

ORGANIZACION DE LOS ESTADOS AMERICANOS
CONSEJO INTERAMERICANO CULTURAL

Comisión Ad hoc de Educación



OEA/Documentos Oficiales
OEA/Ser. J/VI
CIC/CAE/Grupo de Trabajo
Doc. 72 (español)
2 diciembre 1967
Original: español

PROYECTO SOBRE
CENTRO LATINOAMERICANO DE PERFECCIONAMIENTO
DEL PROFESORADO EN SERVICIOS

Presentado por
el Ministerio de Educación
de Chile

CENTRO LATINOAMERICANO DE PERFECCIONAMIENTO
 DEL PROFESORADO EN SERVICIO
 =====

El mejoramiento cualitativo de los sistemas educacionales depende de muchas variables. De entre éstas las que tienen una incidencia más directa son el profesor y el material didáctico. Muchos países del mundo, entre ellos Chile, han comprendido esta situación y están desarrollando un gran esfuerzo para mejorar los sistemas y métodos de formación de profesores, para renovar y enriquecer el material didáctico y para perfeccionar a los profesores en servicio.

Debido al incipiente desarrollo de la investigación y experimentación pedagógicas, en Latinoamérica se hace indispensable y necesario el intercambio directo de experiencias entre los profesores en servicio de los distintos países del Continente, en un ambiente de alto nivel académico, para facilitarles el perfeccionamiento profesional.

Este intercambio de experiencias, además del beneficio directo del perfeccionamiento mutuo de los maestros, permitirá evitar duplicidad de esfuerzos y concretar éstos en objetivos realistas y alcanzables.

- 2 -

Aprovechando la experiencia y los medios que ha dispuesto el Gobierno de Chile, a través de su Centro Nacional de Perfeccionamiento, Experimentación e Investigaciones Pedagógicas, se propone crear, junto a las instalaciones que éste tiene en Santiago, aquéllas que sean necesarias para expandir su labor y atender a profesores del resto del Continente Latinoamericano.

OBJETIVOS:

El Centro dirigirá sus esfuerzos esencialmente hacia 4 objetivos:

1º Perfeccionamiento del Profesorado

El perfeccionamiento debe comprender a los profesores de enseñanza media, primaria y profesores de las escuelas manuales. Se calcula que se podrá perfeccionar a 4.000 profesores de los distintos países latinoamericanos en un período de 5 años en las siguientes áreas de formación general fundamental:

Lenguas

Matemáticas

Ciencias Sociales

Ciencias Naturales

Esto permitirá tener en 5 años un grupo de más o menos 50 profesores perfeccionados por país en cada asignatura. Es decir, habrá 200 personas que estarán en condiciones de continuar, en centros semejantes al de Santiago, tareas de perfeccionamiento en sus respectivos países. Este perfeccionamiento se realizará a través de seminarios intensivos de 2 a 3 meses en los que se utilizaría como método de trabajo la participación activa,

creadora y permanente del profesor-alumno en su perfeccionamiento. En programas posteriores de trabajo, se podría ampliar el proyecto y perfeccionar profesores de otras asignaturas.

29 Formación de Especialistas en Educación

El perfeccionamiento del profesor es, sin duda, un recurso vital en el mejoramiento de la educación. Pero, para poder realizar con eficiencia sus tareas docentes necesita hoy día la asistencia técnica de especialistas en aspectos fundamentales del curriculum educacional. Es indispensable, por consiguiente, que paralelamente al perfeccionamiento del profesorado que sirve las asignaturas se desarrolle un programa de formación de especialistas en educación, cuya tarea tenga directa relación con el trabajo del profesor en la sala de clases, es decir, con el proceso de aprendizaje. Se incluye en este documento un proyecto de formación de 250 especialistas en áreas tales como:

Psicología del Aprendizaje

Evaluación

Supervisión

Orientación

Administración Escolar

Planeamiento del Curriculum

Este programa permitirá formar a 12 especialistas por país, o sea 2 o 3 en cada una de los áreas como se indica en el anexo correspondiente. Estos especialistas deberían concentrarse en sus países a realizar en Centros de Perfeccionamiento o de Investigaciones Educativas a desarrollar estudios básicos que faciliten la tarea de los profesores en sus trabajos diarios.

3º Investigación y Experimentación Educativa

Estrictamente vinculada al perfeccionamiento del profesorado está la investigación educativa y la experimentación pedagógica. En el Centro deben realizarse investigaciones comparativas sobre problemas pedagógicos cuyos resultados serán de beneficio común para todos los países. Sin estudios básicos, es muy difícil hacer cambios fundamentales en métodos, técnicas y materiales didácticos que respondan a las necesidades de cada país y a las particularidades propias de nuestro continente.

Tampoco pueden desarrollarse o aplicarse nuevos métodos o materiales sin una cuidadosa experimentación que considere las recomendaciones de una válida investigación pedagógica.

4º Material Didáctico

El material didáctico en todas sus formas y manifestaciones juega hoy día un rol de primordial importancia en el mejoramiento de la calidad de la educación, por cuanto permite poner en manos de profesores y alumnos el esfuerzo combinado de especialistas y pedagogos de alto nivel que, trabajando en común, pueden desarrollar material didáctico para la enseñanza de las disciplinas básicas. El Centro deberá, por lo menos, preparar material para los profesores, como un instrumento de perfeccionamiento que puedan llevarse y expandir en sus respectivos países los profesores-alumnos asistentes a los seminarios de perfeccionamiento.

OPERATORIA:

La puesta en marcha de un programa de esta naturaleza requerirá de recursos materiales, técnicos, humanos y financieros de gran envergadura. La utilización de los recursos ya disponibles en el Centro Nacional de Perfeccionamiento del Ministerio de Educación de Chile haría, sin duda, abaratar los costos considerablemente y permitiría poner en marcha este proyecto en un plazo de dos años. El aporte chileno se anexa a este Documento. La participación de la O.E.A. es necesaria a los siguientes rubros:

Construcciones

Será necesario construir un pabellón dormitorio para 250 personas; un comedor para el mismo número de personas, salas de clases y laboratorios.

Asistencia Técnica

Para el desarrollo de los Seminarios se necesitará contar con la asistencia técnica de expertos de alto nivel en la enseñanza de las ciencias, las lenguas, las ciencias sociales y las matemáticas y también expertos en áreas específicas de educación tales como evaluación, supervisión, orientación, administración escolar. Estos expertos serían contratados tiempo completo por períodos de 12 meses renovables durante los 5 años que dure el proyecto. Se estima necesario para el desarrollo total del proyecto un número de 65 años hombres de expertos. Estos expertos se distribuirían proporcionalmente entre los expertos metodólogos en las 4 asignaturas básicas y en las 6 disciplinas educacionales.

Becas

El proyecto consultaría dos tipos de becas:

1. Becas para los alumnos de los cursos de perfeccionamiento y de formación de especialistas que se realizarán en el

Centro de Santiago de Chile y,

2. Becas para profesores en servicio con el propósito de profundizar estudios en Europa o los Estados Unidos. Se estima necesario un número de 420 becas de éste tipo con el propósito de formar unas 20 personas por país en el período de 5 años. Las becas podrían ser todas pagadas por la OEA o ésta podría complementar becas otorgadas por otras instituciones.

Equipamiento y Material Didáctico

El proyecto debe considerar el equipamiento de las instalaciones construidas. Se necesitará alhajar los dormitorios, los comedores y las salas de clases, laboratorios y talleres. También será necesario equipar con el material didáctico apropiado al Centro con el fin de desarrollar las tareas de perfeccionamiento. Será también indispensable contar con los medios de transporte adecuado para movilizar a los profesores hacia escuelas y centros educativos que contribuyan a las tareas propias de perfeccionamiento.

CONTRIBUCION DE LA ORGANIZACION DE
ESTADOS AMERICANOS (O.E.A.)

I.- CONSTRUCCION

<u>DORMITORIO</u>	<u>m²</u>	<u>US\$</u>
<u>1º Piso</u>		
34 piezas (68 camas) (4 1/2 x 3) c/u	459	38,250.00
6 baños (4 1/2 x 3) c/u	81	6,750.00
<u>2º Piso</u>		
36 piezas (72 camas) (4 1/2 x 3) c/u	486	40,500.00
6 baños (4 1/2 x 3) c/u	81	6,750.00
sala de estar (19 x 12)	228	19,000.00
2 Roperías (4 1/2 x 3) c/u	27	2,250.00
<u>3º Piso</u>		
50 piezas (100 camas) (4 1/2 x 3) c/u	675	56,250.00
6 baños (4 1/2 x 3) c/u	81	6,750.00
sala de estar (4 1/2 x 3)	13 1/2	1,125.00
4 Roperías (4 1/2 x 3) c/u	<u>54</u>	<u>4,500.00</u>
Total	2.185 1/2	182,125.00
	=====	=====

m² = ₡ 500
US\$ = ₡ 6

<u>Comedor</u>	<u>m²</u>	<u>US\$</u>
Sala de estar (9 x 6)	54	4,500.00
Sala de juegos (8 x 12)	96	8,000.00
Comedor (18 x 9) 100 personas	162	13,500.00
Repostero (9 x 4)	36	3,000.00
Cocina (7 x 16)	112	9,333.00
Dispensa (7 x 6)	42	3,500.00
Sala de Calderas (11 x 15)	165	13,750.00
Bodega (6 x 25)	150	12,500.00
2 Baños Personal de Servicios (5 x 6)c/u	60	5,000.00
	<u>877</u>	<u>73,083.00</u>
	=====	=====

<u>Docencia</u>		
<u>Laboratorio de Ciencias Naturales</u>		
Biología (16 x 8)	128	10,666.67
Física (16 x 8)	128	10,666.67
Química (16 x 8)	128	10,666.67
<u>Laboratorio de Lenguas (16 x 8) 6</u>		
Sala de Clases (8 x 8)	64	5,333.33
Sala de Clases: Ciencias Sociales (16 x 8)	128	10,666.67
Sala de Clases: Matemáticas (16 x 8)	128	10,666.67
Bodega (16 x 8)	128	10,666.67
1 Bloque de baños (8 x 8)	64	5,333.33
1 Taller de Desarrollo de material curricular (16 x 8)	<u>128</u>	<u>10,666.67</u>
	<u>1.152</u>	<u>96,000.02</u>
	=====	=====

II.- MUEBLES Y EQUIPAMIENTO

<u>DESCRIPCION</u>	<u>MUEBLES</u>	<u>EQUIPO</u>
Dormitorio	US\$ 12,000.00	
Comedor	14,000.00	4,000.00
Docencia	9,000.00	
Laboratorio de Lenguas		25,000.00
Laboratorio de Biología		40,000.00
Laboratorio de Física		40,000.00
Laboratorio de Química		40,000.00
	<u>US\$ 35,000.00</u>	<u>149,000.00</u>
	=====	=====

III.- ASISTENCIA TECNICA

PERSONAL DIRECTIVO, ADMINISTRATIVO,
DOCENTE Y TECNICO

		<u>5 años</u>
1.- 8 Especialistas extranjeros (4 asignaturas)		
cada año o 40 años hombres en los 5 años:		
\$ 15,000.00 anual.		600,000.00
2.- 5 Expertos extranjeros en áreas educacio-		
nales cada año o 25 años hombres en los		
5 años: \$ 15,000.00 anual		375,000.00
3.- Traductores		
1.- Inglés - Castellano - Inglés		25,000.00
2.- Francés- Castellano - Francés		<u>25,000.00</u>
		1,025,000.00
		=====

IV.- MATERIALES DE CLASES Y DE A.V.

5 años

1. Ciencias Naturales: US\$ 4,000.00 anual	20,000.00
2. Ciencias Sociales : 1,500.00 anual	7,500.00
3. Matemáticas : 1,500.00 anual	7,500.00
4. Lenguas : 2,400.00 anual	<u>12,000.00</u>
	47,000.00
	=====

V.- MATERIALES Y UTILES DE COCINA 5,000.00

VI.- MATERIALES Y UTILES Y MAQ. DE ASEO 20,000.00

VII.- MATERIALES Y EQUIPO DE REPRODUCCION DE MATERIALES

1.500 resmas de papel roneo	25,000.00
100 pomos de tinta	5,000.00
Estenciles 200 cajas	8,500.00
2 Compaginadoras	4,000.00
2 Máquina de coser	750.00
1 Guillotina eléctrica	3,000.00
1 Multilith	5,000.00
Materiales de multilith	<u>10,000.00</u>
	61,250.00
	=====

VIII.- TRANSPORTE

4 buses Gmc 60 personas \$ 12,400.00 c/u 49,600.00

IX.- BIBLIOTECA (10.000 vols. US\$ 6 c/u) 60,000.00

X.- SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

1. Gas	3,000.00
2. Electricidad	7,500.00
3. Agua	250.00
4. Petroleo	12,500.00
5. Varios e Imprevistos	7,500.00
6. Teléfono	5,000.00
7. Mantenimiento de vehiculos	<u>7,500.00</u>
	43,250.00
	=====

XI.- ALOJAMIENTO Y PASAJE (ANUAL)	<u>5 años</u>
A.- Seminarios para profesores	
1.-800 alumnos en 12 meses (200 c/90 días) @ 4 diarios	240,000.00
2.-Pasajes (\$ 300 c/u) ida y vuelta	1,200,000.00
B.-Seminarios para especialistas	
1.-50 en un año @ 4 diario	60,000.00
2.-Pasajes (\$ 300.- c/u)	<u>75,000.00</u>
	1,575,000.00
	=====

XII.- <u>BECAS</u>	
1.- Viático mensual c/u de los 800 asistentes @ 75	180,000.00
2.- Viático mensual c/u de los 50 especialistas	45,000.00
3.- 420 años hombres, becas de estudios en el extranjero \$ 10,000 c/año (20 becas por país)	<u>4,200,000.00</u>
	4,425,000.00

R E S U M E N

5 años

100,000,000

100,000,000

100,000,000

100,000,000

100,000,000

100,000,000

100,000,000

100,000,000

100,000,000

I.- Construcción		
A.- Dormitorios \$	182,125.00	
B.- Comedores	73,083.00	
C.- Docencia	96,000.02	351,208.02
II.- Muebles y equipamiento		184,000.00
III.- Asistencia Técnica y Personal		1,025,000.00
IV.- Materiales de Clases y de AV		47,000.00
V.- Materiales y Utiles de Oficina		5,000.00
VI.- Materiales y Utiles y Maq. de Aseo		20,000.00
VII.- Materiales y Equipo de Reproducción de Materiales		61,250.00
VIII.- Transporte		49,600.00
IX.- Biblioteca		60,000.00
X.- Servicios Generales y Mantenimiento		43,250.00
XI.- Alojamiento y Pasaje		1,575,000.00
Costo proyecto sin becas		<u>3,421,308.00</u>
XII.- Becas		<u>4,425,000.00</u>
Costo proyecto con becas	US\$	7,846,308.02

=====

APORTE DEL GOBIERNO CHILENO
DURANTE LOS 5 AÑOS

=====

CONSTRUCCION

Edificio Central: oficinas administrativas y para expertos	1.224 m ²	US\$ 102,000.00
Taller de AV	64	5,333.33
Taller de Reproducción de material didáctico	128	10,666.67
Aula Magna	1.043	99,954.17
Garage	210	17,000.00
Lavandería	100	8,333.33
Peluquería (hombres y mujeres)	100	8,333.33
Laboratorio de TV	128	10,666.67
Biblioteca	450	37,500.00
	<hr/>	<hr/>
	3.447	299,787.50

EQUIPAMIENTO Y MUEBLES

Edificio Central	600,000.00
Aula Magna	500,000.00
Garage	20,000.00
Lavandería	63,000.00
Peluquería (hombres y mujeres)	30,000.00
Taller de Reproducción de material didáctico	24,339.00
Taller de AV	10,000.00
Laboratorio de TV	70,000.00
Biblioteca	20,000.00
	<hr/>
	1.337,339.00

ASISTENCIA TECNICA Y PERSONAL

	<u>1 año</u>	<u>5 años</u>
Directivo	13,079.14	65,395.70
Administrativo	23,020.15	115,100.75
Docente	442,400.00	2,212,000.00
Secretaría	27,000.00	135,000.00
Cocina	21,600.00	108,000.00
Servicio	17,700.00	88,500.00
	<hr/>	<hr/>
	544,799.29	2,723,996.45

PLAN DE INVERSION - EN US\$ DOLARES (Aporte de la OEA)

AREA	COSTO TOTAL DEL PROYECTO	E S T I M A C I O N D E G A S T O S P O R A Ñ O						
		1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
1.- Construcción	351,208.02							
Dormitorio		→	182,125.00					
Comedor		→	73,083.00					
Docencia		→	96,000.02					
2.- Muebles y Equipamiento	184,000.00							
Dormitorio			12,000.00					
Comedor			18,000.00					
Docencia			154,000.00					
3.- Asistencia Técnica y Personal	1,025,000.00							
Expertos Extranjeros			195,000.00	195,000.00	195,000.00	195,000.00	195,000.00	195,000.00
Traductoras			10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00
4.- Materiales de Clases y A.V.	47,000.00		9,400.00	9,400.00	9,400.00	9,400.00	9,400.00	9,400.00
5.- Materiales y Utiles de cocina	5,000.00							
6.- Materiales, Utiles y máquinas de aseo	20,000.00			4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00
7.- Materiales y Equipo de Re-producción de materiales	61,250.00			12,250.00	12,250.00	12,250.00	12,250.00	12,250.00

2.-

AREA	ESTIMACION DE GASTOS POR AÑO						
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
COSTO TOTAL DEL PROYECTO							
8.- Transporte	49,600.00		49,600.00				
9.- Biblioteca	60,000.00		30,000.00	15,000.00	15,000.00		
10.- Servicios Generales y Mantenimiento	43,250.00		8,650.00	8,650.00	8,650.00	8,650.00	8,650.00
11.- Alojamiento y Pasaje	1,575,000.00		315,000.00	315,000.00	315,000.00	315,000.00	315,000.00
12.- Becas	4,425,000.00		2,100,000.00	1,680,000.00	420,000.00		
Viáticos			45,000.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00
TOTAL FINAL :	7,846,308.02	540,208.02	2,778,900.00	2,294,300.00	1,034,300.00	599,300.00	599,300.00

PLAN TENTATIVO DE

SEMINARIOS DE PERFECCIONAMIENTO EN LAS ASIGNATURAS BASICAS

1970 - 1974

APTD 03.2.3 - 39/10 frente

	Ciencias Sociales	Ciencias Naturales	Matemáticas	Lenguas	Total por país	TOTAL
1970	1º - 40 (2 cada país) 2º - 60 (3 cada país) 3º - 60 (3 cada país) 4º - 40 (2 cada país)	1º- 40 (2 cada país) 2º- 60 (3 cada país) 3º- 60 (3 cada país) 4º- 40 (2 cada país)	1º - 40 (2 cada país) 2º - 60 (3 cada país) 3º - 60 (3 cada país) 4º - 40 (2 cada país)	1º - 40 (2 cada país) 2º - 60 (3 cada país) 3º - 60 (3 cada país) 4º - 40 (2 cada país)	40	800
1971	1º - 40 (2 c/país) 2º - 60 (3 c/país) 3º - 60 (3 c/país) 4º - 40 (2 c/país)	1º- 40 (2 c/país) 2º- 60 (3 c/país) 3º- 60 (3 c/país) 4º- 40 (2 c/país)	1º - 40 (2 c/país) 2º - 60 (3 c/país) 3º - 60 (3 c/país) 4º - 40 (2 c/país)	1º - 40 (2 c/país) 2º - 60 (3 c/país) 3º - 60 (3 c/país) 2º - 40 (2 c/país)	40	800
1972	1º - 40 (2 c/país) 2 - 60 (3 c/país) 3º - 60 (3 c/país) 4º - 40 (2 c/país)	1º- 40 (2 c/país) 2º- 60 (3 c/país) 3º- 60 (3 c/país) 4º- 40 (2 c/país)	1º - 40 (2 c/país) 2º - 60 (3 c/país) 3º - 60 (3 c/país) 4º - 40 (2 c/país)	1º - 40 (2 c/país) 2º - 60 (3 c/país) 3º - 60 (3 c/país) 4º - 40 (2 c/país)	40	800
1973	1º - 40 (2 c/país) 2º - 60 (3 c/país) 3º - 60 (3 c/país) 4º - 40 (2 c/país)	1º- 40 (2 c/país) 2º- 60 (3 c/país) 3º- 60 (3 c/país) 4º- 40 (2 c/país)	1º - 40 (2 c/país) 2º - 60 (3 c/país) 3º - 60 (3 c/país) 4º - 40 (2 c/país)	1º - 40 (2 c/país) 2º - 60 (3 c/país) 3º - 60 (3 c/país) 4º - 40 (2 c/país)	40	800
1974	1º - 40 (2 c/país) 2º - 60 (3 c/país) 3º - 60 (3 c/país) 4º 0 40 (2 c/país)	1º- 40 (2 c/país) 2º- 60 (3 c/país) 3º- 60 (3 c/país) 4º- 40 (2 c/país)	4º - 40 (2 c/país) 2º - 60 (3 c/país) 3º - 60 (3 c/país) 4º - 40 (2 c/país)	1º - 40 (2 c/país) 2º - 60 (3 c/país) 3º - 60 (3 c/país) 4º - 40 (2 c/país)	40	800
					200	4.000

PLAN TENTATIVO DE
SEMINARIO DE ESPECIALIZACION EDUCACIONAL

1970 - 1974

	1970	1971	1972	1973	1974	Total
Psicología del aprendizaje	7	10	7	10	7	41
Evaluación	7	10	7	13	7	44
Supervisión	7	10	7	10	7	41
Orientación	7	10	7	10	7	41
Administración escolar	7	10	7	10	7	41
Planeamiento del Curriculum	7	13	7	10	7	44
Total	42	63	42	63	42	252
Total por país	2	3	2	3	2	12