento de casos, así como becas para el fortalecimiento de los servicios de evaluación epidemiológica.

En 1962, 1963 y 1964 la OPS ha consignado créditos para una actividad conjunta de investigación.

JUN. 1964

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Honduras  
País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
APORTES GOB., OTRAS FUENTES	824,726	626,866	487,638	411,250	220,052	2,570,532
APORTE DE LA OPS:						
Personal y viajes	74,026	46,366	47,138	18,750	19,052	205,332
Suministros y equipo	6,000	5,500	5,500	2,500	1,000	20,500
Becas	1,700	-	-	-	-	1,700
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	<b>81,726</b>	<b>51,866</b>	<b>52,638</b>	<b>21,250</b>	<b>20,052</b>	<b>227,532</b>

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	1	-	-	-	-
Entomólogo	1	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	2	2	2	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## OBSERVACIONES:

La AID y el UNICEF colaboran en este programa.

La fase de ataque se inició en 1958 y, a fines de 1963, se encontraban sometidas a la fase de consolidación zonas con una población de 941,000 habitantes. Un extenso desarrollo agrícola está atrayendo a los colonizadores rurales hacia dos departamentos en los cuales se han planteado problemas a consecuencia de la transmisión continua. Un nuevo problema es el de la persistencia de transmisión en El Salvador, de donde proceden muchos inmigrantes que entran en el país. Esto obligará a extender las actividades de la fase de ataque en las zonas fronterizas y de migración entre ambos países, hasta que se haya resuelto el problema existente en El Salvador.

Además de los servicios de personal, la OPS facilita drogas antimaláricas para el tratamiento de casos y la eliminación de focos residuales de transmisión durante la fase de consolidación. En 1964 se facilitó una beca.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Jamaica

País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>	283,150	-	-	-	-	283,150
<b>APORTES GOB., OTRAS FUENTES</b>	282,800	-	-	-	-	282,800
<b>APORTE DE LA OPS:</b>						
Personal y viajes	-	-	-	-	-	-
Suministros y equipo	350	-	-	-	-	350
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	350	-	-	-	-	350

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-

## OBSERVACIONES:

El UNICEF colabora en este programa.

La fase de ataque se inició en 1958 y, a fines de 1963, la totalidad de la población había sido sometida a la fase de consolidación

La OPS facilita únicamente drogas para el tratamiento de casos positivos en Jamaica.



# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

México

País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
APORTES GOB., OTRAS FUENTES	14,105,064	13,604,999	14,189,674	8,748,269	4,142,904	54,790,870
APORTE DE LA OPS:						
Personal y viajes	30,064	30,699	31,374	31,969	32,604	156,670
Suministros y equipo	30,000	30,000	30,000	20,000	10,000	120,000
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	300	300	300	300	1,200
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	60,064	60,999	61,674	52,269	42,904	277,870

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	1	1	1	1	1
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	2	2	2	2	2

## OBSERVACIONES:

El UNICEF colabora en este programa.

La fase de ataque se inició en 1957 y mediante la misma se consiguió interrumpir la transmisión en extensos sectores del país; no obstante, la transmisión continúa en las áreas problema, situadas principalmente a lo largo de la costa del Pacífico. En dichas áreas problema, se tiene en proyecto un programa ampliado que consistirá en la aplicación combinada de las medidas de ataque apropiadas, pero la falta de fondos necesarios está limitando la realización de tal programa. Sin embargo, parte de los trabajos se está llevando a cabo en pequeña escala.

Además de los servicios de personal asesor facilitados con cargo al FEM, se proporcionan, con fondos de la OMS/AT, los servicios de dos oficiales médicos, un ingeniero sanitario y un sanitario. La OPS facilita, con cargo al FEM, drogas para el tratamiento de casos.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

REVISION 3

Nicaragua  
País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
APORTES GOB., OTRAS FUENTES	1,368,395	1,704,733	1,641,281	923,524	438,447	6,076,380
APORTE DE LA OPS:						
Personal y viajes	112,395	116,533	122,581	116,524	85,447	553,480
Suministros y equipo	6,000	12,500	10,000	7,000	3,000	38,500
Becas	-	1,700	1,700	-	-	3,400
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	118,395	130,733	134,281	123,524	88,447	595,380

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	2	2	2	2	2
Ing. Sanitario	1	1	1	1	-
Entomólogo	1	1	1	1	1
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	3	3	3	3	2
Ayudante o Auxiliar de Entomología	1	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	8	7	7	7	5

## OBSERVACIONES:

La AID y el UNICEF colaboran en este programa.

La fase de ataque comenzó a fines de 1957, pero la aparición de resistencia en 1958 obligó a cambiar de insecticida a principios de 1959. A fines de 1963, los rociamientos habían sido interrumpidos en zonas ocupadas por más de un tercio de la población originalmente malárica, las cuales fueron sometidas a la fase de consolidación. Graves problemas técnicos se plantean en la región costera del Pacífico, donde la continuidad de la transmisión afecta aproximadamente a 650,000 personas. Para resolver esos problemas será necesario adoptar medidas suplementarias, inclusive el empleo de larvicidas y tratamiento colectivo por drogas.

Además de los servicios de personal, la OPS facilita drogas para el tratamiento de casos y eliminación de focos residuales de transmisión en las áreas sometidas a la fase de consolidación. En 1965/66 se facilitaron becas para el fortalecimiento de los servicios de evaluación epidemiológica.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Panamá

País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
APORTES GOB., OTRAS FUENTES	1,386,373	1,453,752	1,429,521	880,344	418,867	5,568,857
APORTE DE LA OPS:						
Personal y viajes	88,673	90,952	93,821	95,344	96,867	465,657
Suministros y equipo	6,000	6,000	6,000	5,000	2,000	25,000
Becas	1,700	6,800	1,700	-	-	10,200
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	96,373	103,752	101,521	100,344	98,867	500,857

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	1	1	1	1	1
Entomólogo	1	1	1	1	1
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	3	3	3	3	3
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	6	6	6	6	6

## OBSERVACIONES:

El UNICEF colabora en este programa.

La fase de ataque se inició en 1957, pero la cobertura total no se consiguió debido a deficiencias de organización y administración. El programa, basado en rociamientos a intervalos de un año, no llegó a ofrecer protección completa. En 1962, el programa fue reorganizado y se empezó a utilizar DDT en ciclos semestrales, pero las asignaciones presupuestarias actuales no bastan para garantizar la cobertura total y facilitar la evaluación epidemiológica con la intensidad requerida. No obstante, se están realizando algunos progresos en la interrupción de la transmisión en muchas zonas.

Además de los servicios de personal, la OPS facilita drogas para el tratamiento de casos, así como becas para el fortalecimiento de servicios profesionales en el programa.

JUN. 1964

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Paraguay

País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
APORTES GOB., OTRAS FUENTES	975.189	1.057.736	1.089.603	585.642	343.507	4.051.677
APORTE DE LA OPS:	900.000	975.000	1.000.000	500.000	300.000	3.675.000
Personal y viajes	69.989	74.136	81.003	82.142	40.507	347.777
Suministros y equipo	3.500	3.500	3.500	3.500	3.000	17.000
Becas	1.700	5.100	5.100	-	-	11.900
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	75.189	82.736	89.603	85.642	43.507	376.677

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	1	1	1	1	-
Entomólogo	1	1	1	1	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	3	3	3	3	2
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	6	6	6	6	3

## OBSERVACIONES:

La fase de ataque empezó en octubre de 1957, con rociamientos de dieldrín a intervalos de un año. A fines del primer año se descubrió la existencia de malaria en otras zonas que no eran objeto de rociamiento. En 1959, se efectuó una evaluación y se decidió que el dieldrín, aplicado a intervalos de 12 meses, no era capaz de detener la transmisión. Además, se juzgó necesario extender el ataque a nuevas zonas de baja endemicidad, las cuales habían sido consideradas anteriormente como no maláricas. Por consiguiente, se reconoció la necesidad de incluir a todo el país en las operaciones de rociamiento a intervalos de seis meses, pero debido a la falta de fondos y a un inadecuado reconocimiento geográfico, el programa fue situado de nuevo en la fase preparatoria. La fase de ataque ha sido suspendida desde marzo de 1961. Los escasos fondos asignados por el Gobierno hasta la fecha se estaban utilizando en el mantenimiento de una red de búsqueda de casos en todo el país y en el reconocimiento geográfico de las nuevas zonas que han de quedar comprendidas en las actividades de rociamiento. Además de los servicios de personal, la OPS facilita drogas para el tratamiento de casos, así como becas para el fortalecimiento de servicios profesionales en el programa.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Perú

País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>	1,421,142	1,340,547	1,116,013	600,428	259,902	4,738,032
<b>APORTES GOB., OTRAS FUENTES</b>	1,278,000	1,212,000	1,038,000	542,000	236,000	4,306,000
<b>APORTE DE LA OPS:</b>						
Personal y viajes	126,442	107,147	63,013	50,428	19,902	366,932
Suministros y equipo	15,000	18,000	15,000	8,000	4,000	60,000
Becas	1,700	3,400	-	-	-	5,100
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	143,142	128,547	78,013	58,428	23,902	432,032

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	2	1	1	1	1
Ing. Sanitario	1	1	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	5	5	3	2	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	8	7	4	3	1

### OBSERVACIONES:

El UNICEF colabora en este programa.

El programa en el Perú fue planeado por fases y ha sido ejecutado con arreglo a las mismas.

Tan sólo las actividades de la fase de consolidación fueron iniciadas en el Departamento de Tacna en 1957. Simultáneamente, se dio comienzo a la fase de ataque en la zona malárica de la vertiente andina del Pacífico. En 1958, la fase de ataque se extendió a los valles interandinos y regiones sudorientales del país, y, en 1959, a la región amazónica. Se han realizado progresos considerables y alrededor de las dos terceras partes de la población se encuentran actualmente en la fase de consolidación.

Además de los servicios de personal, la OPS facilita drogas antimaláricas para el tratamiento de casos y la eliminación de focos residuales durante la fase de consolidación. Se proporcionan becas para fortalecer los servicios de evaluación epidemiológica.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

República Dominicana

País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
APORTES GOB., OTRAS FUENTES	1.710.709	1.714.177	1.416.145	1.166.413	466.032	6.473.476
APORTE DE LA OPS:						
Personal y viajes	107.209	109.177	111.145	113.113	64.232	504.876
Suministros y equipo	3.500	3.000	3.000	3.000	1.500	14.000
Becas	-	1.700	1.700	-	-	3.400
Subvenciones y otros	-	300	300	300	300	1.200
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	110.709	114.177	116.145	116.413	66.032	523.476

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	2	2	2	2	1
Ing. Sanitario	1	1	1	1	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	3	3	3	3	2
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	1	1	1	1	1
<b>TOTAL</b>	7	7	7	7	4

## OBSERVACIONES:

El UNICEF colabora en este programa.

La fase de ataque se inició en 1958, pero problemas técnicos y dificultades financieras limitaron su eficacia hasta 1962. El programa ha sido reorganizado y actualmente el trabajo progresa en forma ordenada.

La OPS facilita drogas para el tratamiento de casos y adjudica becas para el adiestramiento de personal epidemiológico.

JUN. 1964

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

REVISION 3

Belice

País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
APORTES GOB., OTRAS FUENTES	53,534	53,436	-	-	-	106,968
APORTE DE LA OPS:						
Personal y viajes	18,634	18,936	-	-	-	37,568
Suministros y equipo	900	500	-	-	-	1,400
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	<b>19,534</b>	<b>19,436</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38,968</b>

PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	1	1	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

OBSERVACIONES:

El UNICEF colabora en este programa.

La fase de ataque principió en 1957 y la de consolidación en 1962. Se prevé que la totalidad de la población se encuentre sometida a la fase de mantenimiento en 1965.

Se facilitan drogas antimaláricas para el tratamiento de casos.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Guayana Británica

País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
APORTES GOB., OTRAS FUENTES	104,930	72,700	57,235	25,000	-	259,865
APORTE DE LA OPS:						
Personal y viajes	30,930	16,500	16,735	-	-	64,165
Suministros y equipo	20,000	500	500	-	-	21,000
Becas	-	1,700	-	-	-	1,700
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	50,930	18,700	17,235	-	-	86,865

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	2	1	1	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	2	1	1	-	-

## OBSERVACIONES:

El UNICEF colabora en este programa.

La transmisión ha sido interrumpida en el 93,3% de la población expuesta y las actividades de la fase de ataque continúan con respecto al 6,7% restante. Se prevé que estas actividades serán de consolidación en 1967.

La OPS facilita drogas para la cura radical de casos confirmados y, en 1964, está proporcionando cloroquina para añadirle a la sal y, en esa forma, distribuirla en algunos distritos del interior.



**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA**

"REVISION 3"

Guayana Francesa  
País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>						
APORTES GOB., OTRAS FUENTES	115.700	108.780	109.400	73.135	46.000	453.015
APORTE DE LA OPS:						
Personal y viajes	-	10.780	11.400	11.635	-	33.815
Suministros y equipo	19.700	2.000	2.000	1.500	1.000	26.200
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	19.700	12.780	13.400	13.135	1.000	60.015

**PERSONAL**

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	1	1	1	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	-	1	1	1	-

**OBSERVACIONES:**

Las actividades de la fase de ataque están siendo ampliadas e intensificadas, después de haber resultado satisfactorias las operaciones en pequeña escala realizadas en la zona costera de los alrededores de Cayena.

En 1964, la OPS está facilitando equipo y material para la ejecución del programa y, en años sucesivos, proporcionará drogas para el tratamiento de casos.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Indias Occidentales  
País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>	23,770	10,135	-	-	-	33,905
<b>APORTES GOB., OTRAS FUENTES</b>	10,000	10,000	-	-	-	20,000
<b>APORTE DE LA OPS:</b>						
Personal y viajes	13,120	-	-	-	-	13,120
Suministros y equipo	650	135	-	-	-	785
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	13,770	10,135	-	-	-	13,905

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	1	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	1	-	-	-	-

### OBSERVACIONES:

El UNICEF colabora en este programa.

Granada y Sta. Lucía han sido declaradas libres de malaria.

En Dominica la fase de ataque comenzó en 1959 y la totalidad de la isla se encuentra sometida actualmente a la fase de consolidación.

Además de los servicios de un sanitario en 1964, la OPS facilita una limitada cantidad de drogas para el tratamiento de casos.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Surinam  
País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>	424,294	407,281	268,562	152,310	91,938	1,344,385
<b>APORTES GOB., OTRAS FUENTES</b>	323,000	305,000	180,000	100,000	70,000	978,000
<b>APORTE DE LA OPS:</b>						
Personal y viajes	94,794	96,350	82,631	48,579	19,707	342,061
Suministros y equipo	6,500	3,500	3,500	3,000	1,500	18,000
Becas	-	1,700	1,700	-	-	3,400
Subvenciones y otros	-	731	731	731	731	2,924
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	101,294	102,281	88,562	52,310	21,938	366,385

## PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	1	1	-	-	-
Educador Sanitario	1	1	1	-	-
Inspector Sanitario	1	1	1	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	2	2	2	2	-
<b>TOTAL</b>	6	6	5	3	1

## OBSERVACIONES:

El UNICEF colabora en este programa.

La fase de ataque empezó en 1958 y, en 1961, como la transmisión había sido satisfactoriamente interrumpida, fue posible someter la totalidad de la región costera a la fase de consolidación. En Surinam, el problema de la continuidad de transmisión se limita a las regiones del interior de población negra e india aborígen. Las costumbres de la población dificultan el rociamiento de todas las viviendas, pero mediante una campaña de educación sanitaria, vasta e intensa, entre dichos habitantes se ha logrado algún éxito en cuanto a conseguir su cooperación.

Además de los servicios de personal, la OPS facilita drogas antimaláricas y becas.

JUN. 1964.

**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA  
ACTIVIDADES INTERPAISES Y REGIONALES**

"REVISION 3"

Título del Proyecto: Actividades de la Sede y Servicios Complementarios de Las Oficinas de Zona

REQUERIMIENTOS DE LA OPS.	1964	1965	1966	1967	1968	Total
Personal y viajes	14.872	15.387	15.933	16.468	17.003	79.663
Suministros y equipo	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL OPS.</b>	<b>14.872</b>	<b>15.387</b>	<b>15.933</b>	<b>16.468</b>	<b>17.003</b>	<b>79.663</b>

**PERSONAL**

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	3	3	3	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**OBSERVACIONES:**

Además de los puestos financiados con cargo al presupuesto ordinario de la OPS, se han creado tres más costeados con el Fondo Especial de la OPS para la Erradicación de la Malaria, a fin de prestar servicios administrativos complementarios a este programa que abarca todo el Hemisferio. Estos servicios se mantendrán a niveles reducidos.

**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA  
ACTIVIDADES INTERPAISES Y REGIONALES**

"REVISION 3"

Título del Proyecto: AMRO-0200 - Servicios de Asesoramiento Técnico en Malaria (Interzonas)

REQUERIMIENTOS DE LA OPS.	1964	1965	1966	1967	1968	Total
Personal y viajes	111.692	104.733	107.681	109.406	111.131	544.643
Suministros y equipo	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.000
Subvenciones y otros	300	10.300	10.300	10.300	10.300	41.500
<b>TOTAL OPS.</b>	<b>112.992</b>	<b>116.033</b>	<b>118.981</b>	<b>120.706</b>	<b>122.431</b>	<b>591.143</b>

PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	2	2	2	2	2
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	1	1	1	1	1
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	4	3	3	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

OBSERVACIONES:

Este programa tiene por objeto prestar servicios de asesoramiento a los Gobiernos en diversas especialidades, así como colaborar en la supervisión de las actividades del personal internacional asignado a programas de países, que desempeñe funciones correspondientes a dichas especialidades.

**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA  
ACTIVIDADES INTERPAISES Y REGIONALES**

"REVISION 3"

Título del Proyecto: AMRO-0201 Servicios de Asesoramiento Técnico en Malaria (Zona I)

REQUERIMIENTOS DE LA OPS.	1964	1965	1966	1967	1968	Total
Personal y viajes	37,446	38,246	-	-	-	75,692
Suministros y equipo	600	600	-	-	-	1,200
Subvenciones y otros	500	-	-	-	-	500
<b>TOTAL OPS.</b>	<b>38,546</b>	<b>38,846</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>77,392</b>

PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	1	1	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	2	2	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

OBSERVACIONES:

Este programa prevé la asignación a la Zona I, de un grupo encargado de asesorar y ayudar al personal internacional adscrito a programas de países y, asimismo, de prestar asistencia en las islas, muy dispersas, cada una de las cuales es demasiado pequeña para que se justifique el envío de personal internacional a tiempo completo. Con la incorporación de muchos programas a la fase de mantenimiento, la necesidad de estos servicios no se justificará después de 1965.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA

"REVISION 3"

Brasil O202- Centro de Adiestramiento en Erradicación de la Malaria (São Paulo)

País

	1964	1965	1966	1967	1968	Total
<b>COSTO TOTAL</b>	5,000	5,000	5,000	-	-	15,000
<b>APORTES GOB., OTRAS FUENTES</b>	(a)	(a)	(a)	-	-	(a)
<b>APORTE DE LA OPS:</b>						
Personal y viajes	-	-	-	-	-	-
Suministros y equipo	-	-	-	-	-	-
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	5,000	5,000	5,000	-	-	15,000
<b>TOTAL PARCIAL, OPS.</b>	5,000	5,000	5,000	-	-	15,000

(a) El aporte del Gobierno se incluye en la tabla Brasil (São Paulo)

### PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-

### OBSERVACIONES:

De conformidad con este programa se concede una subvención a la Facultad de Higiene, de la Universidad de São Paulo, que permita contratar el personal adicional necesario para dar cursos sobre técnicas de erradicación de la malaria. Personal nacional y becarios de la OPS procedentes de otros países reciben adiestramiento en São Paulo.

Se prevé la continuación de este programa hasta fines de 1966, cuando se espera que se hayan alcanzado los objetivos que se persiguen con este adiestramiento.

**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA  
ACTIVIDADES INTERPAISES Y REGIONALES**

REVISION 37

Título del Proyecto: AMRO-0203 Servicios de Asesoramiento Técnico en Malaria (Zona III)

REQUERIMIENTOS DE LA OPS.	1964	1965	1966	1967	1968	Total
Personal y viajes	54.834	57.675	60.074	61.248	62.422	296.253
Suministros y equipo	1.200	1.200	1.200	1.000	1.000	5.600
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL OPS.</b>	<b>56.034</b>	<b>58.875</b>	<b>61.274</b>	<b>62.248</b>	<b>63.422</b>	<b>301.853</b>

**PERSONAL**

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	1	1	1	1	1
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	2	2	2	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

**OBSERVACIONES:**

Este programa tiene por objeto complementar la colaboración en asistencia técnica prestada a los países de la Zona III y, al mismo tiempo, hacer posible una supervisión más intensa y directa de la labor llevada a cabo por el personal internacional asignado a los distintos países. Además, en virtud de dicho programa se facilitan servicios técnicos de asesoramiento en ciertos campos en que no se necesita un consultor para cada país.



**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA  
ACTIVIDADES INTERPAISES Y REGIONALES**

"REVISION 3"

Título del Proyecto: AMRO-O204 Servicios de Asesoramiento Técnico en Malaria (Zona IV)

REQUERIMIENTOS DE LA OPS.	1964	1965	1966	1967	1968	Total
Personal y viajes	56.305	21.478	21.893	22.308	22.723	144.707
Suministros y equipo	45	-	-	-	-	45
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL OPS.</b>	<b>56.350</b>	<b>21.478</b>	<b>21.893</b>	<b>22.308</b>	<b>22.723</b>	<b>144.752</b>

**PERSONAL**

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	1	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	1	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**OBSERVACIONES:**

Este programa tiene por objeto complementar la colaboración en asistencia técnica prestada a los países de la Zona IV, y al mismo tiempo, hacer posible una supervisión más intensa y directa de la labor llevada a cabo por el personal internacional asignado a los distintos países. Además, en virtud de dicho programa se facilitan servicios de asesoramiento técnico en ciertos campos en que no se necesita un consultor para cada país.

**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA  
ACTIVIDADES INTERPAISES Y REGIONALES**

REVISION 3"

Título del Proyecto: AMRO-Q207 Centro de Adiestramiento de Erradicación de la Malaria (Jamaica)

REQUERIMIENTOS DE LA OPS.	1964	1965	1966	1967	1968	Total
Personal y viajes	3,889	-	-	-	-	3,889
Suministros y equipo	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	500	-	-	-	-	500
<b>TOTAL OPS.</b>	<b>4,389</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,389</b>

PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	1	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	1	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

OBSERVACIONES:

Se consignan créditos para la clausura del centro de adiestramiento de Kingston, Jamaica.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA ACTIVIDADES INTERPAISES Y REGIONALES

REVISION 3

Título del Proyecto: AMRO-0209 Grupos encargados de las pruebas de insecticidas

REQUERIMIENTOS DE LA OPS.	1964	1965	1966	1967	1968	Total
Personal y viajes	79.271	82.582	85.203	86.506	87.809	421.371
Suministros y equipo	15.600	15.600	15.600	15.600	15.600	78.000
Subvenciones y otros	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	200.000
<b>TOTAL OPS.</b>	<b>134.871</b>	<b>138.182</b>	<b>140.803</b>	<b>142.106</b>	<b>143.409</b>	<b>699.371</b>

### PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	1	1	1	1	1
Entomólogo	2	2	2	2	2
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	2	2	2	2	2
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

### OBSERVACIONES:

Este programa tiene por objeto determinar la eficacia de los insecticidas residuales y obtener información sobre los hábitos de los vectores de la malaria. En la actualidad, el grupo adscrito al programa lleva a cabo experimentos con los insecticidas existentes, aplicándolos en diferentes condiciones ambientales, distintas clases de servicios y dosis variables. Los nuevos insecticidas que ofrecen buenas perspectivas, después de haber sido sometidos al proceso de selección establecido por la OMS, son objeto de rigurosa experimentación en condiciones de campo.

**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA  
ACTIVIDADES INTERPAISES Y REGIONALES**

"REVISION 3"

Título del Proyecto: AMRO-0210 Grupos de epidemiología de erradicación de la malaria

REQUERIMIENTOS DE LA OPS.	1964	1965	1966	1967	1968	Total
Personal y viajes	30,984	33,366	35,308	36,025	36,742	172,425
Suministros y equipo	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL OPS.</b>	<b>30,984</b>	<b>33,366</b>	<b>35,308</b>	<b>36,025</b>	<b>36,742</b>	<b>172,425</b>

**PERSONAL**

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico	2	2	2	2	2
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

**OBSERVACIONES:**

Este programa tiene por objeto facilitar los servicios de personal competente en epidemiología para que estudie el problema de la continuidad de la transmisión de la malaria en áreas en las que, a pesar de haberse ejecutado la fase de ataque como era debido, no se interrumpió la transmisión. El grupo adscrito al programa deberá determinar las causas de la persistencia de la transmisión, estudiar y perfeccionar los métodos para eliminar dichas causas y establecer criterios de medición epidemiológica para la evaluación de los resultados. Una importante actividad asignada al grupo es el adiestramiento de personal epidemiológico, tanto nacional como internacional, en el empleo de estas técnicas.

# CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA ACTIVIDADES INTERPAISES Y REGIONALES

"REVISION 3"

Título del Proyecto AMRO-0211-Seminarios sobre el Papel de los Servicios Generales de Salud en la Erradicación de la Malaria

REQUERIMIENTOS DE LA OPS.	1964	1965	1966	1967	1968	Total
Personal y viajes	-	-	-	-	-	-
Suministros y equipo	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	55,825	32,825	-	-	-	88,650
<b>TOTAL OPS.</b>	<b>55,825</b>	<b>32,825</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>88,650</b>

### PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico					
Ing. Sanitario					
Entomólogo					
Educador Sanitario					
Inspector Sanitario					
Ayudante o Auxiliar de Entomología					
Otros					
<b>TOTAL</b>					

### OBSERVACIONES:

A fin de analizar los problemas y establecer una mejor coordinación entre los servicios locales de salud y los de erradicación de la malaria, se proyecta celebrar dos seminarios, uno para América del Sur y otro para Mesoamérica y área del Caribe.

Se consignan créditos para facilitar servicios de consultores a corto plazo, así como para sufragar los gastos de los seminaristas y de los participantes a los mismos.

**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA OPS. PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA  
ACTIVIDADES INTERPAISES Y REGIONALES**

REVISION 3"

Título del Proyecto: AMRO-0212 Resistencia de cepas de los plasmodios de la malaria a las drogas

REQUERIMIENTOS DE LA OPS.	1964	1965	1966	1967	1968	Total
Personal y viajes	-	-	-	-	-	-
Suministros y equipo	500	500	-	-	-	1,000
Subvenciones y otros	21,800	21,800	-	-	-	43,600
<b>TOTAL OPS.</b>	<b>22,300</b>	<b>22,300</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>44,600</b>

PERSONAL

CATEGORIA	1964	1965	1966	1967	1968
Oficial Médico					
Ing. Sanitario					
Entomólogo					
Educador Sanitario					
Inspector Sanitario					
Ayudante o Auxiliar de Entomología					
Otros					
<b>TOTAL</b>					

OBSERVACIONES:

El fenómeno de la resistencia o tolerancia del Plasmodium a las drogas antimaláricas, especialmente la cloroquina, constituye una posible amenaza para algunos países. En consecuencia, ha surgido la necesidad de iniciar investigaciones a fin de determinar el alcance e importancia del problema, así como la susceptibilidad de estas cepas a otras drogas maláricas. Con este objeto, se ha organizado en Ribeirão Preto, Brasil, un Centro para estudiar las cepas de Plasmodium resistentes a las drogas, en cooperación con los servicios de salud pública del Brasil y el Servicio Nacional de Erradicación de la Malaria.

La Organización consigna créditos para facilitar, mediante contrato, los servicios de un oficial médico que dirija las actividades del referido Centro, así como para proporcionar equipo, suministros y servicios comunes. También se concede una subvención para complementar los sueldos del personal local, según sea necesario. Se espera que a fines de 1965 quedarán terminados los estudios requeridos.