

CONSEJO NACIONAL DE RECTORES
OFICINA DE PLANIFICACION DE LA EDUCACION SUPERIOR



PROYECTO DE DESARROLLO DE LA EDUCACION SUPERIOR EN COSTA RICA

RESUMEN DEL PROYECTO

Febrero de 1977

OPES-20/77

PROYECTO DE DESARROLLO DE LA EDUCACION SUPERIOR EN COSTA RICA

RESUMEN DEL PROYECTO

INDICE DEL TEXTO

	<u>PAGINA</u>
1.1. Introducción	1
1.2. Objetivos generales y específicos del proyecto	2
1.3. Estimación del costo total del proyecto	6
1.4. Descripción de las categorías de inversión	7
1.4.1. Sub-programa Universidad de Costa Rica	7
1.4.2. Sub-programa Universidad Nacional	9
1.4.3. Sub-programa Instituto Tecnológico de Costa Rica	10
1.5. Presentación del Proyecto	11



ESTA OBRA ES PROPIEDAD DE LA
BIBLIOTECA DEL
CONSEJO NACIONAL DE RECTORES

ACTIVO NUMERO: 995

OFICINA DE PLANIFICACION DE LA EDUCACION SUPERIOR

PROYECTO DE DESARROLLO DE LA EDUCACION SUPERIOR EN COSTA RICA

RESUMEN DEL PROYECTO

1.1. Introducción:

El proyecto que se formula está concebido dentro de los acuerdos de las Instituciones de Educación Superior resultantes de la aprobación del PLANES (1976-1980) y es parte integrante del Proyecto de Desarrollo de la Educación Superior en Costa Rica que representa el marco global de las necesidades de inversión de las instituciones hasta 1981. Las metas de desarrollo para la Educación Superior se dirigen principalmente a enfrentar en forma coordinada una política de descentralización de los servicios educativos de nivel superior, la creación de nuevas oportunidades académicas que permitan formar los profesionales y técnicos que el país requiere y el crecimiento previsto de la matrícula provocado por el crecimiento poblacional del grupo de edad correspondiente en los próximos años. Estos cambios en la distribución de los servicios de nivel superior y en la demanda educativa imponen a las Instituciones de Educación Superior nuevas necesidades y la superación de los déficits actuales de recursos, lo que requiere de una acción inmediata que venga a promover el financiamiento prioritario de los gastos de inversión que se contemplan en la elaboración del presente proyecto, indispensables para el desarrollo y consolidación de las actividades educacionales.



1.2. Objetivos generales y específicos del proyecto:

El objetivo general de este proyecto está dirigido a la consecución de las metas de desarrollo planteadas en el PLANES, que, en general conforman el esquema global de desarrollo del nivel superior de educación durante el quinquenio 1977-1981 y al cumplimiento de los objetivos particulares que se han fijado las Instituciones de Educación Superior, y puede expresarse de la siguiente forma:

- . El fortalecimiento y ampliación de la estructura física, académica y administrativa de las Instituciones de Educación Superior con el propósito de suministrar las condiciones requeridas para atender la política de descentralización de los servicios de Educación Superior a nivel regional, el proceso de expansión de oportunidades académicas orientado fundamentalmente a las necesidades del país y a mejorar cualitativamente las actividades docentes y administrativas y el crecimiento previsto de la matrícula en el período - 1977-1981.

Los objetivos específicos del proyecto a nivel de cada una de las Instituciones de Educación Superior se definen como sigue:

- . Universidad de Costa Rica:

Atender mediante la expansión de la planta física, adquisición de equipo y mobiliario, servicios de biblioteca y la formación de nuevo personal docente, el desarrollo previsto de la Universidad en los próximos años que se orienta principalmente a:

- el desarrollo y consolidación de los Centros Universitarios Regionales de Occidente, Guanacaste y Atlántico
- el desarrollo del sistema de Estudios de Posgrado
- la creación de nuevas carreras y revisión y consolidación de carreras establecidas, con el objeto de ampliar y mejorar las oportunidades académicas
- la consolidación de la reciente reforma académica y administrativa surgida del III Congreso Universitario y puesta en marcha en 1974, dando especial énfasis al fortalecimiento de las áreas de investigación y acción social
- atención del aumento de la matrícula en el período 1977-1981

En cuanto a las áreas de interés de los Centros Regionales, se han definido las siguientes:

- Para el Centro Universitario Regional de Occidente: Educación, Ciencias del Mar, Ciencias Agropecuarias, Ciencias de la Salud y Administración
- En el Centro Universitario Regional del Atlántico: Ciencias Agropecuarias, Ciencias de la Salud y Administración
- En el Centro Universitario Regional de Guanacaste, las áreas de Ciencias Agropecuarias, Educación, Ciencias de la Salud, Ciencias y de Ingenierías

El desarrollo de la Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, se dirigiría principalmente a:

- garantizar el desarrollo normal y eficiente de las carreras existentes
- consolidar el sistema de estudios de posgrado y las carreras recientemente establecidas
- desarrollar las nuevas oportunidades académicas
- fortalecer los servicios básicos de documentación e información y las unidades y Centros de Investigación

. Universidad Nacional:

El objetivo central del Sub-programa Universidad Nacional es el establecimiento de condiciones indispensables para el desarrollo adecuado de la institución. Este desarrollo debe entenderse en forma dinámica, que implica variaciones sustanciales con respecto a los productos que la Universidad ofrece a la sociedad. Es por esto, que la proporción de recursos asignados al desarrollo de las ciencias básicas y aplicadas es tan significativa.

El diagnóstico de las necesidades actuales de la Universidad refleja como áreas prioritarias el equipamiento, la biblioteca, las construcciones, así como el perfeccionamiento docente y administrativo.

Dadas las limitaciones de financiamiento se ha considerado fundamental incluir las partidas necesarias para el desarrollo de carrera en el área agropecuaria en Pérez Zeledón. Con esto se persigue establecer el germen de un Centro Regional con una vinculación directa con la producción de la zona.

. Instituto Tecnológico de Costa Rica:

Tiene por objetivo básico atender adecuadamente la apertura de nuevas oportunidades académicas, la expansión y consolidación de carreras existentes, así como, específicamente, el desarrollo de un Centro Regional en San Carlos y el incremento de la demanda de educación técnica que deberá afrontar esta institución en los próximos años.

Se espera desarrollar las siguientes nuevas oportunidades académicas para 1981, tanto en la Sede de Cartago como en el Centro Regional de San Carlos, en las áreas de:

	<u>Total</u>	<u>Sede Cartago</u>	<u>Centro Reg. San Carlos</u>
TOTAL	9	7	2
Agropecuaria	1	-	1
Industrial	3	3	-
Administración	2	1	1
Construcción	2	2	-
Educación	1	1	-

En cuanto a la consolidación de carreras, se hace necesario implementar las carreras que se crearon en la Sede Central y en el Centro Regional de San Carlos durante el período 1975-1976 y que son:

	<u>Cartago</u>	<u>San Carlos</u>
- Industrialización de la madera	*	
- Administración	*	
- Administración Agropecuaria	*	* <u>1/</u>
- Computación Administrativa	*	
- Electrónica	*	
- Ingeniería Agrícola	*	* <u>2/</u>
- Ingeniería Forestal	*	* <u>2/</u>
- Agronomía		*

La expansión de carreras consolidadas se refiere a la atención de las carreras con las cuales se inició el Instituto Tecnológico de Costa Rica y que son Construcción, Mantenimiento Industrial y Producción Industrial.

1.3. Estimación del costo total del proyecto:

El costo total del proyecto se estima en US \$45,0 millones, con un financiamiento por parte del BID de US \$30,0 millones (66,7%) y un aporte local de US \$15,0 millones (33,3%). El aporte local estará a cargo del Gobierno de la República de Costa Rica. En el cuadro que se

./.

1/ Se traslada de Cartago a San Carlos en 1977

2/ Se traslada de Cartago a San Carlos en 1979

adjunta, se presenta una estimación preliminar del costo total del proyecto, diferenciando por instituciones, aporte BID y local y las distintas categorías de financiación, en miles de dólares de los EE.UU.

1.4. Descripción de las categorías de inversión:

Para el cumplimiento de los objetivos generales y específicos del proyecto se han previsto las siguientes inversiones en los Sub-programas correspondientes a cada una de las Instituciones de Educación Superior.

1.4.1. Sub-programa Universidad de Costa Rica

. Ingeniería y Administración:

Incluye el aporte a la Unidad Coordinadora del Proyecto, el diseño de planos y los gastos de operación de la Unidad Ejecutora de la Universidad de Costa Rica.

. Construcciones:

Comprende la construcción de auditorios, aulas, laboratorios y talleres, biblioteca especializada y otras oficinas, área administrativa y biblioteca central para los Centros Universitarios Regionales y de laboratorios, clínicas y talleres, bibliotecas y área administrativa docente en la Sede Rodrigo Facio.

. Equipo, Material Didáctico, Mobiliario y Libros y Publicaciones:

Incluye la compra de equipo, mobiliario y material didáctico en los Centros Regionales para los laboratorios de Física, Biología,

Química (Analítica, Orgánica y General) Geografía, Idiomas, Microbiología y otros, como asimismo para talleres de uso multidisciplinario, donde se impartirán los cursos prácticos de carreras. Además, cubre la adquisición de equipo, mobiliario y material didáctico para auditorios, aulas, oficinas administrativas y docentes y las bibliotecas en los Centros Regionales. Para la Sede Rodrigo Facio, se refiere a las necesidades de inversión para los laboratorios, clínicas y talleres y la compra de un equipo de computación. Por último, comprende la adquisición de libros y publicaciones para formar las bibliotecas de los Centros Universitarios Regionales y fortalecer las de la Sede Rodrigo Facio.

. Otros bienes, servicios y gastos:

Se incorpora la devolución de una asistencia técnica ATN/TF/1168/CR, después denominado ATC/TF/1168/CR, para cancelar este préstamo - concedido por el BID a la Universidad de Costa Rica.

. Asistencia Técnica:

Se incluye una asistencia técnica de US \$535,5 miles en capacitación del personal docente de los Centros Regionales de la Universidad de Costa Rica, la cual se solicita que sea no reembolsable.

. Imprevistos y gastos financieros

1.4.2. Sub-programa Universidad Nacional

. Ingeniería y Administración:

Cubre el aporte a la Oficina Coordinadora, el diseño de planos y la operación de Oficina Ejecutora de la Universidad Nacional.

. Construcciones:

Cubre aulas, laboratorios y oficinas de profesores en las áreas de ciencias básicas y ciencias aplicadas; biblioteca, servicios sanitarios, talleres de forja, carpintería, electricidad y fontanería; talleres de técnicas educativas y un auditorio y aulas, laboratorios y oficinas en Pérez Zeledón.

. Equipamiento, Mobiliario, Material Didáctico y Libros y Publicaciones:

Cubre el equipamiento y mobiliario de los laboratorios de Química, Física, Biología, Topografía y Catastro, Ciencias Ambientales, - Ciencias Agrarias, Recursos Naturales y Veterinaria, libros y publicaciones, equipo para la biblioteca y material didáctico, y equipo, libros, publicaciones para Pérez Zeledón, y aulas.

. Asistencia Técnica:

Cubre el perfeccionamiento del personal docente y administrativo y consultorías en planeamiento, administración y equipamiento de laboratorios por un total de US \$352,5 miles lo cual se solicita como una asistencia técnica no reembolsable.

. Imprevistos y gastos financieros

1.4.3. Sub-programa Instituto Tecnológico de Costa Rica

. Ingeniería y Administración:

Incluye el aporte a la Unidad Coordinadora del Proyecto, la elaboración de planos y gastos de operación para la Unidad Ejecutora del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

. Construcciones:

Comprende la construcción de nuevas obras destinadas a la expansión de la planta física de la Sede Central del Instituto Tecnológico de Costa Rica y desarrollo del Centro Regional de San Carlos, incluyendo la realización de las obras de urbanización correspondientes.

. Equipamiento, Mobiliario, Material Didáctico y Libros y Publicaciones:

Cubre la adquisición del equipo de laboratorio y taller y otros equipos para las carreras vigentes (construcción, mantenimiento industrial, producción industrial, industrialización de la madera, electrónica, ingeniería agrícola e ingeniería forestal) y - nuevas (en las áreas industrial de construcción y educación), y además para ciencias básicas, biblioteca, editorial tecnológica, soda-comedor, centro de cómputo y servicios estudiantiles en la sede central del Instituto Tecnológico de Costa Rica. En el -

Centro Regional de San Carlos, el equipamiento se refiere a las carreras vigentes de Agronomía, Ingeniería Agrícola, e Ingeniería - Forestal y para la creación de una carrera en el área forestal; - asimismo, incluye las necesidades de inversión en este rubro para Ciencias Básicas, Biblioteca y los servicios de soda-comedor y estudiantiles.

Además, comprende la adquisición de mobiliario y material bibliográfico para la Sede Central y el Centro Regional de San Carlos.

. Asistencia Técnica:

Abarca el perfeccionamiento de personal docente y administrativo y consultorías por un monto de US \$280,0 miles, la cual se solicita como una asistencia técnica no reembolsable.

. Imprevistos y gastos financieros

1.5. Presentación del Proyecto:

De acuerdo al avance en la elaboración del documento de proyecto, se espera tenerlo listo para su presentación al BID a más tardar en agosto de 1977.

El plazo total que se prevee para la cancelación de los fondos del préstamo que se obtenga para financiar el aporte externo, es de 35 años a partir de la firma del contrato, con un período de gracia para la amortización del mismo de 10 años, incluidos los cuatro años de ejecu-

ción del proyecto. Sobre estos fondos se calculará un interés anual -
de un 2%, comisión de compromiso en un 1/2% anual, y de inspección y -
vigilancia en un 1% anual.

COSTO TOTAL DEL PROYECTO BID-EDUCACION SUPERIOR, SEGUN LAS CATEGORIAS DE INVER -
SION Y PROCEDENCIA DE LOS FONDOS (ESTIMACION PRELIMINAR), EN MILES DE US DOLARES

DESCRIPCION	TOTAL EDUCACION SUPERIOR		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA		UNIVERSIDAD NACIONAL		INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA	
	TOTAL	APORTE BID	TOTAL	APORTE BID	TOTAL	APORTE BID	TOTAL	APORTE BID
Ing. y Administracion	2.518,5	141,3	2.377,2	1.195,0	823,5	141,3	500,0	-
Administ. del Proyecto 1/	1.453,7	141,3	1.312,4	702,6	471,1	141,3	280,0	-
Elaboracion de Planos	1.064,8	-	1.064,8	492,4	352,4	-	220,0	-
Obras y Construcc. Civil	20.765,8	11.042,4	9.723,4	10.301,6	5.194,2	2.715,9	5.270,0	2.660,0
2.2. Construcción	17.685,7	9.437,7	8.248,0	8.817,6	4.318,1	2.257,7	4.550,0	2.330,0
2.4. Escalam. de Costos	3.080,1	1.604,7	1.475,4	1.484,0	876,1	458,2	720,0	330,0
Equipo, Materiales y Mobil.	14.658,2	13.681,5	976,7	5.627,0	4.981,2	4.575,9	4.050,0	3.760,0
3.1. Equipamiento 2/	9.193,7	9.049,0	144,7	2.893,0	3.400,7	3.400,7	2.900,0	2.900,0
3.2. Material Didáctico	133,2	128,2	5,0	5,0	33,2	28,2	100,0	-
3.3. Mobiliario	712,9	172,5	540,0	540,0	362,5	72,5	350,0	100,0
3.4. Libros y Publicaciones	2.454,8	2.314,3	140,3	2.000,0	394,8	354,5	60,0	60,0
3.5. Escalam. de costos	2.164,0	2.017,3	146,7	734,0	790,0	720,0	640,0	600,0
Otros bienes, servíc. y gastos	13,7a/	13,7a/	-	13,7	-	-	-	-
Gastos Financieros	1.800,0	1.533,5	266,5	786,0	540,0	460,0	474,0	404,0
5.1. Intereses	1.500,0	1.233,5	266,5	655,0	450,0	370,0	395,0	325,0
5.2. Supervisión del BID	300,0	300,0	-	131,0	90,0	90,0	79,0	79,0
Costos concurrentes	1.168,0	1.143,0	25,0	535,5	352,5	352,5	280,0	255,0
6.1. Asistencia Técnica								
i. Consultores	296,6	281,6	15,0	-	226,6	226,6	70,0	55,0
ii. Perfec. doc. en el ext.	861,4	861,4	-	535,5	125,9	125,9	200,0	200,0
iii. Perfec. personal adm. en el país	10,0	-	10,0	-	-	-	10,0	-
Sin Asignac. Especifica	4.075,8	2.444,6	1.631,2	1.116,2	1.608,6	754,4	1.351,0	821,0
7.1. Imprevistos	4.075,8	2.444,6	1.631,2	1.116,2	1.608,6	754,4	1.351,0	821,0
TOTAL	45.000,0	30.000,0	15.000,0	19.575,0	13.500,0	9.000,0	11.925,0	7.900,0
Porcentajes	100,0%	66,7%	33,3%	100,0%	100,0%	66,7%	100,0%	66,2%

Incluye el aporte a la coordinación del Proyecto.

La Universidad de Costa Rica incluye también en esta categoría el material didáctico y el mobiliario.

Se incorpora esta cantidad para cancelar el préstamo sobre asistencia técnica ATN/TF/1168/CR, después denominado ATC/TF/1168/CR, celebrado entre el BID y la Universidad de Costa Rica.

TA: Se aplicó un tipo de cambio de 68.54=51.00