



BOARD OF TRUSTEES  
UNIVERSITY OF PUERTO RICO

CERTIFICATION NUMBER 001  
2000-2001

I, Angel A. Cintrón-Rivera, Member and Secretary of the Board of Trustees  
of the University of Puerto Rico, DO HEREBY CERTIFY: -----

That the Board of Trustees, in its regular meeting held on Monday, July 10,  
2000, approved:

**The Capital Improvements Program which is attached to this  
Certification, detailing the projects for the Years 2000-2001 to  
2004-2005 to be financed by the Bond Issuance.**

Issued under the seal of the University of Puerto Rico, this tenth day of July,  
2000.

CIDJ/rlo



*Angel A. Cintrón-Rivera*  
Angel A. Cintrón-Rivera, M.D. *M.D.*  
Member and Secretary



# Universidad de Puerto Rico

## Oficina de Planificación y Desarrollo



# Programa de Mejoras Permanentes 2000-2001 al 2004-2005

Revisado: junio de 2000



## TABLA DE CONTENIDO

Página

Introducción

**I Financiamiento del Programa de Mejoras Permanentes de la  
Universidad de Puerto Rico 2000-2001 al 2004-2005 ..... 1**

**II Programa de Mejoras Permanentes 2000-2001 al 2004-2005 .... 4**

Tabla Resumen Programa de Mejoras Permanentes ..... 5

Tabla de Detalle de los proyectos por unidad institucional ..... 6

### Administración Central

1. Programación de fondos por proyecto a cuatro años ..... 6

2. Justificación de proyectos ..... 7

### Recinto Universitario de Río Piedras

1. Programación de fondos por proyecto a cuatro años ..... 10

2. Justificación de proyectos ..... 11

### Recinto Universitario de Mayagüez

1. Programación de fondos por proyecto a cuatro años ..... 17

2. Justificación de proyectos ..... 18

### Recinto Universitario de Ciencias Médicas

1. Programación de fondos por proyecto a cuatro años ..... 22

2. Justificación de proyectos ..... 23

### Universidad de Puerto Rico en Cayey

1. Programación de fondos por proyecto a cuatro años ..... 24

2. Justificación de proyectos ..... 25



Universidad de Puerto Rico en Humacao

1. Programación de fondos por proyecto a cuatro años.....27
2. Justificación de proyectos.....28

Universidad de Puerto Rico en Aguadilla

1. Programación de fondos por proyecto a cuatro años.....31
2. Justificación de proyectos.....32

Universidad de Puerto Rico en Utuado

1. Programación de fondos por proyecto a cuatro años.....33
2. Justificación de proyectos.....34

Universidad de Puerto Rico en Carolina

1. Programación de fondos por proyecto a cuatro años.....35
2. Justificación de proyectos.....36

Universidad de Puerto Rico en Arecibo

1. Programación de fondos por proyecto a cuatro años.....37
2. Justificación de proyectos.....38

Universidad de Puerto Rico en Ponce

1. Programación de fondos por proyecto a cuatro años.....39
2. Justificación de proyectos.....40

Universidad de Puerto Rico en Bayamón

1. Programación de fondos por proyecto a cuatro años.....41
2. Justificación de proyectos.....42



## INTRODUCCIÓN

La Universidad de Puerto Rico ha dirigido sus esfuerzos a proveer las Unidades del Sistema de nuevos y mejores edificios para la docencia, tanto para las actividades académicas como deportivas. Además, ha contemplado el cumplimiento de las regulaciones de las agencias federales en los edificios existentes para proveer las mejoras facilidades posibles a la comunidad universitaria.

El Programa de Mejoras Permanentes para el año fiscal 2000-2001 asciende a un costo de \$332.6 millones para una totalidad de 127 proyectos. Los proyectos aprobados previamente para este año fiscal suman la cantidad de ciento trece (113); seis (6) proyectos nuevos y siete (7) proyectos especiales. Estos proyectos nuevos son los siguientes: La Nueva Entrada al Jardín Botánico; Mejoras Edificios Janer y Hostos, y el Edificio de Investigación y Ciencias, del Recinto de Río Piedras; la Biblioteca, el Edificio de Mantenimiento y el Edificio de Tecnología Agrícola en la Universidad de Puerto Rico en Utuado. Con esta inversión se espera seguir el desarrollo ascendente de la calidad de facilidades necesarias para la educación de excelencia que es el objetivo principal de toda actividad de mejoras permanentes de esta Institución.

Se estima que la Universidad de Puerto Rico invertirá para los próximos cinco (5) años la cantidad de \$219.5 millones para poder completar todas las obras comenzadas y pautadas en este Plan de Mejoras Permanentes. Esta emisión de bonos contempla un pago anual de \$47.0 millones al servicio de la deuda, el cual fue considerado en el presupuesto recomendado para el año fiscal 2000-01.

Los proyectos en ejecución de mayor importancia en el Recinto de Río Piedras son: Nuevo Edificio de Arquitectura (\$17 millones); Edificio de Estacionamiento (\$9.5 millones); Teatro (\$4.2 millones), cuya importancia trasciende la comunidad Universidad por ser de gran beneficio cultural para nuestro país.

En el Recinto Universitario de Mayagüez se encuentra en construcción el Edificio de Biología a un costo de \$24.4 millones; las Mejoras al Edificio Luchetti al cual este año se le asignó la cantidad de \$2.3 millones para continuar los trabajos en curso y cuya conclusión se espera para el año fiscal 2002-2003.

En el Recinto de Ciencias Médicas comienza el Nuevo Edificio de Farmacia a un costo de \$16.2 millones; la Rehabilitación del Edificio Administración de Colegios Regionales a un costo de \$500 mil para albergar diversos programas y proyectos, algunos de investigación científica y las oficinas del Programa de Educación a Distancia entre otros usos.

Otros proyectos de importancia en las demás Unidades son la Ampliación y Remodelación del Edificio de Ciencias de Cayey por \$15.5 millones cuya conclusión se espera para el año 2003.

La Universidad de Puerto Rico en Humacao tiene entre sus proyectos más significativos: Ampliación del Edificio de Ciencias Administrativas (\$2.8 millones); Centro Virtual de Arroyo, a un costo de \$2.8 millones los cuales provienen de fondos legislativos.



La Universidad de Puerto Rico en Bayamón está en pleno desarrollo de su Plan Maestro a un costo aprobado de \$41 millones en su primera fase para la infraestructura y proyectos complementarios. Entre estos proyectos se destacan el Centro de Estudiantes y Administración (\$10.8 millones), Edificio de Ciencias y Tecnología (\$5.2 millones) y el Edificio de Laboratorio de Ciencias (\$7.3 millones).

Proyectos significativos en otras Unidades del Sistema son el Centro de Servicios de Información en Aguadilla (\$5.1 millones), la Biblioteca en Utuado (\$3.5 millones), y el Gimnasio de Ponce (\$2.8 millones).

Mediante las Certificaciones Num. 131, 137, 138, y 139 del 1999-2000 la Junta de Síndicos autorizó el aumento a los costos totales de los siguientes proyectos:

a. Beatriz Lasalle (R.R.P.)	\$3,750,000.00
b. Centro Estudiantes y Administración (Bayamón)	\$10,780,305.00
c. Centro Energético (Bayamón)	\$3,132,188.00
d. Centro Primates (R.C.M.)	\$800,000.00
e. Radio Universidad (R.R.P.)	\$2,163,600.00

Dentro del Programa de Mejoras Permanentes continúan los Proyectos Especiales como la Adquisición de Propiedades, Eliminación Barreras Arquitectónicas, Calidad Ambiental y Seguridad Ocupacional. Además, el Fondo de Imprevistos, es utilizado para imprevistos o situaciones de emergencia, y el proyecto de Mejoras a la Planta Física mediante el cual se atienden situaciones o trabajos que surgen en las unidades del sistema, todos indispensables para el funcionamiento adecuado de las facilidades universitarias. Anualmente, comenzando en este nuevo año fiscal, se le informará a la Junta de Síndicos la asignación y utilización de fondos para estos proyectos especiales.

Entre las Mejoras a la Planta Física se destacan el reemplazo de equipo sofisticado en deterioro o con pérdida de su vida útil. Por ejemplo, sistemas totales o parciales de aire acondicionado, elevadores, impermeabilización de techos, verjas, iluminación, plantas de emergencia, subestaciones eléctricas, salones de clase, entre otros, según entienda el Presidente de la Universidad de Puerto Rico, de acuerdo a las peticiones recibidas por parte del Sistema. Estos proyectos especiales son complementarios a los proyectos en curso y requisito para el óptimo desarrollo de las facilidades físicas de todo el sistema de la Universidad de Puerto Rico.



**I FINANCIAMIENTO DEL PROGRAMA DE MEJORAS  
PERMANENTES  
2000-2001 AL 2004-2005**



## **CAPACIDAD DE FINANCIAMIENTO**

Para determinar las posibilidades de financiamiento del Programa de Mejoras Permanentes se evaluó la capacidad de la institución para emitir bonos. Esta capacidad se mide mediante el indicador financiero conocida como **cubierta (coverage)**. La cubierta se determina sumando los ingresos que han sido predeterminados en el contrato de Fideicomiso con los bonistas para el pago de la deuda (**"pledge revenues"**). Estos ingresos se dividen entre la cantidad necesaria para el pago de la deuda. En el caso de la Universidad de Puerto Rico se **requiere una cubierta de por lo menos 1.5.**

En la Tabla presentada en la página 4 se incluye un resumen de la **proyección de pagos anuales para el pago de la deuda**. Este es un escenario conservador dado el hecho de que las emisiones deben efectuarse cada cuatro años. En la Tabla F1 se presentan los ingresos comprometidos con el pago de la deuda y la **cubierta (coverage)** proyectada. Tomando en consideración el financiamiento total del Programa que estamos proyectando, el incremento en el pago de la deuda las **cubiertas (coverages)** estimadas del 2000 al 2004 fluctúan entre **2.8 y 1.8.**

Tab

**Universidad de Puerto Rico**  
**Proyección de Ingresos Comprometidos Para el Pago**  
**de la Deuda y Cubierta Requerida**  
**(Pledged Revenues)**  
(Miles de Dolares)

	2000	2001	Junio 30, 2002	2003	2004
Ingresos de Matrículas	\$ 59,100	\$ 59,250	\$ 59,300	\$ 59,400	\$ 59,500
Ingresos de Residencias y Facilidades	5,200	5,225	5,250	5,275	5,329
Ingresos Bruta de las Librerías	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300
Ingresos de Inversiones	500	500	500	500	500
Ingreso de Costos Indirectos (Incluyendo Costos Administrativos Becas Federales)	5,500	6,000	6,000	6,000	6,000
Ingresos	7,805	7,805	8,000	8,000	8,250
	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
<b>Sub-total</b>	<b>\$ 81,405</b>	<b>\$ 82,080</b>	<b>\$ 82,350</b>	<b>\$ 82,475</b>	<b>\$ 82,879</b>
Ingresos de la Cuenta de Reserva	1,832	1,995	2,206	2,417	2,628
<b>Ingresos Comprometidos para Pago de la Deuda</b>	<b>\$ 83,237</b>	<b>\$ 84,075</b>	<b>\$ 84,556</b>	<b>\$ 84,892</b>	<b>\$ 85,507</b>
<b>Principal más Intereses</b>	<b>\$ 29,735</b>	<b>\$ 47,319</b>	<b>\$ 47,323</b>	<b>\$ 47,313</b>	<b>\$ 47,321</b>
<b>Cobertura Para el Financiamiento (Coverage)</b>	<b>2.8%</b>	<b>1.8%</b>	<b>1.8%</b>	<b>1.8%</b>	<b>1.8%</b>



**II PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES  
2000-2001 AL 2004-2005**

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES  
TABLA RESUMEN

UNIDAD	COSTO TOTAL APROBADO	COSTO ENMENDADO	CANTIDAD AUTORIZADA	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	TOTAL PLANIFICADO
PROYECTOS ESPECIALES	26,475,860	27,589,860	3,570,589	2,658,871	4,375,004	5,511,796	2,973,600	4,000,000	4,500,000	24,019,271
ADMINISTRACIÓN CENTRAL	5,273,000	8,173,000	3,564,144	1,223,031	1,860,000	1,525,825	0	0	0	4,608,856
RECINTO UNIV. DE RIO PIEDRAS	87,726,592	99,215,528	34,092,855	3,735,000	13,505,932	17,083,795	13,434,997	7,745,562	3,367,238	58,872,524
RECINTO UNIV. DE MAYAGUEZ	44,579,280	46,676,410	8,977,649	1,447,762	6,828,158	19,556,841	4,866,000	5,000,000	0	37,698,763
RECINTO UNIV. DE CIENCIAS MÉDICAS	33,082,603	41,682,603	17,891,255	1,233,513	2,682,968	7,042,567	4,812,300	4,112,300	3,887,700	23,771,351
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY	17,578,933	19,883,933	6,840,307	534,826	5,770,739	4,618,061	2,100,000	0	0	13,023,636
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN HUMACAO	18,215,100	21,510,800	13,163,887	1,493,548	5,160,365	1,593,000	100,000	0	0	8,346,913
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN AGUADILLA	6,013,615	6,188,615	4,030,000	1,070,000	1,088,615	0	0	0	0	2,158,615
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN UTUADO	0	3,850,000	207,000	143,000	100,000	1,000,000	2,400,000	0	0	3,643,000
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAROLINA	7,684,500	9,484,500	6,352,213	0	350,000	1,000,000	697,787	0	50,000	2,097,787
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN ARECIBO	1,960,841	1,960,841	1,168,466	192,376	0	600,000	0	0	0	792,376
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN PONCE	5,859,555	6,474,843	3,601,579	1,488,159	1,385,106	0	0	0	0	2,873,265
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO BAYAMÓN	37,114,454	41,900,493	2,319,260	59,450	8,413,763	16,302,691	12,805,329	2,000,000	0	39,581,293
<b>TOTAL</b>	<b>\$291,544,333</b>	<b>\$334,551,426</b>	<b>\$105,779,204</b>	<b>\$15,279,535</b>	<b>\$51,520,650</b>	<b>\$75,834,576</b>	<b>\$44,190,013</b>	<b>\$22,857,862</b>	<b>\$11,804,938</b>	<b>\$221,487,505</b>

*Fuente de Fondos*

Línea de Crédito / Bonos	\$15,279,535	\$45,365,650	\$75,834,576	\$44,190,013	\$22,857,862	\$11,804,938	\$215,332,500
Fondos Legislativos		3,355,000					3,355,000
Fondos Estatales		800,000					800,000
Fondos Federales *		2,000,000					2,000,000
<b>Total</b>	<b>\$15,279,535</b>	<b>\$51,520,650</b>	<b>\$75,834,576</b>	<b>\$44,190,013</b>	<b>\$22,857,862</b>	<b>\$11,804,938</b>	<b>\$221,487,505</b>

\* Son fondos planificados para el proyecto Edificio Investigación Ciencias Naturales del Recinto de Río Piedras.

Nota: En estas columnas, está redistribuida toda asignación aprobada que no había sido autorizada y contabilizada, y estaba incluida en Certificaciones emitidas anteriormente.



## **ADMINISTRACION CENTRAL**

**ADMINISTRACION CENTRAL**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES**  
**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**

NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO TOTAL APROBADO	COSTO ENMENDADO	CANTIDAD AUTORIZADA	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-03	2003-2004	2004-2005	TOTAL PLAN
Jardín Botánico	1,573,000	1,573,000	868,439	180,009	260,000	264,552	0	0	0	0
Sistema Eléctrico Fase II	1,100,000	1,500,000	1,029,685	109,042	100,000	261,273	0	0	0	0
Acueducto Diurno	2,600,000	2,600,000	1,666,020	933,880	0	0	0	0	0	0
Traslado al Jardín Botánico	0	2,500,000	0	0	1,500,000	1,000,000	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>5,273,000</b>	<b>8,173,000</b>	<b>3,564,144</b>	<b>1,223,031</b>	<b>1,660,000</b>	<b>1,525,825</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PROYECTOS ESPECIALES</b>										
Imprevistos	8,000,000	8,000,000	0	500,000	1,000,000	2,000,000	1,000,000	1,500,000	2,000,000	0
Planta Física	8,386,000	8,000,000	0	500,000	1,000,000	1,500,000	1,000,000	2,000,000	2,000,000	0
Seg. Ambiental y Seg. Ocupacional	2,000,000	2,000,000	0	300,000	688,204	511,796	500,000	0	0	0
Barreras Arquitectónicas	4,260,400	5,260,400	2,200,000	400,000	686,800	500,000	473,600	500,000	500,000	0
Rotulación Permanente - UPR	1,500,000	1,500,000	1,370,589	129,411	0	0	0	0	0	0
Finca Barrio Sabana Llena	329,460	329,460	0	329,460	0	0	0	0	0	0
Escuela Medicina Tropical	2,000,000	2,000,000	0	500,000	500,000	1,000,000	0	0	0	0
Edificio ACR	0	500,000	0	0	500,000	0	0	0	0	0
<b>TOTAL ESPECIALES</b>	<b>\$26,475,860</b>	<b>\$27,589,860</b>	<b>\$3,570,589</b>	<b>\$2,658,871</b>	<b>\$4,375,004</b>	<b>\$5,511,796</b>	<b>\$2,973,600</b>	<b>\$4,000,000</b>	<b>\$4,500,000</b>	<b>\$0</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>\$31,748,860</b>	<b>\$35,762,860</b>	<b>\$7,134,733</b>	<b>\$3,881,902</b>	<b>\$6,235,004</b>	<b>\$7,037,621</b>	<b>\$2,973,600</b>	<b>\$4,000,000</b>	<b>\$4,500,000</b>	<b>\$0</b>

En las columnas, está redistribuida toda asignación aprobada que no había sido autorizada y contabilizada, y estaba incluida en Certificaciones emitidas anteriormente.

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
 PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005

Unidad y Proyecto	Costo total Emendado	Justificación
-------------------	-------------------------	---------------

ADMINISTRACION  
 CENTRAL/JARDIN BOTANICO

Mejoras al Jardín Botánico	1,573,000	El Jardín Botánico requiere mejoras continuas en sus predios. Como proyecto principal, se está desarrollando la ampliación del lado suroeste del Estacionamiento del Jardín Botánico.
Mejoras al Sistema Eléctrico, Fase III	1,500,000	La demanda por energía eléctrica en las instalaciones ubicadas en el Jardín Botánico ha propiciado la realización de este proyecto. Se construirá una subestación de transformación de 38 KV a 4.16 KV, necesaria para el desarrollo presente y futuro del Jardín Botánico.
Nueva Entrada al Jardín Botánico	2,500,000	El proyecto se encuentra en construcción y se espera termine en diciembre del 2000. Este proyecto consiste en la provisión de una entrada principal lineal al Jardín Botánico Sur, que conecte los lados este (Administración Central) y oeste (Planta Piloto de Ron). Además, se integrará la prolongación del sistema soterrado eléctrico, desde la subestación construida para los edificios que albergan (o albergarán) la Editorial, Diálogo y las oficinas del Jardín Botánico, el Centro de Cuidado Diumo y el edificio que albergaba la Administración de Colegios Regionales.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERM/NENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Emendado	Justificación
-------------------	-------------------------	---------------

**PROYECTOS ESPECIALES**

Fondo de Imprevistos	8,000,000	El Fondo para Cubierta de Imprevistos se recomienda para resolver cualquier emergencia que requiera una asignación de fondos antes de la aprobación del Programa de Mejoras Permanentes del próximo año fiscal.
Mejoras a la Planta Física	8,000,000	Además, servirá para atender el desarrollo de proyectos mentores no incluidos, y así cumplir con requisitos académicos y/o de agencias reguladoras. Este fondo, creado a nivel de la Administración Central, será para atender proyectos mentores, no presupuestados, para mejoras a la infraestructura eléctrica, mecánica, telefónica, sistemas sanitarios y de agua potable, aire acondicionado, entre otros.
Protección Ambiental, Salud y Seguridad Ocupacional	2,000,000	La División de Calidad Ambiental y Seguridad Ocupacional ha establecido un plan para atender los problemas relacionados con limpieza y protección de tóxicos, mediante la ejecución de obras capitalizables, de acuerdo a la reglamentación vigente. Además, atenderá proyectos menores de remodelaciones para oficinas, salones anfiteatros y reconstrucción de estructuras. Además, se atenderán proyectos de remoción de asbesto pulverizado de acuerdo a un esquema de prioridad, así como remoción o sustitución de transformadores contaminados con PCB y la reparación, relocalización o remoción de tanques soterrados, entre otros.

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005

Unidad y Proyecto	Costo total Emendado	Justificación
-------------------	-------------------------	---------------

Eliminación de Barreras Arquitectónicas 5,260,400

A tono con el Título II de la Ley de Personas con Impedimentos ("Americans with Disabilities Act") de 26 de julio de 1990, se reevalúan necesidades y prioridades con sus respectivos estimados de costo dirigidos a la eliminación de barreras arquitectónicas.

Una vez finalizada esta etapa, se completarán los diseños y la construcción de los proyectos necesarios en orden de prioridad en cada una de las unidades del sistema universitario.

Un estudio de título realizado recientemente, confirmó que el edificio que alberga la Escuela de Medicina Tropical forma parte del inventario de bienes inmuebles bajo la custodia de la Universidad de Puerto Rico. Por tanto, se ha esbozado un Plan Maestro para la restauración, rehabilitación y revalorización de este complejo histórico.

El Plan Maestro incluye la mudanza del Departamento de Recursos Naturales a una nueva sede, la relocalización del Instituto Neurológico de la UPR que actualmente ubica en los terrenos del Morro, la creación de un Museo de Medicina Tropical como ancla histórica en el desarrollo médico y la aportaciones a dicho campo, el desarrollo de salas de usos múltiples para el disfrute de toda la comunidad, la restauración de los espacios históricos abiertos y la readaptación y rehabilitación de los espacios de oficina a compartirse entre la Superintendencia del Capitolio y la UPR.

Este edificio, que alberga la Administración de Colegios Regionales, se rehabilitará para albergar algunas dependencias dedicadas a la docencia y el servicio a la comunidad pro el Recinto. Entre éstas se encuentran: PAI (Niños Autistas), FILIUS y otros programas relacionados.

Remodelación Edificio Antigua Administración de Colegios Regionales 500,000

SUB-TOTAL 31,333,400



## **RECINTO UNIVERSITARIO DE RIO PIEDRAS**

## RECINTO UNIVERSITARIO DE RIO PIEDRAS

PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES  
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO

NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO TOTAL APROBADO	COSTO ENMENDADO	CANTIDAD AUTORIZADA	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	TOTAL PLANIFICADO
Facilidades Universitarias	2,500,000	2,900,000	2,651,086	120,000	128,914	0	0	0	0	0
Arquitectura y Bellas Artes	17,000,000	17,000,000	2,301,805	1,000,000	3,500,000	3,500,000	3,688,185	2,000,000	1,000,000	17,000,000
Escuelas Labs. Pedagogía	1,000,000	1,000,000	240,000	0	471,066	128,914	160,000	0	0	1,000,000
Edificio ROTC *	900,000	1,432,562	787,560	0	0	0	251,629	393,373	0	900,000
Biblioteca General	7,000,000	7,000,000	1,977,909	800,000	1,000,000	1,000,000	1,222,081	500,000	500,000	7,000,000
Teatro	4,200,000	4,200,000	1,062,160	300,000	537,840	2,300,001	0	0	0	4,200,000
Reconstrucción Edif. Ciencias Sociales, Fase II	2,000,000	2,000,000	723,875	75,000	100,000	500,000	601,125	0	0	2,000,000
Estudios Generales - Fase II	2,447,000	2,447,000	1,641,442	100,000	705,558	0	0	0	0	2,447,000
Reconstrucción Museo, Fases 1-IV	1,300,000	1,300,000	800,000	100,000	400,000	0	0	0	0	1,300,000
Reconstrucción Decanato de Estudiantes	1,800,000	1,800,000	344,500	0	60,000	395,500	600,000	500,000	0	1,800,000
Universidad - Estudio Técnico	1,600,000	2,163,592	349,199	800,000	563,592	450,801	0	0	0	1,600,000
Escuela Comunicación Pública	5,500,000	5,500,000	2,849,850	0	0	0	0	0	200,000	5,500,000
Reconstrucción de Energía, Ciclo XVI	1,400,000	1,400,000	534,200	190,000	0	375,800	300,000	0	0	1,400,000
Complejo Deportivo	1,900,000	1,900,000	718,713	0	0	500,000	683,287	0	0	1,900,000
Centro de Estudiantes	1,540,000	1,540,000	1,000,000	250,000	290,000	0	0	0	0	1,540,000
Centros Educación Física (M.C.-070217)	13,803,092	13,955,874	13,955,874	0	0	0	0	0	0	13,803,092
Estacionamiento	7,500,000	9,500,000	202,733	0	890,000	2,440,029	3,000,000	2,000,000	967,238	7,500,000
Edificio Torre Norte	3,300,000	3,300,000	382,811	0	0	0	1,000,000	1,917,169	0	3,300,000
Reconstrucción de Edif. Lasalle - Esc. Trabajo Social	3,000,000	3,750,000	5,808	0	1,251,442	2,492,750	0	0	0	3,000,000
Reconstrucción Barreras Arquitectónicas	750,000	750,000	196,330	0	325,000	100,000	128,670	0	0	750,000
Cafetería Centro de Estudiantes	700,000	700,000	700,000	0	0	0	0	0	0	700,000
Central y Registrador	4,000,000	4,000,000	0	0	0	0	0	0	200,000	4,000,000
Reconstrucción de Edif. Fase - Estacionamiento Noroeste	1,235,000	1,235,000	0	0	0	0	300,000	435,000	500,000	1,235,000
Reconstrucción de Edif. Instal. Diseño e Inst. Extract. Campana	269,000	269,000	269,000	0	0	0	0	0	0	269,000
Reconstrucción Salones Estudios Generales	250,000	250,000	250,000	0	0	0	0	0	0	250,000
Senado Académico	100,000	100,000	0	0	0	100,000	0	0	0	100,000
Reconstrucción Elevadores Residencia Campus	250,000	250,000	150,000	0	0	100,000	0	0	0	250,000
Reconstrucción Fachadas Edif. Julio García Díaz	482,500	482,500	0	0	282,500	200,000	0	0	0	482,500
Edificios Janer y Hostos (Rec. Hum. y Fina)	0	3,090,000	0	0	500,000	2,000,000	590,000	0	0	3,090,000
Investigación Ciencias Naturales **	0	4,000,000	0	0	2,500,000	500,000	1,000,000	0	0	4,000,000
<b>TOTAL</b>	<b>\$87,726,892</b>	<b>\$99,215,528</b>	<b>\$34,092,856</b>	<b>\$3,736,000</b>	<b>\$13,606,932</b>	<b>\$17,083,796</b>	<b>\$13,434,997</b>	<b>\$7,748,842</b>	<b>\$3,387,238</b>	<b>\$87,726,892</b>

Este proyecto será financiado con fondos del Seguro del Huracán Georges (\$532,562) y con Línea de Crédito (\$900,000).

Este proyecto será financiado con Fondos Federales \$2,000,000 y con Emisión de Bonos

En el caso de los proyectos "Diseño Escuela de Comunicación Pública" y "Archivo Central y Registrador",

indicada como "Total Planificado" no incluye la cantidad total necesaria para la realización de estos proyectos.

En estas columnas, está redistribuida toda asignación aprobada que no había sido autorizada y contabilizado, y estaba incluida en Certificaciones emitidas anteriormente.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Emendado	Justificación
-------------------	-------------------------	---------------

**RECINTO DE RIO PIEDRAS**

Talleres Oficina Administrador Facilidades Universitarias	2,900,000	Uno de los aspectos fundamentales para contribuir a mejorar la condición física del Recinto es el ambiente de trabajo de los empleados de Conservación y Mantenimiento.
--	-----------	---

La reconstrucción de los talleres es necesaria para satisfacer la reglamentación de salud y seguridad ocupacional, a la vez que crea espacio de trabajo que contribuye a una mayor productividad.

El proyecto se encuentra sustancialmente terminado, por lo que la asignación recomendada se utilizará para culminar la ejecución de la obra.

Edificio Escuela de Arquitectura y Departamento de Bellas Artes	17,000,000
--	------------

Se seleccionó la ubicación final para el proyecto considerando las recomendaciones del Plan Maestro y se está diseñando el proyecto de acuerdo a la revisión del programa de diseño que fue ajustado para continuar con el presupuesto aprobado.

La primera etapa del proyecto se encuentra en construcción, por lo que la asignación recomendada se utilizará para continuar con la ejecución de la obra. Mientras, la segunda etapa se encuentra en subasta, y se espera la construcción comience en octubre de 2000.

Las Escuelas Laboratorio de la Facultad de Pedagogía, localizadas en la Avenida Gándara, se construyeron a partir del 1930 y se encuentran en condiciones deplorables.

Mejoras a Escuelas Laboratorio Facultad Pedagogía	1,000,000
--	-----------

En dichas estructuras se brinda educación a estudiantes de escuela elemental hasta superior. Se identificaron necesidades de mejoras, tales como: filtraciones, deterioro del piso y empaquetado, varillaje estructurado oxidado.

También los baños, puertas y ventanas se encuentran en mal estado. Los sistemas pluviales y sanitarios requieren mejoras inmediatas, ya que impiden el uso de los patios en tiempo de lluvias.

Se han identificado problemas de salud y seguridad que se atenderán en coordinación con ellos. El proyecto cuenta con una asignación legislativa de \$20,000 para la construcción del salón de Música que se completará con este proyecto. Actualmente, se está realizando la subasta de la obra.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Enmendado	Justificación
3. Nuevo Edificio ROTC	1,432,562	<p>Como consecuencia del paso por Puerto Rico del huracán "Georges", el edificio que alberga el programa ROTC quedó totalmente destruido. Sin embargo, ello permite que parte de los costos invertirse sean sufragados por la compañía aseguradora (\$532,562). La obra se subastó, mas, posterior más bajo cotizó por la suma de \$2,168,840. Por ello, la subasta se canceló y se rediseñó el proyecto para ajustarlo al presupuesto disponible.</p>
5. Mejoras Biblioteca General, Fase II	7,000,000	<p>Con la instalación del nuevo sistema se espera atender la problemática de proliferación de hongos garantizando la calidad del ambiente de trabajo.</p> <p>Se requerirá la remoción de asbesto en las áreas afectadas y mejoras estructurales y de arquitectura para resolver problemas de grietas en paredes filtradas por el sótano y techo. Así también la reglamentación de seguridad.</p> <p>La construcción del proyecto se inició en agosto de 1999 y terminará en octubre del 2001</p>
6. Mejoras al Teatro	4,200,000	<p>El deterioro de la planta física del Teatro requiere la rehabilitación de los sistemas eléctricos, iluminación y acondicionador de aire. Es necesario reemplazar butacas, instalar nuevo sistema de luces direccionales, mejorar la fosa, vestidores y escenario.</p> <p>También necesitan remodelación los baños, el vestíbulo y el segundo piso. Gran parte de estos trabajos permitirán cumplir con las disposiciones de acceso para personas con impedimentos físicos (Ley ADA), prevención de incendios y otros.</p> <p>La construcción del proyecto se inició en marzo de 2000 y se espera termine durante este año, por lo que la asignación recomendada se utilizará para este fin.</p>
7. Rehabilitación Edificio Ciencias Sociales	2,000,000	<p>Los edificios de Ciencias Sociales, Carmen Rivera Alvarado y Ramón Emeterio Betances, requieren rehabilitarse por la condición de deterioro en que se encuentran. El diseño incluirá las siguientes mejoras:</p> <p>Sustituir plafones acústicos, cambiar lámparas, mejorar conductos de acondicionador de aire, sistemas mecánicos, mejoras a servicios sanitarios y ascensores, cambiar paredes, puertas, ventanas y pintura general.</p> <p>El proyecto se encuentra en subasta, y se espera la construcción comience en octubre de 2000, por lo que la asignación recomendada se utilizará para este fin.</p>

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Emendado	Justificación
-------------------	-------------------------	---------------

Mejoras Edificio Estudios Generales, Fase II	2,447,000	Este edificio es el segundo en las pñonades del plan de medidas correctivas para edificios enfermos. La infraestructura general del edificio requiere atención urgente, ya que durante el Huracán Hortensia el mismo se inundó.
--	-----------	---

Se afectaron los sistemas eléctricos y mecánicos ubicados en el sótano del mismo. Esta situación agudizó los problemas de calidad de aire y la proliferación de hongos, agravando aún más la condición del edificio enfermo.

El proyecto se encuentra en construcción, por lo que la asignación recomendada se utilizará para continuar con este fin.

Remodelación Museo	1,300,000	El proyecto se encuentra en construcción, por lo que la asignación recomendada se utilizará para continuar con este fin.
--------------------	-----------	--

Remodelación Decanato Estudiantes	1,800,000	El Edificio Carlota Matienzo, construido en 1927, requiere una inversión sustancial por encontrarse en avanzado estado de deterioro.
-----------------------------------	-----------	--

La estructura donde ubica el Decanato de Estudiantes es el primer lugar que visitan los solicitantes de ingreso al Recinto.

Se necesita iniciar la remodelación interior para instalar el sistema computado de manejo de Asistencia Económica y otros servicios al estudiante.

Este edificio, por su tipo de estructura, no permite un área donde se puedan reunir los estudiantes a esperar por los servicios solicitados.

Los planos finales están listos desde junio de 1993, por lo que se requiere una revisión para cumplir con nuevas reglamentaciones y ajustar el diseño a las necesidades actuales.

Radio Universidad - Estudio Técnico	2,163,592	El Edificio Monserate, donde ubica Radio Universidad, será expropiado y demolido por la construcción del Tren Urbano. Por ello, se requiere la relocalización de estas instalaciones, para lo que se necesita parear el producto de la expropiación.
-------------------------------------	-----------	--

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Enmendado	Justificación
Escuela Comunicación Pública	5,500,000	<p>La Escuela de Comunicación Pública, desde su fundación, ha ocupado estructuras heredadas y de carácter temporero. Actualmente, está dispersa en tres edificios: Antiguo Consejo de Educación Superior, Edificio Monserrate y edificio principal, a la entrada de la Avenida Gándara. Este último es en "panel fab", construido en 1970. Por todo ésto, se necesita la construcción de un edificio moderno y adecuado para albergar esta Escuela.</p>
Conservación de Energía, Ciclo XVI	1,400,000	<p>Este programa consiste en la optimización de los sistemas de iluminación y aire acondicionado. Ello, para generar economías en energía, fluctuantes entre un 33 y un 50 por ciento. Además, se economiza un 50 por ciento del costo inicial del proyecto. El mismo se encuentra en construcción, por lo que la asignación recomendada se utilizará para culminar la obra.</p>
Mejoras al Complejo Deportivo	1,900,000	<p>El uso intensivo y constante de esta instalación, construida en 1974, además de la falta de mantenimiento, han propiciado su deterioro. Por ello, se proyecta la impermeabilización del techo donde ubican las canchas de baloncesto, el mejoramiento de éstas, mejoras a la iluminación, puertas, infraestructura y el reemplazo del sistema de filtros y bombas de las piscinas. El proyecto se encuentra en construcción, por lo que la asignación recomendada se utilizará para culminar la obra.</p>
Paseo Centro de Estudiantes	1,540,000	<p>Esta área comprende el frente de Estudios Generales, del nuevo edificio de Ciencias Naturales, de las Escuelas de Bellas Artes, de Planificación y la parte posterior del Centro de Estudiantes. Esta zona es la de mayor concentración estudiantil en el Recinto.</p> <p>Este proyecto contribuirá a embellecer el área y resolver los problemas pluviales existentes, especialmente en el edificio de Estudios Generales. También se proveerá un sistema de iluminación para garantizar una mayor seguridad y una red de aceras amplias para mejorar la circulación del área.</p> <p>El proyecto se encuentra en construcción, por lo que la asignación recomendada se utilizará para continuar con este fin.</p>

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Emmendado	Justificación
-------------------	--------------------------	---------------

<p>5. Edificio Estacionamiento Complejo Deportivo</p>	9,500,000	<p>El desarrollo del Complejo Deportivo y el Plan Maestro del Recinto incluyen la construcción de un edificio de estacionamiento. Este debe ubicar adyacente al nuevo Complejo para beneficio de sus usuarios y absorber el aumento en demanda, producto de los nuevos servicios relacionados con la Facultad de Derecho. El proyecto se encuentra en diseño.</p>
---	-----------	---

<p>7. Mejoras Edificio Torre Norte</p>	3,300,000	<p>Este proyecto forma parte del concepto "Plaza Universitaria". Consiste en la rehabilitación de este edificio de dormitorios, para atemperarlo a este concepto moderno, y que esté en cumplimiento con los requisitos de agencias reguladoras.</p>
--	-----------	--

<p>8. Edificio Beatriz Lasalle - Escuela Trabajo Social</p>	3,750,000	<p>Se construirá un edificio académico para reubicar la Escuela Graduada de Trabajo Social y la de Rehabilitación dentro del Recinto. Estas operaban en el Edificio Beatriz Lasalle, fuera del mismo. Este era un edificio inseguro e inadecuado que ponía en riesgo la salud y seguridad, tanto de estudiantes como de facultad. Por ello, se demolió el mismo. Se espera la construcción comience en agosto de 2000.</p>
---	-----------	--

<p>9. Eliminación de Barreras Arquitectónicas</p>	750,000	<p>A tono con el Título II de la Ley de Personas con Impedimentos ("Americans with Disabilities Act") del 26 de julio de 1990, se reevalúan necesidades y prioridades con sus respectivos estimados de costos, dirigidos a la eliminación de barreras arquitectónicas.</p>
---	---------	--

<p>10. Mejoras Fachadas Edificio Julio García Díaz</p>	482,500	<p>Este edificio necesita las siguientes mejoras: sustitución de puertas y ventanas y mejoras a los vestibulos principales. Esto contribuirá a mejorar la apariencia general de este edificio histórico, además de controlar el ambiente interior de los laboratorios. La construcción iniciará en julio de 2000.</p>
--	---------	---

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Enmendado	Justificación
<p>21. Mejoras Edificios Janer y Hostos (Recursos Humanos y Finanzas)</p>	<p>3,090,000</p>	<p>El edificio Janer, ubicado dentro de la Zona Histórica, requiere mejoras al techo de tejas y interiores del tercer piso. Esta zona fue abandonada por sus ocupantes, debido a la falta de condiciones de seguridad y salubridad. Las obras propuestas contribuirán a disminuir el hacinamiento en otras áreas de dicha zona. El proyecto se encuentra en subasta.</p> <p>Por su parte, los departamentos de Finanzas y Recursos Humanos están ubicados en oficinas de esta Zona, confrontando problemas de hacinamiento, pobres sistemas de ventilación mecánica y distribución eléctrica deficiente y violaciones a los estatutos de agencias reguladoras. Las obras propuestas incluyen: remodelación total de las oficinas, mejoramiento de la distribución interior de sistemas mecánicos, eléctricos, telefónicos y computadorizados. También se incluirán las fachadas exteriores, para mejorar la apariencia de estas áreas dentro de la Zona Histórica.</p>
<p>22. Edificio de Investigación de Ciencias Naturales</p>	<p>2,000,000</p>	<p>Se necesita habilitar un espacio de laboratorio de 12,000 pies cuadrados, dentro de un Complejo de Ciencias Moleculares de 231,000 pies cuadrados. Esto contribuirá al logro de los siguientes objetivos: aumentar la cantidad de científicos provenientes de "minorías", desarrollar la investigación en Biología Molecular y Química Biológica, y expandir el rol de la Facultad en el desarrollo económico.</p> <p>La Facultad de Ciencias Naturales es la novena en la nación en graduar estudiantes en Bachillerato en Ciencias que luego obtienen Doctorados en Química, y primera en graduar mujeres que luego obtienen este grado doctoral. Además, el 98 por ciento de los estudiantes egresados de esta Facultad que obtienen grados doctorales, lo hacen en las principales universidades en la nación. Como si fuera poco, la Facultad es la principal productora de grados doctorales en Ciencias dentro de las minorías. Además, 68 de éstos enseñan en universidades en Puerto Rico, 86 trabajan en la industria, en Puerto Rico y Estados Unidos. La Facultad tiene el programa doctoral y de investigación más completo en Puerto Rico, y competitivo a nivel de los Estados Unidos.</p>
<p><b>SUB-TOTAL</b></p>	<p><b>76,455,634</b></p>	



## **RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ**

**RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES**  
**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**

NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO TOTAL APROBADO	COSTO ENMENDADO	CANTIDAD AUTORIZADA	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	TOTAL PLAN
de Biología	24,400,000	24,400,000	3,263,349	1,000,000	4,906,374	15,230,277	0	0	0	0
eración de Energía	458,300	458,300	248,037	0	0	210,263	0	0	0	0
Administración de Empresas	10,550,000	10,550,000	250,000	0	0	2,000,000	3,300,000	5,000,000	0	0
Cuidado Diario	751,480	751,480	25,000	188,642	537,838	0	0	0	0	0
relación Edificio Antiguo Instituto	750,000	750,000	57,374	84,000	608,626	0	0	0	0	0
Est. Exp. Y Serv. Ext. Agrícola	1,000,000	1,000,000	400,000	0	200,000	200,000	200,000	0	0	0
Sistema Eléctrico	646,500	646,500	407,300	0	0	239,200	0	0	0	0
al Centro de Estudiantes	75,000	75,000	60,680	0	14,320	0	0	0	0	0
ción Barreras Arquitectónicas	1,035,000	1,035,000	1,035,000	0	0	0	0	0	0	0
relación Decanato de Estudiantes	386,000	386,000	0	0	361,000	25,000	0	0	0	0
Antonio Lucchetti	1,200,000	2,352,101	100,000	0	200,000	1,052,101	1,000,000	0	0	0
in Asbesto Varios Edificios y Fase II	700,000	700,000	700,000	0	0	0	0	0	0	0
ión Laboratorio Isla Magueyeya	150,000	150,000	2,000	148,000	0	0	0	0	0	0
y Acond. Edificio Ing. Civil	161,000	161,000	161,000	0	0	0	0	0	0	0
st. Físicas Depto. Agron. Y Suelos	216,000	216,000	0	0	0	0	216,000	0	0	0
Piscina Alumni	380,000	380,000	355,020	24,980	0	0	0	0	0	0
ción de Elevadores	300,000	900,000	300,000	0	0	600,000	0	0	0	0
ación Edificio de Diego	100,000	245,038	245,038	0	0	0	0	0	0	0
ación Edif. Montón	600,000	600,000	597,860	2,140	0	0	0	0	0	0
Radio FM	150,000	150,000	0	0	0	0	150,000	0	0	0
Edif. Darlington	400,000	599,991	599,991	0	0	0	0	0	0	0
Depto. Ingeniería mecánica	170,000	170,000	170,000	0	0	0	0	0	0	0
	<b>\$44,579,280</b>	<b>\$46,678,410</b>	<b>\$8,977,649</b>	<b>\$1,447,762</b>	<b>\$6,828,158</b>	<b>\$18,556,641</b>	<b>\$4,666,000</b>	<b>\$5,000,000</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>

estas columnas, está redistribuida toda asignación aprobada que no había sido autorizada y contabilizada, y estaba incluida en Certificaciones emitidas anteriormente.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2006**

Unidad y Proyecto	Costo total Emendado	Justificación
-------------------	-------------------------	---------------

**RECINTO UNIVERSITARIO DE  
MAYAGÜEZ**

Edificio Departamento de Biología 24,400,000

El Departamento de Biología ocupa actualmente el Edificio Celis que fue construido en el 1936. Esta estructura histórica no es adecuada para el uso actual, particularmente en el área de la Biología.

En adición, el edificio no cumple con los requerimientos reglamentarios de salud y seguridad ocupacional y el código de bomberos, entre otros.

Con el nuevo Edificio se podrá atender la demanda de matrícula en los programas subgraduados y cursos de servicio del Departamento, la que ha experimentado un considerable aumento durante los últimos años académicos.

En las recomendaciones del último informe de la M.S.A., se indica: "While the team recognizes that there are considerable, and perhaps, competing needs within the University for new facilities and buildings";

"We also see that the facilities in biology are hindering the productivity and effectiveness of the department. The need for a new facility is apparent to us and planning for a new facility should be continued as expeditiously as possible";

El proyecto se encuentra en construcción, por lo que se necesita esta asignación para continuar el desarrollo de la obra y, por ende, el pago al Contratista y demás componentes.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Enmendado	Justificación
Conservación de Energía	458,300	Este programa consiste en el establecimiento de medidas que generarán economías en consumo de energía, que redundarán en el recobro de la inversión, a razón de \$82,000 anuales. Esta proyección de economías resultaría en un recobro de la inversión en un período de 5.6 años. El mismo opera base de pareo de fondos, y los mismos se tienen que utilizar dentro de un lapso establecido.
Edificio Facultad Administración de Empresas	10,550,000	<p>La Facultad de Administración de Empresas ubica, desde abril de 1973, en uno de los antiguos edificios de dormitorios para estudiantes en el Recinto. Por ello, el desarrollo físico del mismo no es apto para albergar eficientemente salones de clase, laboratorios de computadoras, oficinas de profesores, anfiteatros y salas de estudio.</p> <p>Además, éste no permite la ampliación del Centro de Cómputos y salones de Computadoras, los cuales son servicios que tienen gran demanda durante todo el día y todos los días. Por otro lado, la enseñanza de cursos como Contabilidad, Computadoras, Estadísticas, Mercadeo y otros, requiere salones planificados para estos propósitos.</p> <p>Al principio, esta Facultad consistía en 668 estudiantes y 20 profesores. Actualmente, consiste en 1,968 estudiantes y 62 profesores, con una proyección de crecimiento de 2,500 estudiantes.</p> <p>En visita que realizara recientemente la "Middle States Association", se señaló que la planta física, instalaciones para computación y bibliotecas existentes en esta Facultad, son inadecuadas, por lo que se acrecentó la necesidad de contar con un nuevo Edificio.</p>
Centro de Cuidado Diurno	751,480	<p>El establecimiento de un Centro de Cuidado Diurno es producto de un compromiso estipulado en los acuerdos entre el Presidente de la UPR y la HEEND, ratificados por el Consejo de Educación Superior, según consta en la Certificación número 93-068.</p> <p>El proyecto se encuentra en construcción, por lo que la asignación recomendada se utilizará para la culminación de la obra.</p>
Remodelación Edificio Antiguo Instituto	750,000	Este edificio es uno de los más antiguos en el Recinto. Luego del paso por Puerto Rico del huracán "Georges", éste tuvo que ser clausurado. Se requiere restaurar el mismo, ya que es un monumento histórico, y se espera habilitarlo para utilizarse como Museo y oficinas del Senado Académico.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Emendado	Justificación
-------------------	-------------------------	---------------

Mejoras Estaciones Experimentales Agrícolas y Servicio Extensión Agrícola	1,000,000	En el 1996-97 el financiamiento de las operaciones de la EEA y el SEA se integraron a la fórmula de ingresos que recibe la UPR del tesoro estatal. Como consecuencia de esta acción procedía su incorporación al PMP del Recinto. En la Certificación Núm. 015, Serie 1996-97 de la Junta de Síndicos se estableció una asignación para Mejoras a la Estación Experimental Agrícola y el Servicio de Extensión Agrícola, con un costo total de \$600,000. La distribución de los fondos se programó a razón de \$200,000 anuales, cubriendo los años fiscales 1996-97 al 1999-2000, inclusive. No obstante, la primera asignación de \$200,000 fue prorrogada para el 1997-98 por la Junta de Síndicos al aprobar la revisión del PMP de la Universidad de Puerto Rico según consta en la Certificación Núm. 035, Serie 1997-98.
---	-----------	---

Mejoras al Sistema Eléctrico	646,500	Se necesita proveer iluminación en las nuevas áreas de estacionamiento, el área del Zoológico, las escaleras de la parte posterior del edificio Antonio Luchelli, y otras áreas del Recinto, que requieren mejor iluminación para mayor seguridad durante la noche.
Mejoras al Centro de Estudiantes	75,000	Se necesita mejorar la condiciones de la terraza, corregir señalamientos del Servicio de Bomberos de Puerto Rico relacionados con iluminación en pasillos y escaleras, y las condiciones de las alarmas de incendio.
Remodelación Decanato de Estudiantes	386,000	Este edificio alberga las oficinas administrativas, altamente concurridas por los estudiantes del Recinto. El mismo data de más de 30 años, tiempo en que la matrícula del Recinto se ha duplicado. Por ello, existen condiciones de hacinamiento, principalmente en las oficinas de Asistencia Económica, por lo que se requiere ampliar estas oficinas.

Edificio Antonio Luchelli, Departamento Ingeniería Mecánica	2,352,101	El edificio requiere una expansión, para satisfacer las necesidades de espacio para laboratorios y oficinas de profesores. Para fines de acreditación, se necesita contar con laboratorios de investigación y enseñanza especializados.
---	-----------	---

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Emendado	Justificación
-------------------	-------------------------	---------------

Construcción Instalaciones Departamento Agronomía y Suelos	216,000	Este Departamento fue desalojado del Antiguo Instituto, debido a que éste se afectó considerablemente a raíz del paso por Puerto Rico del huracán "Georges". Los fondos originalmente asignados para su reubicación (\$216,000), se transfirieron a otras cuentas dentro del Programa contra las cuales se necesitaba realizar desembolsos con prontitud. Por ello, se necesita la asignación recomendada, para realizar este proyecto y ubicar este Departamento en una instalación adecuada.
---	---------	--

Reparación de Ascensores	900,000	Los ascensores disponibles en la mayoría de los edificios construidos durante las décadas del 1950 y 1960, resultan obsoletos para su demanda. Por ello, se requiere reemplazar los ascensores ubicados en los edificios Sánchez Hidalgo, Servicios Médicos e Ingeniería Civil, como parte de un plan comprensivo de reparación y modernización, para cumplir con los códigos de las agencias reguladoras, principalmente las correspondientes a fiscalmente impedidos.
--------------------------	---------	---

Estación Radio FM	150,000	Esta estación se inició como retransmisora de la existente de Radio Universidad, en esta banda de frecuencia, hace aproximadamente un año. Se ubicó temporalmente en el edificio Darlington. Se necesita esta asignación para equipar el estudio, para que se puedan originar programas y cursos de educación a distancia.
-------------------	---------	--

**SUB-TOTAL 42,635,381**



## **RECINTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS MEDICAS**

**RECINTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS MEDICAS**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES**  
**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**

NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO TOTAL APROBADO	COSTO ENMENDADO	CANTIDAD AUTORIZADA	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	TOTAL PLANIFICADO
Reparación A/C Centro Esta Biomédicos	252,000	252,000	172,994	79,006	0	0	0	0	0	0
Reparación Nevera de Cadáveres	477,759	477,759	43,706	0	0	434,053	0	0	0	0
Reparación Edif. Estacionamiento	14,919,044	14,919,044	14,360,081	558,963	0	0	0	0	0	0
Reparación Terraza Sur Edif. Principal	1,086,000	1,086,000	930,456	155,544	0	0	0	0	0	0
Reparación de Energía	1,100,800	1,100,800	802,465	0	298,335	0	0	0	0	0
Reparación Sala y Centro Aprendizaje	11,000,000	16,200,000	87,700	0	300,000	3,000,000	4,812,300	4,112,300	3,887,700	16,200,000
Reparación unid. a/c y Casa de Animales	3,000,000	6,000,000	1,061,603	0	1,884,833	3,053,764	0	0	0	0
Reparación Salones de clases	827,000	827,000	72,250	0	200,000	554,750	0	0	0	0
Reparación Centro Primates	400,000	800,000	360,000	440,000	0	0	0	0	0	0
	<b>\$33,062,603</b>	<b>\$41,662,603</b>	<b>\$17,891,255</b>	<b>\$1,233,513</b>	<b>\$2,682,968</b>	<b>\$7,042,567</b>	<b>\$4,612,300</b>	<b>\$4,112,300</b>	<b>\$3,887,700</b>	<b>\$22,542,251</b>

En las columnas, está redistribuida toda asignación aprobada que no había sido autorizada y contabilizada, y estaba incluida en Certificaciones emitidas anteriormente.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Enmendado	Justificación
<b>RECINTO DE CIENCIAS MEDICAS</b>		
Reubicación Nevera Cadáveres	477,759	La nevera actual ubica en un cuarto piso. En la misma están ocurriendo filtraciones, lo cual es peligroso, pues existen compuestos químicos que pueden propagarse en el ambiente. Por ello, se necesita reubicar la misma, para lo que se necesita la asignación recomendada.
Conservación de Energía	1,100,800	Como parte de este proyecto, es necesario el reemplazo del sistema de aire acondicionado del ala norte del edificio del Centro de Estudios Biomédicos.
Edificio Escuela de Farmacia y Centro de Aprendizaje	16,200,000	La Escuela de Farmacia requiere un edificio que provea los recursos necesarios para atemperarlo a la tecnología de hoy y, a su vez, permita cumplir con los requisitos de acreditación.  Dado que el edificio de Estacionamiento proyecta culminar su construcción durante el año fiscal 2000-2001, corresponde iniciar la construcción de este edificio. Una vez construido, se remodelará el edificio existente para ubicar el Programa de Práctica Intramural.
Reparación Unidades A/C y Casa de Animales	6,000,000	Este edificio, que cuenta con más de 650,000 pies cuadrados, tiene un sistema central de aire acondicionado que, por diversas razones, se ha deteriorado y perdido gran parte de su eficiencia. Esto ha provocado problemas de temperatura y humedad que afectan la salud de sus ocupantes y arriesga toda la actividad docente, de investigación y servicios.  El presupuesto original cubrió la etapa inicial y más complicada, que incluyó los pisos números 10 y 11. Estos albergan el Centro de Recursos Animales, principal instalación de esta naturaleza en Puerto Rico. La solicitud de fondos es para ejecutar la segunda etapa, que comprende el resto del edificio.
Mejoras a Salones de Clase	827,000	Este proyecto consiste en la modernización de los salones de clase a la luz de las nuevas tendencias y tecnologías propias para llevar a cabo adecuadamente el proceso de enseñanza-aprendizaje.
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>24,605,559</b>	



**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY**

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES**  
**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**

NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO TOTAL APROBADO	COSTO ENMENDADO	CANTIDAD AUTORIZADA	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	TO PLANI
de Ciencias Naturales (MMM)	13,400,000	15,500,000	5,810,000	500,000	3,500,000	3,590,000	2,100,000	0	0	
de Artes	1,871,000	2,000,000	122,374	34,826	814,739	1,028,061		0	0	
amiento y Ave. Los Veteranos	32,933	32,933	32,933	0	0	0	0	0	0	
de Rectoría	675,000	931,000	275,000	0	56,000	0	0	0	0	
lación de la Pista Atlética*	1,400,000	1,400,000	0	0	1,400,000	0	0	0	0	
	<b>\$17,578,933</b>	<b>\$19,863,933</b>	<b>\$6,840,307</b>	<b>\$534,826</b>	<b>\$5,770,739</b>	<b>\$4,618,061</b>	<b>\$2,100,000</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$</b>

recto será financiado con fondos Estatales (\$800,000) y Asignaciones Legislativas (\$600,000).

estas columnas, está redistribuída toda asignación aprobada que no había sido autorizada y contabilizada, y estaba incluída en Certificaciones emitidas anteriormente.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Enmendado	Justificación
<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY</b></p> <p>Ampliación y Remodelación Edificio Ciencias Naturales</p>	<p style="text-align: center;">15,500,000</p>	<p>En la Certificación Núm. 015 (1996-97) se aprobó la construcción del nuevo Edificio de Ciencias Naturales. Este ha sido un proyecto que ha estado planificándose en los últimos años.</p> <p>En el año 1995, se justificó la construcción con una proyección de matrícula de 1,200 estudiantes para el año 2000. Durante el año 1996-97, se atendió esa matrícula proyectada para el año 2000 (1,221 estudiantes).</p> <p>Para poder atender este crecimiento, se extendió el horario académico diurno y nocturno, así como también los sabatinos. Se ha proyectado un aumento anual en matrícula de 200 estudiantes.</p> <p>En adición, una de las deficiencias más significativas es la falta de espacios para el área de investigación (laboratorios), salones, espacios de uso variado y oficinas administrativas.</p> <p>El proyecto está en construcción, y la asignación recomendada se utilizará para continuar la ejecución de la obra.</p>

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Enmendado	Justificación
2. Centro de Artes	2,000,000	<p>El Departamento de Humanidades ha estado solicitando por varios años la remodelación de la estructura existente del Teatro Experimental (Casa Histriones).</p> <p>Con la ampliación del Edificio de Ciencias Miguel Meléndez Muñoz las facilidades del Teatro se demolicen, por lo que se requiere una construcción nueva.</p> <p>Actualmente no se cuenta con espacios suficientes y adecuados para clases y prácticas de Coros y Banda. El Teatro es la única instalación para ofrecer las actividades culturales y cocurriculares.</p> <p>Actualmente el proyecto se encuentra en construcción, por lo que la asignación recomendada se utilizará para la continuación de la ejecución de la obra.</p>
3. Edificio de Rectoría	931,000	<p>Este proyecto se adjudicó, sin dejar provisión para imprevistos. El mismo, durante su construcción generó órdenes de cambio por la cantidad de \$43,689. Estas se han cubierto con fondos obtenidos por retenciones al Contratista por daños de liquidación, al igual que la extensión del contrato de Inspección. Sin embargo, queda pendiente las divisiones de la Oficina de Planificación y Desarrollo del techo entre la Oficina del Rector y el Salón de Conferencias, al igual que un portón de seguridad.</p>
4. Remodelación Pista Atlética	1,400,000	<p>La Pista del Colegio es utilizada, no sólo por la comunidad universitaria, sino por toda la comunidad cayeyana. Este proyecto se sufragará en su totalidad con aportaciones del Municipio (\$800,000) y Asamblea Legislativa (\$600,000).</p>
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>19,831,000</b>	



**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN HUMACAO**

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN HUMACAO**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES**  
**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**

NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO TOTAL APROBADO	COSTO ENMENDADO	CANTIDAD AUTORIZADA	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	TO PLANI
ndización de A/C Fase II	700,000	700,000	450,000	74,248	175,752	0	0	0	0	0
eca Fases I, II y A/C (1)	8,580,000	8,580,000	6,210,000	370,000	0	0	0	0	0	0
delación Laboratorios de Biología	875,000	1,335,000	100,000	500,000	735,000	0	0	0	0	0
Bib. Existente-Dec. Asuntos Est.	791,500	791,500	756,887	0	34,613	0	0	0	0	0
o Terapia Física y Ocupacional	1,973,300	1,973,300	1,524,000	449,300	0	0	0	0	0	0
Cuidado Diurno Fases I y II	800,000	880,000	800,000	0	80,000	0	0	0	0	0
delación Teatro	623,000	623,000	623,000	0	0	0	0	0	0	0
is Museo Casa Roig	80,000	80,000	80,000	0	0	0	0	0	0	0
ucción Verja Campus	320,000	320,000	320,000	0	0	0	0	0	0	0
delación Edificio Letras *	1,299,300	200,000	200,000	0	0	0	0	0	0	0
delación Edificio Ciencias Adm.	1,793,000	2,793,000	100,000	100,000	1,000,000	1,593,000	0	0	0	0
delación Ciencias Naturales	100,000	100,000	0	0	0	0	100,000	0	0	0
is Planta Central A/C	280,000	380,000	0	0	380,000	0	0	0	0	0
Virtual de Arroyo **	0	2,755,000	0	0	2,755,000	0	0	0	0	0
			0							
	\$18,215,100	\$21,510,800	\$13,163,887	\$1,493,548	\$5,160,365	\$1,593,000	\$100,000	\$0	\$0	\$0

Este proyecto no se le construirá el segundo nivel como estaba planificado.  
 Este proyecto será financiado con Fondos Legislativos

El costo aprobado para el proyecto Reemplazo Techos de Metal no será utilizado, porque se realizó con fondos del Huracán Georges. Los fondos aprobados serán transferidos al proyecto Mejoras Planta Central A/C.

En estas columnas, está redistribuida toda asignación aprobada que no había sido autorizada y contabilizada, y estaba incluida en Certificaciones emitidas anteriormente.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Enmendado	Justificación
<b>UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN HUMACAO</b>		
1. Independización Sistema A/C, Fase II	700,000	El refrigerante que utilizan las máquinas existentes es del tipo CFC 11, altamente perjudicial a la capa de ozono. Por ello, en esta etapa, el proyecto se reenfocó. Originalmente consistía en la restauración de las torres de enfriamiento, reparación de escapes e instalación de equipo de recobro. Sin embargo se determinó que se deben reemplazar las heladoras y torres de enfriamiento por equipo de mayor eficiencia.
2. Remodelación Laboratorios Biología	1,335,000	Este proyecto consiste en la provisión de mobiliario para cuatro laboratorios de Biología. se añadió la instalación de módulos, por cuanto son necesarios para el funcionamiento de los laboratorios, más que se incluyeron en el diseño original.
3. Remodelación Antigua Biblioteca para Decanato Asuntos Estudiantiles	1,041,500	Con la construcción de la nueva Biblioteca, se liberó el edificio que albergó la misma por años. En el mismo, se ubicarán oficinas de servicio al estudiante, como: Registrador, Asistencia Económica, Centro Ocupacional y Recursos Informativos, Recaudador e Intercambio. Estas oficinas actualmente encuentran actualmente en instalaciones inadecuadas, por lo que amerita su reubicación. Además duplicará la cantidad de espacio existente, lo cual redundará en beneficio de la comunidad universitaria.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Enmendado	Justificación
3. Centro de Cuidado Diurno	880,000	El Centro Demostrativo Pre-Escolar es una escuela-laboratorio para los estudiantes de Bachillerato e Educación Elemental y Educación Especial. Se necesita reubicar estas instalaciones a un área fuera de peligro y adecuada para niños de edad pre-escolar. Esta estructura consistirá en 10,500 pies cuadrados de construcción, e incluirá ocho salones, Comedor y servicios sanitarios. También incluirá cinco oficinas para los recursos del Centro. Dada la naturaleza del servicio a prestar y la clientela a servir, se compartirán las áreas comunes.
4. Remodelación Edificio Letras	200,000	Inicialmente, se consideró construir un nivel adicional en este edificio; más tarde, se descartó esta propuesta. Se realizaron mejoras en este edificio por \$200,000. Del presupuesto previamente aprobado, se transferirá la cantidad de \$1 millón al edificio de Ciencias Administrativas, y \$100,000 para la reparación de la planta central de aire acondicionado.
5. Ampliación Edificio Ciencias Administrativas	2,793,000	Desde 1972, el edificio de Ciencias Administrativas lo utilizan los departamentos de Administración de Empresas, Ciencias Secretariales y Terapia Física y Ocupacional. Cuando sólo se ofrecían grados asociados, estas instalaciones proveían espacio suficiente para las necesidades físicas en estos departamentos. Sin embargo, luego del establecimiento de los programas de Bachillerato, en 1973, éstas resultan insuficientes; especialmente, en Administración de Empresas, que ofrece cuatro concentraciones. Los departamentos de Administración de Empresas y Administración de Sistemas de Oficinas, actualmente, atienden una tercera parte de la matrícula total en el Colegio.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Enmendado	Justificación
Ampliación Edificio Ciencias Naturales	100,000	Se necesita preparar este edificio para la demanda potencial que representa la proyección institucional de convertir esta unidad en una con oferta de tercer y cuarto año para los estudiantes provenientes de otras unidades cuyos espacios están agotados.
		El proyecto consiste en la construcción de un segundo nivel sobre los salones de Matemáticas Física, y sobre el edificio de Terapia Ocupacional. Así, se ampliarán las siguientes instalaciones: departamento de Biología, departamento de Química, departamento de Física, departamento de Terapia Ocupacional, almacén para el Centro de Cómputos y anfiteatro.
Reemplazo Techos Metal	0	Estos trabajos se realizaron con fondos del seguro, ya que las estructuras se afectaron a raíz del pasaje por Puerto Rico del huracán "Georges". Por consiguiente, los fondos no son necesarios para este proyecto, por lo que se transferirán al proyecto "Mejoras a la Planta Central de Aire Acondicionado".
Mejoras a la Planta Central de Aire Acondicionado	380,000	Ha surgido la necesidad apremiante de reemplazar las heladoras que sirven a los edificios de Colegio. Por consiguiente, se reasignarán los fondos originalmente asignados al proyecto "Reemplazo de Techos de Metal", y una porción de los fondos originalmente asignados al proyecto "Remodelación Edificio de Letras", para la realización de este proyecto.
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>7,429,500</b>	



**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN AGUADILLA**

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN AGUADILLA**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES**  
**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**

NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO TOTAL APROBADO	COSTO ENMENDADO	CANTIDAD AUTORIZADA	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	TOTAL PLANIFICADO
de Servicios de Información	5,113,615	5,113,615	3,050,000	1,000,000	1,063,615	0	0	0	0	
de Agua	150,000	175,000	80,000	70,000	25,000	0	0	0	0	
de Salones de Clases	300,000	450,000	450,000	0	0	0	0	0	0	
de Laboratorios *	450,000	450,000	450,000	0	0	0	0	0	0	
	<b>\$6,013,615</b>	<b>\$6,188,615</b>	<b>\$4,030,000</b>	<b>\$1,070,000</b>	<b>\$1,088,615</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>

Este proyecto está financiado con Fondos Externos Federales \$152,195, Fondos Propios \$125,155 y Línea de Crédito \$172,650.

En estas columnas, está redistribuida toda asignación aprobada que no había sido autorizada y contabilizada, y estaba incluida en Certificaciones emitidas anteriormente.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Enmendado	Justificación
<p><b>UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN AGUADILLA</b></p>		
<p>Centro Servicios de Información Fase I-II</p>	<p>5,113,615</p>	<p>Se necesita construir un edificio que albergue los servicios de información del Colegio que atiende una matrícula de 2,700 estudiantes. La deficiencia de un recurso de información ha traído señalamientos de las agencias acreditadoras.</p> <p>Se recomienda esta cantidad para comenzar con la construcción del proyecto. Este edificio propuesto constituye una nueva visión de los servicios que proyecta ofrecer, integrando la tecnología en el diseño del nuevo escenario de educación.</p> <p>Incluye una amplia biblioteca, sala de telecomunicaciones, salones de reuniones y el Centro de Cómputos.</p> <p>Actualmente el proyecto se encuentra en construcción y se espera la misma culmine en abril de 2000.</p>
<p>Cisterna</p>	<p>175,000</p>	<p>El racionamiento de agua en esa zona hace indispensable la construcción de una cisterna con sistema de bomba para proveer agua potable para los sistemas de aire acondicionado, laboratorios y servicios sanitarios y otros.</p>
<p><b>SUB-TOTAL</b></p>	<p><b>5,288,615</b></p>	



**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN UTUADO**

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN UTUADO**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES**  
**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**

DESCRIPCION DEL PROYECTO	COSTO TOTAL APROBADO	COSTO ENMENDADO	CANTIDAD AUTORIZADA	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	TOTAL PLANIFICADO
Mantenimiento *	0	3,500,000	0	0	100,000	1,000,000	2,400,000	0	0	3,500,000
Tecnología Agrícola *	0	150,000	60,000	90,000	0	0	0	0	0	150,000
	0	200,000	147,000	53,000	0	0	0	0	0	200,000
	\$0	\$3,850,000	\$207,000	\$143,000	\$100,000	\$1,000,000	\$2,400,000	\$0	\$0	\$3,850,000

Institucionales y de Seguros

En estas columnas, está redistribuida toda asignación aprobada que no había sido autorizada y contabilizada, y estaba incluida en Certificaciones emitidas anteriormente.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Enmendado	Justificación
<b>UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN UTUADO</b>		
Biblioteca	3,500,000	<p>Las instalaciones actuales de la Biblioteca no cumplen con los estándares establecidos por la agencia acreditadora. La Comisión de "Middle States Association", en visita reciente, señaló la necesidad primordial de la construcción de la Biblioteca.</p> <p>El Consejo de Educación Superior también enfatizó esta necesidad. Se recomienda esta cantidad para el diseño de nuevas instalaciones que cumplan con las necesidades del Colegio.</p>
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>3,500,000</b>	



**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAROLINA**

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAROLINA**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES**  
**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**

TIPO DE DEL PROYECTO	COSTO TOTAL APROBADO	COSTO ENMENDADO	CANTIDAD AUTORIZADA	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	TOTAL PLANIFICADO
Instalaciones Deportivas	500,000	2,000,000	252,213	0	50,000	1,000,000	697,787	0	0	1,747,787
Desarrollo de Personal Estudiantes	1,084,500	1,084,500	0	0	0	0	0	0	50,000	50,000
Equipamiento de Laboratorios	6,100,000	6,400,000	6,100,000	0	300,000	0	0	0	0	300,000
	<b>\$7,684,500</b>	<b>\$9,484,500</b>	<b>\$6,352,213</b>	<b>\$0</b>	<b>\$350,000</b>	<b>\$1,000,000</b>	<b>\$697,787</b>	<b>\$0</b>	<b>\$50,000</b>	<b>\$2,147,787</b>

En estas columnas, está redistribuida toda asignación aprobada que no había sido autorizada y contabilizada, y estaba incluida en Certificaciones emitidas anteriormente.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad Y Proyecto	Costo total Enmendado	Justificacion
-------------------	--------------------------	---------------

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAROLINA**

Instalaciones Deportivas	2,000,000	La ausencia de instalaciones deportiva ha afectado, por muchos años, el desarrollo académico-atlético del Colegio. En la actualidad, es la unidad más limitada en términos de instalaciones deportivas. Por ello, se propone el inicio de un desarrollo de instalaciones deportivas, para el disfrute de la comunidad universitaria y el desarrollo académico-atlético de los estudiantes.
Estacionamiento para Estudiantes	1,084,500	El estacionamiento existente resulta insuficiente para la matrícula del Colegio, que sobrepasa la cantidad de 4,000 estudiantes. Por ello, es necesario ampliarlo. Se proyecta una ampliación de 1,000 espacios de estacionamiento, dentro de un Plan a desarrollarse por etapas. Durante los próximos años, se estará desarrollando la conceptualización y el diseño de este proyecto.
Edificio de Laboratorios	6,400,000	Aunque este proyecto, según fue diseñado y subastado, se terminó, el Colegio alega que no se incluyeron facilidades y/o equipo esencial en algunos laboratorios; principalmente, los de Ciencias Naturales. Se indica que, sin estas adiciones, los laboratorios no estarán en cumplimiento con los requisitos de las agencias reguladoras, lo que pondría en riesgo la acreditación del Colegio. Por ello, se solicita esta cantidad para culminar las obras en este importante edificio.
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>9,484,500</b>	



**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN ARECIBO**

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN ARECIBO**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES**  
**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**

NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO TOTAL APROBADO	COSTO ENMENDADO	CANTIDAD AUTORIZADA	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	TOTAL PLANIFICADO
Mancha Bajo Techo	60,841	60,841	60,841	0	0	0	0	0	0	0
Restauración Antigua Biblioteca	360,000	360,000	201,314	158,688	0	0	0	0	0	0
Instalación Baños Sanitarios	100,000	100,000	66,311	33,690	0	0	0	0	0	0
Instalación de Estacionamiento	500,000	500,000	500,000	0	0	0	0	0	0	0
Instalación Almacén Sustancias Químicas	140,000	140,000	140,000	0	0	0	0	0	0	0
Instalación Sistema Aire Acondicionado	200,000	200,000	200,000	0	0	0	0	0	0	0
Terrenos Contiguos Colegio	600,000	600,000	0	0	0	600,000	0	0	0	0
	<b>\$1,960,841</b>	<b>\$1,960,841</b>	<b>\$1,168,466</b>	<b>\$192,378</b>	<b>\$0</b>	<b>\$600,000</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$1,960,841</b>

En las columnas, está redistribuida toda asignación aprobada que no había sido autorizada y contabilizada, y estaba incluida en Certificaciones emitidas anteriormente.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Enmendado	Justificación
-------------------	-----------------------	---------------

<b>UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN ARECIBO</b>		
Adquisición Terrenos Contiguos al Complejo Académico	600,000	Las alternativas de crecimiento donde actualmente ubica el Colegio, dependen de la adquisición de una franja de terreno contigua al mismo. Esto, no sólo proveerá un área de crecimiento, sino que, a su vez, facilitará un acceso adicional al Colegio, como alternativa de desarrollo futuro.
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>600,000</b>	



**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN PONCE**

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN PONCE**

PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES  
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO

NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO TOTAL APROBADO	COSTO ENMENDADO	CANTIDAD AUTORIZADA	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	TOTAL PLANIFICADO
	2,600,000	2,809,509	2,342,500	467,009	0	0	0	0	0	4
pedidos- Eliminación Barreras Arq.	39,950	39,950	36,050	3,900	0	0	0	0	0	
ación Ests.	9,000	9,000	9,000	0	0	0	0	0	0	
odular	175,000	175,000	0	26,250	148,750	0	0	0	0	1
adadores Aire Salones	145,000	250,779	250,779	0	0	0	0	0	0	
embolso Acondicionadores de Aire	65,645	65,645	65,645	0	0	0	0	0	0	
n Biblioteca	24,960	24,960	24,960	0	0	0	0	0	0	
miento	2,500,000	2,500,000	572,645	991,000	936,356	0	0	0	0	1,8
ión Salones de Clases	300,000	600,000	300,000	0	300,000	0	0	0	0	3
	<b>\$5,859,555</b>	<b>\$6,474,843</b>	<b>\$3,601,579</b>	<b>\$1,488,159</b>	<b>\$1,385,106</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$2,8</b>

En estas columnas, está redistribuida toda asignación aprobada que no había sido autorizada y contabilizada, y estaba incluida en Certificaciones emitidas anteriormente.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Enmendado	Justificación
<b>UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN PONCE</b>		
Cistema Modular	175,000	El Colegio ha sufrido una baja en la presión de agua. Las más recientes registradas, fluctúan entre 28 y 40 libras por pulgada cuadrada (psi). Esto provoca que los servicios sanitarios no funcionen adecuadamente. Además, existen 12 servicios sanitarios nuevos que no han podido utilizarse, debido a que son de válvula, y esta situación impide su utilización. El proyecto se encuentra en diseño, y se espera esta etapa culmine en septiembre del 2000.
Estacionamiento	2,500,000	En la permuta terreno por terreno con Plaza del Caribe, el Colegio adquirió aproximadamente 22,500 metros cuadrados. En esta parcela se proyecta construir un estacionamiento para uso de estudiantes y empleados. Este proveerá 850 espacios de estacionamiento para uso exclusivo del Colegio. El proyecto se encuentra en construcción.
Construcción de Salones de Clase	600,000	Se necesita reconstruir el edificio K, debido a que se confronta una situación de necesidad de espacio para salones de clase, debido al crecimiento en matrícula que se ha experimentado y las nuevas necesidades creadas por la autonomía. Se ha considerado la reconstrucción de este edificio, ya que cuenta con la infraestructura necesaria para habilitar los salones de clase, economizándose los costos de provisión nueva de esta infraestructura.
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>3,275,000</b>	



**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN BAYAMON**

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN BAYAMON**  
**PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES**  
**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**

DEL PROYECTO	COSTO TOTAL APROBADO	COSTO ENMENDADO	CANTIDAD AUTORIZADA	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	TOT. PLANIF.
Pista Atlética	392,700	392,700	333,250	59,450	0	0	0	0	0	0
Estudiantes/Adm.*	5,064,000	10,780,305	810,954	0	3,650,660	6,318,691	0	0	0	0
Infraestructura y Tecnología	5,184,000	5,184,000	0	0	200,000	2,984,000	2,000,000	0	0	0
Laboratorio de Ciencias	7,299,000	7,299,000	0	0	200,000	2,000,000	3,099,000	2,000,000	0	0
Administración/Multimedia	2,532,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Computación	1,530,454	3,132,188	284,638	0	523,763	1,000,000	1,323,787	0	0	0
Seguridad	14,779,000	14,779,000	557,118	0	3,839,340	4,000,000	6,382,542	0	0	0
Reparación de techos	200,000	200,000	200,000	0	0	0	0	0	0	0
Iluminación Estacionamiento	133,300	133,300	133,300	0	0	0	0	0	0	0
	<b>\$37,114,454</b>	<b>\$41,900,493</b>	<b>\$2,319,260</b>	<b>\$59,450</b>	<b>\$8,413,763</b>	<b>\$16,302,691</b>	<b>\$12,805,329</b>	<b>\$2,000,000</b>	<b>\$0</b>	<b>\$3</b>

En las columnas, está redistribuida toda asignación aprobada que no había sido autorizada y contabilizada, y estaba incluida en Certificaciones emitidas anteriormente.

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
PROGRAMA DE MEJORAS PERMANENTES 2000-2001 AL 2004-2005**

Unidad y Proyecto	Costo total Enmendado	Justificación
<b>UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN BAYAMON</b>		
1. Centro de Estudiantes y Asuntos Administrativos	10,780,305	Este edificio se proyectó para centralizar el ofrecimiento de servicios al estudiante. En el mismo se ubicarán la Cafetería, Servicios Médicos, Orientación, Sala de Juegos y Recreación, Anfiteatro, Sala de Coro y Bandas, y otros.
2. Edificio de Ciencias y Tecnología	5,184,000	En este edificio se ofrecerán estudios universitarios conducentes a Grados Asociados en Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica, Electrónica, entre otras, y un Centro de Cómputos. Además, oficinas administrativas y de profesores.
3. Edificio Laboratorios de Ciencias	7,299,000	En estas instalaciones se ofrecerán los cursos de Química, Microbiología, Biología, Física, Matemáticas y Laboratorios, oficina de profesores, etc. Además, oficinas por departamentos y de profesores.
4. Centro Energético	3,132,188	<p>Se ha planificado centralizar todos los sistemas en un solo edificio (Energy Center) de aproximadamente 5,000 pies cuadrados. Este edificio contendría los controles y el equipo operacional de "todos" los sistemas.</p> <p>Estos son los de aire acondicionado, la nueva subestación eléctrica, los controles de telefonía y fibra óptica, controles del sistema de agua potable y control de incendios, y el sistema de energía de emergencia.</p> <p>En esta primera etapa se contempla adquirir una de las cuatro unidades ("chillers") de 500 toneladas. Con esta centralización de los sistemas se mejoran todos los controles y se minimiza el costo de mantenimiento.</p> <p>Además, se planifica construir tres cisternas adicionales para agua potable, combatir incendios y para mantener el sistema de aire acondicionado operando por dos días, en caso de interrupciones de energía eléctrica.</p>
5. Infraestructura	14,779,000	Debido a la transformación que sufrirá la planta física del Colegio, es necesario asimismo transformar la infraestructura en general, de modo que la misma responda al desarrollo físico presente y futuro.
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>41,174,493</b>	