# NACIONES UNIDAS

# CONSEJO ECONOMICO Y SOCIAL



#### LIMITADO

UNESCO/ED/CEDES/18 ST/ECLA/CONF.10/L.18 PAU/SEC/18 26 de febrero de 1962 ORIGINAL: ESPAÑOL

CONFERENCIA SOBRE EDUCACION Y DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL EN AMERICA LATINA

Patrocinada por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, la Comisión Económica para América Latina, la Dirección de Asuntos Sociales de las Naciones Unidas y la Organización de los Estados Americanos, con la participación de la Organización Internacional del Trabajo y de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación Santiago de Chile, 5 a 19 de marzo de 1962

NOTAS SOBRE FINANCIAMIENTO Y COSTOS DE LA EDUCACION EN ALGUNOS PAISES DE AMERICA LATINA

Documento preparado por consultores de la UNESCO y la CEPAL

Nota: Texto pendiente de revisión editorial.



# INDICE

:			Página
Inti	oduce	ión	1
1.	Fuen	tes de recursos	1
	1.1	Presupuesto nacional	2
	1.2	Presupuestos estaduales, departamentales y provinciales	3
	1.3	Presupuestos locales	6
-	1.4	Ingresos propios	··· 7.
	1.5	Aportación de las empresas y organismos autónomos	. 8
	1.6	Aportación familiar y social	9
	1.7	Crédito interno y externe	10
	1.8	Ayuda técnica y financiera del exterior	10
2.	Dist	ribución de los recursos	11
	2.1	Distribución de los gastos públicos por niveles de educación	12
	2.2	Distribución de los recursos por tipo de gasto	12
3.	<u>Util</u>	ización de los recursos	14
	3.1	Coeficientes de eficacia	16
	3.2	Coeficiente de utilización de recursos	19
	3.3	Coeficientes de rendimiento	20
	2 /	Costas de la aducación	22

#### INTRODUCCION

Un análisis completo de los diversos aspectos del financiamiento de los sistemas educativos 'a los países latinoamericanos entraña considerables dificultades tanto por la carencia de datos sobre las diferentes fuentes de recursos como por la forma de presentación de las cifras disponibles.

Con respecto a la primera dificultad, es muy escaso el material para el análisis sobre recursos diferentes del presupuesto nacional. Ello quiere decir que cualquier análisis es sólo una aproximación a las situaciones reales.

Por otra parte, no sólo es insuficiente la información disponible para el análisis de los gastos educativos, sino que la ordenación que presentan los presupuestos o cuentas de resultados varía de país a país, y no es, en general, la más adecuada para atribuir o imputar gastos a los diferentes objetivos de la actividad del Ministerio de Educación o de las autoridades educativas de diferentes niveles administrativos. Salvo Colombia, país que ha adoptado desde 1960 la estructura de presupuesto por programas en el presupuesto nacional y en algunos departamentales, la totalidad de los países presentaban sus presupuestos en la forma contable tradicional, si bien, ya en 1961, Cuba, Venezuela, Ecuador y Bolivia estaban transformando su sistema presupuestario para adaptarlo a la nueva técnica.

Recientemente se ha solicitado a los países información más detallada sobre presupuestos de educación y utilización de las diferentes fuentes de recursos. Con dicha información que se espera esté disponible para la Conferencia, podrían ampliarse y rectificarse las conclusiones del presente análisis.

Por lo tanto, las páginas que siguen deben considerarse sólo como un ensayo sobre este importante tema, cuya investigación habrá de continuerse más a fondo y en forma más completa en el futuro inmediato

# 1. FUENTES DE RECURSOS

Las fuentes de recursos, utilizadas por la educación tanto pública como privada, pueden agruparse en los siguientes renglones:

- 1. Presupuesto nacional
- 2. Presupuestos departamentales, estatales o provinciales

- 3. Presupuestos locales
- 4. Aportaciones de organismos autónomos
- 5. Ingresos propios del servicio educativo
- 6. Aportación familiar y social
- 7. Aportación de las empresas
- 8. Crédito interno
- 9. Crédito externo
- 10. Ayuda técnica y financiera externa.

Hacemos a continuación un breve intento de análisis sobre la utilización de dichas fuentes por los países latinoamericanos, si bien es necesario volver a insistir sobre la carencia de datos completos que obligan a sacar conclusiones de carácter aproximado a la situación real.

#### 1.1 Presupuesto nacional

La fuente más importante de recursos para la educación ha sido, hasta el presente, el presupuesto de la nación, y es de suponer que siga siéndolo en el desarrollo de un plan de expansión de los servicios educativos, si se tiene en cuenta la tendencia observable en la mayoría de los países a aumentar los recursos fiscales de la Administración central con detrimento de las administraciones regionales y locales.

La participación de la educación en los gastos del gobierno central aparece en el cuadro No. 1 para 15 de los veinte países y para los años Se estima que la educación tenía en el primero de los años 1957 y 1960. una participación del 11 por ciento del presupuesto total en los 15 países. pasando a percibir el 16 por ciento en 1960. Si se tiene en cuenta que calculos provisionales de la oficina de Coordinación del Proyecto Principal de UNESCO - América Latina señalan una participación del 19 por ciento para 1961, se puede afirmar que existe en las autoridades centrales de la región una conciencia clara de la importancia de la educación en el futuro desarrollo de los países que hace suponer un futuro incremento de las partidas para educación en la asignación de los recursos nacionales. Dicho incremento ha de corresponder al rápido proceso de expansión de los servicios Su grado dependerá, entre otros factores, del aumento del producto nacional, del mejoramiento de los sistemas impositivos y de

recaudación, y de los criterios para la asignación de recursos a los diferentes objetivos.

Pese a un mayor volumen de los recursos de los presupuestos nacionales destinados a la educación, es posible que ellos no sean suficientes para extender la educación en la medida que precisa el desarrollo económico y social de los países de la región; y junto a una mayor utilización de otras fuentes de financiamiento, parece indispensable revisar los sistemas de gastos para obtener el máximo de rendimiento de los recursos disponibles. 1.2 Presupuestos estaduales, departamentales y provinciales

En los países con organización de tipo federal, los presupuestos de los estados, departamentos o provincias proporcionan una buena parte de los recursos para la educación.

En el cuadro 2 se compara la participación seccional con la nacional para los cinco países sobre los que se dispone de datos completos para algunos de los años 1957, 1959 y 1961.

Brasil y Colombia presentan una participación en los gastos educativos sensiblemente igual a la aportación nacional, aunque, en el caso de Colombia, se observa una disminución paulatina de la importancia de los presupuestos seccionales. Los otros tres países del estudio gastan a través de sus presupuestos seccionales una tercera parte, aproximadamente, de lo que gasta el gobierno central.

UNESCO/ED/CEDES/18 ST/ECLA/CONF.10/L.18 PAU/SEC/18 Pag. 4

Cuadro 1

PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION Y PRESUPUESTO DE EDUCACION

(Millones de la moneda nacional)

	Presu	puesto 1957		Presupues		
Pais	Nacional	Educación	Por- ciento- (2)	Nacional	Educación	Por- ciento (5)
**************************************	(1)	(2)	(3)	(4)	(3)	(6)
Argentina	•			88 235	15 106	17.1
Bolivia	290 740	31, 460	10.8	425 458	68 844	16.2
Colombia	1 227	87	7.1	1 892	221	11.7
Costa Rica	321	71	22.1	384	105	27.3
Cuba	330	74	22.4	419	110	26.3
Chile	256	47	18.4	755	107	14.2
Ecuador	912	145	15.9	1 387	213	15.4
El Salvador	175	29	16.6	181	33	18.2
Guatemala	98	11	11.2	102	13	12.7
Honduras	85	8	9.4	96	15	15.6
México	7 577	1 028	13.6	10 251	1884	18.4
Nicaragua	289	31.	10.7	277	<b>3</b> 6	13.0
Panamá	52	11	21,2	59	14	23.7
Perd	3 293	662	20.1	5 235	1 310	25,0
Venezuela	3 919	173	4.4	5 069	465	9.2
Porcentaje en	conjunto		11.0			16.0
Promedios			14.6			17.6

Fuente: Contestaciones al cuestionario sobre desarrollo del Proyecto Principal Nº 1.

UNESCO/ED/CEDES/18 ST/ECLA/CONF.10/L.18 PAU/SEC/10 Pag. 5

#### Cuadro 2

# PRESUPUESTOS SECCIONALES DE EDUCACION COMO PORCENTAJE DEL PRESUPUESTO DE EDUCACION DEL GOBIERNO CENTRAL EN ALGUNOS PAISES

Pais	1957	>	1959	•	1961
Brasil		, ' ~	108	:	-
Colombia	129		101		91
Guatemala	42		38		36
México	35		30 <sup>-</sup>		33
Venezuela	-		-		34

Fuentes: Datos para el informe al Comité Consultivo del Proyecto Principal. Datos recogidos por la oficina del Coordinador del Proyecto Principal para la elaboración de este documento.

## 1.3 Presupuestos locales

Sobre presupuestos municipales de educación no existen datos disponibles que nos permitan hacer una estimación de la participación de este nivel administrativo en el total de los gastos.

Pueden dar una idea aproximada de la importancia de esta fuente de recursos los datos que aparecen en el cuadro 3 sobre Colombia (país de organización federal) y Ecuador y Panamá (organización centralizada).

GASTOS MUNICIPALES DE EDUCACION EN PORCENTAJE
DEL PRESUPUESTO DE EDUCACION DEL GOBIERNO CENTRAL

	1957	1958	1959	1960	1961
Colombia	34.5	28 <b>, 8</b>	25.7	24.9	22
Ecuador	4.• 5	4.5	4.6		_
Panamá	5.6	5.3			

<u>Fuentes</u>: Datos para el informe al Comité Consultivo del Proyecto Principal No. 1.

Si la participación municipal fuera similar en el resto de los países, tendríamos que estimarla entre un 5 y un 10 por ciento de los gastos públicos en educación.

Puede dar una idea general sobre una participación de la educación en los gastos del sector público la comparación de estos gastos con el producto nacional bruto.

Gastos del Sector Público en educación como porcentaje del producto nacional bruto 1959

Argentina (1959/60)	3.1	Burma (1958/59) 3	3.6
Brasil (1957)	2.3	India (1958) 1	L•7
Colombia (1957)	1.9	Ceylan (a) (1959) 4	.1
Costa Rica (1959)	3.1	Tailandia (a) (1960)	2.5
Chile (1959)	2.6	Bélgica (1958) 5	5.2
Ecuador (a) (1959)	1.6	Finlandia (1958) 6	5.5
Guatemala (a) (1959)	2.3	Suecia (1958) 3	3,1
Honduras (a) (1958)	1.4	Reino Unido (1958) 4	<sub>+•</sub> 0
México (1959)	1,.1	EE.UU. (1957/58) 4	t•3
Perú (a) (1959)	3•1	Canadá (1957) 3	3.9
Venezuela (a) (1959/60	) 1.0		

/1.5 Aportación

Aparece en el cuadro anterior que la educación no ha tenido para los países de América Latina la misma importancia que para los países europeos o los Estados Unidos en el producto nacional bruto; en los países latinoamericanos para los cuales es posible hacer tal comparación, el gobierno gasta entre el 3.7 y el 1.4 por ciento del producto nacional bruto en la educación. Los porcentajes correspondientes a algunos países escogidos y principalmente industrializados, fuera de la región, también varían considerablemente, pero en conjunto muestran que están gastando de 1.5 a 2 por ciento más del producto nacional bruto en la educación, que los países de Latinoamérica.

# 1.4 Ingresos propios

Esta fuente de recursos es, seguramente, la más importante en el sector privado de la actividad. Los únicos datos disponibles a este respecto se refieren a Brasil en 1959.

El sector privado gastaba en educación en dicho año 15 548 millones de cruceiros de los cuales 11 100 millones correspondían a los ingresos propios (matrículas, pensiones, etc.) y 5 448 millones era la ayuda del Estado al sostenimiento de este sector de la educación.

Si tenemos en cuenta que, aproximadamente, un doce por ciento de la población escolar en primaria y porcentajes mayores en los niveles siguientes de educación, se educan en establecimientos privados, es posible suponer que el volumen de recursos obtenidos para la educación por concepto de matrículas u otros pagos alcanza niveles importantes en la región.

Por otra parte, y con excepción de la educación primaria, en algunos países se establece en los planteles oficiales el cobro de matrícula u otros derechos que, aún siendo muy bajos y casi de carácter simbólico, pueden representar ingresos no desdeñables para el desarrollo de los servicios educativos. A ellos debe agregarse, en el caso de ciertas escuelas especiales, la renta de productos y servicios.

<sup>1/</sup> Estos 11 100 millones de cruceiros representan un 35.4% de los ingresos fiscales para educación (31 715 millones) y el 25.9% de los gastos totales en educación (42 815 millones).

# 1.5 Aportación de las empresas y organismos autónomos

En la mayor parte de los países de América Latina existen disposiciones oficiales que obligan a sostener escuelas a ciertas empresas agrícolas o industriales que desplazan obreros a zonas alejadas de núcleos de población donde hay centros de enseñanza. Esta obligación legal ofrece diversas modalidades según los países: en algunos (Venezuela y México, p.e.) las empresas proveen locales y materiales y pagan el sueldo del maestro; en otros, la acción de las empresas se limita a la construcción del local y a proporcionar el material. En muchos países, sin existir disposiciones legales que obligan a ello, muchas empresas colaboran en la tarea educativa en forma total o parcial.

Pese a carecer de información acerca del volumen que representan estas aportaciones, no es aventurado afirmar que está lejos de haber alcanzado las dimensiones que pudieran y debieran tener. Es posible que una de las causas radique en que la legislación sobre la materia es un tanto anacrónica y poco estimulante para las empresas en el sentido de no sentirse vinculadas o beneficiadas directamente por la labor educativa. A este respecto es aleccionador el exámen de las modalidades que tiene en los EE.UU. la contribución de las grandes empresas y el extraordinario volumen que alcanza.

Se estima que las donaciones a centros de enseñanza, fue de 40 millones en 1953 y 70 millones en 1954. En 1955 la Fundación Ford decidió constituir un crédito de 5 millones de dólares para ayudar a colegios y universidades acreditados a elevar los sueldos de sus profesores. Sin información completa sobre el incremento experimentado por estas contribuciones, parece que el factor que más ha contribuido a su aumento ha sido el hecho de que tales contribuciones, debidamente administradas, están exentas del impuesto sobre la renta, de acuerdo con las Leyes Federales y con las de los Estados de la Unión.

Como una modalidad de la aportación de las empresas, regulada por el Estado, registramos la disposición legal venezolana que crea el "Instituto Nacional de Cooperación Educativa" cuyas finalidades se centran principalmente en el campo de la formación profesional pero con la característica original y elogiable de ayudar al mejoramiento de la educación

primaria y la educación de adultos. El instituto se sostiene con una contribución empresarial que representa el 1% del valor de sus nóminas de salarios.

Ya tienen varios años de vida instituciones como el SENAI en Brasil, SENA en Colombia y Comisión Nacional de Aprendizaje y Orientación Profesional de Argentina sostenidas con porcentajes de la nómina de las empresas industriales y agrícolas, y cuyos resultados en el campo de la formación profesional son francamente satisfactorios.

Las dos modalidades de aportación de las empresas - espontánea y estimulada por disposiciones legales adecuadas o establecidas por la ley - no son, naturalmente, incompatibles; en ambas fórmulas pueden encontrar los países americanos nuevos e importantes recursos para impulsar la educación.

La contribución de los organismos autónomos de carácter semioficial ha sido, hasta el presente de carácter voluntario aurque en muchos casos tiene una considerable importancia. La Federación de Cafeteros de Colombia realiza una labor verdaderamente encomiable en la creación y sostenimiento de centros de investigación agropecuaria, planteles de enseñanza vocacional agrícola y, lo que tal vez es más importante, en la construcción y dotación de escuelas primarias en las zonas cafeteras de ese país, a la cual contribuyen hasta el 70% del valor total.

La contribución de estos organismos debe ser objeto de negociación directa de las autoridades educativas con base en la ejecución de determinados programas. Si no ha sido utilizada esta fuente de recursos en la forma que podría esperarse, tal vez sea debido a la falta de programas concretos sobre los que negociar, con lo que vuelve a señalarse la importancia de elaborar los presupuestos de educación por programas con objetivos bien marcados.

# 1.6 Aportación familiar y social

Otra fuente de recursos, potencialmente muy importante, es la aportación familiar y social sobre cuya utilización no existen datos disponibles, en parte por la dificultad de medir dicha aportación que por regla general se hace, en servicios o en especie. Es indudable el afañ

UNESCO/ED/CEDES/18 ST/ECLA/CONF.10/L.18 PAU/SEC/10 Pag. 10

que sienten los padres de procurar a sus hijos una suerte mayor que la que ellos tuvieron e incuestionable asimismo la conciencia popular en que la educación es el mejor camino para lograrla. Este fervor popular en América Latina por la educación es susceptible de ser aprovechado en mayor medida afirmando la conciencia popular en los beneficios que reporta la educación y convenciendo sobre el interés del Estado en la prestación de un buen servicio educativo.

Esta aportación puede y debe intensificarse en aspectos tales como la construcción y dotación de locales escolares, el mantenimiento de les mismos, y la asistencia social a los alumnos: comedor, y ropero escolares etc. Para una eficaz utilización de esta contribución es necesario orientar a las comunidades mediante publicaciones que expliquen la forma de efectuar la ayuda, como, pe., manuales de construcción, conservación de edificios y mobiliario, etc.

## 1.7 Crédito interno y externo

El financiamiento de las inversiones en educación a través del crédito a mediano y largo plazo fué recomendado por la II Reunión Interamericana de Ministros de Educación (Lima 1956), así como por el BIE en diversas ocasiones.

Se está utilizando cada vez más esta fuente de recursos en varios países sin que dispongamos de datos sobre el volumen que representa en cada país lo obtenido del crédito interno o externo. Pueden mencionarse a este respecto, por una parte, la Sociedad Constructora de Edificios Escolares de Chile, que apelando al crédito interno ha construído escuelas para unos 400.000 mil alumnos, y por otra, las negociaciones del Gobierno de Colombia con la República Federal de Alemania para obtener créditos a 20 años por valor de 7.000 000 de dólares aproximadamente para la adquisición de equipos de enseñanza.

# 1.8 Ayuda técnica y financiera del exterior

Los organismos internacionales, UNESCO, principalmente, y OIT, prestan asistencia técnica y financiera en educación a todos los países de la región en forma de expertos asesores, equipos de enseñanza, bibliotecas y becas de especialización, sin que pueda darse una cifra del volumen de dinero que esta contribución representa para los sistemas educativos americanos.

/El Fondo

El Fonde Especial de las Naciones Unidas a través de la administración de la UNESCO invierte actualmente en 4 proyectos de educación 5 013 000 dólares lo que representa un gasto anual de aproximadamente 1 000 000 de dólares.

La Administración de Cooperación Internacional (ICA), actualmente AID, a través de los servicios cooperativos de educación y mediante programas similares a los de los organismos internacionales, ha invertido en América Latina, desde la iniciación de los programas en 1944 hasta Junio de 1960, 32 millones de dólares aproximadamente.

Fundaciones privadas como la Ford y Rockefeller ayudan econômicamente a varias instituciones educativas de nivel superior en América Latina.

Una ampliación de la ayuda externa al mismo tiempo que su adecuada utilización para obtener el máximo provecho de la misma, parecen indispensables. La Alianza para el Progreso representa una posibilidad muy concreta de complementar los recursos internos de los países para el desarrollo de la educación.

# 2. DISTRIBUCION DE LOS RECURSOS

Si es importante el conocimiento de las diversas fuentes de recursos, lo es también y tal vez en mayor grado, saber en qué forma se asignan estos recursos a la obtención de los diversos objetivos de la educación y en qué forma se gastan.

La carencia de informaciones adecuadas impiden abordar el análisis que sería de desear y que se hace necesario para realizar un esfuerzo consistente y planeado del desarrollo de los servicios educativos.

Parece que solamente Brasil, de todos los países latinoamericanos, tiene un informe consolidado de los gastos en educación de los sectores público y privado. También la Oficina de Planeamiento de Educación de Colombia preparó un informe consolidado de los niveles nacional y departamental, y existe cierta información disponible sobre gastos públicos consolidados para Argentina y México. Para los demás países de la región es dificil obtener información sobre los gastos públicos en educación fuera del gobierno central.

Junto a esta limitación del campo del análisis a los recursos del sector público y, para la mayoría de los países, al gobierno central, se tropieza con la dificultad de la diferente presentación de los presupuestos, que impide, en muchos casos, clasificar los diversos gastos tanto con respecto a los distintos niveles de educación como a los diferentes conceptos del gasto.

# 2.1 Distribución de los gastos públicos por niveles de educación

En el cuadro 4 se ha reunido la información disponible sobre la distribución de los gastos públicos por nivel educativo. El significado de la información, repetimos, está muy limitado por el grado de comparabilidad de los países, y por el hecho de que la información se refiere a años diferentes.

La educación primaria, como era de suponer, obtiene el porcentaje más alto de participación con un promedio del 55% aproximadamente. Las cifras parecen indicar un mayor porcentaje de los gastos en educación primaria para los países con mayores necesidades en este campo, si bien Colombia y Guatemala aparecen con porcentajes menores que Chile.

El promedio en educación media para los países considerados es del 21% y en educación superior del 14%. Solamente Colombia y Costa Rica destinan a la educación superior un porcentaje mayor que a la educación media.

# 2.2 Distribución de los recursos por tipo de gasto

Una primera clasificación de los gastos que sería interesante analizar es la distinción entre gastos de funcionamiento y gastos de inversión, así como lo que los países destinan para mantener los servicios educativos y lo que destinan a la ampliación de los mismos.

Desgraciadamente las cifras disponibles no permiten hacer estos , análisis. Se requeriría conocer un período de tiempo suficientemente amplio, así como los planes de inversión de los países. Las cifras disponibles son las siguientes:

Cuadro 4

PARTICIPACION FORCENTUAL DE LAS ENSEÑANZAS PRIMARIA, MEDIA Y SUPERIOR EN EL

PRESUPUESTO TOTAL DE EDUCACION

País	Año	Primaria	Media	Superior	<sup>P</sup> uente
Argenti na	1955	51	22	16	(1)
•	1959	<b>и</b> 4•2	30	19	(2)
Brasil	1959	35•2	39.6	22.3	(2)
Colombia	1954	42	22	8	(1)
and the second of the second o	1961	<sup>1</sup> 45•5	12.3	16.2	(2)
Costa Rica	1954	77	14	··· •	(1)
	1960	67	15.2	17.1	(2)
Suba .	1953	61	13	3	(1)
hile Andrews	1955	52	31	17	(2)
	1958	55	30	15	(2)
cuador	1953	52	26	21	(1)
l Salvador	1954	55	8	14	(1)
Maití)	1954	58	20	13	(1)
éxico	1954	50	20 ~	. 3	(1)
•	1957	69•2	26.3	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(2)
icaragua -	1960/61	66•6	21.3	,	(2)
Paramá	1 <i>9</i> 55	84	r	6,2	(1)
Paragu <b>ay</b>	1955	64	19	14	(1)
Republica Dominicana	1960	60.2	<u> 15.7</u>	10.5	(2)_
/enezuela	1954	38	18	18	(1)

#### Fuentes:

<sup>(1)</sup> La Situación Educativa en América Latina. UNESCO.

<sup>(2)</sup> Datos recogidos por la Oficina del Coordinador del Proyecto Principal Nº l. para la elaboración de este documento.

Cuadro 5
PORCENTAJE DE LOS GASTOS EN FUNCIONAMIENTO E INVERSION

		<u> </u>
Año	Funcionamiento	Inversión
1959	93.5 %	5,5
1959	<b>6</b> 0, 1	20
1959	96,•8	3.2
1960	95.1	4.9
1961	96,04	3.6
1959	99.6	0,4
	1959 1959 1959 1960 1961	Año Funcionamiento  1939 93.5 %  1959 60  1959 96.8  1960 95.1  1961 96.4

<u>Fuentes:</u> Datos recogidos por la oficina del Coerdinador del Proyecto Principal No. l para la elaboración de este informe.

Con respecto a los gastos de funcionamiento, el análisis sobre la composición de los gastos debería hacerse por niveles de educación o por programa de la actividad, para que tuviera cierto significado,

Los datos disponibles, que aparecen en el cuadro 6, no son lo suficientemente completos para que el análisis pueda hacerse.

Pese a ello puede apreciarse la alta participación de los servicios personales en los gastos de funcionamiento, lo que es normal dada la naturaleza de los servicios educativos; sin embargo, llama la atención el hecho de que los gastos en material de enseñanza sean proporcionalmente muy bajos. Por otra parte, los sueldos del personal son igualmente, muy bajos en toda la región.

Se aprecia también la alta proporción que gasta Colombia en subsidios (becas), así como lo gastado por Nicaragua en gastos generales y en personal no docente en comparación con otros países. El primer caso sugiere que es necesario becar a un gran porcentaje de alumnos para atraerlos a ciertas ramas de la enseñanza, y el segundo, la conveniencia de revisar el sistema administrativo.

## 3. UTILIZACION LE LOS RECURSOS

La obtención de resultados más amplios y eficaces en educación supone, además de un exámen de la distribución de los recursos y su reordenación, el análisis de los rendimientos obtenidos en la prestación de los servicios educativos.

Cuadro 6

DISTRIBUCION DE LOS GASTOS DE FUNCIONAMIENTO DE LA
EDUCACION EN ALGUNOS PAISES, 1959

	Sei	rvicios person	ales	Gestos generales			
	Total	Docente	No docente	Total	Material enseñanza	Subsidio	Otros gastos
Argentine			1	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<del> </del>
Todos los niveles	86.5	70.9	15.6	13.5	-	5•7	•
Brasil	•	,					
Todos los niveles	75	68.8	6.2	25	7•5	6.2	11.3
Méx100			. 18			e ta e	
Primarie.	93	87.5	5.3	7	-	•	-
Colombia							
Secundaria	81,4	81.1	0.3	18.6	1.5	14.6	3.5
Normal	58.8	57+9	0.9	41.2	3.8	34.6	2.8
Industrial	74.2	73.6	0.6	25.7	4.6	17.5	3.7
Comercial	92.4	89.4	3.0	7-3	1.6		5.7
Agricola	43.9	43.1	0.8	56.1	3.2	47.3	5.6
Vosac. Fem.	32.1	31.2	0.9	66.9	6.8	53.2	7.9
Sup. no U.	83.9	82.9	1.0	16.1	2,1	12.0	2.0
Costa Rica							
Primaria	97.8	92.3	5.5	2.3	0.2	2.1	
Chile		:			•		
Primaria	94•2			5.8	1.2		4.6
Secundaria '.	94.8	4		5.3	9.0	- <del>-</del>	<b>14°1</b> t
Profesional	80.2			19.8	2.9	· · · · ·	16.9
Nica ra gua	*		•			•	
Primaria	92.1	74.9	17.2	7.8	0.5	0.2	7.1
Secundaria	67.5	38.7	28.8	32-5		11.9	20.6
Normal	5 <sup>4</sup> •9	37•9	17.0	45.1	D <sub>•</sub> 2	2.0	42.9
Comercial	70.0	46.9	23.2	29.9	-	2.3	27.6
Otra E.M.	65.9	<b>ц</b> 2 <b>,</b> 4	23.5	34.1	6.5	3 <b>•3</b>	24.3

Fuentes: Datos recogidos por la Oficina del Coordinador del proyecto principal No. 1. para la elaboración de este documento.

Para analizar los resultados obtenidos se requiere expresarlos en unidades de medición y compararlos con lo que se ha gastado en obtenerlos. En el primer caso estableceremos coeficientes de eficiencia y rendimiento. En el segundo los costos.

#### 3.1 Coeficientes de eficiencia

Es necesario conocer en primer lugar si el sistema educativo cubre las necesidades de los países, para lo que será necesario comparar los objetivos posibles con los resultados obtenidos. Las cifras disponibles y el precepto universal de obligatoriedad y gratuidad de la educación primaria, único objetivo definido, junto con las necesidades de maestros que dicho precepto determina, nos obliga a limitar el análisis a los programas de educación primaria y formación de maestros.

En educación primaria la comparación puede hacerse entre la población de 7-12 años y la matrícula en la escuela primaria, tal como aparece en el cuadro 7. Las cifras de población en edad escolar no corresponden exactamente a las de la población de 7 a 12 años. Un cálculo aproximado de la población en edad escolar para el planeamiento de una escolaridad de seis grados debe agregar entre 20 y 25% a la suma de la población de seis grupos de edades (7 a 12 años, por ejemplo) para incluir a los alumnos que repiten y a los que ingresan a la escuela o permanecen en ella antes de los 7 y después de los 12 años.

Diez países atienden a la escuela primaria una población igual c superior a la comprendida entre los 7 y 12 años, los seis años de la educación primaria, y pueden pensar en objetivos más amplios en cantidad y calidad. Los otros diez deben hacer esfuerzos, dedicando mayores recursos a este nivel educativo, para cubrir este objetivo mínimo.

En conjunto, la educación primaria ha pasado de 1957 a 1959, de atender un 78.3% de la población de 7 a 12 años al 91 % de donde puede, en principio, estimarse que el incremento de los gastos públicos en educación ha tenido una influencia directa en este nivel, incrementando la matrícula en un 34% en relación con 1957. El déficit de la educación primaria, para los diez países que no atienden al total de la población entre 7 y 12 años, puede estimarse en 4 300 000 niños.

/Cuadro 7

Cuadro 7 MATHICULA EN LA EDUCACION PRIMARIA COMO PORCENTAJE DE LA POBLACION DE 7 A 12 AÑOS

	199	57	Por-	. 196	1 .	Por-	Incremento
País	Población de 7 a 12 años	Matri- culados	(2)	Población de 7 a 12 eños	Matri- culados	(5) (4)	porcentual de la matrícula
the second second	Mil	8	(1)	. Mil	es		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	. (7)
Argentina	2 335	2 676	115	2 507	2 989	119	14
Bolivia	476	317	67	502	467	93	52.1
Brasil	9 245	6 466	70	10 667	8 575	80	40.7
Colombia	2 148 .	1 381	64	2 462	1 785.	73	36.1
Costa Rica	161	168	104	188	210	112	35•5
Cuba	935	756	83	1 020	1 573	154	99•9
Chile	1 006	997	99	1 117	1 130	101	10.1
Ecuador	604	502	83	. 683	625	. 92	. 27.6
El Salvador	193.	237	. 123	251	<b>30</b> 5	122	29.2
Guatemala -	. 50 <del>9</del>	250	149	552	318	· 58	38.9
Hai ti	538	200	. 37	560	245	1111	14.5
Honduras	256	147	57	292	221	76	62.5
México	4 888	3 826	78	5 662	5 283	93	28.7
Nicaragua	214	132	62	2111	160	66.	. 25
Penamé	142	143	101	165	171	104	21-3
Pareguay ·	272	287	106	298	312	105	13.5
Perd	1 573	1 202	76	1 772	1 505	85	25.4
República Dominicana	433	462	107	498	500	100	18.5
Uruguay	163	302	185	178	328	. <u>184</u>	10.8
Venezuela	956	694	73	1 074	1 223	114	89
Total	27 048	21 189		30 688	27 925		34
Porcentaje de la							
poblacion de 7 a 12 años		78.3			91		

Fuentes: Datos para el informe al Comité Consultivo del Proyecto Principal Nº 1.

UNESCO/ED/CEDES/18 ST/ECLA/CONF.10/L.18 PAU/SEC/18 Pag. 18

Cuadro 8

MAESTROS TITULADOS EN PORCIENTO DE LA
NECESIDAD REAL DE PROFESORES

		1957			1960	
Paises	Nece- sidad de pro feso- res	Maestros titu- lados	Porciento (2) (1)	Nece- sidad de pro feso- res	Maestros titu- lados	Porciento (5)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Argentina	6 117	17 174	281	6 814	20 596	302
Bolivia	840	511	61	887	220	· 25
Brasil	20 793	19 933	96	21 990	· <b></b>	·
Colombia	3 355	1 169	35	4 1.30	2 052	49
Costa Rica	<b>3</b> 85	373	97	413	310	75
Cuba	1 639	1 520	99	1 991	1 732	87
Chile	1 613	1 428	89	2 294	1 649	72
Ecuador	1 04.5	643	62	1 176	978	83
El Salvador	- 686	466	68	724	845	. 117
Guatemala	742	971	131	789	792	100
Haití -	378	64	17	414	75	18
Honduras	399	426	107	. 492	409	83
Méxi co	9 229	5 60 <b>9</b>	61	9 072	4 410	. 49
Nicaragua	375	- 68	. : 18	<b>4</b> 52	. 146	32
Panamá	-340	683	201	3 <b>75</b>	. 696	186
Paraguay	648	611	94	688	- 1 065	155
Perú	2-548	526	21	3 037		<u>.</u>
República Dominicana	755	128	17	<b>7</b> 78 .		12
Uruguay	511	462	90	565	438	. 78
Venezuela		946			2 461	
	54 110	53 811	99	59 376	61 250	103

Fuentes: Datos para el Informe al Comité Consultivo del Proyecto Principal No. 1.

(1) y (4) =  $\frac{\text{Crecimiento de la población 7 a 12}}{40} + \frac{5}{100}$  maestros en servicio.

Otros de los objetivos que pueden analizarse con los datos disponibles es la formación de maestros. Si estimamos en 890 000 niños el incremento anual de la población en edad de 7 a 12 años y consideramos necesario un maestro por cada 40 niños, los maestros que es necesario formar para atender el crecimiento vegetativo de la población son 22 264. A estas necesidades hay que añadir los maestros necesarios para sustituir a los que se retiran o fallecen (alrededor de un 5% de los maestros en servicio) lo que nos da una cifra de 54 000 a 59 000 maestros aproximadamente.

En el cuadro 8 se comparan las necesidades de maestros con los egresados de la escuela normal en los años 1957 y 1960.

En 1957 solo Argentina, Guatemala, Honduras y Panamá cubrían con exceso las necesidades del magisterio para mantener el servicio existente y cubrir el crecimiento vegetativo de la población. En 1960, Venezuela, El Salvador y Paraguay lograron cubrir estas necesidades con los anteriores países menos Honduras.

En conjunto, el sistema de educación normalista no alcanzaba a cubrir estas necesidades en 1957, pero en 1960 lograría haberlas cubierto de existir un "Mercado Común" de trabajo del magisterio.

En estas circunstancias es necesario reorientar y ampliar les servicios de educación normalista y mejorar los sueldos del magisterio si se quiere, además de atender al crecimiento de la población, ampliar los servicios de educación primaria de acuerdo con las necesidades.

# 3.2 Coeficiente de utilización de recursos

La <u>utilización</u> de los recursos humanos, la parte más importante de los gastos totales de educación, puede medirse mediante el coeficiente alumnos por profesor. El cuadro 10 muestra dicho coeficiente para los países de América Latina de 1957 a 1961 y los coeficientes legales o prácticos, de algunos países de Europa Occidental.

El promedio de América Latina es sensiblemente inferior al de algunos países europeos que ya tienen resueltos sus problemas de escolarización completa de la población, y cuentan con mayores recursos.

/Un aumente

Un aumento del número de alumnos por maestro puede facilitar una ampliación de los servicios educativos con un costo insignificante (dada la actual composición de los gastos)en aquellos países que no alcancen la escolarización completa de la población en edad escolar.

## 3.3 Coeficientes de rendimiento

Por su directa influencia sobre los costos por egresado es necesario medir el rendimiento de los diferentes servicios educativos.

Una forma de medir el rendimiento puede ser calcular el número de alumnos/año que es necesario atender en las escuelas para obtener un egresado, esto es, el número de alumnos que han recibido educación durante el período de escolaridad dividido por el número de egresados en el mismo período. El valor de este coeficiente depende de la duración de la escolaridad y de las pérdidas de matrícula en los años de formación.

Ante la dificultad de obtener datos para todos los países sobre promociones completas, se ha tomado para el cálculo la matrícula total y el total de egresados en el mismo período, con lo que el coeficiente obtenido se aproxima bastante al coeficiente promedio de las diversas promociones que terminaron en el período.

Fin los cuadros 12 y 13 se muestran los coeficientes de rendimiento que han podido calcularse, con los datos disponibles, para el período 1956-1961 en los programas de educación primaria y formación de maestros.

En el primero de dichos cuadros se aprecian las considerables diferencias entre los países en el rendimiento de la enseñanza primaria que, en conjunto, es de 20.5 alumnos/año atendidos para dar la formación completa primaria a un niño. En este coeficiente se refleja el alto porcentaje de alumnos que abandonan los estudios primarios sin completarlos y el sistema educativo en zonas rurales que llega, en muchas ocasiones, a cubrir solamente dos años de escolaridad.

En lo que se refiere al rendimiento en la formación de maestros, las diferencias entre países son debidas principalmente al diferente período de formación (2,3,4,5,6 ó 7 años), si bien, en conjunto, el rendimiento es mayor que en la escuela primaria. La comparación de los coeficientes de rendimiento con los índices de eficiencia vuelve a señalar la necesidad de reorientar los servicios de formación de personal.

Cuadre '

#### UTILIZACION DE RECURSOS HUMANOS, ALUMNOS POR MAESTRO EN LA EDUCACION PRIMARIA

Pa.1s	1957	1958	1959	1960	1961
Argentina	23	23	23	. ∴22.	23
Solivie	-: 27	24	25		
Brasil	35	36	36		•
Colembia	39	39	39	40	35
Costa Rica	38	·39 `	* 39	39	
Duba	24	27	37	36	
Chile	41	41			
Coundor	41	42	. 40		
El Salvador	<b>30</b> .	35	33	33	36
Guatemala	28	28	30	<b>31</b>	32
Heitf	संस	42	43	14yt	fifi
Honduras .	32	32	31	32	30
Mxico	41	42	43	43	45
Vicaragua .	31	. 33	, 34 ·	· -,	
Panama	31.	31	32	31	32
Paraguay	29	29	28	29	· 28
Perú	37	<b>36</b> " .	35	- 34	
epublica".			÷		
Dominacana		57	57	- <b>58</b>	56
Jruguay `	34	33	33	33	
Venezuela	34	36	37	35	39
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			36 -	36	2
Promedio	35 <sup>:</sup>	35	. <del> </del>	. 30	36
	(1)	(2)			
Francia		40	a teample duringen.		
rrancia Capaña	35	·	1	• '	
	40	. 39			•
inglaterra		hasta 60	<del>-</del>		
Bélgica	60	hasta 60 -	•	4 - 1.	
Italia					
Ivalia Llemania Occid.	35/40	hesta 60 40/55	·		

Fuentes: Dates para el Informe al Comité Consultive del Proyecto Principal No. 1. E. Hylla y W.L. Wrinkle - Las escuelas y la ensemanza en Europa Occidental.

<sup>(1)</sup> disposición legal

<sup>(2)</sup> promedio en la practica.

## 3.4 Costos de la educación

No es posible realizar un análisis de costos todo lo profundo que sería de desear a efectos de orientación de la Conferencia, mediante la utilización de conceptos de costos más elaborados y exactos y comparaciones entre países. Por otra parte no es posible realizar el estudio de la tendencia histórica de los diferentes costos ya que se carece de datos uniformes para un período de tiempo suficientemente grande. Queda, de esta forma, reducido el análisis al cálculo de índices del costo per alumno y por egresado en los diferentes niveles y ramas de la educación.

. . . . . . . .

El costo por alumno se ha calculado dividiendo el total de asignaciones presupuestales a la rama o nivel de educación, por el número de alumnos matriculados en la misma.

El costo por egresado se ha calculado multiplicando la relación matriculados/egresados por el costo por alumno.2/

$$C_E = \frac{C_{al} \cdot N + C_{a2} \cdot N_2 + \cdots + C_{an} \cdot N_n}{E_n}$$
, en la que  $C_{al}$ 

representa el costo por alumno/año en el año  $\underline{i}$ , y  $N_{\underline{i}}$  el número de alumnos matriculados en el curso  $\underline{i}$ , y  $E_{\underline{n}}$  el número de egresades el año  $\underline{n}$ .

Sustituyendo los C, en la fórmula anterior por el costo promedio por alumno/año en el período, tendríamos:

$$C_E = \frac{C_a (N_1 + N_2 + \cdots + N_n)}{E_n}$$
, que sería un cálculo bastante aceptable

del costo por egresado.

La carencia de datos obliga a tomar en lugar de C, el costo per alumno año en el último año (1960 en el análisis) y sustituir la suma del número de alumnos en cursos sucesivos por la matrícula total en dicho año (1960), lo que da lugar a la fórmula escogida:

$$C_E = \frac{C_a \cdot M}{E} = \frac{C_a}{M}$$
, en la que el costo por egresado es función

del costo por alumno/año y del coeficiente de eficiencia M/E (relación

<sup>2/</sup> El costo por egresado debería calcularse teniendo en cuenta los gastos realizados en la promoción correspondiente a lo largo del período de formación, lo que es imposible con los datos disponibles en la actualidad. Una primera aproximación al costo por egresado vendría dada por la fórmula:

Cuadro 10

# RENDIMIENTO EN LA EDUCACION PRIMARIA. MATRICULA/EGRESADOS

Pals	Período	Total de matrícula	Total de egresados	Percientes (1) (2)
Argentina		(1)	(2)	(3)
Bolivia	1960	424 <b>000</b>	17 340	2455
Brasil		: *		는 성취 설계 보
Colombia	1957/61	7 902 000	345 522	22.9
Costa Rica	1957/60	724 000	3 <b>9</b> 864	18,2
Cube.	1960/61	2 941 000	90 151	32,6
Chile	1957/58	2 032 000	78 500	25 <b>.9</b>
Ecuador	1958/59	1 598 000	80 456	19.9
El Salvador	1957/61	1 363 000	55 861	24,4
Gua temala	1557/60	1 089 000	43 581	25.0
Haitf	1959/60	449 000	5 067	88,6
Honduraë	1957/60	714 000	21 240	33,6
Méx1co	1957/60	17 051 000	981 801	17.4
Nicaragua	1959	146 000	3 889	37•5
Panama .	1957/61	778 000	69 729	11.2
Paraguay	1957/60	1 179 000	50 047	23.6
Perú				•
República Dominicana	1958/60	1 472 000	29 593	49.7
Uruguay	1957/60_	1 248 600	82_401	15.1
Vere zuela	1957/61	4 681 000	238 670	19.6
		45 791 000	2 233 802	20-5

CWEDTO 11

RENDIMIENTO EN LA FORMACION DE MAESTROS. EGRESADOS COMO PORCIENTO

DE LA MATRICULA TOTAL

Pa <b>ís</b>	Per <b>£</b> odo	Total de matrícula	Total de egresados	Porcient $\frac{(1)}{(2)}$
		(1)	(2)	(3)
Argentina	1956/60	618 251	B4 202 .	7.3
Bolivia .	1956/58	3 517	1 577	2,2
Brasil	1956/58	225 989	60 508	3•7
Colombia	1956/61	130 964	10 073	13.0
Costa Rica	1956/60	4 351	1 353	3.2
Cuba	1956/60	41 798	<b>7</b> 858	5•3
Chile	1956/60	33 <b>01</b> 4	7 829	4.2
Ecuador	1956/60	30 635	. 3 680	8.3
El Salvador	1957/60	9 363	1 763	5.3
Guatemala	1957/60	10 294	4 105	2.5
Haití	1957/60	743	290	2,6
Honduras	1956/60	14 171	1 903	7.4
México	1956/60	206 333	21 907	9.4
Nicaragua	1956/60	5 <b>0</b> 88	446	1 <sup>1</sup> +0
Panamá	1956/60	8 587	3 659	2,4
Paraguay	1956/60	29 196	3 890	7.5
Perú	1956/58	5 924	1 506	3+9
República Dominicana	1957/60	1 188	568	2.1
Urugusy .	1956/60	4 633	2 291	2.0
Venezuela	1956/61	93 750	9 785	9.6
	,	1 477 789	229 193	6.4

Fuente: Dates para el informe al Comité Cansultivo del Proyecto Principal No. 1.

Los costos así definidos representan simples unidades de medida a efectos de una primera comparación entre países. Su papel, más que de costo en sentido estricto, es el índice de los verdaderos costos, como antes hemos indicado, y proporciona una base de cálculo para la programación futura.

El cuadro 14 muestra los costos que han podido calcularse con los datos disponibles para la elaboración de este documento, más los que ha podido reunir la Oficina de Coordinación del Proyecto Principal No. 1 de la UNESCO sobre la base de informaciones de los países.

Lamentablemente, pese a la simplificación introducida en las fórmulas de costos, es muy reducida la información que puede darse a la Conferencia sobre este importante problema de la educación. En primer lugar, es imposible hacer una generalización sobre la distribución de los gastos per alumno en los diferentes niveles de enseñanza, por falta de datos sobre educación media y superior y, en segundo la incomparabilidad de las cifras debido a la diferente situación económica de los países impide realizar comparaciones entre países con respecto a los gastos por alumno. Las cifras muestran, como era de esperar, costos más altos al ir ascendiendo en los niveles de enseñanza sin que puedan sacarse conclusiones sobre cuantas veces es superior el costo en educación media o superior con respecto al costo en educación primaria, por las considerables diferencias entre los países.

El costo promedio por alumno en la escuela primaria, en América

Latina era en 1960 aproximadamente, de US\$ 18.-, oscila entre US\$ 5.-.

en Paraguay y US\$ 56.- en Venezuela. Si bien las diferencias en el coste
de vida en los países restan valor a las conclusiones que puedan obtenerse

<sup>2/</sup> cont. de la pág. 22 .... de la matrícula total con el número de egresados).

El costo así determinado es un costo por exceso debide al crecimiento natural de la matrícula y del gasto por alumne.

Un límite inferior del costo por egresado sería:  $C_{\rm E} = C_{\rm a}$ . H, siendo H el número de años de estudio en la rama o nivel de enseñanza. Este cálculo del costo no considera lo gastado en alumnos que no terminan o que tardan más de le normal en completar su formación.

UNESCO/ED/CEDES/18 ST/ECLA/CONF.10/L.18 PAU/SEC/18 Pag. 26

trabajando con valores promedios para la región, se sabe que le gastado por alumne de escuela primaria al año es muy inferior a los requerimientos mínimos de una escuela eficiente. En este bajo costo promedio se refleja la escasa retribución del magisterio y la carencia, casi absoluta en algunos países, de textos y materiales didácticos.

Las diferencias que se observan en el costo por alumno/año se acentúan al comparar las cifras de costos por egresado de la escuela primaria, debido a las pronunciadas diferencias en el coeficiente de rendimiento de la escuela primaria expresado por la relación de matriculados a egresado. Desde un costo por egresado de US\$ 118.- en Paraguay a US\$ 1 434.- en Cuba.

Les costos por alumne en la educación media que figuran en el cuadro no permiten hacer generalizaciones. Las dos cifras que figuran en Costa \* Rica corresponden a la educación general (94) y a la educación técnica (300).

En educación normalista el costo por alumno/año oscila entre 81 dólares en México y 586 en Guatemala, dándose el caso de que países con mayor gasto por alumno obtengan costos inferiores por egresado. Ante la urgente necesidad de nuevos maestros para ampliar los servicios de Educación Primaria es necesario que algunos países revisen su sistema de formación iniciando el período de formación profesional en las escuelas normales sobre la base de los últimos años de la educación media, sistema que se aplica en las escuelas normales asociadas al Proyecto Principal No. 1 de UNESCO.

En Educación Superior los costos por alumno varían de los 871 dólares en la Universidad Argentina a los 36 del Instituto Científico y Literario de Hidalgo, o los 358 de la Universidad de la baja California, la de mayor costo por alumno, en México.

Cuadro 12

COSTOS DE LA EDUCACION POR ALUMNO Y POR EGRESADO

#### (Délares)

	Primaria		Media	No ru	Normalista		Tipo de cambio
Países	Por alum- no	Por egrese- do	por a- lumno	Por alumno	Por egre= sado	por alum- no a/	aplicado
					,	Title	
Argentina	20	• • •	•	•	•	871	82.70
Bolivia ^	. 6	147	- '	- •		•	11 885
Brasil " ***	10		89	•	<b>₽</b> ,	518	205.1
Colombia	17	38 <del>9</del>	82	237	3 081	471	7-23
Costa Rica	- 53	965	94-300	-184	589	616	6.65
Cuba	<b>и</b> μ' ' ΄	1 434		312	1 659	•	1.02
Chile '- '-	42	1 088	•		· <u>-</u> ·		1.05
Ecua do r	12	239		•	-	, **	17.50
El Salvador	' . 26 `	634		142	753	, · · •	2.50
Guatemala	17	425	•	<b>58</b> 6 ′	1 465	•	1.0
Hait⊈.	6	532	<u>.</u> .	302	785		5.0
Honduras 🤼 .	<b>. 15</b> :	504	•	<del></del>	· ` . <u>-</u> .	<b>-</b>	2.0
M <b>éxico</b>	14	<b>5</b> HH	73	81	<i>7</i> 59	36-358	12,49
Nicaragua:	21	788	_	270	3 780	_	7.05
Panamá	43	482		212	509	<b>→</b>	1.0
Paraguay	· · 5	1118	, -	, •	• ; .		126.0
Perú	14	•		. <b>-</b>	. •	*	26.76
República Dominicana	12	<del>596</del> -	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·	·	<b>1.</b> 02
Uruguay '	. •	. •		· + 2 ·	•		11.03
Venezuela,	56	1 098		. 242	2 323 -	· <u> </u>	3.35

Fuentes: Datos para el informe del Comité Consultivo del Proyecto Principal Nº 1.

a/ Dates recogidos per la oficina del Ceordo del Proyecte Principal Nº 1 para la elaboración de este documento.

b/ International Financial Statistics July 1961. Tipo de cambio libre en Dic. 1960.

