

11.02.06
PREI.MIPPE.
1991
e.2

Ministerio de Planificación y Política Económica
Departamento de Programación de Inversiones
y Negociación de Préstamos

INFORME DESCRIPTIVO DEL PRESUPUESTO DE
INVERSIONES PUBLICAS DE 1991

Febrero de 1991





DIRECCION DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMACION DE INVERSIONES

GUILLERMO A. FORD BOYD

Ministro

ROLANDO A. SANCHEZ D.

Jefe Encargado de Programación de Inversiones
y Negociación de Préstamos

LIC. BOLIVAR PARIENTE C.

Viceministro

TEREBITA L. R. CALVO P.
EMANUEL J. CANDONEDO R.
CARLOS E. CHANG CH.
NESTOR D. ECHEVERS
IDA D. DE GARCIA
VIELKA D. DE SONTA E.
JORGE ISABEL R.

ELIECER J. LARA C.
CEDAR E. LINA M.
ROBERTO MENDIETA C.
MARIA LA PASCUAL T.
SONALI L. RIOS R.

LIC. NUVIA Z. DE JARPA

Directora de Planificación Económica y Social

SECRETARIAS:

MARIA AGUILAR C.
REINA C. WEGA C.

MARIA DEL C. ALVAREZ
VIELKA D. DE NAVARRO

Febrero 1991

APOYO EN LA ELABORACION DEL DOCUMENTO:

MARIA ELEVIZ OSES

611115
19
1991

DIRECCION DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL

DEPARTAMENTO DE PROGRAMACION DE INVERSIONES
Y NEGOCIACION DE PRESTAMOS

PAGINA

INTRODUCCION..... 1

ROLANDO A. SANCHEZ D.
Jefe Encargado de Programación de Inversiones
y Negociación de Préstamos 111

PRESUPUESTO DE INVERSIONES PUBLICAS POR SECTOR Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO, AÑO 1990..... 14

FUENTE DE FINANCIAMIENTO DEL PRESUPUESTO DE INVERSIONES PUBLICAS: AÑOS 1990-91..... 4

SECTORIALISTAS:

DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO DE INVERSIONES PUBLICAS SEAN SECTOR DE RESOLUCION: AÑOS 1990-91..... 45

TERESITA L. M. CALVO P	ELIECER J. LARA C.
AMAEI I. CANDANEDO M.	CESAR E. LIMA M.
CARLOS E. CHANG CH.	ROBERTO MENDIETA C.
NESTOR O. ECHEVERS	GRACIELA PASCUAL T.
IDA G. DE GARCIA	SONALI L. RIOS R.
VIELKA T. DE GONZALEZ	VIEDMA M. DE WYNTER
JORGE IBÁÑEZ A.	

SECRETARIAS:

EVA MARIA AGUILAR C.	MARIA DEL C. ALVAREZ
REINA C. MERA C.	ZULEIKA D. DE NAVARRO

APOYO EN LA ELABORACION DEL DOCUMENTO:

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS..... 8

BANCO NACIONAL DE PERU..... 10

MARIA ELEYZA OSES

INDICE

DESCRIPCION	PAGINA
INTRODUCCION.....	i
PRESUPUESTO DE INVERSIONES PUBLICAS POR SECTOR Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO, AÑO 1991.....	iii
PRESUPUESTO DE INVERSIONES PUBLICAS POR SECTOR: AÑOS 1990-91.....	iv
FUENTE DE FINANCIAMIENTO DEL PRESUPUESTO DE INVERSIONES PUBLICAS: AÑOS 1990-91.....	v
DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO DE INVERSIONES PUBLICAS SEGUN SECTOR DE EJECUCION: AÑOS 1990-91.....	vi
<u>SECTOR AGROPECUARIO</u>	1
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO.....	1
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS DE PANAMA.....	3
BANCO DE DESARROLLO AGROPECUARIO.....	4
BANCO NACIONAL DE PANAMA.....	5
<u>SECTOR COMERCIO E INDUSTRIAS</u>	6
MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS.....	6
BANCO NACIONAL DE PANAMA.....	10

INDICE

	DESCRIPCION	PAGINA
<u>SECTOR EDUCACION</u>		
	MINISTERIO DE EDUCACION.....	12
	UNIVERSIDAD DE PANAMA.....	15
	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA.....	19
	INSTITUTO NACIONAL DE DEPORTES.....	22
	INSTITUTO NACIONAL DE CULTURA.....	22
	INSTITUTO PANAMERO DE HABILITACION ESPECIAL.....	24
	INSTITUTO PARA LA FORMACION Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HUMANOS.....	27
<u>SECTOR ENERGIA</u>		
	INSTITUTO DE RECURSOS HIDRAULICOS Y ELECTRIFICACION.....	29
<u>SECTOR SALUD</u>		
	MINISTERIO DE SALUD.....	44
	INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES.....	51
	CAJA DE SEGURO SOCIAL.....	63
	DIRECCION METROPOLITANA DE ASEO.....	70

INDICE

La finalidad de este documento es presentar información complementaria a la
 contenida en la Ley No. 32 de 1970 por la cual se creó el
 Ministerio General del Estado para la vigencia fiscal de 1971

DESCRIPCION	PAGINA
<u>SECTOR TELECOMUNICACIONES</u>	
INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES.....	74
<u>SECTOR TRANSPORTE</u>	
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS.....	81
MINISTERIO DE GOBIERNO Y JUSTICIA.....	100
AUTORIDAD PORTUARIA NACIONAL.....	101
DIRECCION DE AERONAUTICA CIVIL.....	113
FERROCARRIL DE PANAMA.....	119
<u>SECTOR TURISMO</u>	
INSTITUTO PANAMERO DE TURISMO.....	120
<u>SECTOR VIVIENDA</u>	
MINISTERIO DE VIVIENDA.....	121
BANCO HIPOTECARIO NACIONAL.....	121
CAJA DE AHORROS.....	126

INDICE

	DESCRIPCION	PAGINA
	<u>SECTOR MULTISECTORIAL</u>	127
	MINISTERIO DE PLANIFICACION Y POLITICA ECONOMICA.....	127
	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES.....	138
	MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.....	138
	MINISTERIO DE GOBIERNO Y JUSTICIA.....	139
	MINISTERIO DE HACIENDA Y TESORO.....	141
	ORGANO JUDICIAL.....	142
	HIPODROMO PRESIDENTE REMON.....	142
	LOTERIA NACIONAL DE BENEFICIENCIA.....	142
	BANCO NACIONAL DE PANAMA.....	143
	CORPORACION PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE BOCAS DEL TORO.....	144
	CASINOS NACIONALES.....	144
	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES.....	145
	INSTITUTO NACIONAL DE FORMACION PROFESIONAL.....	147
	MUNICIPIOS DEL PAIS.....	149

INTRODUCCION

La finalidad de este documento es presentar información complementaria a la contenida en la Ley No. 32 del 28 de diciembre de 1990 por la cual se dicta el Presupuesto General del Estado para la vigencia fiscal de 1991.

En este documento se enumeran, por sector y entidad gubernamental, las obras a ejecutarse, los montos asignados y una breve descripción de las metas programadas para el año 1991. En su parte inicial se expone un resumen gráfico donde se resaltan aspectos relevantes tales como: Inversión por Sector; Fuente de Financiamiento, etc.

La información vertida en este documento, revela que el Presupuesto de Inversiones para 1991 asciende a la suma de B/.579.4 millones. El 57.2% de esta inversión es física y el resto, o sea 42.8%, corresponde a inversión financiera. Con respecto a la asignación de los recursos para inversión por sectores, multisectorial (29.0%), vivienda (19.2%) y transporte (12.8%) representan aproximadamente las tres quintas (3/5) partes del presupuesto total del Sector Público.

La Fuente de financiamiento para hacerle frente al presupuesto de inversiones durante 1991, provendrá en un 36.7% de los recursos de las Instituciones Descentralizadas, el 16.2% de fuentes externas, el 40.5% de recursos provenientes del Gobierno Central y 6.6% de otros. Referente a la distribución del Presupuesto de Inversiones Públicas según sector de ejecución, 57.9% corresponden a la Entidades Descentralizadas y el resto a las instituciones que componen el Gobierno Central.

Se aspira a que la información contenida en este documento pueda servir para dos propósitos fundamentales, a saber: de orientación a las instituciones gubernamentales en la realización de las acciones de las cuales son responsables y como marco de referencia para que evalúen los resultados de acción con las metas económicas y sociales que se han propuesto.

PRESUPUESTO DE INVERSIONES PUBLICAS
 POR SECTOR Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO
 AÑO 1991

(En Miles de Balboas)

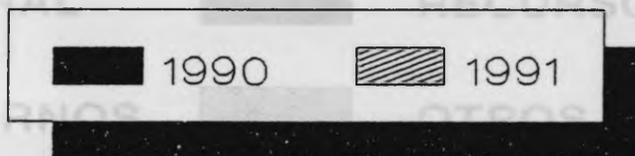
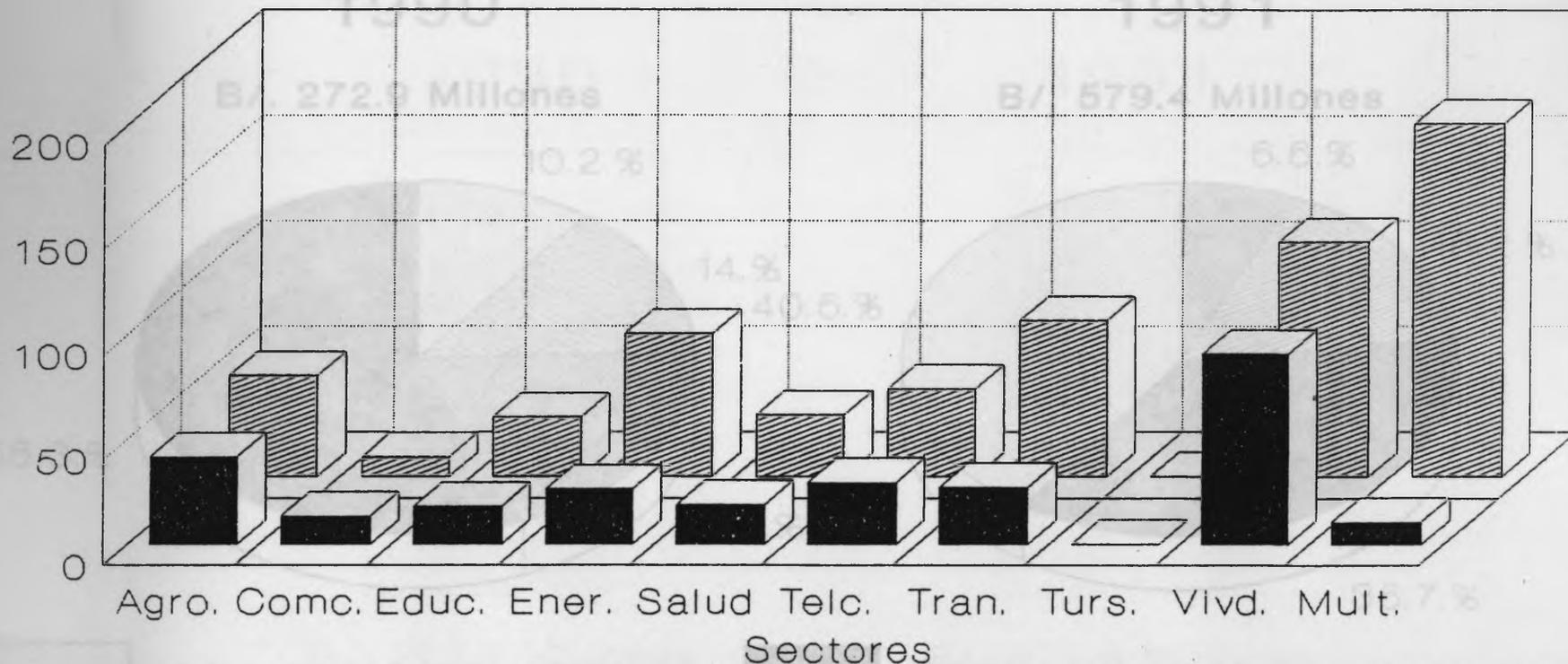
Sector	Total	Gobierno Central	Recursos de la Institución	Otros	Externo
TOTAL	579,352.1 =====	234,749.9 =====	212,310.6 =====	38,418.1 =====	93,873.5 =====
AGROPECUARIO	48,201.9	3,659.0	34,442.5	5,569.6	4,530.8
COMERCIO E INDUSTRIAS	9,546.7	730.6	8,816.1	-	-
EDUCACION	28,270.1	13,859.0	3,269.0	3,142.0	8,000.1
ENERGIA	68,076.0	12,800.0	24,699.0	4,675.0	25,902.0
SALUD	29,385.0	11,402.0	5,565.0	7,000.0	5,418.0
TELECOMUNICACIONES	41,947.0	-	39,947.0	-	2,000.0
TRANSPORTE	74,271.7	36,857.0	14,502.7	9,199.0	13,713.0
TURISMO	470.0	-	470.0	-	-
VIVIENDA	111,439.8	7,800.0	76,047.7	2,394.6	25,197.5
MULTISECTORIAL	167,743.9	147,642.3	4,551.6	6,437.9	9,112.1

1990

1991

PRESUPUESTO DE INVERSIONES PUBLICAS POR SECTOR: AÑOS 1990-91

En Millones de Balboas



FUENTE DE FINANCIAMIENTO DEL PRESUPUESTO DE INVERSIONES PUBLICAS: AÑOS 1990-91

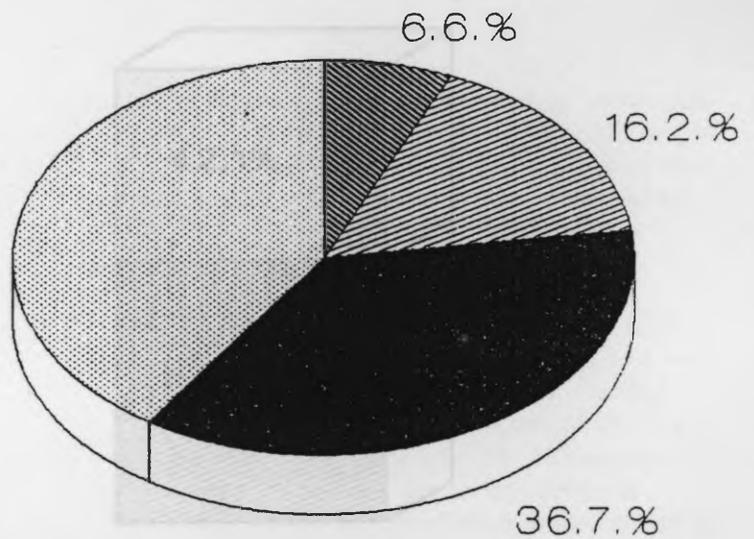
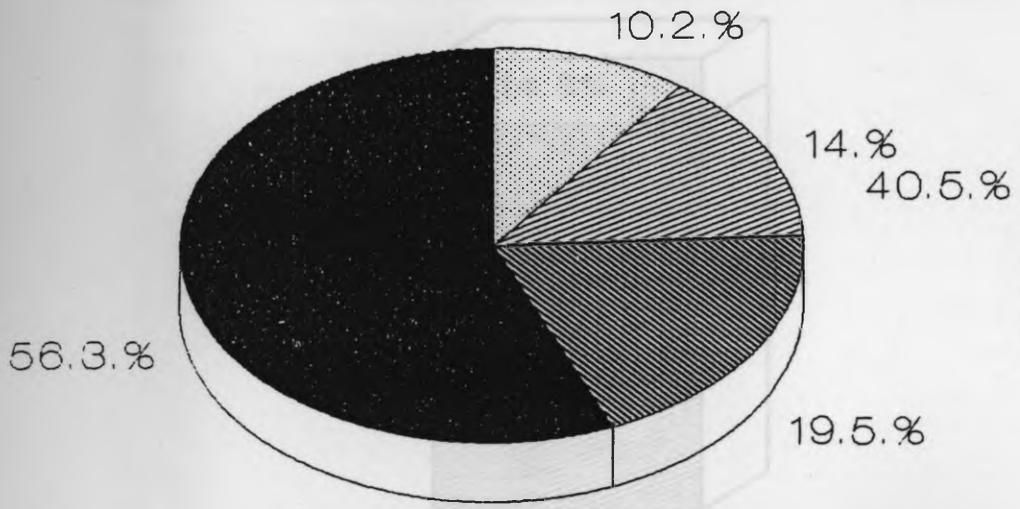
DE EJECUCION: AÑOS 1990-91

1990

1991

B/. 272.9 Millones

B/. 579.4 Millones



GOBIERNO CENTRAL



RECURSOS DE LA INSTITUCION



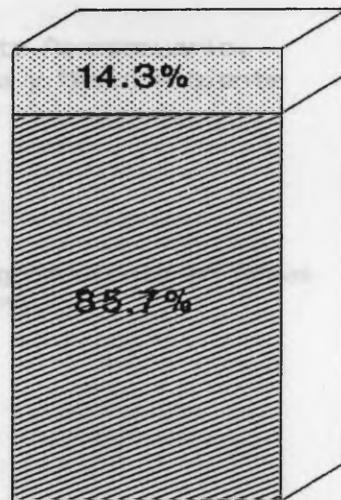
RECURSOS EXTERNOS



OTROS

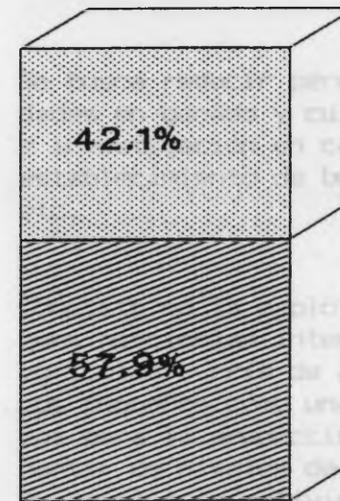
DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO DE INVERSIONES PUBLICAS SEGUN SECTOR DE EJECUCION: AÑOS 1990-91

1990



B/. 272.9 Millones

1991



B/. 579.4 Millones



GOBIERNO CENTRAL



ENTIDADES DESCENTRALIZADAS

SECTOR AGROPECUARIO
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
TOTAL	48,201.9	
I. GOBIERNO CENTRAL	9,194.0	
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO	9,194.0	
1. Mejoramiento Agropecuario, Acuicultura y Medio Ambiente	500.0	Se busca reducir pérdidas por enfermedades en ganado y cultivo, construcción e investigación en camarones peneidos, establecimiento de bosques comunales, etc.
2. Proyecto Agroacuicola en Areas Marginas-PMA	1,725.9	Consiste en la explotación de estanques piscícolas integrados a cultivos agrícolas y cría de animales domésticos pequeños como una alternativa eficaz para la producción de alimentos a partir de niveles de auto-consumo. Desarrollo de actividades estratégicas para la conservación de los recursos naturales del área y el mejoramiento de la infraestructura comunitaria.
3. Transferencia de Tecnología	450.0	El proyecto tiene como finalidad la difusión con rapidez de nuevas

**SECTOR AGROPECUARIO
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)**

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
4. Convenio UNIPAN-MIDA-IDIAP	128.5	<p>técnicas de producción que llenen las necesidades locales y específicas de un gran número de fincas y áreas que utilizan prácticas tradicionales en el proceso productivo. Esta gestión involucra la acción condicionada entre productores, técnicos e investigadores que será fortalecida con asistencia técnica y adiestramiento de funcionarios y productores.</p> <p>Convenio de investigación, para el mejoramiento en el sistema de diagnóstico en salud animal a través de la aplicación de métodos de biotecnología en los principales centros ganaderos de la República.</p>
5. Convenio MIDA-EDUCACION	20.0	<p>Se brindará asesoría técnica, recursos humanos, insumos al Ministerio de Educación para mejorar la educación agropecuaria en todos los niveles, así como la situación alimentaria, nutricional y medio ambiente.</p>
6. Mercados Periféricos	6,369.6	<p>Consiste en la construcción de un mercado barrial en Santa Librada de San Miguelito (B/.1,163.5 miles); un</p>

SECTOR AGROPECUARIO
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
II. ENTIDADES DESCENTRALIZADAS	<u>39,007.9</u>	
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS DE PANAMA	<u>3,555.4</u>	
1. Investigación Agrícola	11,690.4	Contribuir al aumento de la producción y autosuficiencia nacional en materia de granos básicos y desarrollar alternativas tecnológicas tendientes a resolver los problemas limitantes que afectan el comportamiento de esa producción.
2. Investigación Pecuaria	330.0	Se busca ofrecer alternativas a los problemas que afronta la ganadería en las épocas de sequía, utilización de gramíneas mejoradas y la incorporación de leguminosas como banco de proteínas.
3. Proyecto de Semillas-BID	1,435.0	Se busca contribuir al aumento de la producción agrícola mediante el

SECTOR AGROPECUARIO
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
4. Construcción del Centro Administrativo en David	100.0	<p>incremento del abastecimiento a los agricultores de semillas registradas de alta calidad en arroz, maíz, poroto, que frijol, sorgo y soya.</p> <p>Se terminará la construcción del edificio administrativo del IDIAP en David, que se encuentra en una etapa avanzada de su construcción.</p>
BANCO DE DESARROLLO AGROPECUARIO		
15,658.0		
1. Crédito Agropecuario	15,414.0	<p>Se otorgará crédito a pequeños y medianos productores agropecuarios. En el Subsector Agrícola se financiarán los siguientes rubros; arroz, maíz, sorgo, frijoles, porotos, café, tomate industrial, papas, cebollas, hortalizas, melón, plátano, ñame, yuca; en el subsector pecuario se impulsarán los proyectos bovinos de cría, leche, ceba y porcinos.</p>
2. Compra de Vehiculos	144.0	<p>Se comprará equipo para apoyar la gestión de asistencia técnica de supervisión y control.</p>
3. Seguimiento y Evaluación	100.0	<p>Está destinado a llevar a cabo la</p>

SECTOR AGROPECUARIO
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
	7.000,0	evaluación ex-post del programa de crédito financiado por el FIDA, así mismo se atenderán algunos estudios especiales considerados por la administración.
BANCO NACIONAL DE PANAMA	19,794.5	
1. Crédito Agropecuario	5,951.9	Se otorgará crédito a medianos y grandes productores agrícolas en aquellos rubros principales, como también para mejoras permanentes.
2. Crédito Pecuario	12,985.9	Se basa en el otorgamiento de crédito para la cría, ceba y leche de ganado vacuno y porcino como también para mejoras en las fincas.
3. Crédito de Acuicultura	856.7	Ofrecer crédito para el cultivo de camarones, peces y producción de semillas de camarones y peces en estanques.
	100.0	El objetivo es brindar el artefacto indígena la infraestructura y logística

SECTOR COMERCIO E INDUSTRIAS
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
TOTAL	<u>9,546.7</u>	
I. GOBIERNO CENTRAL	<u>1,278.0</u>	
MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS	<u>1,278.0</u>	
A. FORTALECIMIENTO DEL SECTOR	<u>1,047.4</u>	
1. Proyecto de Financiamiento en Pequeña Escala	547.4	Consiste en mantener en operación a pequeñas empresas que demuestren ser eficientes, rentables y que generen empleos. Los préstamos serán utilizados fundamentalmente para capital de trabajo y equipo. El monto máximo del crédito será de B/.5,000, tendrá cobertura a Nivel Nacional y los beneficiarios deberán cumplir con un programa de capacitación.
2. Capacitación y Financiamiento de las Cárceles	165.0	Este proyecto consiste en brindar capacitación y adiestramiento con posibilidad de optar por financiamiento a reclusos de diferentes cárceles del país, incluyendo el Centro de Rehabilitación Femenina.

SECTOR COMERCIO E INDUSTRIAS
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
3. Asistencia Técnica y Comercialización de la Alfarería y la Cerámica	100.0	La finalidad de este proyecto es la de ubicar nuevas vetas de arcilla dentro de las provincias afectadas con el fin de adecuar los costos de producción, adecuar la infraestructura de los talleres existentes, brindar asistencia técnica y capacitación en la producción de nuevos diseños y construcción de locales de ventas en cada una de las regiones productoras.
4. Mercadeo y Centro de Adiestramiento Artesanal	50.0	El proyecto consiste en la creación del mercado permanente en la provincia de Los Santos para la comercialización de las artesanías, lo que redundará en un mejoramiento del ingreso de los artesanos. Además, se pretende mejorar la calidad de la producción a través de la asistencia técnica en el Centro de Adiestramiento.
5. Talleres Artesanales en Areas Indígenas de Producción	100.0	El objetivo es brindar al artesano indígena la infraestructura y logística

SECTOR COMERCIO E INDUSTRIAS
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
TOTAL	9,546.7	
	1,278.0	necesaria para que desarrolle el proceso de producción y de comercialización de los productos artesanales y además brindar asistencia técnica en nuevos diseños y adaptación de los mismos.
6. Gestión de Calidad en Sectores Industriales Prioritarios	50.0	Consiste en la elaboración de un Manual sobre Gestión de Calidad para productos lácteos en la empresa piloto, introducción de nuevas técnicas de Gestión de Calidad en plantas pilotos, concientización a empresarios nacionales sobre la importancia de desarrollar sistemas de calidad en las empresas para elaborar nuevos productos con miras a la exportación y difusión del Manual sobre Gestión de Calidad a nivel nacional.
7. Normas Técnicas y Control de Calidad para Productos Manufacturados de Exportación	35.0	Este proyecto está diseñado para establecer la estructura técnica que permita a las empresas nacionales exportar sus productos con óptima calidad. Igualmente se pretende elevar la calidad de los productos dedicados a la

SECTOR COMERCIO E INDUSTRIAS
 PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
B. FOMENTO AL COMERCIO EXTERIOR-IPCE	230.6	exportación para así participar activamente en los mercados internacionales y realizar la identificación de los productos no tradicionales prioritarios y su potencial en mercados extranjeros.
1. Levantamiento de la Oferta Exportable	90.0	El objetivo es determinar y conocer las empresas exportadoras y con potencial de exportación mediante el estudio de los productos que fabrican y/o comercializan, capacidad organizativa para la exportación, sus características técnicas en cuanto a fabricación y sobre el producto, para después promover en los mercados extranjeros los productos panameños con calidad de exportación y la capacidad disponible para atender futuros pedidos.
2. Sistema Nacional de Información Comercial	70.0	Esta red tiene como objetivo el establecimiento de una base de datos nacional que permita a las diversas estaciones gubernamentales, intercomunicarse en aquellos aspectos relacionados con la

BANCO NACIONAL DE COMERCIO E INDUSTRIAS
1991 DE PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
3. Divulgación Institucional	70.6	<p>Se pretende dar a conocer las oportunidades que nuestro país brinda en aspectos relativos a la oferta exportable y a la capacidad nacional, así como también las posibilidades en atracción de inversiones que tenemos. Institucionalmente también se derivarán las ventajas inherentes a hacer conocer al IPCE.</p>
II. ENTIDADES DESCENTRALIZADAS	<u>8,268.7</u>	
BANCO NACIONAL DE PANAMA	<u>8,268.7</u>	

SECTOR COMERCIO E INDUSTRIAS
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
A. PROGRAMA DE CREDITO	<u>8,268.7</u>	(1), Chiriquí (1), Darién (1), Panamá (1), Veraguas (1) y Veraguas (1).
1. Crédito Industrial	<u>7,706.9</u>	Otorgar crédito a la pequeña y mediana empresa.
2. Crédito Pesquero	561.8	Conceder financiamiento para la actividad pesquera.
	219.5	Está dividido al otorgar a los estudiantes de programas de maestría y doctorado en las Escuelas de Negocios y Administración y Economía (37) y (38) en Panamá y Veraguas.
	20.0	Programa de becas y subsidios para la capacitación de docentes y personal administrativo en las Escuelas de Negocios y Administración y Economía.
	232.0	Adquisición de mobiliario y equipo de oficina (sillas, escritorios, tableros, etc.) para la administración y supervisión de las unidades académicas.
	8,268.7	Programa de construcción de escuelas en la Provincia de Panamá (San Fielix y Las Cumbres) y adiciones a 12 escuelas de 3 escuelas, más en la Provincia de Panamá (San Fielix y Las Cumbres) y adiciones a 12 escuelas.

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
TOTAL	<u>28,270.1</u>	
I. GOBIERNO CENTRAL	1,845.8	
MINISTERIO DE EDUCACION	14,800.0	
A. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO ESCOLAR	<u>379.2</u>	Está dirigido al mantenimiento menor tanto correctivo como preventivo.
1. Administración y Supervisión	60.0	Apoyo logístico al Programa (viáticos, combustible, etc.).
2. Mantenimiento de Escuelas	319.2	Se programa atender aproximadamente 166 escuelas en 9 Regiones Escolares. Programa continuo.
B. PROGRAMA DE CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES	<u>6,305.8</u>	Construcción de aulas, ampliaciones, adiciones y reparaciones en instalaciones educativas que lo requieran.
1. Administración y Supervisión	335.0	Viáticos, combustibles, equipo de oficina, etc. que constituyen apoyo al programa.
2. Construcción de Escuelas	1,568.8	Construcción de 2 escuelas, ambas en la Provincia de Panamá (San Miguelito y Las Cumbres) y adiciones a 12 escuelas

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
	<u>13,470.1</u>	ubicadas en las Provincias de Coclé (1), Chiriquí (1), Darién (1), Panamá (8) y Veraguas (1).
3. Reparaciones de Escuelas	4,402.0	Obras físicas, en su mayoría urgentes, en 71 escuelas en las Provincias de Bocas del Toro (4), Coclé (4), Colón (3), Chiriquí (10), Herrera (2), Los Santos (3), Panamá (37) y Veraguas (8).
C. PROGRAMA DE MOBILIARIO ESCOLAR	<u>615.0</u>	Está dirigido a la dotación de mobiliario educativo a las escuelas de todo el país.
1. Administración y Supervisión	20.0	Apoyo en viáticos y combustibles para la distribución del mobiliario.
2. Compra de Mobiliario	595.0	Adquisición de aproximadamente 20,000 unidades escolares (sillas, pupitres, tableros, escritorios, etc.).
D. PROGRAMA DE EXPANSION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA EDUCATIVO MINEDUC/BID- III FASE	<u>7,500.0</u>	Programa financiado, parcialmente, con un préstamo del BID, el cual se firmó en noviembre de 1985, por un monto de B/.21,000.0 miles. En 1988 el BID

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
1. Administración y Supervisión	177.0	Gastos correspondientes a la oficina ejecutora del programa, según se establece en el convenio de préstamo.
2. Construcción	2,600.0	El nuevo programa contempla la construcción de 12 escuelas de enseñanza media y vocacional.
3. Adiciones	2,025.0	El programa prevé realizar adiciones en 21 escuelas de primer y segundo ciclo y vocacionales, consistente en talleres, laboratorios, aulas teóricas y aulas especiales.
4. Reparaciones	1,123.0	Categoría nueva que consiste en reparaciones a las instalaciones físicas de 15 escuelas de educación primaria y media.
5. Equipo Educativo	1,575.0	Destinado a dotar equipo de laboratorios y talleres a escuelas de enseñanza media.

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
II. ENTIDADES DESCENTRALIZADAS	<u>13,470.1</u>	
UNIVERSIDAD DE PANAMA	<u>4,535.1</u>	
A. PROGRAMA DE CONSTRUCCIONES	<u>500.0</u>	Contempla la ejecución de obras físicas (mantenimiento, mejoras, adiciones) en el campus central, extensiones y centros regionales.
1. Facultad de Educación	80.0	Construcción de las facilidades físicas que demanda dicha facultad. Población beneficiada: 2,900 estudiantes. Costo total: B/.300.0 miles. Avance Físico en 1991: 26.7%.
2. Escuela de Música	70.0	Remodelación de planta baja, primero y segundo alto del edificio existente. Costo total: B/.286.0 miles. Avance físico 1991: 24.5%.
3. Facultad de Farmacia	60.0	Remodelación de aulas de clases y laboratorios (de producción de medicamentos y productos conexos y de análisis y control de productos farmacéuticos). Costo total: B/.115.0 miles. Avance físico estimado en 1991: 52.2%.
4. Facultad de Ciencias	60.0	Obras de mantenimiento y mejoras.

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
	13,400.1	Costo estimado: B/.60.0 miles. Avance estimado para 1991: 100%.
	4,220.1	
5. Oficinas de Estudios Ambientales	10.0	Construcción de las instalaciones en las que funcionará dicha oficina. Costo estimado: B/.150.0 miles. Avance estimado para 1991: 7%.
6. Centro Regional de Los Santos	50.0	Construcción de la primera etapa que consta de 7 aulas, administración y biblioteca. Costo estimado: B/.150.0 miles. Avance estimado para 1991: 33.3%.
7. Centro Regional de Veraguas	75.0	Construcción de edificios para aulas y biblioteca. Costo estimado: B/.100.0 miles. Avance para 1991: 75%.
8. Centro Regional de Colón	75.0	Reparación de edificios ocupados por el centro. Costo estimado: B/.800.0 miles. Avance para 1991: 9.4%.
B. PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD DE PANAMA-UNIPAN/BID-III FASE	3,960.1	Consiste en el desarrollo y fortalecimiento de la investigación científica y tecnológica de la Universidad y mejoramiento de su nivel académico. El préstamo fue firmado en octubre de 1986,

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
		por un monto de B/.12,000.0 miles. Para 1991 se programa un desembolso de B/.3,000.1 miles.
1. Administración y Supervisión	485.2	Gastos inherentes a la oficina ejecutora según lo establece el convenio de préstamo.
2. Construcciones	1,945.6	Se programa iniciar la construcción de 7 obras del total de 9.
a. Vicerrectoría de Investigación y Post-grado	315.2	Construcción de edificio para oficinas del vicerrector y la administración, el Centro de Información y Documentación Científica y Tecnológica y el Instituto de Estudios Nacionales. Costo total: B/.788.0 miles. Avance físico estimado para 1991: 40%.
b. Centro Regional Universitario de Colón	181.2	Ampliación de la biblioteca y remodelación de dos edificios de aulas y oficinas administrativas. Población beneficiada: 3,000 estudiantes. Costo Estimado: B/.241.5 miles. Avance físico para 1991: 75%.

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
c. Obras Nuevas de Apoyo a la Investigación	407.3	Construcción, remodelación y/o ampliación de áreas que realizan sistemáticamente investigaciones y apoyan el Post-grado. Costo total: B/.950.5 miles. Avance físico estimado para 1991: 42.3%.
d. Extensión de la Chorrera	130.3	Construcción de edificios para administración, biblioteca, 16 aulas, laboratorios de física y química, depósitos y mantenimiento. Población beneficiada 579 estudiantes. Costo estimado: B/.883.0 miles. Avance físico estimado para 1991: 14.8%.
e. Unidad de Laboratorios Científicos para Investigación y Post-grado	365.4	Construcción de laboratorios de física y química e investigación. Costo estimado: B/.974.4 miles. Avance físico para 1991: 37.5%.
f. Biblioteca Central "Simón Bolívar"	340.0	Adición de una planta (último piso). Costo estimado: B/.850.0 miles. Avance físico estimado para 1991: 40%.
g. Mejoras a Obras de Apoyo a la Investigación y Post-grado	206.2	Mejoras a laboratorios y centros de

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
3. Equipo, Mobiliario y Libros	978.8	investigación. Costo estimado: B/.274.9 miles. Avance 1991: 75%. Adquisición de equipo, mobiliario, material didáctico, libros para los programas de investigación y post-grado. Costo estimado: B/.4,700.0 miles. Avance en 1991: 20.8%.
4. Consultorías y Adiestramiento	550.7	Constituye el Plan de Apoyo Institucional. Está programada la contratación de 6 consultores y concesión de becas para perfeccionamiento docente.
C. INVESTIGACION AGROPECUARIA	<u>75.0</u>	Contempla investigaciones agrícolas y pecuarias al igual que asistencia técnica realizadas por la Facultad de Ciencias Agropecuarias.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA	<u>930.0</u>	
A. PROGRAMA DE CONSTRUCCIONES	<u>930.0</u>	
1. Edificio de Administración (Antigua Clínica Orillac)	60.0	Remodelación de la planta alta del edificio, el cual es ocupado actualmente

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
2. Centro Tecnológico Regional de Colón	50.0	por oficinas administrativas de la Universidad. Costo Total: B/.60.0 miles. Avance físico estimado para 1991: 100%.
3. Centro Tecnológico Regional de Veraguas	300.0	Rehabilitación de 1,000 M2 del Edificio 98 en el Area Revertida (Antigua Escuela de Coco Solo). Beneficiarios Directos: 450 estudiantes. Costo Total: B/.214.0 miles. Avance físico estimado para 1991: 23.4%.
4. Centro Tecnológico Regional de Coclé	110.0	Construcción de un edificio de 10 aulas y biblioteca con un área de 900 M2. Población Beneficiada: 600 estudiantes. Costo Total: B/.500.0 miles. Avance físico estimado para 1991: 60%.
5. Centro Tecnológico Regional de Azuero	110.0	Construcción, en la Extensión de Penonomé, de 3 aulas de clase, un salón de dibujos, biblioteca y oficina para la atención de estudiantes. Población a beneficiar: 400 estudiantes. Costo total: B/.165.0 miles. Avance para 1991: terminación de las obras.
Construcción, en la extensión de Los		

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
6. Extensión de Tocumen	30.0	Santos, de la segunda ala del edificio principal. Población beneficiada: 320 estudiantes. Costo Total: B/.180.0 miles. Avance físico estimado para 1991: 61%.
7. Extensión de La Chorrera	110.0	Terminación de depósito de materiales y sistemas de drenaje. Población beneficiada: 2,000 estudiantes. Costo Total: B/.50.0 miles. Avance para 1991: Terminación de las obras.
8. Centro Tecnológico Regional de Bocas del Toro	50.0	Construcción del Primer Edificio de aulas y oficinas administrativas. Población a beneficiar 200 estudiantes. Costo Total: B/.150.0 miles. Avance físico estimado para 1991: 73.3%.
9. Centro Tecnológico Regional Chiriquí	110.0	Primera fase de la segunda ala del edificio del C.T.R.U. (aulas de clases). Población a beneficiar: 200 estudiantes. Costo Total: B/.110.0 miles. Avance 1991: 45.5%.

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
INSTITUTO NACIONAL DE DEPORTES	<u>600.0</u>	Edificio de Laboratorios. Población beneficiada: 1,250 estudiantes. Costo Total: 110.0 miles. Avance estimado para 1991: 100%.
A. PROGRAMA DE CONSTRUCCION, MANTE- NIMIENTO Y REPARACION	<u>600.0</u>	Contempla la ejecución de obras nuevas, y la reparación y mantenimiento de las instalaciones de deportivas existentes en el país.
1. Estadio Revolución	<u>600.0</u>	Reconstrucción del techo de sombra, re- habilitación de sistema de hidroneumá- tico, mejoras al sistema de drenaje de la cancha y reconstrucción de Pista de Tartán. Costo estimado: B/.800.0 miles. Avance estimado para 1991: 75%.
INSTITUTO NACIONAL DE CULTURA	<u>490.0</u>	
A. PROGRAMA DE CONSTRUCCION, MANTENI- MIENTO Y RESTAURACION	<u>490.0</u>	Está dirigido al mantenimiento de monu- mentos históricos y a la restauración de obras y edificios de patrimonio his- tórico que lo requieran.

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
1. Castillo "San Lorenzo El Real"	10.0	Obras de restauración y mantenimiento. Costo estimado: B/.50.0 miles. Avance para 1991: 20%.
2. Escuela de Artes Plásticas	20.0	Reparación, mantenimiento y mejoras. Costo estimado: B/.20.0 miles.
3. Escuela Nacional de Teatro	15.0	Reparación al techo, sistema de eléc- tricidad, plomería y A.A. al igual que trabajos de carpintería en gene- ral. Costo estimado: B/.15.0 miles.
4. Escuela de Bellas Artes de David	20.0	Reparaciones, mantenimiento y mejoras. Costo estimado: B/.20.0 miles.
5. Escuela de Bellas Artes de Chitré	10.0	Reparaciones, mantenimiento y mejoras. Costo estimado: B/.10.0 miles.
6. Escuela de Bellas Artes de Antón	15.0	Reparaciones, mantenimiento y mejoras. Costo estimado: B/.15.0 miles.
7. Escuela de Bellas Artes de Aguadulce	10.0	Reparaciones, mantenimiento y mejoras. Costo estimado: B/.10.0 miles.
8. Escuela de Bellas Artes de Colón	30.0	Reparaciones, mantenimiento y mejoras. Costo estimado: B/.30.0 miles.

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
15. Area Histórica de Portobelo-I Etapa	165.0	Restauración de una casa, con carácter excepcional dentro del conjunto monumental, para sede de la dirección nacional de patrimonio histórico. Costo estimado: B/.343.0 miles. Avance estimado: 48.1%.
INSTITUTO PANAMERO DE HABILITACION ESPECIAL	<u>504.0</u>	
A. PROGRAMA DE CONSTRUCCION, REPARACIONES Y EQUIPO	<u>504.0</u>	
1. Escuela de Enseñanza Especial de Colón	5.0	Dirigido a la ejecución de obras físicas al igual que a la compra de equipo educativo y mobiliario. Las obras físicas pueden ser construcciones nuevas, ediciones y/o reparaciones. Cambio de techo (reemplazar zinc por panaletas) y fumigación de toda la escuela. Costo Total: B/.20.0 miles. Avance físico estimado para 1991: 25%.
2. Granja de Chilibre	8.0	Reparación de cerca. Costo estimado: B/.8.0 miles. Avance estimado para 1991: 100%.
3. Aulas de Recursos Anexos a Escuelas Oficiales	60.0	Construcción de un (1) aula para alumnos

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
9. Escuela de Artesanías de la Arena	20.0	Reparaciones, mantenimiento y mejoras. Costo estimado: B/.30.0 miles.
10. Escuela de Bellas Artes de Penonomé	30.0	Reparaciones, mantenimiento y mejoras. Costo estimado: B/.30.0 miles.
11. Escuelas de Artesanías en Areas Indígenas	60.0	Construcción o habilitación de áreas para escuelas artesanales de las cul- turas indígenas Chocoe, Kuna y Guaymí. Costo total: B/.60.0 miles.
12. Centros de Educación Artística	30.0	Reparación de techo, pisos, puertas, ventanas y paredes y rehabilitación de los sistemas eléctricos y de plome- ría. Costo estimado: B/.30.0 miles.
13. Teatro Balboa	40.0	Impermeabilización de techos, repara- ción de escenario y rehabilitación de sistemas eléctricos y de A.A. Costo estimado: B/.40.0 miles.
14. Impresora La Nación	15.0	Impermeabilización de losa, rehabili- tación de sistema eléctrico y de A. A. y acondicionamiento de puertas y ven- tanas. Costo estimado: B/.15.0 miles.

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
4. Edificio Sede del IPHE	136.0	<p>con impedimentos en la siguientes escuelas: Escuela Rosa A. de Arce (Tonosi-Los Santos), Escuela de Pedasí (Pedasí-Los Santos), Escuela Rubén Darío (Santiago-Veraguas) y Escuela San Martín (Santiago-Veraguas). Costo estimado: B/.60.0 miles. Avance para 1991: 100%.</p> <p>Reparación de columnas, paredes y losa del techo y otras obras de acondicionamiento, al igual que la reconstrucción de la cerca, Costo Total: B/136.0. miles. Avance físico estimado para 1991: 100%.</p>
5. Extensión de Santiago de Veraguas	40.0	<p>Reparación de losa del techo del edificio. Costo Total: B/.55.0 miles. Avance físico estimado para 1991: 73%.</p>
6. Escuela "Helen Keller"	50.0	<p>Acondicionamiento del sistema de iluminación para mejor atención y habilitación de niños con visión sub-normal. Además reparación de losa de techo y el sistema de fluxómetro. Costo total: B/.55.0 miles. Avance físico estimado para 1991: 91%.</p>

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
7. Escuela de Enseñanza Especial	100.0	Cambio del techo del edificio y rehabilitación del sistema eléctrico. Costo estimado: B/.100.0 miles. Avance físico para 1991: 100%.
8. Módulo de Tocumen	80.0	Construcción de edificio de 4 aulas, comedor-cocina y servicios sanitarios. Costo estimado: B/.80.0 miles. Avance físico para 1991: 100%.
9. Extensión de Las Tablas- Los Santos	25.0	Reparación de losa del techo de la Extensión. Costo Total: B/.25.0 miles. Avance estimado para 1991: 100%.
INSTITUTO PARA LA FORMACION Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HUMANOS	6,411.0	
A. PROGRAMA DE CREDITO EDUCATIVO	6,232.0	Su objetivo primordial es garantizar adecuado aprovechamiento de los recursos humanos de la Nación a través del crédito para estudios.
1. Préstamos Vigentes	3,132.4	1,438 préstamos concedidos hasta 1990 para estudios de post-grado, licenciatura, técnicos y otros.

SECTOR EDUCACION
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
2. Préstamos Nuevos	3,099.6	Otorgamiento de 1,638 préstamos nuevos para estudios de post-grado, licenciatura, técnico superior, formación profesional y otros.
B. PROGRAMA DE CONSTRUCCIONES	<u>179.0</u>	Remodelaciones y mejoras en centros estudiantiles y oficinas que posee la entidad.
1. Edificio Emberá	50.0	Reparación de techo de todo el edificio y remodelaciones. Costo Total: B/.50.0 miles. Avance físico para 1991: 100%.
2. Centro Estudiantil Victoriano Lorenzo	0.6	Compra de tanque de agua y turbina eléctrica. Costo estimado: B/.0.6 miles. Avance físico para 1991: 100%.
3. Centro Estudiantil del Darién	50.0	Reparaciones generales a los edificios del Centro. Costo estimado: B/.50.0 miles. Avance para 1991: 100%.
4. Centro Estudiantil de Veraguas	78.4	Remodelaciones generales al centro para su mejor funcionamiento. Costo estimado: B/.78.5 miles. Avance para 1991: 100%.

SECTOR ENERGIA
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
I. ENTIDADES DESCENTRALIZADAS	<u>68,076.0</u>	
INSTITUTO DE RECURSOS HIDRAULICOS Y ELECTRIFICACION (IRHE)	<u>68,076.0</u>	
A. PROGRAMA DE GENERACION	<u>38,102.0</u>	
1. Sub-Programa de Generación a Vapor	<u>9,490.0</u>	
a. Rehabilitación 9 de Enero No. 2	3,289.0	Fabricación y entrega en sitio de equipos y piezas de repuesto, mano de obra y pruebas para la puesta en servicio y operación comercial de la Unidad No. 2 de la Central 9 de Enero.
b. Mejoras Planta San Francisco No. 3	300.0	Adquisición de repuestos para reparación de la Unidad de Vapor No. 3 de la Central San Francisco.
c. Suministro Piezas de Repuesto 9 de Enero 1,3,4	3,431.0	Adquirir partes de repuesto para garantizar el funcionamiento de las unidades generadoras.
d. Reparación de Tanques de Combustible BLM	250.0	Rehabilitación del tanque mensual de Bunker No. 4 de la Central 9 de Enero en Bahía Las Minas.

SECTOR ENERGIA
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
e. Rehabilitación Bahía Las Minas 3 y 4	1,820.0	Compra de partes para rehabilitar las unidades generadoras para devolverles su capacidad de generación.
f. Aditivos Sistema de Combustión	200.0	Aditivo de combustión para acondicionar combustible que queman calderas con alto contenido de azufre y vanadio, para 3 unidades térmicas de la 9 de Enero.
g. Caldera No. 1 Bahía Las Minas	200.0	Sustitución y reemplazo de los tubos de las paredes de la Caldera, además de los equipos y accesorios que son parte de la misma.
2. Generación Hidráulica	<u>24,405.0</u>	
a. Hidroeléctrica Edwin Fábrega/ Presa Alta	19,114	Construcción de la II etapa de la hidroeléctrica, que consiste en elevar a 100 m. de altura la presa.
b. Mejoras Estrella-Los Valles/ E. Fábrega	2,824.0	Adquisición de repuestos y partes para

SECTOR ENERGIA
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
c. Mejoras Central Ascanio Villaláz	1,210.0	el mantenimiento y mejoras de las centrales hidráulicas. Adquisición de repuestos para turbo generadores, reemplazo del tablero de distribución, mejoras al sistema de regulación de velocidad, reparación de compuertas y de carretera.
d. Limpieza Reservoirio La Estrella	500.0	Excavación, transporte y desecho de sedimentos acumulados en el reservorio de la central La Estrella que afectan la operación de la Central.
e. Enfriadores de Bayano	500.0	Suministro e instalación del Sistema de Enfriamiento de los disipadores de calor de los generadores.
f. Mejoras Obras Civiles Estrella-Los Valles/E. Fábrega	257.0	Preparativos para la instalación de tensores adicionales en la pared este de la casa de máquinas, y calle de acceso al túnel de descarga de la Central Edwin Fábrega: limpieza de sedimentos en toma de Los Valles y La Estrella.

SECTOR ENERGIA
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1971
(En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
3. Geración Diesel	4,207.0	
a. Partes Diesel Pielstick No. 1, 3, 4	1,715.0	Adquisición de repuestos para rehabilitar las Unidades Generadoras Pielstick.
b. Mejoras Planta de Chitré (Nigata)	40.0	Adquisición de respuestos para rehabilitación de los motores Diesel Nigata.
e. Inversiones Térmicas Pequeñas G. M.	432.0	Suministro de equipos y piezas de repuestos para el mantenimiento de las Unidades General Motors.
d. Rehabilitación Turbina M- Esperanza-J. B.	1,680.0	Traslado y reparación del rotor, instalación, pruebas y puesta en operación comercial de la turbina de Monte Esperanza: mantenimiento rutinario de turbina J. Brown.
e. Turbina de Gas S/E Panamá	340.0	Adquisición de repuestos para el mantenimiento rutinario de la turbina de Gas de la Subestación Panamá.

SECTOR ENERGIA
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)



Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
B. PROGRAMA DE TRANSMISION	<u>9,440.0</u>	
1. Líneas de Transmisión	<u>5,107.0</u>	
a. L/T Llano Sánchez-Santiago	628.0	Instalación de línea de transmisión en los puntos citados. Proyecto en etapa de finiquito (pago de reclamo al contratista).
b. Conversión Circuito 8-63	1,556.0	Cambio y transformación del circuito en mención a fin de uniformar el voltaje del mismo, diseño y firma de contrato.
c. Mejoras al COPSI	515.0	Adquisición e instalación de equipo computacional que permite el control y manejo de carga del Sistema Eléctrico Nacional.
d. Sistema de Microondas	1,978.0	Diseño, compra y adquisición de los equipos de comunicación que permitan interrelacionar el sistema de una forma rápida y operativa.
e. Mejoras Líneas de Transmisión	180.0	Compra e instalación de elementos inherentes al sistema de transmisión a fin de mejorar la eficiencia del mismo.

SECTOR ENERGIA
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
f. Equipo de Protección y Comunicación	150.0	Reemplazo de la protección primaria y secundaria de los circuitos de transmisión a niveles de voltaje de 115-230 Kv
g. Mejoras a los Esquemas/ Protección Línea 230 Kv	100.0	Rediseño y reemplazo de elementos en las líneas de transmisión a fin de optimizar su operación.
2. Subestaciones	4,333.0	
a. Repuestos y Equipos Mantenimiento Líneas y Subestaciones	1,350.0	Mediante licitación se adquirirán los repuestos y equipos que permitan dar mantenimiento al sistema de transmisión
b. Reparaciones Mayores en Subestaciones	360.0	Realizar los operativos necesarios en las subestaciones a fin de optimizar su eficiencia mediante reparaciones o adiciones.
c. Subestación Progreso 230 Kv	3.0	Construcción de una subestación a fin de intercambiar energía con Costa Rica. Su asignación es para el pago de reclamo interpuesto por el contratista.



SECTOR ENERGIA
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
d. Subestación David 230 Kv	8.0	Adición de patio 230 Kv a la subestación. La asignación es para complementar el pago 10% final del contrato.
e. Transformadores Cerro Viento y Colón II	700.0	Instalación de los equipos necesarios para adicionar transformadores de mayor capacidad a la subestaciones. El proyecto incluye la licitación respectiva. Se espera recibir el equipo a finales 1991.
f. Adición III Transformador S/E Cerro Viento	6.0	Instalación de un transformador a fin de aumentar la capacidad de la subestación. (Construcción de cunetas de la obra civil).
g. Reemplazo Interruptores 230 Kv Bayano	250.0	Cambio de interruptores obsoletos que no garantizan su operación eficiente.
h. Reemplazo Interruptores 115 Kv 9 de Enero	150.0	Habilitar nuevos interruptores a fin de modernizar y maximizar su eficiencia.

SECTOR ENERGIA
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
i. Transformadores de Potencia S/E Panamá	906.0	Reparación y habilitación del transformador existente, el cual sufrió daños de consideración.
j. Banco de Capacitores 115/13.8	190.0	Mediante licitación pública se adquirirán los capacitores que permitan el mejor aprovechamiento de los reactivos de la línea.
k. Adición Transformador Chorrera Llano Sánchez	410.0	Adiciones de autotransformadores de potencia con sus respectivas estructuras y aterrizajes.
C. PROGRAMA DE DISTRIBUCION	<u>12,123.0</u>	
1. Proyecto de Rutina	5,427.0	Proyectos que se solicitan a diario en las Gerencias como son: extensiones de líneas cortas, mejoras al sistema, nuevos servicios desde líneas existentes, construcciones de viga ductos, instalaciones de alumbrado público, etc.
2. Mejoras y Rehabilitación de Sistema de Distribución	160.0	Adquisición de equipos de distribución para reemplazar a los que están en mal

SECTOR ENERGIA
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
3. Rearreglos Circuitos de Distribución	400.0	estado en el Sistema de Distribución de la Ciudad de Panamá. Construcción de aproximadamente 45.7 Kms. de líneas aéreas y de 7.8 Kms. de líneas subterráneas 13.8 Kv en la ciudad de Panamá.
4. Programa Quinquenal de Electrificación Rural	4,607.0	Construcción de 1400 Kms. de líneas de Distribución en regiones rurales. Pago pendiente al contratista por órdenes de cambio en trámite de aprobación.
5. Comunidades Alejadas	1,529.0	Compra de materiales para la extensión de líneas eléctricas, y mejoras al sistema en áreas alejadas.
D. PROGRAMA DE PLANEAMIENTO Y ESTUDIOS	<u>3,292.0</u>	
1. Generación	<u>1,501.0</u>	
a. Prefactibilidad Avanzada Valle de Antón	1,419.0	Se perforarán los pozos exploratorios.

SECTOR ENERGIA
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
b. Rehabilitación Mini Central Coclesito	10.0	Construcción de un disipador de energía Aguas Abajo de la presa, el cual será hecho de gaviones.
d. Rehabilitación e Integración M. Central Santa Fé	11.0	Construcción de la toma, muro deriva- dor, sedimentador de entrada y sedi- mentador en cámara de carga. Revesti- miento del canal de conducción.
e. Desvío Barrero Grande a Central H. La Yeguada	10.0	Estudio del desvío de la Quebrada para incrementar el aporte de los Recursos Hidráulicos aprovechables para la ge- neración de esta central.
f. Proyecto Cuenca Alta Río Chiriquí Viejo *	51.0	Se trabaja sobre los esquemas de 6 pro- yectos de pasada y 16 proyectos de embalse.
2. Otros Estudios	<u>1,791.0</u>	
a. Estudio Prefactibilidad Proyecto Turba Changuinola	472.0	Se realizarán estudios geológicos, mi- nería, ecológicos y diseño de la central.

SECTOR ENERGIA
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1971
(En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
b. Estudio de Costos de Proyectos Hidroeléctricos	37.0	Estudios tendientes a establecer con mayor exactitud los costos reales de construcción de los proyectos hidroeléctricos, basados en la determinación de costos unitarios.
c. Proyectos de Uso Múltiple La Soledad	526.0	Proyecto de mediana capacidad de 32 MW, se requiere la construcción de una presa de enrocamiento de 82 mts. de altura y formará un embalse de regulación de 1,070 HA.
d. Estudio Reevaluación Hidroeléctrica Changuinola-Teribe	543.0	Revisión y evaluación de los estudios realizados a la fecha sobre la cuenca de los ríos Teribe-Changuinola y la formulación de un plan de aprovechamiento de los recursos hidráulicos de dicha cuenca.
e. Metodología de Pronóstico de Demanda	18.0	Revisión y actualización de las metodologías de proyección de la demanda con el objetivo de mejorar la capacidad del personal para realizar análisis y pronósticos del comportamiento de demanda de energía eléctrica.

SECTOR ENERGIA
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
e. Estudio de Mantenimiento	46.0	Este estudio consiste en analizar la organización, recursos disponibles y estado del mantenimiento preventivo del IRHE, con el objeto de poner las medidas necesarias para mejorar la situación actual.
f. Pérdida y Comercialización	42.0	Análisis e investigación del origen y magnitud de las pérdidas no técnicas, así como la identificación y recomendación de las medidas necesarias para su control y reducción.
g. Estudio Factibilidad Proyecto San Pablo I	85.0	Elaboración de los estudios hasta nivel de factibilidad (Estudios Hidrológicos, arreglo general y optimización, estimados de costos y programación, investigaciones de campo y estudios socio ambientales e informe).
h. Organización Institucional	22.0	Contempla el mejoramiento de la eficiencia en la administración de los recursos humanos.
	472.0	

SECTOR ENERGIA
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
 (En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
E. PROGRAMA OTRAS INVERSIONES	<u>5,119.0</u>	
1. Edificaciones	<u>709.0</u>	
a. Edificio Coclé Veraguas (Reclamos)	92.0	Pagos de reclamos pendientes al contratista.
b. Laboratorio Transformadores Alumbrado Público P. Este	53.0	Construcción de laboratorio para realizar las pruebas necesarias a los transformadores (aceite, bobinal), etc.
c. Remod. Area Planeamiento y Operaciones Colón	75.0	Reajustar área existente de trabajo a las necesidades de espacio y acomodamiento óptimo del personal de Planeamiento, Despachadores, Jefe de Operaciones y Superintendente de Obras Eléctricas.
d. Centro de Distribución de Colón	146.0	Construcción de cinco edificios de una planta cada uno, con un área total cerrada de 1,739.12 mts. Así: un edificio de cuadrilla, de taller, de transf., de operaciones, planeamiento

SECTOR ENERGIA
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
e. Centro de Distribución Panamá Este	102.0	y otros; área de estacionamiento público y oficial. Construcción de dos plantas para oficina con un área total cerrada de 1003.25 mt2, incluye área para estacionamiento.
f. Almacén de Colón	122.0	Se construirá un edificio de una planta más un altillo para almacenamiento de materiales, oficina y área de carga y descarga. Área total de construcción cerrada de 758.72 mt2 y 210.64 m2 de área abierta y caseta de vigilante.
g. Remodelación Agencia Torremolinos	70.0	Se procederá a la elaboración de planos finales, de fundaciones, estructurales, electricidad, aire acondicionado, fontanería, etc.
h. Reconstrucción Estación Río Los Valles	17.0	El proyecto consiste en mejorar el cauce y las secciones donde se encuentra ubicado el registrador de niveles de agua y cablevía.

SECTOR ENERGIA
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991
(En Miles de Balboas)

Institución o Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
i. Reconstrucción Estación Río Caldera	32.0	Mejoras en el cauce y las secciones donde están ubicados el registrador de niveles de agua y el cablevía.
2. Otras Inversiones	<u>4,410.0</u>	
a. Maquinaria y Equipo de Producción	110.0	Para la adquisición de aquellos equipos necesarios en las labores cotidianas de producción inherentes a la empresa.
b. Maquinaria y Equipo de Transporte	2,300.0	Adquirir vehículos necesarios para realización de los programas de inversiones y el mantenimiento cotidiano en la Institución. Se reemplazarán los equipos deteriorados, que no tienen arreglo.
c. Carreteras Gualaca-Hornitos/ Chiriquicito	2,000.0	Trabajos de rehabilitación de 32 Kms. de camino que incluyen conformación y reconstrucción de calzada y cunetas, reconstrucción de pavimento del tipo de sello asfáltico, parcheo obras de drenaje, reparación y estabilización de áreas críticas.

SECTOR SALUD
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991

(En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
TOTAL	29,385.0	
I. GOBIERNO CENTRAL	6,248.0	
MINISTERIO DE SALUD	6,248.0	
A. REMODELACION Y CONSTRUCCION DE HOSPITALES	890.0	
1. Hospitales de Bocas del Toro	50.0	Se harán reparaciones y mejoras a la morgue y a la planta eléctrica.
2. Hospital Aquilino Tejeira	250.0	Remodelaciones y mejoras al área de Maternidad.
3. Hospital Regional del Darién	150.0	Se harán mejoras y remodelaciones al antiguo edificio de la Fuerza de Defensa.
4. Hospital Cecilio Castellero	60.0	Construcción de sobre techos.
5. Hospital Nicolás Solano	100.0	Remodelación de la sala de Maternidad y Parto.

SECTOR SALUD
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991

(En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
6. Hospital de Palo Seco	75.0	Remodelación de los Pabellones No. 18 y No. 19.
7. Hospital de Ailigandí	150.0	Se utilizarán estos fondos para terminar de construir el hospital cuya capacidad es de 25 camas.
8. Hospital Luis H. Moreno	30.0	Consiste en la construcción del área de pediatría, ampliación del área de espera y remodelación general.
9. Hospital de Ustupo	25.0	Construcción del muro.
B. REMODELACION Y CONSTRUCCION DE CENTROS Y OTROS	<u>360.0</u>	
1. Centro Materno Infantil Chiriquí Grande	20.0	Instalación de unidad de rayos X.
2. Puesto de Salud de Burote, Punta Lva, Río Caña Arriba, Bucorí, Vegay, Cusapin, Tobobé, Cuerante y Piedra Roja	27.0	Consiste en la reparación de nueve (9) puestos de salud.

SECTOR SALUD
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991

(En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
3. Centro de Salud de Volcán	16.0	Mejoras al drenaje y techo.
4. Centro de Salud de San José, Las Lomas, Gualaca y Remedios	24.0	Se refiere a la reparación de techos e instalación de cielo raso a cuatro (4) centros de salud.
5. Centro de Salud de Barrio Bolívar	30.0	Terminación de mejoras.
6. Centro de Salud Sabana Grande, Valle Rico, Pedasí, Pesé, Monagrillo, Las Minas y los Pozos.	35.0	Se repararán los techos y el sistema eléctrico en siete (7) Centros de Salud.
7. Centro de Salud Unión Herrerana, Trapiche Arriba, Cerro Azul y San Miguel de San Martín	20.0	Consiste en la reparación de techos, cielo raso y sistema eléctrico a cuatro (4) Centros de Salud.
8. Centro de Salud de Buena Vista	7.0	Se hará reparación del techo, cielo raso y sistema eléctrico.

SECRETARÍA DE SALUD
 1991
 PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991

(En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
9. Centro de Salud de San Miguel del Golfo	10.0	Consiste en reparación de techos, cielo raso y sistema eléctrico.
10. Centro de Salud de Pacora	20.0	Se refiere a la reparación de techos, cielo raso y sistema eléctrico.
11. Centro de Salud de Vista Alegre, Monte Oscuro, Nuevo Chorrillo, El Lidice, y El Espino	25.0	Consiste en terminar de construir cinco (5) Centros de Salud.
12. Centro de Salud de El Chorrillo	10.0	Remodelación del área de archivo clínico reparación de cercas y cubierta de techo.
13. Centro de Salud de Cerro Batea, Torrijos Carter, San Isidro, Amelia Denis de Icaza y Chilibre	40.0	Construcción de tanques de almacenamiento de agua potable para cinco (5) Centros de Salud.
14. Centro de Salud de las Palmas	15.0	Readecuación interna y reparación de la cubierta del techo.

SECTOR SALUD
PRESUPUESTO DE INVERSIONES AÑO 1991

(En Miles de Balboas)

Institución y Proyecto	Asignación Presupuestaria	Descripción
15. Centro de Salud de Los Ruíces y de la Colorada	10.0	Se instalará el techo y cielo raso.
16. Centro de Salud de Mulatupo	15.0	Consiste en remodelación general.
17. Centro de Salud de San Ignacio de Tupile	5.0	Se hará remodelación de techos y ventanas.
18. Centro de Salud Corazón de Jesús	5.0	Remodelación de los servicios sanita- rios.
19. Centro de Salud de Achutupo y Manitupo	6.0	Instalación de ventanas y techos.
20. Centro de Salud de Narganá	20.0	Ampliación de la Sala de Espera y construcción de anexo.
C. EQUIPAMIENTO DE INSTALACIONES DE SALUD	<u>350.0</u>	
1. Hospital del Niño	37.0	Dotación de equipo médico quirúrgico consistente en una (1) mesa de cirugía mayor y una (1) lámpara de cirugía.