

consejo directivo



ORGANIZACION  
PANAMERICANA  
DE LA SALUD

XVI Reunión

comité regional

ORGANIZACION  
MUNDIAL  
DE LA SALUD



XVII Reunión

Washington, D. C.  
Septiembre - Octubre 1965

Tema 11-C del proyecto de programa

CD16/14 (Esp.)  
2 de agosto de 1965  
ORIGINAL: INGLES

C. CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA  
EN LAS AMERICAS

De conformidad con lo dispuesto en la Resolución XXVI aprobada en la XIII Reunión del Consejo Directivo, se presenta en este documento, para su debido estudio por el Consejo Directivo, el cálculo de los requerimientos del Fondo Especial de la OPS para la Erradicación de la Malaria, Revisión 4.

En esta presentación se incluye el cálculo de los requerimientos totales en cada año, desde 1965 hasta 1969 inclusive, tanto para cada uno de los programas de países como para los proyectos de zona y regionales así como para la Sede. Estos requerimientos se indican por fuente de los fondos: gobierno y otras fuentes y OPS/OMS.

En la sección correspondiente a la OPS/OMS se incluye información sobre el Fondo Especial para la Erradicación de la Malaria, y sobre el financiamiento con fondos de los presupuestos ordinarios de la OPS y de la OMS, de la Cuenta Especial de la OMS para la Erradicación del Paludismo y del Programa Ampliado de Asistencia Técnica.

En los cuadros adjuntos se presentan por separado, para la OPS/OMS, el cálculo de los requerimientos en personal, suministros y equipo, becas, subvenciones y otros gastos para cada uno de los programas en que participa la OPS/OMS. Se han usado los métodos de cálculo presupuestario que se emplean corrientemente en la OPS/OMS. Todas las cifras representan dólares E.U.A.

El nivel de los requerimientos del Fondo Especial de la OPS para la Erradicación de la Malaria en 1967, 1968 y 1969 se ha visto afectado adversamente por el agotamiento previsto en la Cuenta Especial de la OMS para la Erradicación del Paludismo, que aportará una suma considerable para el programa en 1965 y 1966.

Los cuadros en que se detalla el personal por tipo y año para cada programa se presentan en la forma habitual, como también una breve descripción del estado del programa y los planes de la Organización para el futuro. Cuando procede, se indica la colaboración del UNICEF y de la AID.

No se indican ni se incluyen en el cuadro resumido los requerimientos de los programas en que la Organización no participa directamente.

Los cálculos de las cantidades indicadas se efectuaron en mayo de 1965 y se basan en la información de que en dicha fecha se disponía acerca de la marcha de las campañas y su duración probable. La experiencia ha demostrado que la evaluación frecuente de los programas es necesaria y entraña una constante revisión de los requerimientos previstos, especialmente en el caso de programas que hacen frente a problemas técnicos. Por lo tanto, el cálculo presentado en este documento debe considerarse como el nivel mínimo previsto.

En el curso de 1964 se lograron algunos progresos en la solución de problemas administrativos, de personal y finanzas en varios importantes programas, y no surgieron nuevos problemas técnicos de carácter grave. En cambio, durante 1964 y 1965 se intensificaron las dificultades en Centro América, que se mencionan en la Parte A del presente documento; los recursos disponibles no fueron suficientes ni siquiera para mantener los progresos logrados y la incidencia de la malaria aumentó y, en algunos lugares, en forma pronunciada. Los Gobiernos de los países interesados realizan las gestiones necesarias a fin de proporcionar el financiamiento adecuado para el trienio de 1965-1967, pero la labor de erradicación se ha prolongado y tornado mucho más difícil por el deterioro que ha ocurrido. Los problemas técnicos tienen solución y ésta ha sido prevista en nuevos planes de actividades a largo plazo en los programas centroamericanos, y la OPS/OMS está reforzando su personal consultivo en la Zona III con el objeto de asegurar la máxima coordinación posible de las diversas campañas.

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

Resumen

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	44.677,560	55.065,357	54,957.942	41,989,900	29,361,916	226.052,675
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	41,655,000	52.030,000	52,019.000	39.225.000	27.115.000	212.044.000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	2.391.853	2,474,564	2.461.402	2,386.650	1,954,266	11,668.735
Suministros y equipo	319,460	285.678	304.400	296.900	246.800	1,453.238
Becas	76,585	50.800	23.000	5,100	5.100	160.585
Subvenciones y otros	234,662	224.315	150.140	76.250	40.750	726.117
SUB-TOTAL OPS/OMS	3,022,560	3,035,357	2,938,942	2,764,900	2,246,916	14,008,675

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	76.223	79.761	80.742	84.000	87.000	407.726
OPS-FEM	1.897.773	1,729,894	2,293,661	2,126,102	1,633,906	9,681,336
OMS-Reg.	277.052	455.001	469.000	458.550	420.328	2,079,931
OMS-CEEP	686,246	684,596	-	-	-	1,370,842
OMS-AT	85,266	86,105	95,539	96,248	105,682	468,840
TOTAL	3,022,560	3,035,357	2,938,942	2,764,900	2,246,916	14,008,675

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	42	40	40	38	36
Ing. Sanitario	19	16	14	14	9
Entomólogo	10	9	8	7	3
Educador Sanitario	2	2	2	2	1
Inspector Sanitario	54	52	52	47	35
Ayudante o Auxiliar de Entomología	5	6	6	6	1
Otros	20	20	20	20	17
TOTAL	152	145	142	134	102

OBSERVACIONES

1/ No se incluyen los costos estimados para Jamaica, Indias Occidentales, Trinidad y Tabago y Venezuela.

En los cálculos se incluyen proyectos de campo, servicios complementarios de las Oficinas de Zona y el Departamento de Erradicación de la Malaria.

## CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

## Argentina

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	1,593,149	1,364,155	1,244,316	1,245,066	835,816	6,282,502
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	1,564,000	1,328,000	1,210,000	1,210,000	800,000	6,112,000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	21,549	29,755	31,316	32,066	32,816	147,502
Suministros y equipo	2,500	3,000	3,000	3,000	3,000	14,500
Becas	5,100	3,400	-	-	-	8,500
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	29,149	36,155	34,316	35,066	35,816	170,502

## FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	29,149	36,155	34,316	35,066	35,816	170,502
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	29,149	36,155	34,316	35,066	35,816	170,502

## PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	1	1	1	1	1
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	1	1	1	1	1
Ayudante o Auxillar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	2	2	2	2	2

## OBSERVACIONES

El UNICEF colabora en este programa.

La fase de ataque empezó en 1959, excepto en las provincias de El Chaco y Formosa, aún no sometidas a cobertura total. Se espera completar la fase de consolidación en 1970.

La OPS facilita los servicios de un ingeniero sanitario y de un sanitario, así como drogas antimaláricas para el tratamiento presuntivo de casos de fiebre y la cura radical de los casos confirmados de malaria. Se conceden becas a fin de contribuir a reforzar el personal de evaluación epidemiológica como medida preliminar para extender la fase de consolidación.

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS  
Bolivia

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	644,054	446,744	343,137	255,127	239,117	1,928,179
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	580,000	375,000	270,000	200,000	200,000	1,625,000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	59,054	64,744	66,137	50,127	34,117	274,179
Suministros y equipo	5,000	7,000	7,000	5,000	5,000	29,000
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	64,054	71,744	73,137	55,127	39,117	303,179

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	64,054	71,744	73,137	55,127	39,117	303,179
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	64,054	71,744	73,137	55,127	39,117	303,179

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	3	3	3	2	1
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	4	4	4	3	2

OBSERVACIONES

El UNICEF y la AID colaboran en este programa.

El programa experimentó un retroceso a fines de 1963 y la primera parte de 1964 debido a una grave crisis financiera, y si bien las perspectivas de erradicación siguen siendo excelentes, el logro de este objetivo se retrasará debido a la siembra de parásitos maláricos. Las actividades de la fase de ataque continuaron en la zona fronteriza del norte y en áreas de transmisión persistente en varios valles hidrográficos.

Además de servicios de consultores, la OPS proporciona drogas antimaláricas para la cura radical de casos y su administración en focos residuales en las áreas en fase de consolidación.

## CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

Brasil (excl. São Paulo)

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	10.006.785	12.686.827	15.049.164	16.262.164	12.856.514	66.861.454
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	9.660.000	12.375.000	14.700.000	15.910.000	12.500.000	65.145.000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	231.185	236.449	244.064	247.064	251.414	1.210.176
Suministros y equipo	110.500	70.278	100.000	100.000	100.000	480.778
Becas	5.100	5.100	5.100	5.000	5.000	25.500
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	346.785	311.827	349.164	352.164	356.514	1.716.454

## FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	334.785	241.549	335.814	340.164	344.514	1.596.826
OMS-Reg.	12.000	70.278	13.350	12.000	12.000	119.628
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	346.785	311.827	349.164	352.164	356.514	1.716.454

## PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	5	5	5	5	5
Ing. Sanitario	3	2	2	2	2
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	4	4	4	4	4
Ayudante o Auxillar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	2	2	2	2	2
TOTAL	14	13	13	13	13

## OBSERVACIONES

La AID colabora en este programa.

En el Brasil la erradicación se está llevando a cabo por fases que se extienden gradualmente para abarcar toda el área malárica. El programa recibió nuevo impulso en 1964 y se espera que todas las áreas se encontrarán en la fase de ataque en 1968. Se proyecta incorporar algunas a la fase de consolidación en 1965.

Además de servicios de consultores, la OPS/OMS facilita drogas para tratamiento presuntivo y becas.

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS  
Brasil (São Paulo)

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	2,256,815	1,018,384	819,166	400,400	200,400	4,695,165
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	2,240,000	1,000,000	800,000	400,000	200,000	4,640,000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	14,915	17,984	18,766	-	-	51,665
Suministros y equipo	200	400	400	400	400	1,800
Becas	1,700	-	-	-	-	1,700
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	16,815	18,384	19,166	400	400	55,165

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
DPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
DPS-FEM	16,815	18,384	19,166	400	400	55,165
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	16,815	18,384	19,166	400	400	55,165

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	1	1	1	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	1	1	1	-	-

OBSERVACIONES

La AID colabora en este programa.

Este programa se ha desarrollado muy satisfactoriamente desde el principio de la fase de ataque en 1960 y se espera terminar la fase de consolidación en 1968. Se debe tener mucho cuidado para evitar la reiniciación de la transmisión mediante la importación de casos de los Estados vecinos del Brasil que estén menos avanzados en la erradicación. En virtud del programa se llevan a cabo algunas actividades para combatir la enfermedad de Chagas a medida que llega a su término la labor de erradicación de la malaria.

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

**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS**  
Brasil -0202

**Centro de Adiestramiento para la Erradicación de la Malaria**

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
<b>COSTO TOTAL</b>	5.000	5.000	5.000	5.000	-	20.000
<b>APORTES GOB. OTRAS FUENTES</b>	1/	1/	1/	1/	-	1/
<b>APORTE DE LA OPS/OMS.</b>						
Personal y viajes	-	-	-	-	-	-
Suministros y equipo	-	-	-	-	-	-
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	5.000	5.000	5.000	5.000	-	20.000
<b>SUB-TOTAL OPS/OMS</b>	5.000	5.000	5.000	5.000	-	20.000

**FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS**

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
DPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	5.000	5.000	5.000	5.000	-	20.000
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	5.000	5.000	5.000	5.000	-	20.000

**PERSONAL DE OPS/OMS**

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-

1/ El aporte del Gobierno se incluye en Brasil (São Paulo)

**OBSERVACIONES**

Se concede una subvención a la Facultad de Higiene y Salud Pública de la Universidad de São Paulo para sufragar los gastos de equipo, materiales de enseñanza y personal auxiliar relacionados con los cursos sobre las técnicas de erradicación de la malaria. En dichos cursos personal nacional y becarios de la OPS reciben adiestramiento.

Se prevé que este programa continuará hasta 1968 inclusive, fecha en que es de esperar que disminuya la necesidad de adiestramiento.



**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS**  
Colombia

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
<b>COSTO TOTAL</b>	3.568,304	3.154.746	2.562.627	1.891.777	1.405.727	12.583,181
<b>APORTES GOB. OTRAS FUENTES</b>	3.360.000	2.940.000	2.350.000	1.680.000	1,290.000	11,620,000
<b>APORTE DE LA OPS/OMS.</b>						
Personal y viajes	180.104	189.946	191.227	193.777	97.727	852.781
Suministros y equipo	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	90.000
Becas	10.200	6.800	3.400	-	-	20.400
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>SUB-TOTAL OPS/OMS</b>	208,304	214.746	212.627	211,777	115.727	963,181

**FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS**

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	208,304	214.746	212.627	211,777	115.727	963,181
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	208,304	214.746	212,627	211,777	115.727	963,181

**PERSONAL DE OPS/OMS**

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	2	2	2	2	1
Entomólogo	1	1	1	1	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	6	6	6	6	4
Ayudante o Auxiliar de Entomología	2	2	2	2	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	12	12	12	12	6

**OBSERVACIONES**

La fase de ataque empezó en 1958 y actualmente 6,100.000 personas viven en áreas en fase de consolidación. Hay todavía una zona de escasa densidad de población, con 362.000 habitantes, en la que no se aplican actualmente medidas de erradicación. En las áreas de transmisión persistente se adoptan medidas especiales.

La OPS facilita drogas antimaláricas para el tratamiento de casos y la eliminación de focos residuales, así como becas para fortalecer el personal del programa.

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS  
Costa Rica

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	608.014	643.785	607.398	398.536	203.114	2.460.847
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	537.000	570.000	530.000	320.000	150.000	2.107.000
APORTE DE LA OPS/DMS.						
Personal y viajes	63.014	65.785	69.398	70.536	45.114	313.847
Suministros y equipo	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	40.000
Bocas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/DMS	71.014	73.785	77.398	78.536	53.114	353.847

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/DMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	34.658	35.178	35.674	34.174	8.000	147.684
DMS-Reg.	-	-	41.724	44.362	45.114	131.200
DMS-CEEP	36.356	38.607	-	-	-	74.963
DMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	71.014	73.785	77.398	78.536	53.114	353.847

PERSONAL DE OPS/DMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	3	3	3	3	1
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	4	4	4	4	2

OBSERVACIONES

El UNICEF colabora en este programa.

Este programa ha progresado satisfactoriamente en la mayoría de las áreas, pero todavía existen algunas regiones de transmisión persistente, la que se ha debido, según se estima, a la excito-repelencia del vector al DDT y al hábito del mosquito de picar al aire libre. Se había proyectado sustituir el insecticida por dieldrin en semiciclos anuales, pero por razones financieras esto no fue posible, y durante 1964 surgieron brotes maláricos en áreas en fase de consolidación.

Además de los servicios de consultores, la OPS/DMS proporciona drogas antimaláricas para el tratamiento de casos y la eliminación de focos residuales.

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

Cuba

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	2,045,359	1,265,844	812,329	444,574	-	4,577,106
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	1,981,000	1,200,000	750,000	400,000	-	4,331,000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	51,959	53,444	51,329	33,574	-	190,306
Suministros y equipo	10,000	10,000	10,000	10,000	-	40,000
Becas	1,400	1,400	-	-	-	2,800
Subvenciones y otros	1,000	1,000	1,000	1,000	-	4,000
SUB-TOTAL OPS/OMS	64,359	65,844	62,329	44,574	-	237,106

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	-	-	-	-	-	-
OMS-Reg.	64,359	65,844	62,329	44,574	-	237,106
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	64,359	65,844	62,329	44,574	-	237,106

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	1	1	1	1	-
Ing. Sanitario	1	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	2	2	2	1	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	4	3	3	2	-

OBSERVACIONES

Las actividades de la fase de ataque se iniciaron en 1962 y desde entonces la incidencia de la malaria ha disminuido en forma notable, aunque todavía no se ha interrumpido completamente la transmisión. La escasez de equipo y medios de transporte han obstaculizado el desarrollo de la campaña.

La OMS proporciona servicios de consultores, drogas antimaláricas y becas.

## CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

Ecuador

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	1,287,583	1,046,213	946,194	691,251	445,620	4,416,861
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	1,165,000	930,000	850,000	630,000	400,000	3,975,000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	109,183	102,813	88,194	53,251	39,620	393,061
Suministros y equipo	10,000	10,000	8,000	8,000	6,000	42,000
Becas	3,400	3,400	-	-	-	6,800
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	122,583	116,213	96,194	61,251	45,620	441,861

## FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	101,856	96,722	74,324	40,617	22,607	336,126
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	20,727	19,491	21,870	20,634	23,013	105,735
TOTAL	122,583	116,213	96,194	61,251	45,620	441,861

## PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	2	2	2	1	1
Ing. Sanitario	1	1	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	4	3	3	2	1
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	7	6	5	3	2

## OBSERVACIONES

El UNICEF y la AID colaboran en este programa.

La fase de ataque se inició en 1957 y se reorganizó en 1961. Más de un millón de personas se encuentran actualmente en áreas en fase de consolidación, y se han obtenido buenos resultados en un 70% de las áreas en fase de ataque. En las áreas restantes la transmisión persistente se combate con medidas especiales adaptadas a las diversas causas de la persistencia.

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

**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS**  
**El Salvador**

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
<b>COSTO TOTAL</b>	1,042,879	1,102,722	1,087,032	634,884	486,634	4,354,151
<b>APORTES GOB. OTRAS FUENTES</b>	913,000	975,000	960,000	500,000	350,000	3,698,000
<b>APORTE DE LA OPS/OMS.</b>						
Personal y viajes	117,819	113,422	112,732	124,884	126,634	595,491
Suministros y equipo	10,360	10,000	10,000	10,000	10,000	50,360
Becas	1,700	4,300	4,300	-	-	10,300
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>SUB-TOTAL OPS/OMS</b>	129,879	127,722	127,032	134,884	136,634	656,151

**FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS**

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	57,993	33,539	33,787	39,737	39,987	205,043
OMS-Reg.	71,886	94,183	93,245	95,147	96,647	451,108
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	129,879	127,722	127,032	134,884	136,634	656,151

**PERSONAL DE OPS/OMS**

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	2	2	2	2	2
Ing. Sanitario	1	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	2	3	3	3	3
Ayudante o Auxiliar de Entomología	1	1	1	1	1
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	6	6	6	6	6

**OBSERVACIONES**

El UNICEF y la AID colaboran en este programa.

La resistencia del vector al DDT y al dieldrin en extensas áreas de la costa ha dificultado considerablemente la marcha del programa, y si bien se logró interrumpir la transmisión en muchas áreas del país, en 1964 la re-infección se propagó de las áreas problema a algunas de las anteriormente libres de la enfermedad. El Gobierno está procurando destinar un presupuesto nacional adecuado para 1965 y años siguientes, que permita combatir eficazmente la enfermedad en las áreas problema.

La OPS/OMS facilita servicios de personal, drogas para el tratamiento de casos y becas para el adiestramiento de personal nacional.

**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS**

Guatemala

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
<b>COSTO TOTAL</b>	1,944,300	1,982,572	1,893,675	1,453,329	758,089	8,031,965
<b>APORTES GOB. OTRAS FUENTES</b>	1,807,000	1,837,000	1,750,000	1,300,000	680,000	7,374,000
<b>APORTE DE LA OPS/OMS.</b>						
Personal y viajes	125,300	128,872	126,975	138,329	63,089	582,565
Suministros y equipo	12,000	15,000	15,000	15,000	15,000	72,000
Becas	-	1,700	1,700	-	-	3,400
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>SUB-TOTAL OPS/OMS</b>	137,300	145,572	143,675	153,329	78,089	657,965

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	67,731	64,683	143,675	153,329	78,089	507,507
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	69,569	80,889	-	-	-	150,458
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	137,300	145,572	143,675	153,329	78,089	657,965

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	2	2	2	2	1
Ing. Sanitario	1	1	1	1	-
Entomólogo	1	1	1	1	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	3	3	3	3	2
Ayudante o Auxillar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	7	7	7	7	3

OBSERVACIONES

La AID y el UNICEF colaboran en este programa.

La fase de ataque se inició en 1956 y permitió interrumpir la transmisión en la mayoría de las zonas maláricas, pero como consecuencia de problemas de resistencia del vector a los insecticidas y de grandes movimientos de población se han creado áreas de persistente transmisión. Debido a la falta de recursos para aplicar medidas complementarias de ataque en dichas áreas, la infección se ha propagado a otras que estaban libres de la enfermedad. Los problemas presupuestarios son objeto de gran atención por parte del Gobierno y se espera que en el curso de 1965 se podrán instituir medidas intensivas de ataque a fin de recuperar el terreno perdido e interrumpir la transmisión en todas las áreas.

Además de los servicios de personal, la OPS/OMS facilita drogas para el tratamiento de casos y becas para el adiestramiento de personal nacional.

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

Haiti

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	1.937.009	1.886.733	1.477.111	1.076.211	659.001	7.036.065
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	1.828.000	1.760.000	1.350.000	950.000	550.000	6.438.000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	87.309	111.733	112.111	114.211	99.001	524.365
Suministros y equipo	20.000	15.000	15.000	12.000	10.000	72.000
Becas	1.700	-	-	-	-	1.700
Subvenciones y otras	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	109.009	126.733	127.111	126.211	109.001	598.065

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
DPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	109.009	126.733	127.111	126.211	109.001	598.065
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	109.009	126.733	127.111	126.211	109.001	598.065

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	2	2	2	2	2
Ing. Sanitario	1	1	1	1	1
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	3	3	3	3	3
Ayudante o Auxillar de Entomología	-	1	1	1	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	6	7	7	7	6

OBSERVACIONES

El UNICEF y la AID colaboran en este programa.

La campaña se reorganizó en 1961 y permitió reducir considerablemente la incidencia y cabe suponer que interrumpió la transmisión en áreas que comprenden alrededor de la mitad de la población de las áreas originalmente maláricas. Sin embargo, en las áreas restantes, la transmisión continúa a pesar de la buena cobertura de los insecticidas, y se está ampliando un programa de tratamiento colectivo con drogas antimaláricas, llevado a cabo en 1964, con el fin de incluir a una población de más de medio millón de habitantes.

La OPS facilita servicios de personal (incluso de los de co-director del programa), drogas y una beca.

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

Honduras

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	1.080,187	1.200,198	1,116,244	585,264	250,157	4,232,050
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	1,023,000	1,137,000	1,050,000	520,000	200,000	3,930,000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	51,687	53,198	56,244	57,264	44,157	262,550
Suministros y equipo	5,500	10,000	10,000	8,000	6,000	39,500
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	57,187	63,198	66,244	65,264	50,157	302,050

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	20,653	23,588	23,607	21,857	6,000	95,705
OMS-Reg.	-	-	42,637	43,407	44,157	130,201
OMS-CEEP	36,534	39,610	-	-	-	76,144
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	57,187	63,198	66,244	65,264	50,157	302,050

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	2	2	2	2	1
Ayudante o Auxillar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	3	3	3	3	2

OBSERVACIONES

EL UNICEF y la AID colaboran en este programa.

La fase de ataque se inició en 1958 y ha permitido incorporar a la fase de consolidación algunas áreas con 82% de la población del área originalmente malárica. Por otra parte, existe un área problema, en el sur, donde la resistencia del vector a los insecticidas y la intensa inmigración han impedido interrumpir la transmisión. Se espera que se destinen recursos adicionales para complementar el ataque con un programa de tratamiento colectivo con drogas en 1965.

Además de los servicios de consultores, la OPS/OMS facilita drogas antimaláricas para la cura radical de casos.



**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS**  
**México**

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
<b>COSTO TOTAL</b>	8.639.707	19.091.132	19.947.314	11.746.509	7.442.214	66.866.876
<b>APORTES GOB. OTRAS FUENTES</b>	8.500.000	18.952.000	19.800.000	11.600.000	7.300.000	66.152.000
<b>APORTE DE LA OPS/OMS.</b>						
Personal y viajes	93.807	97.882	106.064	108.659	116.364	522.776
Suministros y equipo	37.000	37.000	37.000	37.000	25.000	173.000
Becas	8.600	3.400	3.400	-	-	15.400
Subvenciones y otros	300	850	850	850	850	3.700
<b>SUB-TOTAL OPS/OMS</b>	139.707	139.132	147.314	146.509	142.214	714.876

**FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS**

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	75.168	72.518	73.645	70.895	59.545	351.771
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	64.539	66.614	73.669	75.614	82.669	363.105
<b>TOTAL</b>	139.707	139.132	147.314	146.509	142.214	714.876

**PERSONAL DE OPS/OMS**

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	3	3	3	3	3
Ing. Sanitario	1	1	1	1	1
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	2	2	2	2	2
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 y permitió interrumpir la transmisión en la mayor parte del área malárica. Subsisten áreas de persistente transmisión baja, principalmente a lo largo de la costa del Pacífico. Se han hecho ensayos con diversas medidas de ataque combinadas y en 1966 se espera que el Gobierno pueda proporcionar recursos para abordar el problema con la intensidad técnicamente necesaria.

La OPS/OMS ha proporcionado asistencia mediante el proyecto AMRO-0210, además de los servicios de consultores y drogas para el tratamiento de casos. Con fondos de la OPS/OMS se ha concedido una subvención para actividades de investigación operativa (véase la página siguiente).

## CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

Mexico - 0201

## Erradicación de la malaria en áreas problema

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	150.000	150.000	75.000	-	-	375.000
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	1/	1/	1/	-	-	1/
APORTE DE LA OPS/OMS.	-	-	-	-	-	-
Personal y viajes	-	-	-	-	-	-
Suministros y equipo	-	-	-	-	-	-
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	150.000	150.000	75.000	-	-	375.000
SUB-TOTAL OPS/OMS	150.000	150.000	75.000	-	-	375.000

1/ Contribución del Gobierno incluida en México FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	-	-	75.000	-	-	75.000
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	150.000	150.000	-	-	-	300.000
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	150.000	150.000	75.000	-	-	375.000

## PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-

## OBSERVACIONES

Con el apoyo de la OPS/OMS y del Gobierno de México se llevará a cabo un estudio de la eficacia de las diversas medidas de ataque combinadas para eliminar la transmisión persistente de bajo nivel en el área problema de Oaxaca-Guerrero. Las medidas que se emplearán y cuya eficacia será evaluada comprenderán ciclos de cuatro meses de rociamiento con DDT, cobertura de todos los casos localizados, pronto tratamiento radical de todos los casos, programas breves de tratamiento colectivo con drogas en localidades de elevada positividad, rápidos estudios ecológicos de todas las localidades y estudios especiales epidemiológicos y entomológicos, según sea necesario. El área tiene una población de 220,000 habitantes.

## CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

## Nicaragua

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	1.865.689	1.691.120	1.707.188	1.137.688	687.888	7.085.780
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	1.727.000	1.560.000	1.570.000	1.000.000	550.000	6.407.000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	124.489	118.420	126.488	128.688	130.888	628.973
Suministros y equipo	12.500	11.000	9.000	9.000	7.000	48.500
Becas	1.700	1.700	1.700	-	-	5.100
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	138.689	131.120	137.188	137.688	137.888	682.573

## FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	64.917	54.340	53.628	52.778	51.628	277.291
OMS-Reg.	-	76.780	83.560	84.910	86.260	331.510
OMS-CEEP	73.772	-	-	-	-	73.772
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	138.689	131.120	137.188	137.688	137.888	682.573

## PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	2	2	2	2	2
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	-	-	-	-	-
TOTAL	7	7	7	7	7

## OBSERVACIONES

El UNICEF y la AID colaboran en este programa.

Las actividades de la fase de ataque se iniciaron en 1957 y han permitido interrumpir la transmisión en áreas con un 40% de la población de las áreas originalmente maláricas, pero la resistencia del vector al DDT y al dieldrín ha creado un grave problema en la zona a lo largo de la costa del Pacífico y en algunos valles del interior. El malatión se ha empleado como un insecticida alternativo y se han usado con cierto éxito y en escala limitada programas de larvicidas y de tratamiento colectivo con drogas, pero los recursos no han sido suficientes para resolver adecuadamente el problema. El Gobierno está procurando aumentar el presupuesto y se espera eliminar este obstáculo en 1965.

La OPS/OMS facilita servicios de consultores, drogas para el tratamiento de casos maláricos y la eliminación de focos de transmisión en áreas de consolidación, así como becas para reforzar el personal epidemiológico.

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS  
Panamá

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	1.367.572	1.471.145	1.048.050	586.035	389.505	4.862.307
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	1.258.000	1.350.000	928.000	480.000	320.000	4.336.000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	96.772	111.445	112.050	98.035	63.505	481.807
Suministros y equipo	6.000	8.000	8.000	8.000	6.000	36.000
Becas	6.800	1.700	-	-	-	8.500
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	109.572	121.145	120.050	106.035	69.505	526.307

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	43.497	39.768	120.050	106.035	69.505	378.855
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	66.075	81.377	-	-	-	147.452
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	109.572	121.145	120.050	106.035	69.505	526.307

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	1	1	1	1	1
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	-	1	1	1	-
TOTAL	6	7	7	6	3

OBSERVACIONES

El UNICEF colabora en este programa.

Este programa se reorganizó en 1962 sobre la base de ciclos semianuales de DDT, pero no se ha logrado una cobertura completa y sistemática de rociamiento o de evaluación. En gran parte del área malárica se ha reducido considerablemente la incidencia de la enfermedad, pero subsisten cinco áreas de transmisión persistentemente elevada.

Además de servicios de personal consultivo, la OPS/OMS facilita drogas para el tratamiento de casos y becas para contribuir al adiestramiento de personal profesional del país.

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

Paraguay

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	369.967	927.768	1.242.121	1.265.921	1.247.421	5.053.198
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	290.000	850.000	1.161.000	1.185.000	1.165.000	4.651.000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	71.367	72.568	75.921	77.421	78.921	376.198
Suministros y equipo	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	17.500
Becas	5.100	1.700	1.700	-	-	8.500
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	79.967	77.768	81.121	80.921	82.421	402.198

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	79.967	77.768	81.121	80.921	82.421	402.198
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	79.967	77.768	81.121	80.921	82.421	402.198

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	1	1	1	1	1
Entomólogo	1	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	3	3	3	3	3
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	6	5	5	5	5

OBSERVACIONES

Se ha formulado un nuevo plan de actividades para este programa, que había sido suspendido desde marzo de 1961, pero deberá completarse todavía el reconocimiento geográfico antes de empezar una nueva fase de ataque. Se espera llegar a esta fase en el segundo semestre de 1966.

La OPS facilita servicios de personal consultivo, drogas para el tratamiento de casos y becas para reforzar la competencia profesional del personal nacional.

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

Perú

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	1.389.549	1.167.422	616.124	312.437	146.750	3.632.282
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	1.278.000	1.060.000	540.000	250.000	100.000	3.228.000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	93.549	86.422	66.124	52.437	38.750	337.282
Suministros y equipo	18.000	15.000	10.000	10.000	8.000	61.000
Becas	-	6.000	-	-	-	6.000
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	111.549	107.422	76.124	62.437	46.750	404.282

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	111.549	107.422	76.124	62.437	46.750	404.282
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	111.549	107.422	76.124	62.437	46.750	404.282

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	1	1	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	4	3	3	2	1
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	6	5	4	3	2

OBSERVACIONES

El UNICEF colabora en este programa.

A principios de 1965 se incorporaron otras áreas en la fase de mantenimiento, y se espera que la fase de consolidación se completará en todo el país en 1971, aunque se experimentan algunas dificultades en la región del Amazonas. Dos serios brotes surgieron en las áreas en fase de consolidación en 1964, los que fueron debidamente controlados.

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

**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS**  
República Dominicana

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
<b>COSTO TOTAL</b>	1.601.619	1.477.219	1.234.727	586.027	296.397	5.195.989
<b>APORTES GOB. OTRAS FUENTES</b>	1.477.000	1.375.000	1.150.000	500.000	250.000	4.752.000
<b>APORTE DE LA OPS/OMS.</b>						
Personal y viajes	121.619	94.119	81.727	83.027	43.397	423.889
Suministros y equipo	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	15.000
Becas	-	5.100	-	-	-	5.100
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>SUB-TOTAL OPS/OMS</b>	124.619	102.219	84.727	86.027	46.397	443.989

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	124.619	102.219	84.727	86.027	46.397	443.989
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	124.619	102.219	84.727	86.027	46.397	443.989

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	2	1	1	1	1
Ing. Sanitario	1	1	1	1	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	2	2	2	2	1
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	5	4	4	4	2

OBSERVACIONES

El UNICEF colabora en este programa.

Se han logrado progresos satisfactorios en este programa desde su reorganización en 1962 hasta 1964 inclusive; toda la zona malárica se encuentra en fase de ataque y en algunas áreas ésta llega ya a su término. La OPS proporciona servicios de consultores, drogas para el tratamiento de casos y becas para el adiestramiento de personal epidemiológico.

## CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

## Belice

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	34.500	34.500	15.500	-	-	84.500
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	34.000	34.000	15.000	-	-	83.000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	-	-	-	-	-	-
Suministros y equipo	500	500	500	-	-	1.500
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	500	500	500	-	-	1.500

## FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	500	500	500	-	-	1.500
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	500	500	500	-	-	1.500

## PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-

## OBSERVACIONES

El UNICEF colabora en este programa.

Las actividades de la fase de ataque se iniciaron en 1957 y en 1962 toda el área malárica se había incorporado a la fase de consolidación. Un brote en el área de Orange Walk ha resultado difícil de controlar y se espera extender la fase de consolidación hasta 1967.

La OPS facilita drogas para el tratamiento de casos.



CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS  
Guayana Británica

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	73.414	63.332	42.610	25.500	-	204.856
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	54.000	46.000	25.000	25.000	-	150.000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	17.214	16.832	17.110	-	-	51.156
Suministros y equipo	500	500	500	500	-	2.000
Becas	1.700	-	-	-	-	1.700
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	19.414	17.332	17.610	500	-	54.856

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	19.414	17.332	17.610	500	-	54.856
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	19.414	17.332	17.610	500	-	54.856

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	1	1	1	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	1	1	1	-	-

OBSERVACIONES

El UNICEF colabora en este programa.

La transmisión ha sido interrumpida casi en todo el país. Como medida principal de ataque se ha utilizado un programa de sal cloroquinizada en la región al interior de Rupununi, complementada con rociamiento con DDT, por haberse descubierto en 1962 una cepa de P. falciparum resistente a la cloroquina; este programa combinado ha sido muy satisfactorio. Se espera que las últimas áreas puedan incorporarse a la fase de consolidación en 1967.

La OPS facilita drogas para la cura radical de casos y una beca.

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

Guayana Francesa

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	109.263	98.000	62.000	47.000	32.000	348.263
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	96.000	96.000	60.000	45.000	30.000	327.000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	11.263	-	-	-	-	11.263
Suministros y equipo	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	13.263	2.000	2.000	2.000	2.000	21.263

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	13.263	2.000	2.000	2.000	2.000	21.263
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	13.263	2.000	2.000	2.000	2.000	21.263

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	1	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	1	-	-	-	-

OBSERVACIONES

Toda el área de la costa, en la que vive casi el 90% de la población del territorio, está en la fase de ataque, pero aún no se ha logrado iniciar ésta en la zona del interior donde viven 4,000 habitantes.

La OPS facilitará los servicios de un sanitario en 1965 y drogas para el tratamiento de casos.

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

Surinam

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	385.833	396.720	299.180	219.080	180.680	1.481.493
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	283.000	280.000	200.000	120.000	80.000	963.000
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	97.633	104.620	92.480	94.080	95.080	484.493
Suministros y equipo	3.500	7.000	5.000	5.000	5.000	25.500
Becas	1.700	5.100	1.700	-	-	8.500
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	102.833	116.720	99.180	99.080	100.680	518.493

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	102.833	116.720	99.180	99.080	100.680	518.493
DMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	102.833	116.720	99.180	99.080	100.680	518.493

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	1	1	-	-	-
Educador Sanitario	1	1	1	1	1
Inspector Sanitario	2	2	2	2	2
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	1	1	1	1	1
TOTAL	6	6	5	5	5

OBSERVACIONES

El UNICEF colabora en este programa.

La región costera continúa sometida con éxito a la fase de consolidación, pero en el interior algunas dificultades sociológicas continúan obstruyendo la labor de rociamiento. Se está ensayando, con bastante éxito, un sistema de contratación de habitantes de cada aldea para que efectúen el rociamiento de las casas, y también se ensaya en escala limitada el empleo de sal medicada.

La OPS facilita servicios de personal, drogas y becas.

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS  
 Proyecto AMRO -0200  
 Servicios de asesoramiento técnico sobre malaria

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	116.620	148.008	147.938	151.429	134.339	698.334
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	-	-	-	-	-	-
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	105.320	135.708	135.638	139.129	122.039	637.834
Suministros y equipo	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.000
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	10.300	11.300	11.300	11.300	11.300	55.500
SUB-TOTAL OPS/OMS	116.620	148.008	147.938	151.429	134.339	698.334

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	96.263	109.101	147.938	151.429	134.339	639.070
OMS-Reg.	-	17.000	-	-	-	17.000
OMS-CEEP	20.357	21.907	-	-	-	42.264
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	116.620	148.008	147.938	151.429	134.339	698.334

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
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	3	3	3	3	2
TOTAL	6	6	6	6	5

OBSERVACIONES

Este programa tiene por objeto prestar servicios de asesoramiento a los diversos Gobiernos en relación con algunos aspectos de sus programas que no requieren consultores a largo plazo, así como colaborar en la supervisión de las actividades del personal internacional asignado a programas de países, que desempeñan funciones correspondientes a estas especialidades.

**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS**  
**Proyecto AMRO -0201**  
**Servicios de asesoramiento técnico sobre la malaria (Zona I)**

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
<b>COSTO TOTAL</b>	41.432	18.432	15.650	15.950	16.250	107.714
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	-	-	-	-	-	-
<b>APORTE DE LA OPS/OMS.</b>						
Personal y viajes	40.832	17.832	15.050	15.350	15.650	104.714
Suministros y equipo	600	600	600	600	600	3.000
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>SUB-TOTAL OPS/OMS</b>	41.432	18.432	15.650	15.950	16.250	107.714

**FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS**

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	41.432	18.432	15.650	15.950	16.250	107.714
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	41.432	18.432	15.650	15.950	16.250	107.714

**PERSONAL DE OPS/OMS**

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	1	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	2	1	1	1	1
<b>TOTAL</b>	3	1	1	1	1

**OBSERVACIONES**

En virtud de este programa se han facilitado servicios consultivos a los países de la Zona I y a las numerosas islas pequeñas del Caribe que llevan a cabo programas de erradicación de la malaria. A medida que con estos programas se llega progresivamente a la fase de mantenimiento, disminuye la necesidad de proporcionar dichos servicios y, a partir de 1966, el grupo se reducirá a un asesor de laboratorio actualmente con sede en Surinam.

## CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

Proyecto AMRO -0203

## Servicios de asesoramiento técnico sobre la malaria (Zona III)

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	82.905	109.557	109.771	112.850	115.550	530.633
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	-	-	-	-	-	-
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	81.705	107.557	107.771	110.850	113.550	521.433
Suministros y equipo	1.200	2.000	2.000	2.000	2.000	9.200
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	82.905	109.557	109.771	112.850	115.550	530.633

## FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	-	-	109.771	112.850	115.550	338.171
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	82.905	109.557	-	-	-	192.462
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	82.905	109.557	109.771	112.850	115.550	530.633

## PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	2	2	2	2	2
Ing. Sanitario	1	1	1	1	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	1	1	1	1	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	2	2	2	2	1
TOTAL	6	6	6	6	3

## OBSERVACIONES

Este programa complementa la asistencia técnica facilitada a cada programa de país en la Zona III. A medida que se intensifica la regionalización de las actividades de erradicación de la malaria en dicha Zona y los programas de países redoblan sus esfuerzos para resolver los problemas técnicos que se plantean en muchos de estos países, se proporcionarán los servicios de un grupo de personal reforzado, con el objeto de coordinar las actividades de los programas de países, supervisar la labor del personal internacional adscrito a ellos y asesorar sobre algunos aspectos especializados de los programas.

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS  
Proyecto AMRO - 0204  
Servicios de asesoramiento técnico sobre la malaria (Zona IV)

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	26.132	27.351	27.816	28.316	28.816	138.431
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	-	-	-	-	-	-
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	26.132	27.351	27.816	28.316	28.816	138.431
Suministros y equipo	-	-	-	-	-	-
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	26.132	27.351	27.816	28.316	28.816	138.431

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	26.132	27.351	27.816	28.316	28.816	138.431
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	26.132	27.351	27.816	28.316	28.816	138.431

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	1	1	1	1	1
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	1	1	1	1	1

OBSERVACIONES

Este programa complementa los servicios consultivos facilitados a los países de la Zona IV y permite una supervisión más intensa de la labor del personal internacional asignado a los programas de los distintos países. El oficial médico desempeña también las funciones de consultor jefe del proyecto Colombia-0200.

**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS**  
Proyecto AMRO - 0209

**Grupos encargados de las pruebas de insecticidas**

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
<b>COSTO TOTAL</b>	114.245	114.692	114.886	115.153	-	458.976
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	-	-	-	-	-	-
<b>APORTE DE LA OPS/DMS.</b>						265.276
Personal y viajes	58.645	68.692	68.886	69.053	-	
Suministros y equipo	15.600	15.600	15.600	15.600	-	62.400
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	40.000	30.400	30.400	30.500	-	131.300
<b>SUB-TOTAL OPS/DMS</b>	114.245	114.692	114.886	115.153	-	458.976

**FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/DMS**

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	-	-	114.886	115.153	-	230.039
DMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
DMS-CEEP	114.245	114.692	-	-	-	228.937
DMS-AT	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	114.245	114.692	114.886	115.153	-	458.976

**PERSONAL DE OPS/DMS**

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	2	2	2	2	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	2	2	2	2	-
Otros	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	4	4	4	4	-

**OBSERVACIONES**

Este programa tiene por objeto determinar la eficacia de los nuevos insecticidas propuestos. Uno de los estudiados hasta ahora, que ofrece las mejores perspectivas, OMS-33 (un carbamato), será sometido a otros ensayos, empezando con la Fase IV del programa de la OMS para el ensayo de insecticidas (chozas experimentales) para seguir después con ensayos en las aldeas.



**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS**  
**Proyecto AMRO -0210**  
**Grupo de epidemiología de erradicación de la malaria**

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
<b>COSTO TOTAL</b>	30.948	47.957	58.680	60.480	62.280	260.345
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	-	-	-	-	-	-
<b>APORTE DE LA OPS/OMS.</b>						
Personal y viajes	30.948	45.357	56.080	57.880	59.680	249.945
Suministros y equipo	-	2.300	2.300	2.300	2.300	9.200
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	300	300	300	300	1.200
<b>SUB-TOTAL OPS/OMS</b>	30.948	47.957	58.680	60.480	62.280	260.345

**FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS**

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	-	-	58.680	60.480	62.280	181.440
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	30.948	47.957	-	-	-	78.905
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	30.948	47.957	58.680	60.480	62.280	260.345

**PERSONAL DE OPS/OMS**

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
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	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	3	3	3	3	3

**OBSERVACIONES**

Este programa tiene por objeto facilitar los servicios de personal competente en epidemiología para que estudie los problemas 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 se encuentra actualmente en Oaxaca, Mexico, donde su primer objetivo es la evaluación de la labor para combatir la transmisión persistente de bajo nivel mediante la integración del mejor método de rociamiento, la localización intensiva de casos y el tratamiento radical completo de todos los casos. Más adelante se evaluará la eficacia de otros métodos de ataque.

## CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

Proyecto AMRO - 0211  
Seminarios sobre la función de los servicios locales de salud  
en los programas de erradicación de la malaria

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	32.825	-	-	-	-	32.825
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	-	-	-	-	-	-
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	10.140	-	-	-	-	10.140
Suministros y equipo	2.000	-	-	-	-	2.000
Becas	20.685	-	-	-	-	20.685
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL OPS/OMS	32.825	-	-	-	-	32.825

## FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	32.825	-	-	-	-	32.825
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	32.825	-	-	-	-	32.825

## PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxillar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-

## OBSERVACIONES

El segundo seminario sobre la función de los servicios generales de salud pública en la erradicación de la malaria se celebró en marzo de 1965, en Cuernavaca, Mexico al que asistieron representantes de los países de Centro América, México, Panamá y el área del Caribe. Los informes finales de este seminario y de los celebrados anteriormente para los países de América del Sur se están combinando y se publicarán como un sólo documento.

CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS  
Proyecto AMRO - 0212

Resist. de cepas de plasmodium malárico a las drogas

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	5.485	-	-	-	-	5.485
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	-	-	-	-	-	-
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	-	-	-	-	-	-
Suministros y equipo	500	-	-	-	-	500
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	4.985	-	-	-	-	4.985
SUB-TOTAL OPS/OMS	5.485	-	-	-	-	5.485

FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	-	-	-	-	-	-
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	5.485	-	-	-	-	5.485
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5.485	-	-	-	-	5.485

PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-

OBSERVACIONES

El Centro para estudiar las cepas de Plasmodium resistentes a las drogas, se clausuró a fines de marzo de 1965. Se confirmó la resistencia a la cloroquina en varias cepas del Brasil, de Colombia, Venezuela y la Guayana Británica, y se estudiaron los efectos de diferentes drogas, especialmente diversos planes de dosificación de pirimetamina y sulfonamidas.

**CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS**  
**Servicios Complementarios de las Oficinas de Zona**

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
<b>COSTO TOTAL</b>	15.387	16.402	17.097	17.792	18.487	85.165
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	-	-	-	-	-	-
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	15.387	16.402	17.097	17.792	18.487	85.165
Suministros y equipo	-	-	-	-	-	-
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	-	-	-	-	-	-
<b>SUB-TOTAL OPS/OMS</b>	15.387	16.402	17.097	17.792	18.487	85.165

**FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS**

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OPS-FEM	15.387	16.402	17.097	17.792	18.487	85.165
OMS-Reg.	-	-	-	-	-	-
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	15.387	16.402	17.097	17.792	18.487	85.165

**PERSONAL DE OPS/OMS**

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	-	-	-	-	-
Ing. Sanitario	-	-	-	-	-
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	3	3	3	3	3
<b>TOTAL</b>	3	3	3	3	3

**OBSERVACIONES**

Se crearon tres puestos a fin de facilitar servicios administrativos complementarios para el programa hemisférico. Estos servicios se mantendrán a un nivel reducido.

## CALCULO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA ERRADICACION DE LA MALARIA EN LAS AMERICAS

## Departamento de Erradicación de la Malaria

	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
COSTO TOTAL	205.030	210.677	212.897	218.150	223.150	1.069.904
APORTES GOB. OTRAS FUENTES	-	-	-	-	-	-
APORTE DE LA OPS/OMS.						
Personal y viajes	181.953	185.212	186.607	190.850	194.850	939.472
Suministros y equipo	-	-	-	-	-	-
Becas	-	-	-	-	-	-
Subvenciones y otros	23.077	25.465	26.290	27.300	28.300	130.432
SUB-TOTAL OPS/OMS	205.030	210.677	212.897	218.150	223.150	1.069.904

## FUENTES DE LOS FONDOS DE OPS/OMS

FUENTE	1965	1966	1967	1968	1969	TOTAL
OPS-Reg.	76.223	79.761	80.742	84.000	87.000	407.726
OPS-FEM	-	-	-	-	-	-
OMS-Reg.	128.807	130.916	132.155	134.150	136.150	662.178
OMS-CEEP	-	-	-	-	-	-
OMS-AT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	205.030	210.677	212.897	218.150	223.150	1.069.904

## PERSONAL DE OPS/OMS

CATEGORIA	1965	1966	1967	1968	1969
Oficial Médico	4	4	4	4	4
Ing. Sanitario	1	1	1	1	1
Entomólogo	-	-	-	-	-
Educador Sanitario	-	-	-	-	-
Inspector Sanitario	-	-	-	-	-
Ayudante o Auxiliar de Entomología	-	-	-	-	-
Otros	7	7	7	7	7
TOTAL	12	12	12	12	12

## OBSERVACIONES

El Departamento coordina los programas de erradicación de la malaria en el Hemisferio y proporciona asesoramiento al respecto, y dirige y supervisa la labor del personal internacional de campo. De la evaluación de la marcha de los programas de erradicación de la malaria llevados a cabo en los diferentes países se encarga el personal de la Sede, con la colaboración de asesores de zona y de países. Facilita asesoramiento técnico en relación con algunos aspectos especializados de los programas de países, y dirige proyectos de investigación operativa encaminados a resolver problemas que se plantean en las Américas, los que se coordinan con el programa general de investigaciones de la OMS en medios y técnicas de erradicación.