



GOBIERNO DE PUERTO RICO

Junta de Planificación  
Oficina del Gobernador



# PROYECTOS POTENCIALES PARA UN PROGRAMA DE INVERSIONES DE CUATRO AÑOS

# PICA

AÑOS FISCALES  
2017-2018 a 2020-2021



MARÍA DEL CARMEN GORDILLO PÉREZ, PRESIDENTA





## GOBIERNO DE PUERTO RICO

Junta de Planificación  
Oficina del Gobernador

### RESOLUCION


#### CERTIFICACIÓN DE LA JUNTA DE PLANIFICACIÓN SOBRE EL PRESUPUESTO CONSOLIDADO DE GASTOS CORRIENTES PARA AÑO FISCAL 2017-2018

De conformidad con las disposiciones del Artículo 15 de la Ley Núm. 75 de 24 de junio de 1975 (Ley Orgánica de la Junta de Planificación), según enmendada, la Oficina de Gerencia y Presupuesto sometió a la Junta de Planificación, para su consideración, el Presupuesto Consolidado Recomendado para el año fiscal 2017-2018. Dicho Presupuesto Consolidado contiene asignaciones para realizar mejoras públicas que ascienden a seiscientos veintiséis millones seiscientos noventa y cinco mil (\$626,695,000) dólares durante el año fiscal 2017-2018.

La Junta de Planificación, conforme su obligación en ley, ha considerado que tanto el Presupuesto Anual de Gastos Corrientes y el Programa de Mejoras Permanentes presentado por la Oficina de Gerencia y Presupuesto, está enmarcado dentro de los objetivos y prioridades establecidos en el Programa de Inversiones de Cuatro Años para los años fiscales 2017-2018 a 2020-2021.

Conforme su obligación en Ley, La Junta de Planificación **CERTIFICA** el Presupuesto para el año fiscal 2017-2018.


  
María del C. Gordillo Pérez  
Presidenta

  
José L. Valenzuela Vega  
Miembro Asociado

  
Eileen Poueymirou Yunqué  
Miembro Asociado

  
Rebecca Rivera Torres  
Miembro Asociado

CERTIFICO: Aprobado hoy, 30 de mayo de 2017.

  
Loida Soto Noguera  
Secretaria

 GOBIERNO DE PUERTO RICO  
OFICINA DEL GOBERNADOR  
JUNTA DE PLANIFICACION



Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella Ave. De Diego Pda. 22, Santurce • P.O. Box 41119, San Juan, Puerto Rico 00940-1119

☎ 787.723.6200 🌐 jp.pr.gov



---

## **EQUIPO DE TRABAJO**

---

### **Oficina de los Miembros**

José L. Valenzuela Vega, Miembro Asociado  
Eileen Poueymirou Yunque, Miembro Asociado  
Rebecca Rivera Torres, Miembro Asociado

Gisele Sánchez – **Coordinadora del PICA**

### **Programa de Planificación Económica y Social**

Alejandro Díaz Marrero  
Director

Maggie Pérez  
Miriam N. García  
Leena F. Khan  
Alejandro Guerrero  
Miriam Cardona  
Roberto González

### **Programa de Planificación Física**

Suheidy Barreto  
Directora

Juan R. Jiménez  
Minerva Vega  
Jorge Villanueva  
Evangelina Miranda  
Irmgard González  
Leslie Rosado

Edwin Crespo  
Rubén Cuevas  
Johanna Torres  
Marla M. Rodríguez  
Ennir Betancourt  
Silvia Otero

### **Programa de Sistemas de Información**

Carlos Llanos  
Director

Omar Álvarez

### **Subprograma de Sistemas GIS**

Daniel Díaz

### **Biblioteca**

José Fonseca



## **TABLA DE CONTENIDO**

<b>PROYECTOS POTENCIALES PARA UN PROGRAMA DE INVERSIONES DE CUATRO AÑOS 2017-2018 A 2020-2021</b>	
<b>RESUMEN EJECUTIVO</b>	<b>1</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>9</b>
<b>Base Legal, Historia, Necesidad y Metodología del Programa de Inversiones de Cuatro Años</b>	<b>9</b>
<b>Un Puerto Rico Competitivo</b>	<b>15</b>
<b>A. Área de Gerencia Gubernamental</b>	<b>A1</b>
<b>B. Área de Protección y Seguridad</b>	<b>B1</b>
<b>C. Área de Desarrollo Social</b>	<b>C1</b>
<b>D. Área de Desarrollo Económico</b>	<b>D1</b>
<b>APENDICES:</b>	
<b>APENDICE 1</b> -Proyectos con asignaciones federales, asignaciones especiales o por resolución conjunta	<b>AP1</b>
<b>APENDICE 2</b> -Proyectos que responden a una orden del Tribunal Federal, legislación o reglamentación aplicable	<b>AP2</b>
<b>APENDICE 3</b> -Inversión propuesta al Programa de Inversiones de Cuatro Años 2017-2018 a 2020-2021, Todas las agencias	<b>AP3</b>
<b>APENDICE 4</b> -Lista de proyectos bajo consideración de DTOP	<b>AP4</b>
<b>APENDICE 5</b> -Definición de Términos	<b>AP5</b>
<b>MARCO DE REFERENCIA (VOLUMEN PUBLICADO EN MARZO 2017 EN EL PORTAL CIBERNETICO DE LA JP Y PRESENTADO EN VOLUMEN SEPARADO)</b>	







---

## **RESUMEN EJECUTIVO**

---

### **ENFOQUE EN LA DEFINICION DE PROYECTOS POTENCIALES PARA UN PROGRAMA DE INVERSIONES DE CUATRO AÑOS 2017-2018 A 2020-2021**

El Programa de Mejoras Capitales de Cuatro Años integra la inversión considerada por el Gobierno de Puerto Rico, para obra capital a través de los distintos programas que desarrollan los organismos del gobierno. Estas inversiones van dirigidas al alcance de las metas y objetivos esbozadas para el periodo de 2017-2018 a 2020-2021.

El presente documento constituye un instrumento de planificación a corto y mediano plazo alineado con el Plan para Puerto Rico, y con las disposiciones de la Ley PROMESA (“Puerto Rico Oversight Management and Economic Stability Act”) de 2016 y su Título VI, que proveyó para la alineación de una reestructuración de negociación y consensos entre el Gobierno de Puerto Rico y la Junta de Supervisión Fiscal.

En el ejercicio de planificación y estructuración fiscal, resulta imperativo que Puerto Rico enfoque esfuerzos en dos asuntos principales:

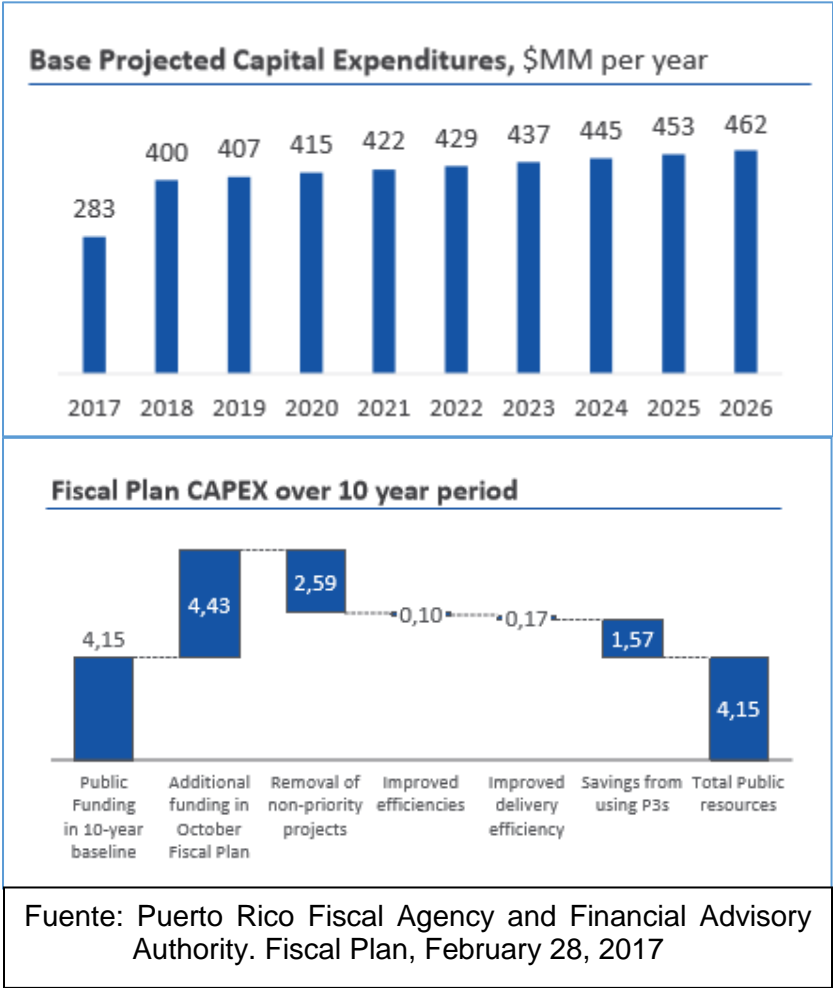
- Que la Inversión en infraestructura puede resolver algunas de las más apremiantes necesidades mientras que estimulará en el corto plazo el crecimiento del Producto Doméstico Bruto y en el largo plazo sustentará el desarrollo económico.
- Que será viable incrementar el impacto positivo del gasto en infraestructura mediante:
  - 1) la eliminación o dilación de proyectos no-prioritarios a fin de concentrar recursos públicos en los proyectos del más alto impacto,
  - 2) mejorar la eficiencia en el mantenimiento de la infraestructura incorporando proveedores dedicados a mantenimientos preventivos,
  - 3) mayor eficiencia en el logro de la inversión en mejora capital (“CAPEX, stands for capital expenditure”) a través de la solución centralizada y expédita de los permisos.
  - 4) Incrementar el uso de fondos federales disponibles y catalizar el uso de fondos privados en las APP mejoradas (“P3s stands for Public, Private, Partnerships”).

Las medidas de reforma que impulsa la Administración del Dr. Ricardo Rosselló, se formulan y organizan dentro del marco de un Plan Fiscal a 10 años para atender el déficit presupuestario y la mejora a la ya muy deteriorada calidad de vida de los puertorriqueños. En el contexto de la inversión en mejora capital, la Reforma de Infraestructura y Alianzas Público Privadas (P3s) persigue incrementar la competitividad en los mercados con inversión en la infraestructura y en la economía del conocimiento. Esta Reforma mejora

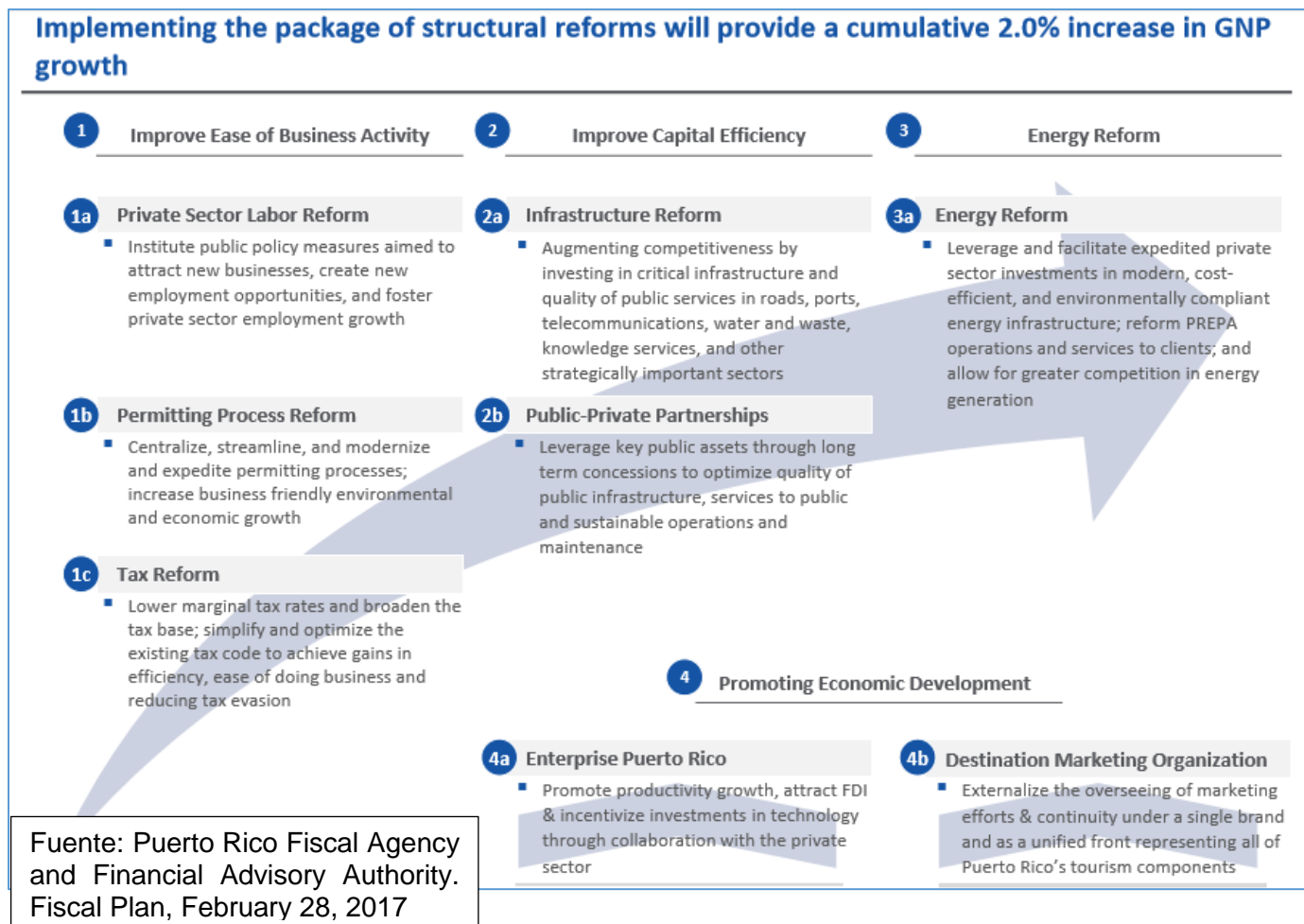
el marco legal de las alianzas y la costo-efectividad de los proyectos que se impulsen. A su vez la Reforma se sirve de cinco mecanismos de nueva formulación en el contexto del quehacer público, a saber:

- 1) El Centro de Oportunidades Federales
- 2) La prioridad en Proyectos de Infraestructura Crítica
- 3) Una Reforma de Permisos para un proceso ágil fundamentado en la efectiva interacción inter-agencial y en tecnologías para simplificar procesos, brindar transparencia y accesibilidad.
- 4) Un Consejo de Asesoramiento Permanente al Gobernador con énfasis en los asuntos de la industria de la construcción
- 5) El establecimiento de Centros de Servicio integrados facilitando la interacción entre ciudadanos y gobierno, superando los asuntos que se interponen entre la intención productiva y la implantación de iniciativas. Esos centros facilitarán al público trámites gubernamentales y cumplimientos, viabilizando la iniciativa privada, una mayor productividad colectiva y también los recaudos del gobierno.

El Gobierno de Puerto Rico ha visualizado necesaria una inversión en mejora capital (CAPEX) de entre \$4.5 Billones y \$8 billones anuales a fin de alcanzar un escenario de crecimiento económico, Se ha considerado que una inversión de mejora capital de entre \$12 y \$20 billones de dólares al cabo del plazo de los diez años del Plan Fiscal, habrá promovido un crecimiento de entre 1.2% a 2% en el Producto Doméstico Bruto. A estos efectos los recursos fiscales para el CAPEX necesario han de obtenerse de los ahorros del gasto del gobierno en infraestructura por vía de las inversiones a través de Alianzas Público Privadas (estimadas en 1.57 billones), el retiro de proyectos no prioritarios (estimado en 2.59 billones), fondos que se adicionarán al presupuesto de Puerto Rico en



el Plan Fiscal de Octubre (estimados en 4.43 billones) más montos que se alcanzarán por la mejoría en la eficiencia en los procesos.



Las mejoras capitales por las entidades públicas conllevan etapas que inciden respecto a la distribución anual de fondos. Las etapas incluyen planificación, estudio, diseño y construcción y en ocasiones éstas requieren la visualización de un período mayor que el límite presupuestario de un año, cuatro años e inclusive, a veces, tiempos que trascienden el periodo en este Programa de Mejoras Capitales. Por ello, la información presentada por las entidades incluye datos sobre inversión total requerida para las obras y de la inversión realizada en dichas obras, previo al Programa de Cuatro años que contempla este documento. Es disciplina principal de la buena administración pública el proveer para un seguimiento efectivo a los proyectos, hasta su terminación y puesta en funcionamiento, a fin de alcanzar la atención adecuada de las necesidades de la población y lograr el uso óptimo de los recursos de Puerto Rico.

Debido a que los recursos del gobierno son siempre limitados, este Programa responde a la necesidad de asignar y distribuir eficazmente los fondos para mejoras capitales, dirigiéndolos a las áreas de mayor prioridad; vigilando siempre por la más prudente utilización de los fondos públicos disponibles.

Las recomendaciones de recursos contenidas en este conjunto de Proyectos Potenciales para un Programa de Mejoras Capitales para el cuatrienio de 2017-2018 a 2020-2021 se centran en el análisis que cada agencia proponente realiza conforme sus áreas de conocimiento especializado y la continua apreciación de las necesidades de los ciudadanos a fin de garantizar calidad de vida a todos los puertorriqueños. Resultan distribuciones siempre consignadas dado un origen de recursos que representa obligaciones incurridas, son estos los proyectos que tienen asignaciones del gobierno federal o que resultan con fondos obligados por órdenes del Tribunal o por Legislación aprobada. A partir de éstas cuantías, se consideran además proyectos de prioridad dado su carácter crítico en referencia a cinco criterios principales considerados en la Ley PROMESA:

- Proyectos que atienden emergencias, riesgos o necesidades de la población.
- Proyectos que responden a una orden del Tribunal Federal, legislación o reglamentaciones aplicables.
- Rehabilitación o reparación mayor que prolongue la vida útil de la infraestructura o mejore su eficiencia.
- Proyectos que reduzcan los costos operacionales y/o que incrementen los ingresos al gobierno
- Proyectos en sectores críticos que atraen inversión privada significativa

Conforme la distribución proyectada de recursos, esta recomendación para un Programa de Mejoras Capitales de 2017-2018 a 2020-2021 presenta un énfasis en las Áreas Programáticas de Desarrollo Social, muy en particular de las iniciativas dentro del Sector para la Conservación de la Salud, y de Desarrollo Económico, en lo pertinente a la infraestructura de transporte y comunicaciones (ver gráficas de distribución fiscal por Area y Sector y tablas en las páginas siguientes). De este modo se enfatizan aquellas iniciativas dirigidas a viabilizar una economía productiva para revertir la recesión que nos afecta desde hace ya más de una década. Estos objetivos dentro del ámbito de las reformas impulsadas por la Administración presente y el Plan fiscal propuesto por el Gobernador de Puerto Rico ante la Legislatura y la Junta de Control Fiscal, habrán de también promover la reestructuración de la administración pública y la competitividad de Puerto Rico.

El presupuesto considerado en esta recomendación para un Programa de Mejoras Capitales para el cuatrienio 2017-2018 a 2020-2021 asciende a \$1,685.867 millones. Se organiza El Programa de Mejoras Capitales de 2017-2018 a 2020-2021 recomendado en cuatro (4) áreas programáticas, con recomendación para mejora capital como sigue: Gerencia Gubernamental con \$44.852 millones, Protección y Seguridad, con \$23.329 millones, Desarrollo Social con \$645.861 millones y Desarrollo Económico, con \$971.825 millones. Estas Áreas Programáticas a su vez se subdividen en sectores que cobijan el conjunto de agencias que forman la estructura gubernamental de Puerto Rico. Este documento brinda información sobre las leyes habilitadoras y sus deberes principales, además de la visión y objetivos que éstas atienden.

Para financiar esta inversión, \$4.695 millones provendrán del Fondo de Mejoras Públicas, \$231.162 millones de Aportaciones del Gobierno Federal, \$47.059 millones de

Ingresos Propios, \$28.357 millones por Resoluciones Conjuntas, \$17.941 millones de Asignaciones Especiales, \$3.943 millones de Fondos Especiales Estatales, \$11.532 millones por Líneas de Crédito, \$2.646 millones de Fondos Municipales, \$24.171 millones de Otros Recursos.



### Programa de Inversiones para Cuatro Años 2017-2018 a 2020-2021

Agencias	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 a 2020-2021
Administración de los Tribunales	9,070	2,650	1,575	1,285	14,580
Administración de Servicios de Salud Mental y contra la Adicción	7,952	2,382	4,445	0	14,779
Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico	11,307	6,370	200	0	17,877
Administración de Vivienda Pública	25,779	10,509	3,340	0	39,628
Autoridad de Acueductos y Alcantarillados	204,084	200,717	190,332	0	595,133
Autoridad de Carreteras y Transportación	238,264	221,532	183,685	0	643,481
Autoridad de Desperdicios Sólidos	10,096	12,204	14,300	0	36,600
Autoridad de Edificios Públicos	20,352	24,500	0	0	44,852
Autoridad Metropolitana de Autobuses	2380	0	0	0	2,380
Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera	9,940	12,495	10,279	7,956	40,670
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	40,098	45,855	32,133	45,510	163,596
Departamento de Corrección y Rehabilitación	2,622	845	3,790	0	7,257
Departamento de Educación	1,375	0	0	0	1,375
Guardia Nacional de Puerto Rico	424	0	0	0	424
Junta de Calidad Ambiental	8,554	5,799	3,591	3,592	21,536
Negociado de Bomberos de Puerto Rico	750	0	0	0	750
Negociado de la Policía de Puerto Rico	318	0	0	0	318
Universidad de Puerto Rico	15,631	16,000	9,000	0	40,631
<b>Total</b>	<b>608,996</b>	<b>561,858</b>	<b>456,670</b>	<b>58,343</b>	<b>1,685,867</b>

**Programa de Inversiones Para el Año Fiscal 2017-2018,  
Todos los Orígenes de Recursos, por Organismos (en miles de dólares)**

Agencia	Fondo de Mejoras Públicas	Aportación del Gobierno Federal	Ingresos Propios	Préstamos	Emisiones de bonos	Resoluciones Conjuntas	Asignaciones Especiales	Fondos Especiales Estatales	Líneas de Crédito	Fondos Municipales	Otros (Especifique)	Total
Administración de los Tribunales	6,400	0	1,365	0	0	0	0	0	0	0	1,305	9,070
Administración de Servicios de Salud Mental y Contra la Adicción	0	0	4,772	0	0	0	289	0	0	0	2,891	7,952
Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico	0	0	817	0	0	0	10,490	0	0	0	0	11,307
Administración de Vivienda Pública	0	25,779	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,779
Autoridad de Acueductos y Alcantarillados	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	204,084
Autoridad de Carreteras y Transportación	0	199,168	39,096	0	0	0	0	0	0	0	0	238,264
Autoridad de Desperdicios Sólidos de Puerto Rico	0	0	0	0	0	296	0	0	0	0	9,800	10,096
Autoridad de Edificios Públicos	0	0	946	0	0	1,591	0	0	11,015	0	6,800	20,352
Autoridad Metropolitana de Autobuses	0	2,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,380
Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera	0	3,835	0	0	0	0	2,162	3,943	0	0	0	9,940
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	3,400	0	0	0	0	26,277	5,000	0	0	2,646	2,775	40,098
Departamento de Corrección y Rehabilitación	2,622	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,622
Departamento de Educación	0	0	63	0	0	194	0	0	518	0	600	1,375
Guardia Nacional de Puerto Rico	0	424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	424
Junta de Calidad Ambiental	0	0	0	7,103	0	1,451	0	0	0	0	0	8,554
Negociado de Bomberos de Puerto Rico	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	750
Negociado de la Policía de Puerto Rico	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318
Universidad de Puerto Rico	0	1,459	10,660	0	0	0	0	3,512	0	0	0	15,631
<b>TOTAL</b>	<b>13,490</b>	<b>233,045</b>	<b>57,719</b>	<b>7,103</b>	<b>0</b>	<b>29,809</b>	<b>17,941</b>	<b>7,455</b>	<b>11,533</b>	<b>2,646</b>	<b>24,171</b>	<b>608,996</b>

NOTA: La cifra total de \$608,996 incluye \$204,084 de Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. No se ofrece detalle por origen de recursos dado que la AAA no proveyó la información.





# INTRODUCCION

## El Programa de Inversiones de Cuatro Años para la Coordinación de Mejoras Capitales

El Programa de Inversiones de Cuatro Años es un instrumento de planificación de corto y mediano plazo formulado para orientar, coordinar y guiar las inversiones públicas durante el periodo que cubre el Programa. Mediante dicho instrumento la Junta de Planificación integra los esfuerzos de los distintos organismos gubernamentales dirigidos a mejorar la calidad de vida del pueblo de Puerto Rico, mediante las políticas públicas establecidas.

El Marco de Referencia del Programa de Inversiones de Cuatro Años para el período de 2017-2018 a 2020-2021 orienta a las agencias y corporaciones públicas en la preparación de sus respectivos programas de inversiones y mejoras capitales. El Marco contiene un perfil demográfico y socioeconómico de Puerto Rico como un todo y desde la organización regional, un diagnóstico del desenvolvimiento reciente de nuestra economía, incluyendo el análisis de la deuda pública e información sobre los patrones de desarrollo y de los proyectos prioritarios para el Puerto Rico competitivo que todos aspiramos.

El documento completo del Programa de Inversiones de Cuatro Años para el período de 2017-2018 a 2020-2021, habiendo incorporado la información sobre la obra de mejora capital que proveerán las entidades públicas, brinda un análisis detallado de la distribución de los recursos recomendados por áreas programáticas y el origen de dichos recursos. Este análisis es producto de un proceso de integración dirigido a orientar las recomendaciones presupuestarias que formula la Oficina de Gerencia y Presupuesto respecto al Programa Anual de Mejoras Permanentes contenida en el Presupuesto de Puerto Rico.

## Origen e historia del Programa de Inversiones de Cuatro Años del Gobierno de Puerto Rico

Antes del 1ro de julio de 1950, las actividades de planificación económica y social se centralizaban bajo una División de Economía dirigida por el profesor Harvey S. Perloff; y el área que atendía lo referente a economía era la División de Finanzas cuyas funciones principales consistían en: 1) realizar estudios referentes a los problemas fiscales del Gobierno Estatal y 2) en cooperar directamente con otras áreas de la Agencia en lo referente a los aspectos fiscales de las mismas.

La primera publicación del **Programa Económico de Seis Años** es de fecha del 17 de marzo de 1944 y cubrió el periodo de 1944-45 al 1949-50. En breves palabras este documento se preparaba para informar a la Legislatura y al Gobernador sobre los ingresos y gastos públicos.

Este documento se preparaba de acuerdo al artículo 13 de la Ley 213 del 12 de mayo de 1942, luego enmendada por la Ley 155 del 14 de mayo de 1943. Tenía la finalidad de suministrar información y guía al Gobierno de Puerto Rico en cuanto a los medios más efectivos y adecuados de lograr la realización de aquellas partes del plano regulador el cual bajo el artículo 8 de la Ley 213 conllevaba una serie de documentos, mapas, cartas y otro material explicativo que contenían las recomendaciones de la Junta de Planificación en lo concerniente a las actividades que debían efectuarse por el Gobierno Insular y por los municipios para mejorar la economía de País. Era a través del Programa de Seis Años que se incorporaban aquellos aspectos de dicho plano que requerían acción legislativa, incluía los gastos, tanto para mejoras capitales como los gastos corrientes del Gobierno. En este Programa también se incluía, cuando se podía obtener la información, lo pertinente a los ingresos, egresos de fuentes federales, de fuentes locales, de empresas públicas o del fondo de pensiones y demás fondos de depósitos para completar el cuadro económico de la Isla.

Mucha de esta información luego recayó bajo el artículo 13.01 adicionado por la Ley 34 del 11 de mayo de 1955 donde se requirió a la Junta de Planificación la preparación de un Informe Económico al Gobernador.

Impulsado por iniciativa de la Junta de Planificación, la Asamblea Legislativa aprobó luego la Ley 57 del 19 de junio de 1962, la que redujo de seis a cuatro años el periodo cubierto por el programa económico. Motivó este cambio la necesidad de agregar amplitud y precisión al documento. Es bajo esta ley que se enmienda el artículo 13 de la Ley 213. Este artículo es actualmente el número 15 de la Ley 75 de 1975. Es bajo este actual artículo 15 que se cambia el nombre del documento del Programa Económico de cuatro años a Programa de Inversiones a cuatro años. La Ley 57 ya citada, obligó a revisar los formularios de peticiones de fondos para ajustarlos a la nueva enmienda. El primer Programa Económico de Cuatro Años cubrió los años 1963-64 a 1966-67.

Podemos concluir que el primer Programa de Inversiones a Cuatro Años (PICA) bajo la Ley 75 de 1975, lo fue el del periodo de 1976-77 al 1979-80, no obstante, el primer instrumento a cuatro años que sirvió para asistir la toma de decisión respecto al uso del recurso fiscal, vis a vis las necesidades del desarrollo de Puerto Rico, lo fue el que se ordenó por la vía legislativa desde la formulación de la Ley 57 de 1962.

Un dato curioso lo es que entre los años 1976-79 hasta el 1978-82, no fue reconocido el cambio en el estatuto legal en los mensajes introductorios de los Programas y continuó mencionándose la Ley 213 de 1942 como su base legal. Es a partir del PICA del año 1979-a 1983 que por fin se menciona como base legal la Ley 75 de 1975.

## Trasfondo Legal

Este documento se prepara en cumplimiento de las disposiciones de la Ley Orgánica de la Junta de Planificación de Puerto Rico, Ley Núm. 75 del 24 de junio de 1975, según enmendada. La misma dispone que:

“La Junta de Planificación de Puerto Rico preparará y adoptará un Programa de Inversiones de Cuatro Años, comenzando con uno para los años económicos desde 1976-77 hasta 1979-80, el cual se revisará periódicamente. El Programa constará de, por lo menos, los siguientes elementos:

1. Un esbozo general de las metas y objetivos sociales y económicos del gobierno del Estado Libre Asociado que se espera lograr al finalizar los cuatro años del Programa, así como los principales programas y actividades que llevarán a cabo los distintos organismos gubernamentales a los fines de lograr estas metas y objetivos en términos sectoriales y funcionales.
2. Un esbozo general de los patrones de desarrollo urbano y rural, así como las metas y objetivos que se desean lograr durante los cuatro años del programa para mejorar y proteger el ambiente y los sistemas ecológicos del país y los programas y actividades, en términos físicos y ambientales, a llevarse a cabo para lograr dichas metas, así como las interrelaciones de estos programas funcionales y sectoriales.
3. Estimados y descripciones de los gastos corrientes y de mejoras capitales que requerirán los organismos gubernamentales para lograr las metas de cuatro años del programa por sectores, funciones y regiones geográficas.

El Programa de Inversiones de Cuatro años también expresará los cálculos sobre la cantidad, el aumento y la amortización de la deuda pública estatal, incluyendo las corporaciones públicas, así como el total de las fuentes de rentas estatales. El Programa incluirá información en cuanto a los ingresos de fuentes federales o locales, de empresas públicas o de fondos de pensiones y demás fondos de depósitos, para completar el cuadro del estado financiero del País”.

## Necesidad y Propósito del Programa de Inversiones de Cuatro Años

El Programa de Inversiones de Cuatro Años (PICA) obedece a la necesidad de asignar y distribuir eficazmente los recursos fiscales disponibles para financiar los programas públicos. A tales efectos, el Programa tiene el propósito fundamental de promover la mejor utilización de los recursos mediante la coordinación e integración de los esfuerzos de los distintos organismos gubernamentales. Además, la formulación de este instrumento de planificación dinámica e integral permite asegurar el financiamiento de

los programas y proyectos en cada una de sus etapas de desarrollo, promoviendo la continuidad y estabilidad de los mismos dentro del contexto de limitación de recursos prevalecientes.

A tenor con dicho propósito el Programa de Inversiones de Cuatro Años constituye un esfuerzo racional dirigido a mejorar la planificación y programación de las actividades del sector público, tanto a corto y mediano plazo. El Programa deberá orientar a las agencias e instrumentalidades gubernamentales en la preparación de sus respectivos programas de inversiones de conformidad con las políticas públicas establecidas. De igual modo, las recomendaciones de recursos anuales a prepararse por la Oficina de Gerencia y Presupuesto deberán estar enmarcadas dentro de los objetivos y prioridades establecidas en el Programa. Por disposición expresa, ningún organismo del gobierno de Puerto Rico podrá desarrollar obra, proyecto o inversión pública que no esté contemplada en el Programa adoptado por la Junta de Planificación de Puerto Rico, a menos que sea autorizada por el Gobernador.



### Metodología

La Junta de Planificación determina y elabora las guías y procedimientos a seguir en la preparación del Programa de Inversiones de Cuatro Años (PICA). En el proceso de preparación del Programa, la Junta sigue la siguiente metodología:

1. Mediante los formularios JP-365 y JP-MP-1 se recoge la información que sirve de insumo para preparar el Programa. Se requiere que las agencias e

instrumentalidades gubernamentales sometan la información en o antes del 1ro. de octubre de cada año. El formulario JP-365 recoge la siguiente información:

- a) El uso propuesto para los recursos de las agencias e instrumentalidades públicas para el cuatrienio en cuestión; el cual se subdivide en gastos operacionales o de funcionamiento, servicio de la deuda a corto y/o largo plazo y los gastos en mejoras capitales. Las agencias deben especificar, además, las fuentes de recursos para financiar cada uso propuesto durante los cuatro años.
  - b) Las inversiones propuestas para el cuatrienio de referencia se detallan por año fiscal y se incluye, además, información para los dos años fiscales anteriores. El formulario JP-MP-1 recoge en detalle la información sobre asignaciones e inversiones en mejoras capitales por proyecto durante el cuatrienio.
2. Simultáneamente con los formularios JP-365 y JP-MP-1, la Junta de Planificación prepara y envía a las agencias y corporaciones públicas el Marco de Referencia del Programa de Inversiones, con el fin de ofrecerle información que les oriente en la preparación de sus respectivos programas de inversiones.
  3. La participación de la ciudadanía se garantiza a través de la oportunidad de examinar el borrador del Programa de Inversiones y presentar comentarios.
  4. Finalmente, se revisa el documento y se somete a la Junta de Planificación para su adopción; se envía a la Oficina de Presupuesto y Gerencia para que esta pueda utilizarlo al preparar el Programa Anual de Mejoras Permanentes, como lo dispone la Ley Número 75 del 24 junio de 1975, según enmendada; y se somete al Gobernador para su aprobación.



- Proyectos que atienden emergencias, riesgos o necesidades de la población.
- Proyectos que responden a una orden del Tribunal Federal, legislación o reglamentaciones aplicables.
- Proyectos que requieren asignaciones para honrar líneas de crédito y/o autorizaciones para incurrir en obligaciones.
- Proyectos cuya fase de construcción está programada para terminar durante el año fiscal presupuestario o que requiere una asignación para completar su liquidación contable.
- Proyectos en construcción y que requieren fondos adicionales para continuar su desarrollo.
- Proyectos que constituyen un compromiso programático.
- Proyectos necesarios para viabilizar otros proyectos.
- Rehabilitación o reparación mayor que prolongue la vida útil de la infraestructura o mejore su eficiencia.
- Proyectos para sustituir facilidades obsoletas que forman parte de la infraestructura.
- Proyectos con aportación federal significativa.
- Equipo fijo para proyectos terminados.



## PUERTO RICO COMPETITIVO

El **Plan para Puerto Rico**, avalado por el pueblo, compone el instrumento principal de política pública para el periodo 2017-2018 a 2020-2021. En él se establece como nueva visión el impulsar una transformación Socioeconómica que logre un pueblo educado, saludable, productivo y vibrante, observador de la ley y el orden, con una gobernanza eficaz, eficiente y efectiva, sensible a los más vulnerables y con oportunidades para el desarrollo personal óptimo.



**Proyectos de Prioridad** identificados en el Plan para Puerto Rico se organizan bajo tres ámbitos de gestión, una dirigida a una Gobernanza efectiva y transparente; otra concentrada en la Productividad y el valor añadido impulsada por Proyectos Principales para incrementar la productividad de Puerto Rico y mejorar la calidad de vida de sus habitantes; y finalmente, lo que corresponde a una Gestión Fiscal Responsable

Dentro de la nueva visión estratégica del Gobierno y el Plan para Puerto Rico se encuentran cinco pilares principales: **Desarrollo Económico, Educación, Salud, Deportes y Seguridad**, que deben promoverse bajo el Plan de Inversiones a Cuatro Años.

Bajo el pilar de **Desarrollo Económico y Creación de Empleo** se tiene como objetivo principal el convertir el gobierno en un agente facilitador para el desarrollo económico de Puerto Rico y la creación de empleos.

Iniciativas como un **Puerto Rico Competitivo** ayudarán a establecer una política pública de apertura comercial, para esto se maximizará el crecimiento de los sectores productivos reduciendo los costos de hacer negocios en Puerto Rico y eliminando obstáculos para poder competir favorablemente con otras jurisdicciones. Esto incluirá:

- una reforma contributiva,
- estandarización y simplificación del proceso de permisos,
- una reforma energética con el objetivo de reducir costos,
- la simplificación de la reglamentación
- hacer el ámbito laboral más competitivo.

Otra iniciativa que se impulsará es **Puerto Rico Estratégico**, el cual promoverá iniciativas estratégicas de desarrollo económico más allá de la zona metropolitana de San Juan, sobre 500 iniciativas a través de todo Puerto Rico. Estas iniciativas serán coordinadas mediante un “task force” que permitirá la rápida tramitación. El **Task Force de proyectos Críticos** fue creado a través de la OE-3 de enero de 2017, adscrito a la Oficina del Gobernador, con el objetivo de manejar todos los proyectos emblemáticos, críticos y de carácter urgente relacionados a mejorar la infraestructura de Puerto Rico. Este “Task Force” es responsable de manejar proyectos de gran impacto. Para esta iniciativa ya la Junta de Planificación de Puerto Rico adoptó el Reglamento Conjunto Especial para la evaluación y permisos de proyectos durante un Estado de Emergencia declarado al amparo de la Ley 76 de 5 de mayo de 2000, según enmendado (Reglamento de Planificación Numero 36).

Las **Alianzas Públicas Privadas Participativas** es una iniciativa que busca mediante alianzas con el sector privado revitalizar la infraestructura de la isla. El modelo de Alianzas Público-Privadas (APP) ha sido un modelo muy exitoso y ha brindado resultados positivos en Puerto Rico. Se perfeccionará el marco de la Ley que promueve las APP para fortalecer la participación ciudadana y empresarial local, agilizar la inversión privada mediante la ampliación de Propuestas No-solicitadas y Acuerdos de Pre-desarrollo, y asegurar que los proyectos de Alianzas Públicas Privadas Participativas brinden los beneficios esperados por los residentes y visitantes.

### **Proyectos para una Gobernanza efectiva y transparente**

**Mapa de Activos:** Con esta base de información se integrarán simultáneamente las diferentes iniciativas estratégicas regionales de desarrollo económico, en coordinación con los municipios. El Mapa de Activos se utilizará para formular y documentar proyectos que fomenten la construcción sostenible y el desarrollo de empresas que creen empleos

y asistan a reactivar la economía. También para optimizar el uso de los recursos disponibles.

**Permiso de Uso Automático:** mediante un sistema digital se podrán obtener permisos para usos ministeriales de manera inmediata, es decir, un permiso de uso instantáneo. Un profesional, certificará con su firma que el uso está permitido en el distrito de calificación y que el mismo cumple con los parámetros del distrito. De esta manera, los comerciantes podrán comenzar a operar de manera inmediata sin espera, lo que representa un ahorro significativo de tiempo y dinero para los que deseen hacer negocios en Puerto Rico y un movimiento ágil hacia la productividad.

**Sistema Ágil de Permisos-Oficina Única de Permisos:** para simplificar y estandarizar los procesos para obtener permisos, la Oficina de Gerencia de Permisos incorporará todos los permisos, licencias y certificaciones de otras entidades gubernamentales bajo un mismo mecanismo. Los Municipios Autónomos se integrarán a la plataforma digital del Sistema Integrado de Permisos (SIP) y se uniformizará la reglamentación vigente, lo que facilitará la estandarización de los procesos y requisitos. **A fin de enmendar la Ley de la Oficina de Gerencia De Permisos, Ley 161, y crear la Oficina Única de Permisos** se aprobó la Ley 19 del 4 de abril de 2017.

**Programa de Planificación Estratégica:** se creará con el propósito de actualizar los planes a largo y mediano plazo relativos al ordenamiento espacial de la Isla. Se uniformará la reglamentación sustantiva de calificación para que se utilice la misma nomenclatura o lenguaje en todos los municipios. Este objetivo resultará en una revisión de diversos instrumentos de planificación, entre ellos, los Planes de Ordenación Territorial, el Plan de Usos del Terreno y el Reglamento Conjunto para agilizar la decisión sobre los usos del terreno dentro de un marco de sostenibilidad y competitividad para Puerto Rico. De igual forma se maximizará el geo-localizador (GIS) para que asista la toma de decisiones en todo el gobierno. Dentro de este programa de Planificación Estratégica se actualizarán las matrices de datos y re-enfocaremos el área de Planificación Económica para que genere proyecciones precisas con los datos económicos. Para lograr esta actualización la Junta de Planificación se encuentra trabajando con el “Bureau of Economic Analysis (BEA)” del Departamento del Comercio de Estados Unidos

**Código de Incentivos de Puerto Rico:** tiene el propósito de promover el ambiente, las oportunidades y las herramientas adecuadas para fomentar el desarrollo económico sostenible de Puerto Rico. Se unificarán en un solo lugar todos los incentivos económicos ofrecidos por el Gobierno de Puerto Rico. El nuevo código establecerá el marco legal y administrativo que regirá la solicitud, evaluación, concesión o denegación de incentivos por el Gobierno de Puerto Rico; y servirá de herramienta promocional para la inversión en la Isla y logrará estabilidad, certeza y credibilidad para todo tipo de inversión privada.

**Enterprise Puerto Rico:** un modelo de desarrollo enfocado en retener a inversionistas que ya están en la Isla e identificar nuevas fuentes de inversión. Este modelo tendrá una estructura flexible y ágil para lograr mayor efectividad en el uso de los recursos y

capacidad de ajuste a cambios en el entorno; un enfoque en la innovación como mecanismo de lograr mayor productividad; la integración del sector privado y entidades locales como una manera de apalancar recursos, relaciones y conocimiento para mejorar la ejecución; una orientación estratégica para saber dónde podemos enfocarnos para traer empleos e inversión; una gerencia a base de logros de objetivos concretos, con métricas, asignación de responsabilidades y completa transparencia.

**Pymes Empresarial** se van a redirigir los esfuerzos para desarrollar una clase empresarial local de alto impacto y con potencial de exportación en sectores estratégicos tales como la manufactura, ciencias ambientales, energía y tecnología. Las pequeñas y medianas empresas de Puerto Rico son el motor de la economía y la fuente para crear empleos y riqueza de manera sostenible a largo plazo. Por medio de Pymes Empresarial se impulsarán estas empresas para que se inserten en la economía del conocimiento.

Se buscará fortalecer el **Federal Contracting Center** orientando al gobierno federal para que imparta una directriz para que el 100% de los contratos de suministro de bienes, de construcción y mantenimiento y de servicios profesionales de todas las agencias federales operando en la Isla sean provistos por empresas locales.

### **Proyectos para Productividad y Valor Añadido**

**Impulsar el Desarrollo Pleno de Roosevelt Roads**, apunta al desarrollo socioeconómico de la Región Este de Puerto Rico y su aportación al de toda la isla; por ello se impulsará un plan de inversión privada que finalmente propulse el desarrollo pleno de este activo.

**Operación Rescate Inmobiliario** contempla acciones específicas dirigidas a reavivar la industria inmobiliaria reactivando los más de 500 edificios que suman más de 5 millones de pies cuadrados vacíos de PRIDCO que se encuentran en deterioro y/o abandonados. Esta iniciativa junto a otras iniciativas tales como “Permisos Pre aprobados”, Alianzas Participativas, y el Mapa Interactivo de Propiedades permitirán el que estas estructuras se activen nuevamente generando empleos y desarrollo económico para el estado como para los municipios.

Se buscará fortalecer y expandir el alcance y servicios del **Instituto de Aeronáutica y Aeroespacial de Puerto Rico**

**Desarrollar la industria de manufactura avanzada:** Crear empresas locales y atraer empresas de capital externo para generar empleos bien remunerados y sostenidos

**Center for Software Development & Information Technology of Puerto Rico.** Tendrá el objetivo de acelerar la creación de empresas Pymes de tecnología atendiendo las brechas que existen en el proceso de investigación, desarrollo y comercialización de productos y servicios tecnológicos.

**Facilitar y Promover la Economía Colaborativa (Sharing Economy)**, es una forma innovadora y diferente de ofrecer bienes y servicios entre persona y persona utilizando la tecnología. Este nuevo modelo de economía colaborativa impactará favorablemente una gama de sectores e industrias como la de transporte, ventas al por menor y bienes de consumo, medios de comunicación, y la industria del entretenimiento y el alojamiento.

Para el área de **Energía** Puerto Rico necesita un sistema eléctrico confiable, eficiente y costo-efectivo, al igual que un programa efectivo de conservación y maximización de nuestros recursos del agua. Estos recursos son vitales para apoyar la agenda de transformación socioeconómica que necesita la Isla. Se promoverá que se utilicen las Alianzas Públicas Privadas Participativas en la AEE para desarrollar nuevos proyectos. Dentro de estos nuevos proyectos se incluyen: Estabilización del Sistema Eléctrico, Iniciativas estratégicas de Energía Renovable, desalentar y reducir el hurto de energía eléctrica, el desarrollo del Aguirre Gas Port, aumentar la capacidad de despacho de Gas Natural a la Central Costa Sur, hidrogenación de energía en sistemas de agua potable y alcantarillados, e incremento de la generación de electricidad por medio de los sistemas hidroeléctricos.

En cuanto al recurso **Agua** se promoverán varias iniciativas como: la construcción de una Represa en el Río Grande de Manatí; la recuperación de aguas, manejo y disposición de cienos; y la restauración de nuestros embalses usando tecnología de Aireación Laminar.

Para el área de **Transportación, Puertos y Aeropuertos** se promoverán cinco iniciativas: un Sistema de Transportación Inteligente y tarifa única (Siti-Red), un Sistema de Transportación Marítimo Cooperativo de Vieques, impulsar el Desarrollo Pleno del Puerto de Las Américas, fortalecer el Transporte Público e impulsar el Desarrollo Pleno de los Aeropuertos Regionales.

Se fomentará en el área de **Turismo** el desarrollo de programas dirigidos al ecoturismo, al turismo cultural, deportivo, el agrícola y turismo médico. Además, se enfocarán los esfuerzos de mercadeo continuo y efectivo de la Isla en su extensión total y no meramente en los atractivos tradicionales que ofrece el Área Metropolitana. Dentro de las iniciativas en el área de Turismo se encuentran las siguientes: Puerto Rico como Líder del Turismo Caribeño, la creación de la Organización de Mercadeo del Destino, la creación de los Distritos de Interés Turísticos y desarrollar el Ecoturismo en Bosques Estatales y Reservas Naturales.

**Otras iniciativas en el Plan para Puerto Rico que podrán presentar requerimientos de mejora capital.**

Los pequeños y medianos negocios Pymes se beneficiarán de la creación de diferentes programas tales como: ***Sistema de Inteligencia de Negocios y Empresarismo, del Programa para desarrollar Pymes en el Sector de Manufactura de Alimentos, del***

***Impulso económico de la Innovación y la Tecnología, del Desarrollo de un conglomerado de exportación de servicios y del Programa para el desarrollo de nuestros artesanos.***

Se promoverá el **Impulso al Cooperativismo** promocionando la participación de las cooperativas en las iniciativas de proyectos regionales estratégicos y otras áreas como herramientas de creación de empleos, financiamiento e inversión. Igualmente se impulsarán iniciativas que promuevan la inversión y creación de nuevas Cooperativas en el área de vivienda, agricultura y salud, en armonía con el Plan de desarrollo económico.

En cuanto a **Agricultura** se promoverán las siguientes iniciativas: Promoción y Educación sobre Exportación de Productos Agrícolas Locales, Agro-Empresas Regionales, Creación de un Task Force Agro-Empresarial, Página Verde o Portal Cibernético de Abastos y Precios de Cosechas y Animales, Recuperación de Terrenos de Alta Fertilidad, Registro de Marcas e Indicadores Geográficos de Calidad, Transición de las Siembras de Caña y Arroz al sector privado, Complejos Agrícolas de Alta Tecnología y Producción en Ambientes Controlados, Academia Agroempresarial Vespertina, Desarrollo Agro-Cooperativo, Mi Finca Segura, Alianzas Pro-Agricultores, Proyecto de Cáñamo Industrial para Puerto Rico, Academia en Ciencia y Tecnología Agrícola, Concilio de Distribuidores de Alimentos, “Bonafide Card” del Agricultor, Oficina de Cafés de Puerto Rico, Integración del Programa de semillas del Departamento de Agricultura con la Estación Experimental Agrícola, Oficina Virtual de Preservación de Terrenos y Crédito contributivo por Compras de Productos Agrícolas Locales.

Dentro de los Programas Agrícolas Especiales se promoverán los siguientes siete programas: Programa de Financiamiento “Prestamos Verdes”, Programa de Análisis Económico Agrícola, Programa Agroempresarial Juvenil, Programa Mi Primera Finca, Programa Agrícola Vocacional “Creciendo Sembrando”, Programa de Bosques de Maderas Especiales y Programa de Ahorros Energéticos para Agricultores.

Como parte de las prioridades del Plan para Puerto Rico se encuentra la **Preservación del Medioambiente** Para lograr la preservación del medioambiente se destacan las siguientes iniciativas: Desarrollo de Mercados de Reciclaje, Centros de Desarrollo de Energía Bio-Combustible, Apoyo a los Vehículos Eléctricos y Mejorar, Restaurar y Proteger las Cuencas Hidrográficas.

Se encuentra como segundo pilar importante la Educación, bajo la iniciativa **Un Puerto Rico Educado: Transformación del Departamento de Educación.**

Se busca transferir los recursos y el poder de toma de decisiones a las escuelas. Además, se apunta a alcanzar los siguientes resultados: Cambiar el modelo industrial por el modelo de múltiples inteligencias, Transformar el sistema burocrático a un sistema de escuelas, pasar de un sistema rígido a un sistema de opciones para padres e hijos, Evolucionar de un sistema segregado, a uno integrado en la educación, dar énfasis en los niveles de pre-kinder a tercer grado, utilizar la ciencia y tecnología para tener mayor rendimiento académico, procurar el desarrollo continuo de la docencia, establecer las

escuelas como centros vibrantes sociales en la comunidad, establecer una escuela de liderazgo, alcanzar un sistema de educación totalmente bilingüe y crear un sistema donde las escuelas brinden seguridad a los suyos.

En la agenda para **Reestructurar la Administración del Sistema Educativo** está el organizar un Nuevo Sistema de Escuelas que propone transformar una estructura burocrática no funcional, a una responsiva y adecuada a las necesidades de las comunidades a las cuales sirve. En este nuevo sistema de escuelas se insertan diversas iniciativas que facilitarán el desarrollo de las destrezas, habilidades, conceptos, procesos y contenido para ser exitoso en el mundo moderno. Con el fin de fortalecer la comunidad escolar, brindar mayor autonomía a las regiones y allegar mayores fondos a las escuelas. Se introducirá en Puerto Rico el modelo **Local Education Agency (LEA)**. El proyecto LEA se establecerá como plan piloto en varias regiones y municipios participantes de la convocatoria. El Departamento De Educación tomará como consideración aquellos proyectos que cuenten con una base operacional y estructura administrativa fuerte. Con el proyecto de las LEA se espera mejorar la calidad educativa, el nivel de aprovechamiento académico, fortalecer a la clase magistral y, por último, pero no menos importante, brindar una mejor experiencia educativa a los estudiantes. También, se revisará el currículo escolar actual para adoptar uno que incluya el marco conceptual, los estándares y las expectativas de la materia. De igual forma, contendrá los elementos que el maestro debe integrar y que esté organizado de manera sencilla y coherente. Este nuevo currículo será desarrollado de manera articulada, comprensiva y manejable. En el mismo se reenfocherà el currículo para integrar las destrezas del siglo XXI establecidos por la *UNESCO* y la *Organization of Economic Cooperation and Development*.

Otras propuestas que se integraran al Nuevo Sistema de Escuelas son el Puerto Rico Online Campus-Bilingüismo Llave para el Éxito, Escuela de Idiomas, Escuela Internacionales, Academias STREAM, School Campus, Escuelas Laboratorios, Programas de Nivel Preavanzado y Avanzado, Proyecto Educación en Derechos Humanos, Biblioteca Virtual e Instrucción Financiera a Estudiantes. Además, se atenderán mediante diferentes proyectos y programas la Población con Diversidad Funcional, la Educación Ocupacional y Técnica, Educación con Énfasis en la Prevención, Educación a la Comunidad y la Educación Correccional.

El tercer pilar dentro de la nueva visión estratégica del Gobierno y el Plan para Puerto Rico es **Compromiso con la Salud**.

El Compromiso principal es un pueblo saludable es un pueblo productivo. Para esto se propone un sistema de salud donde el paciente sea primero y donde el derecho de acceso a la salud tenga rango constitucional. Esta propuesta es piedra angular del Plan para Puerto Rico, el nuevo modelo estará fundamentado en cuatro fases: Predicción, Prevención, Tratamiento y Rehabilitación. El atender la salud a través de esta estrategia salubrista permitirá ser más eficiente con los recursos limitados que se tienen. Iniciativas como **Puerto Rico una sola región para los servicios de salud, Fortalecimiento de regulación y supervisión, Legislación- Drug Transparency Acts y Salud para Todos**



ayudarán a mantener un sistema de salud de primera. El compromiso con la salud priorizará los servicios de salud mental tanto para adultos como la detención temprana en niños, se regulará el cannabis medicinal aprobando e implementando la Ley para el Programa de Investigación, Regulación y Dispensación del Cannabis Medicinal. También se adoptará legislación especial para garantizar a nuestros médicos e instituciones de salud la libertad contractual para entrar en arreglos que entiendan necesarios con turistas, fomentando así la iniciativa de Turismo Médico.

Consciente de la importancia del servicio del deporte a la comunidad se establece como cuarto pilar del Plan para Puerto Rico el **Compromiso con el Deporte**.

Las iniciativas están dirigidas a maximizar el uso de los recursos, evitar la duplicidad de esfuerzos, promover los valores y la sana participación de los niños más desventajados, organizar las actividades escolares en horario extendido, fomentar el voluntarismo, desarrollar métricas para identificar potenciales atletas y ofrecer servicios adaptados a las poblaciones especiales. Dentro de las iniciativas se encuentran Deporte con Honor, Programa de Voluntarios de la Comunidad, Deporte Adaptado, Mi Escuela Activa, Consorcios Deportivos Regionales, Modelo de Medición a Potenciales Atletas y Escuela de Arte y Deportes.

La **Seguridad Pública y Honor al Policía** es el quinto pilar que se presenta en el Plan para Puerto Rico que tiene como eje principal el Plan Anti Crimen.

El Plan Anti Crimen se divide en las siguientes fases: enfoque directo en la educación desde los grados primarios, alianzas con las comunidades, batalla contra el crimen organizado enfocado en las áreas de corrupción, trata humana y lavado de dinero, estrategia directa contra el tráfico de drogas y el tráfico ilegal de armas de fuego que son los precursores para el resto de los delitos como asesinatos, robos y otros de naturaleza violenta contra la vida y la propiedad. Se creará el **Departamento de Seguridad Pública**, el cual es la integración de agencias de gobierno que tienen injerencia sobre la seguridad pública a fin de que puedan ser más eficientes. De igual forma se creará el Centro de Adiestramiento de Seguridad Pública/Honor al Policía para tener un sistema educativo de alto profesionalismo que abarque todas las profesiones relacionadas a la seguridad.

Asuntos de prioridad que se integrarán al área de seguridad pública como iniciativas son: Policía Municipal del Siglo XXI, Reestructuración del *Fusion Center*, Tecnología de Seguridad Pública -*Shot Spotter* y *Crimestoppers*, Estrategia Escudo del Caribe, Potencialización del Sistema 911, y Proyecto de Patrullaje Preventivo.



---

## **A. ÁREA DE GERENCIA GUBERNAMENTAL**

---

El Área de Gerencia Gubernamental está integrada por sectores cuyos programas proveen servicios necesarios para atender en forma integral las necesidades del pueblo y a su vez sirven de apoyo y sostenimiento al proceso de desarrollo económico y social del país.

Los objetivos generales que tiene el área de Gerencia Gubernamental son los siguientes:

- Establecer normas y reglamentación gubernamental.
- Planificación social, física y económica que fomente el desarrollo del país.
- Administración eficiente de la política fiscal y presupuestaria.

En general, los servicios dentro de esta área son ofrecidos a la ciudadanía por las siguientes agencias: la Oficina de Gerencia y Presupuesto, el Departamento de Hacienda, la Oficina de Administración y Transformación de los Recursos Humanos del Gobierno de Puerto Rico, la Administración de Servicios Generales y la Autoridad de Edificios Públicos. En el periodo de 2017-2018 a 2020-2021 se recomienda un fondo para mejora capital dentro de ésta **Área de Gerencia Gubernamental ascendente a \$44.851 millones**, los mismos para el Sector de Servicios Auxiliares de Gobierno.

### **SECTOR SERVICIOS AUXILIARES AL GOBIERNO**

Este sector se orienta al logro de una mayor eficiencia en los procesos administrativos y operacionales de las agencias públicas mediante la coordinación y la centralización de los servicios que el gobierno presta a los distintos organismos públicos, principalmente, a través de sus programas de construcción, mejoras y mantenimiento y conservación de edificios públicos.

La Autoridad de Edificios Públicos tiene programado realizar varios proyectos en Centros de Gobierno y oficinas gubernamentales existentes, los mismos que se detallan en las páginas siguientes.

<b>AUTORIDAD DE EDIFICIOS PUBLICOS - FACILIDADES GUBERNAMENTALES</b>
--

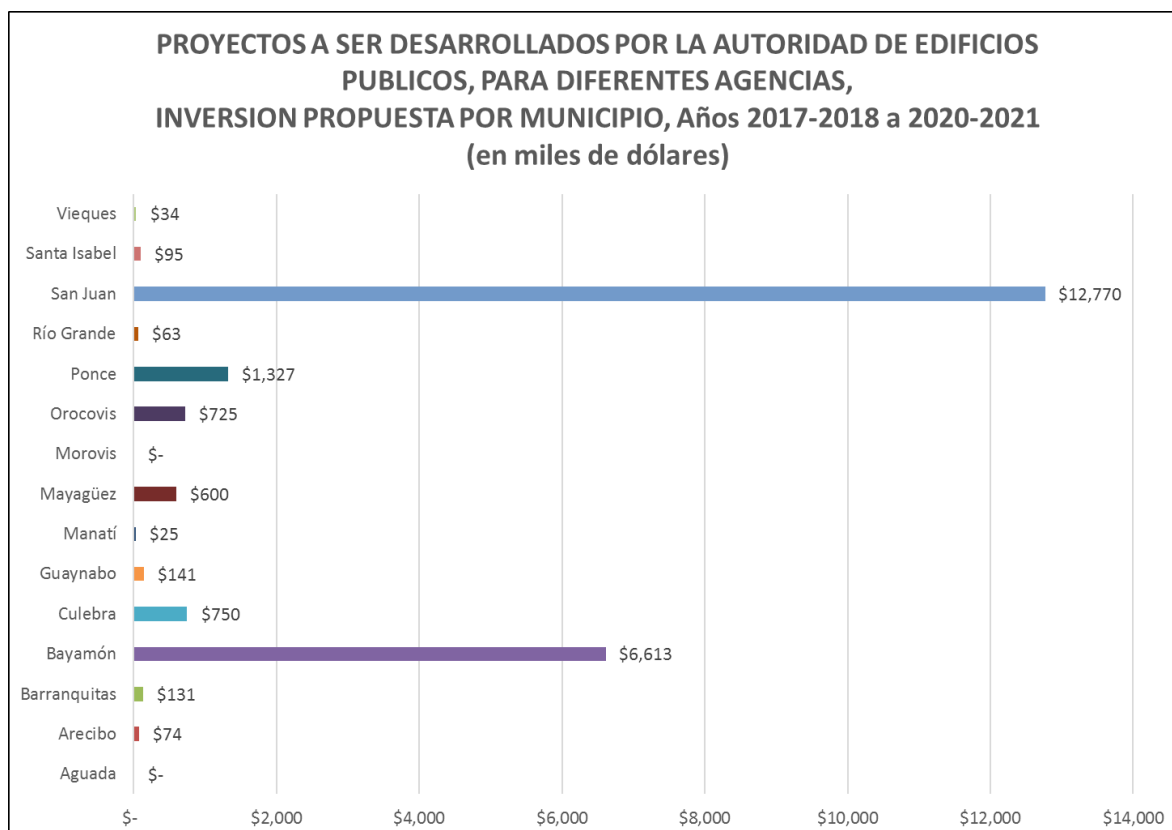
La Autoridad de Edificios Públicos (AEP) es una Corporación Pública creada mediante la Ley Núm. 56 de 19 de junio de 1958, según enmendada. La Autoridad tiene la encomienda de satisfacer las necesidades de diseño, construcción, remodelación, mejoras, operación y mantenimiento de las estructuras que necesitan las agencias, corporaciones e instrumentalidades del Gobierno de Puerto Rico para ofrecer sus

servicios. Entre las facilidades que la Autoridad diseña, construye y conserva, se encuentran: escuelas, hospitales, facilidades para la policía, cárceles, parques de bomberos y centros de gobierno, entre otras. Además, la Autoridad arrienda propiedades y espacios para almacenamiento.

Tiene como misión planificar, diseñar, subastar, construir y conservar las facilidades físicas de las agencias, corporaciones e instrumentalidades del Gobierno de Puerto Rico para ofrecerle al pueblo, las mejores estructuras para su uso y disfrute, elevando el bienestar de sus usuarios y fomentando una mayor agilidad en la prestación de los servicios públicos. La Autoridad de Edificios Públicos construirá estructuras físicas para atender las necesidades de la población, en armonía con el ambiente y con la más alta calidad en diseño y tecnologías.

Los presupuestos relacionados a proyectos de mejora capital que la Autoridad de Edificios Públicos utilizará en obras para otras agencias, se incluyen en los presupuestos de las Áreas Programáticas bajo las cuales esas agencias se organizan y resultan consignados en los presupuestos de esas particulares agencias y Áreas Programáticas. y se excluyen éstos montos de la recomendación presupuestaria bajo el Área de Gerencia Gubernamental (esto a fin de evitar una doble contabilidad). Las agencias con obras a ser realizadas por la autoridad de edificios públicos incluyen las siguientes:

- Departamento de Educación con obras ascendentes a \$1.375 millones
- Negociado de la Policía de Puerto Rico con obras ascendentes a \$318 mil
- Negociado de Bomberos con obras ascendentes a \$750 mil
- Departamento de Corrección y Rehabilitación con obras ascendentes \$1.327 millones
- Departamento de Justicia con obras ascendentes a \$7.125 millones



Se añaden a estas asignaciones recomendadas una inversión de \$44.851 millones, la que se recomienda para el cuatrienio de 2017-2018 a 2020-2021, a la Autoridad de Edificios Públicos a fin de que sean usados para atender necesidades de mejoras a infraestructura de Centros desde donde se ofrecen Servicios del Gobierno de Puerto Rico (vea tabla con proyectos a partir de la página siguiente)

## AUTORIDAD DE EDIFICIOS PÚBLICOS (en miles de dólares)

CENTROS DE GOBIERNO POR LA AUTORIDAD  DE EDIFICIOS PUBLICOS, EN VARIOS MUNICIPIOS	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión Total Estimado	Inversión Realizada	Inversión Año Vigente	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 a 2020-2021
Centro de Servicios Integrados en el Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella, San Juan	1	103	0	103	0	0	0	0	0
Remodelación Salón Jardín, Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella, San Juan (AEP-1120)	2	174	0	174	0	0	0	0	0
Construcción Nuevo Centro de Gobierno de Aguada	3	4,613	4103	509	0	0	0	0	0
Remodelación de Interiores COE en el Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella, San Juan	11	172	0	20	152	0	0	0	152
Mejoras de Interiores Piso G, Edif. Norte, Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella, San Juan	12	1,392	0	0	1,392	0	0	0	1,392
Presurización de Escaleras, Edif Norte, Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella, San Juan	13	794	0	0	794	0	0	0	794
Remodelación de Interiores, Piso 2, Edificio Norte, Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella, San Juan	14	1,591	0	0	1,591	0	0	0	1,591
Remodelación de Interiores, Piso 3, Edif. Norte, Centro Gub. Roberto Sánchez Vilella, San Juan	15	1,500	0	0	1,500	0	0	0	1,500
Remodelación Interiores, Piso 5, Edificio Norte, Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella, San Juan	16	2,123	0	0	2,123	0	0	0	2,123
Remodelación de Interiores, Piso 4, Torre Norte, Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella, San Juan	17	2,000	0	0	2,000	0	0	0	2,000
Reparación parapetos, Edificios Norte, Sur y BGF del Centro Gub. Roberto Sánchez Vilella, San Juan	22	800	0	0	0	800	0	0	800
Grupo #1 de Centros de Gobierno (Arroyo, Coamo, Juana Díaz, Maunabo, Salinas, Santa Isabel (old and new), Villalba). Implementación de medidas de conservación energética (ECMs) en estos proyectos, mediante inversión privada, y repago con los ahorros garantizados en consumo energético.	28	4,000	0	0	4,000	0	0	0	4,000

-A4-

**AREA DE GERENCIA GUBERNAMENTAL**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**



## Continuación AUTORIDAD DE EDIFICIOS PÚBLICOS (en miles de dólares)

<b>CENTROS DE GOBIERNO POR LA AUTORIDAD  DE EDIFICIOS PUBLICOS, EN VARIOS MUNICIPIOS</b>	<b>Rango con relación a otros proyectos de la Agencia</b>	<b>Inversión Total Estimado</b>	<b>Inversión Realizada</b>	<b>Inversión Año Vigente</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>TOTAL 2017-2018 a 2020-2021</b>
Grupo #3: Centros de Gobierno de Toa Baja, Corozal, Comerío, Guaynabo, Bayamón. Implementación de medidas de conservación energética (ECMs) en estos proyectos mediante la inversión privada y repago con ahorros garantizados en consumo energético.	30	4,700	0	0	4,700	0	0	0	4,700
Grupo #4: Centros de Gobierno de Carolina, Loiza, Luquillo, Fajardo, Ceiba, Humacao, Naguabo, Yabucoa, Gurabo, San Lorenzo, Juncos. Implementación de medidas de conservación energética (ECMs) mediante la inversión privada y el repago con ahorros garantizados en consumo energético.	31	10,000	0	0	0	10,000	0	0	10,000
Grupo #5: Centros de Gobierno de Arecibo, Camuy, Manatí, Utuado, Vega Baja, Isabela, Moca, Añasco, Hatillo. Implementación de medidas de conservación energética (ECMs) mediante la inversión privada y el repago con ahorros garantizados en consumo energético.	32	7,500	0	0	0	7,500	0	0	7,500
Grupo #6, Centros de Gobierno de Mayagüez, Sabana Grande, San German, Cabo Rojo, Guánica, Ponce, Adjuntas, Jayuya, Yauco, Guayanilla, Peñuelas	33	6,200	0	0	0	6,200	0	0	6,200
Remodelación de interiores del Piso 10 Torre Norte, Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella en San Juan	35	2,100	0	0	2,100	0	0	0	2,100
<b>TOTALES</b>		<b>49,658</b>	<b>4,103</b>	<b>703</b>	<b>20,351</b>	<b>24,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44,851</b>

---

## **B. ÁREA DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DE PERSONAS Y PROPIEDADES**

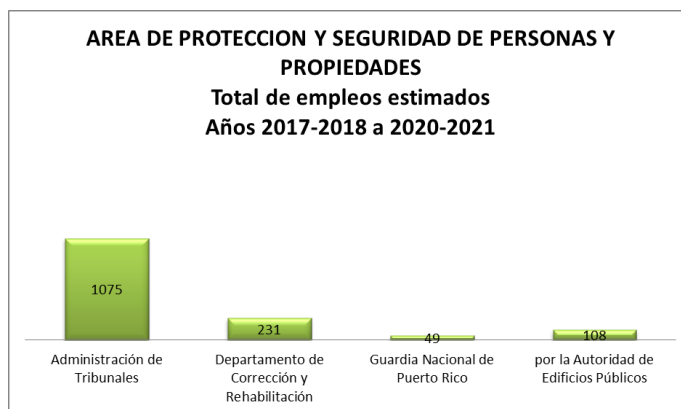
---

El Área de Protección y Seguridad de Personas y Propiedades tiene el objetivo primordial de la seguridad de nuestro pueblo y de hacer viable un ambiente donde cada puertorriqueño vea posibilitado el disfrute de sus derechos, el vivir sin amenazas, ni violencia, donde pueda cohabitar con sus conciudadanos con dignidad y esperanza. Esta área se concentra en mejorar y fortalecer los organismos que aseguran al individuo y a nuestras instituciones la máxima protección y seguridad. Esta área la comprenden cuatro (4) sectores, a saber:

- Sector de Mantenimiento de la Ley y el Orden,
- Sector de Prevención y Ayuda Contra Desastres y sus Efectos,
- Sector de la Administración de la Justicia, y
- Sector de Custodia y Rehabilitación de la Población Penal.

A través de los organismos que componen estos sectores se canalizan los programas gubernamentales encargados de mantener el orden y la seguridad pública, prevenir la delincuencia y proteger al ciudadano contra todo tipo de desastre.

- Entre los objetivos generales del Área de Protección y Seguridad de Personas y Propiedades se destacan los siguientes:
- Proveer un sistema de justicia efectivo e imparcial que reconozca los derechos de todas las partes envueltas y brinde seguridad a las comunidades.
- Garantizar la seguridad del ciudadano y de su propiedad; prevenir la delincuencia y la criminalidad.
- Mantener la ley y el orden.
- Proteger la sociedad mediante la custodia y la rehabilitación de los confinados en las instituciones penales a través de programas de estudio y trabajo.
- Proveer protección y educación al ciudadano como consumidor y propietario.
- Proveer la máxima ayuda y protección al ciudadano en cualquier situación de emergencia o desastre.
- Lograr de una forma efectiva la seguridad de la población, en términos institucionales, de administración de justicia, lucha contra la corrupción y cambio de valores y hábitos.



---

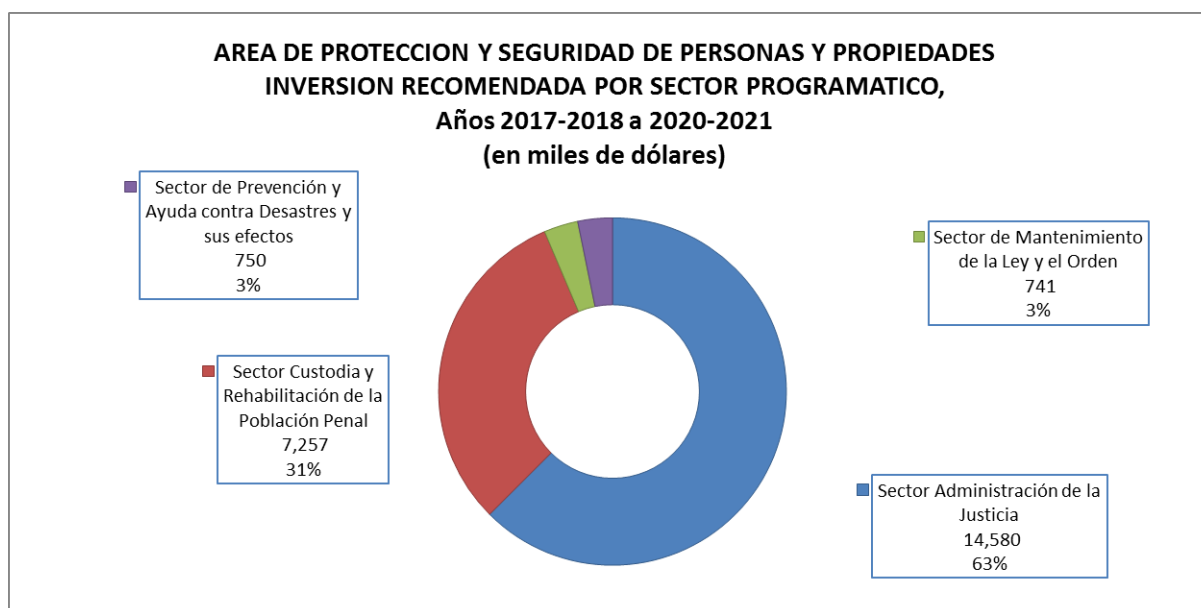
**-B1-**

**AREA DE PROTECCION Y SERGURIDAD DE PERSONAS Y PROPIEDADES**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

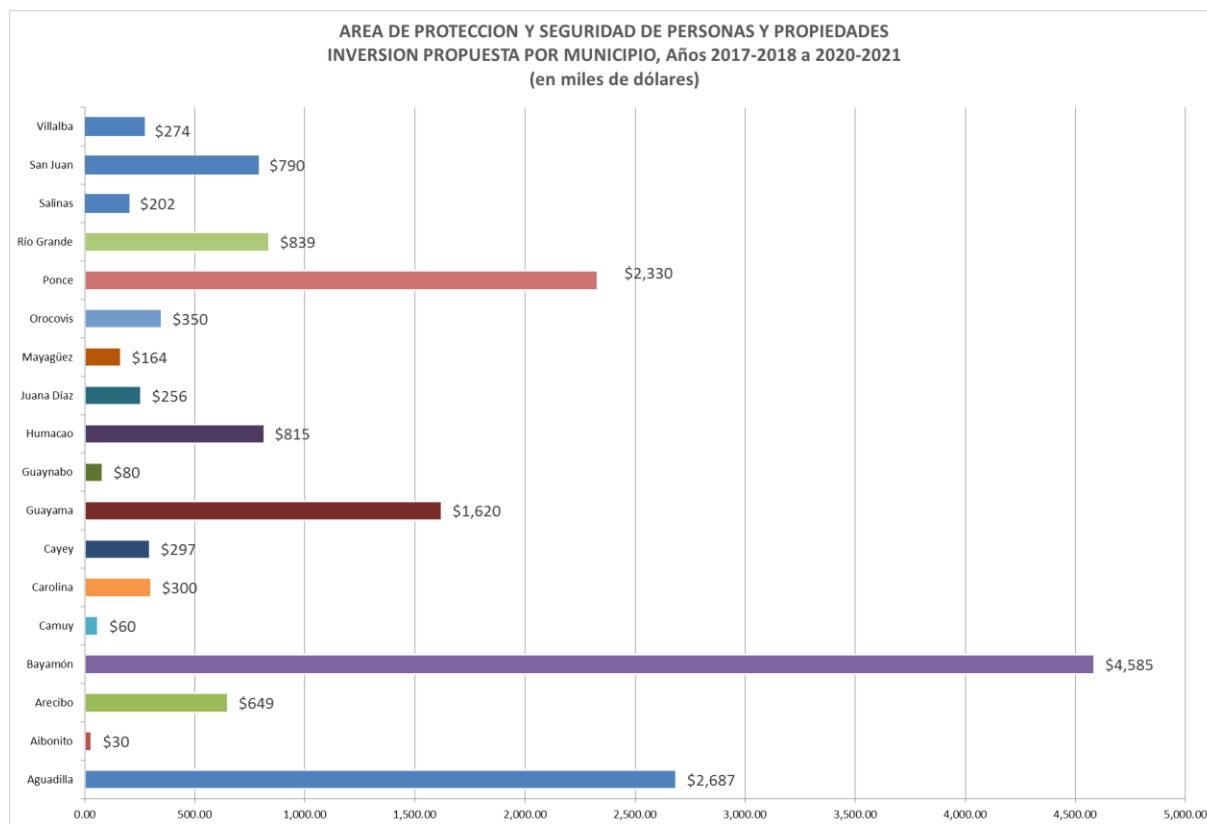
Para que se puedan desarrollar los proyectos de mejoras capitales que darán apoyo a los objetivos que persiguen los sectores que integran esta área, se recomienda una inversión de \$23.328 millones para el cuatrienio de 2017-2018 a 2020-2021. La inversión recomendada se estima que creará unos 1,463 empleos. La misma se distribuye de la siguiente manera:

- \$7.257 millones para el Sector Custodia y Rehabilitación de Población Penal,
- \$741 mil para el Sector Mantenimiento de la Ley y el Orden
- \$750 mil para el Sector Prevención y Ayuda Contra Desastres y sus Efectos.
- \$14.580 millones para el sector de Administración de la Justicia

La inversión propuesta para el Área de Protección y Seguridad se distribuye geográficamente en Puerto Rico en 18 municipios. Considera proyectos que no pudieron ser recomendados, no obstante, el detalle de los mismos se presenta incluido en la tabla de los Apéndice 3 de este documento.







Bajo la **Ley Núm. 20 de 10 de abril de 2017**, el Gobierno de Puerto Rico reformó algunos de sus instrumentos para la Protección y Seguridad de Personas y Propiedades. Esta nueva Ley incide sobre las agencias encargadas del Mantenimiento de la Ley y el Orden y de la Prevención y Ayuda Contra Desastres y sus Efectos. **Dicha Ley estableció una reorganización de agencias bajo el nuevo Departamento de Seguridad Pública de Puerto Rico** donde los objetivos principales de esta reorganización son:

- crear un nuevo sistema integrado por todos los componentes que administran la seguridad pública en Puerto Rico;
- permitirles compartir personal y gastos administrativos;

A estos efectos se crean siete (7) Negociados, son éstos:

- Negociado de la Policía de Puerto Rico;
- Negociado del Cuerpo de Bomberos de Puerto Rico;
- Negociado de Ciencias Forenses de Puerto Rico;
- Negociado de Sistemas de Emergencia 9-1-1
- Negociado para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres
- Negociado del Cuerpo de Emergencias Médicas de Puerto Rico;
- Negociado de Investigaciones Especiales de Puerto Rico;

La Ley dispone para una ordenada transición hacia la integración de las entidades que formarán parte del Departamento de Seguridad Pública en aras de lograr ahorros y eficiencias, mejorar los servicios que recibe la ciudadanía, cumplir con los requerimientos de la reforma de la Policía y salvaguardar los fondos federales; y para otros fines relacionados.

El deterioro en la calidad de vida se evidencia por un alto nivel de asesinatos, trasiego de drogas, robos que dejan ver una dura realidad a todos los puertorriqueños. La delincuencia juvenil ha aumentado intensificado por la deserción escolar la cual ha contribuido a que la calidad de vida en Puerto Rico se vea afectada. La atención prioritaria al problema de la criminalidad va dirigida a educar, reorganizar y reorientar los enfoques y programas de las agencias responsables del cumplimiento de la ley y el orden, con el propósito de elevar el nivel de efectividad en sus intervenciones. El Departamento de Seguridad Pública viabiliza la atención de estas necesidades mediante una reforma con las siguientes particularidades:

- Sea abarcadora y que vaya a la raíz del problema;
- Atienda los pilares de la seguridad de forma coherente y en cumplimiento con lo requerido por la Reforma de la Policía;
- Haga al componente de seguridad uno más eficiente y efectivo donde se canalicen los recursos de forma integral y eficiente;
- Trabaje la seguridad pública de manera integral y ofrezca al Sistema de Seguridad Pública dirección, organización y compromiso para rescatar la confianza pública y crear una sociedad libre de crimen y violencia;
- Busque las sinergias entre los organismos adscritos de manera que los servicios se ofrezcan de forma complementaria y en beneficio del pueblo;
- Maximice la operación del Gobierno de Puerto Rico y utilice mejor los recursos fiscales, administrativos y de capital humano;
- Aúne los esfuerzos de todas las agencias de gobierno relacionadas con la seguridad en un solo componente de servicios, que serán ofrecidos con compromiso, capacidad y excelencia para el mejoramiento de nuestra sociedad;
- Garantice el continuo ofrecimiento de adiestramientos multidisciplinarios en las distintas áreas de la seguridad pública que saquen el máximo provecho de los recursos existentes y donde los empleados adscritos a todos los componentes puedan beneficiarse de alianzas con el sector privado y con otras entidades gubernamentales, incluyendo agencias federales de seguridad.

## SECTOR DE LEY Y ORDEN

El Sector de Ley y Orden lo componen dos organismos: el **Negociado de la Policía de Puerto Rico**, encargada de mantener y conservar el orden, proteger a las personas y propiedades y prevenir y combatir la delincuencia, la criminalidad y la violación de las leyes; y **la Guardia Nacional de Puerto Rico**, la cual protege las vidas y propiedades en forma eficaz y rápida, preserva la paz, el orden y la seguridad a la ciudadanía en general en situaciones de emergencias provocadas por desastres naturales y disturbios civiles, y para servir como cuerpo de seguridad nacional del Ejército de los Estados Unidos.

Las obras de mejora capital necesarias a estos organismos son programadas a través del presupuesto de la Autoridad de Edificios Públicos.

### NEGOCIADO DE LA POLICÍA DE PUERTO RICO

El Negociado de la Policía de Puerto Rico, está adscrito al Departamento de Seguridad Pública de Puerto Rico, bajo la supervisión directa e indelegable del Secretario de Seguridad Pública. El Negociado tiene el deber y obligación de proteger a las personas y a la propiedad, mantener y conservar el orden público, observar y procurar la más absoluta protección de los derechos civiles del ciudadano, prevenir, descubrir, investigar y perseguir el delito y, dentro de la esfera de sus atribuciones, compeler obediencia a las leyes, ordenanzas municipales, y reglamentos que conforme a éstas se promulguen. Su misión es garantizar una sociedad segura, mediante métodos de prevención, dirigidos y con el compromiso de combatir la criminalidad, proteger vidas y propiedades para mejorar la calidad de vida de todos los ciudadanos.

Algunos de sus objetivos principales en el servicio a la Ciudadanía son: responder con prontitud las llamadas de los ciudadanos, orientar y velar por la seguridad del ciudadano, promover e intensificar la participación de la comunidad en prevención del delito, entre otros.



Para su programa de mejoras permanentes a la Policía de Puerto Rico se le recomienda un presupuesto **para el año fiscal 2017-2018 de \$318,000.00** a fin de construir una **Bóveda en la Superintendencia de la Policía en San Juan**, el mismo que en su etapa de construcción aportará **4 empleos**. Este proyecto se realizará a través de la Autoridad de Edificios Públicos.

Ley Núm. 62 de 23 de junio de 1969, según enmendada, conocida como Código Militar de Puerto Rico, crea la Guardia Nacional de Puerto Rico (GNPR). Su misión es proteger vidas y propiedades de los ciudadanos en forma rápida y eficaz; preservar la paz, el orden y la seguridad en la Isla, en situaciones de emergencias provocadas por desastres naturales y disturbios civiles a la vez de servir como cuerpo de seguridad del Ejército de los Estados Unidos. Su visión es ser una organización eficiente y recta, comprometida en completar con éxito misiones que sean para el beneficio de la isla, nación y la comunidad en general.



Las metas proyectadas por la Guardia Nacional de Puerto Rico son construir y sostener una infraestructura requerida que convierta a la Guardia Nacional en la primera organización para las Américas. Los proyectos a realizar atenderán las siguientes prioridades:

- Preservar la protección y seguridad de personas, propiedad y la operación eficiente de las misiones militares.
- Construir y mantener la calidad de desarrollo sostenible, duradero y flexible, obteniendo respuestas para una comunidad costo efectiva basada en el reemplazo y creación de nuevas facilidades, que cumplan con las necesidades de sus soldados y usuarios, satisfaciendo las operaciones y entrenamiento militar requerido por las misiones Federales y Estatales.
- Cumplir con las leyes, códigos y regulaciones ambientales.

Con el desarrollo de estos proyectos se pretende cumplir con la visión y la misión de la GNPR. La oficina de Construcción y Gerencia de Facilidades es responsable de mantener el inventario de propiedades, planificar los futuros proyectos con las nuevas reglas de diseños, rehabilitación, construcción y mantenimiento sustentable que vayan dirigidas a un ambiente más seguro para la población de los Soldados; así como también para el personal que presta servicios de apoyo dentro de las facilidades e instalaciones militares de la GNPR.

Otra finalidad que persigue lograr con el desarrollo de los proyectos programados es contar con las infraestructuras necesarias para ampliar nuevos programas y misiones de las unidades militares, para el servicio a la comunidad y población de Puerto Rico. Mediante los proyectos de mejora capital se crearán 49 nuevos empleos.

**Para que la Guardia Nacional de Puerto Rico pueda llevar a cabo su Programa de Mejoras Permanentes se le recomienda la cantidad de \$424 mil para el cuatrienio 2017-2018 a 2020-2021.** Estos proyectos se estima que crearán **49 empleos**. Los proyectos se detallan a continuación:

**GUARDIA NACIONAL DE PUERTO RICO (datos en tablas en miles de dólares)**

<b>Gurabo Readiness Center:</b> Demolición de la estructura existente y construcción de nuevas facilidades para el aprestamiento militar de la Guardia Nacional de Puerto Rico. Rango con relación a otros proyectos de la Agencia: 1 Inversión Total Estimada: \$17,945 Total de Inversión Realizada: \$2,030					
Costos totales (Año Vigente)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total 2017-2018 a 2020-2021
855	0	0	0	0	0
<b>Solar Photovoltaic System (PV) at Cayey Readiness Center:</b> consiste en el diseño y la construcción de un sistema fotovoltaico que cumple con el "net zero" de la demanda actual de energía de esta facilidad. La instalación de 158.76 kw-DC "Photovoltaic" Grid tie System" con módulos de 648 PV de 245 watts. Rango con relación a otros proyectos de la Agencia: 2 Inversión Total Estimada: \$624 Total de Inversión Realizada: \$0					
Costos totales (Año Vigente)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total 2017-2018 a 2020-2021
265	297	0	0	0	297
<b>Modernización de Subestación Eléctrica, Fort Allen, Juana Díaz:</b> consiste en remplazar la estación existente a una nueva estación de 38/4.16 kv con la instalación de 3 "disconnect switch" y un Nuevo transformador de 3/4 mva. También incluye el mejoramiento de la estructura de metal existente y la expansión de la losa de concreto para la subestación. Rango con relación a otros proyectos de la Agencia: 3 Inversión Total Estimada: \$705 Total de Inversión Realizada: \$0					
Costos totales (Año Vigente)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total 2017-2018 a 2020-2021
202	127	0	0	0	127
<b>TOTALES:</b>					
<b>1322</b>	<b>424</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>424</b>

## **SECTOR ADMINISTRACIÓN DE LA JUSTICIA**

Este sector de la **Administración de la Justicia** está encaminado a proveer al ciudadano un sistema de justicia imparcial y efectivo que reconozca los derechos individuales de los ciudadanos. Dicho sector agrupa las distintas funciones relacionadas con la administración de la justicia, las cuales son ejecutadas por el **Tribunal General de Justicia**, el **Departamento de Justicia**, la **Comisión de Derechos Civiles**, la **Comisión de Investigación, Procesamiento y Apelación**.



A través del **Tribunal General de Justicia**, se desarrolla y mantiene un sistema de justicia, que garantiza la imparcialidad y rapidez en la tramitación de los casos. A través del *Departamento de Justicia* se investigan y procesa a los que incurrir en delitos criminales.

Las obras de mejora capital para este sector son programadas por la Autoridad de Edificios Públicos. De los organismos públicos antes mencionados, la Administración de los Tribunales proyecta realizar mejoras capitales durante el cuatrienio de 2017-2018 a 2020-2021, para lo cual se le recomienda un presupuesto ascendente a \$14.58 millones. Esta inversión se estima que creará 1,147 empleos. Los proyectos se detallan a continuación.

# **ADMINISTRACIÓN DE LOS TRIBUNALES (datos en tablas en miles de dólares)**

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión Total Estimada	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 a 2020-2021
Varias Regiones de la Rama Judicial : Trabajos de Impermeabilización	1	550	150	150	250	0	550
Varias Regiones de la Rama Judicial - Adquisición e instalación de generadores de electricidad	1	3200	500	700	1000	1000	3200
Arecibo - Centro Judicial - Reparación de Ascensores	1	250	125	125	0	0	250
Arecibo - Centro Judicial - Reparación Aire Acondicionado	1	25	25	0	0	0	25
Centro Judicial Carolina : Reemplazo sistema de control de incendios y sistema central de aire acondicionado	1	300	0	200	100	0	300
Centro Judicial de Guayama - Reparación y rehabilitación de ascensores	1	250	0	250	0	0	250
Centro Judicial de San Juan: Reparación del "chiller" núm. 3 del sistema de acondicionado de aire del CJ/Limpieza manejadora núm. 1 del sistema de acondicionado de aire del CJ	1	90	90	0	0	0	90

-B9-

**AREA DE PROTECCION Y SERGURIDAD DE PERSONAS Y PROPIEDADES**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**



**Continuación. ADMINISTRACIÓN DE LOS TRIBUNALES**  
**(datos en tablas en miles de dólares)**

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión Total Estimada	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 a 2020-2021
Varias Regiones de la Rama Judicial : Trabajos de pavimentación de estacionamientos	2	450	125	125	100	100	450
Varias Regiones Judiciales: Mejoras menores a planta física en TPIs en todas las regiones judiciales	2	550	150	150	125	125	550
Centro Judicial de Aibonito: Mejoras internas, redistribución de oficina en el area de Familia y Menores	2	30	30	0	0	0	30
Arecibo - Centro Judicial - Instalación del sistema de alarma contra incendios	2	150	150	0	0	0	150
Bayamón - Centro Judicial - Instalación del sistema de alarma contra incendios	2	150	150	0	0	0	150



**Continuación. ADMINISTRACIÓN DE LOS TRIBUNALES**  
**(datos en tablas en miles de dólares)**

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión Total Estimada	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 a 2020-2021
TPI Camuy: Modulación y espacios de Secretaría y Alguaciles.	2	60	60	0	0	0	60
Centro Judicial Guayama : Instalación del sistema de alarma contra incendios	2	150	150	0	0	0	150
TPI Guaynabo: Instalación elevador por requerimiento Ley ADA	2	80	80	0	0	0	80
TPI Orocovis: Habilitación de espacio de estacionamiento y acceso directo al Tribunal.	2	350	350	0	0	0	350
Centro Judicial de Ponce - Reemplazo tubería de incendios	2	60	60	0	0	60	120
Centro Judicial de San Juan - Instalación del sistema de alarma contra incendios	2	200	200	0	0	0	200
Tribunal Supremo San Juan: Construcción, remodelación y reparación de varias oficinas en el Edificio Principal, Edificio Anexo y Biblioteca del Tribunal	2	450	225	225	0	0	450
Centro Judicial San Juan: Repavimentación, iluminación y poda al estacionamiento (La Arboleda)	2	50	50	0	0	0	50
<b>TOTAL</b>		<b>7,395</b>	<b>2,670</b>	<b>1,925</b>	<b>1,575</b>	<b>1,285</b>	<b>7,455</b>

-B11-

**AREA DE PROTECCION Y SERGURIDAD DE PERSONAS Y PROPIEDADES**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

En adición a estos proyectos se han recomendado en el PICA 2017-2018 a 2020-2021, a la Autoridad de Edificios Públicos dos proyectos adicionales a saber,

- **Centro Judicial de Bayamón.** Implementación de medidas de conservación energética (ECMs) en este proyecto mediante la inversión privada y repago con ahorros garantizados en consumo energético, con una inversión recomendada de \$6.4 millones en el año programa 2017-2018.
- **Mejoras Estructurales Tribunal de Distrito de Orocovis,** con una inversión recomendada de \$725 mil en el año programa 2018-2019.

Estos dos proyectos se estima que crearán 72 empleos en su etapa de construcción.

#### NEGOCIADO DE CIENCIAS FORENSES DE PUERTO RICO



El Negociado De Ciencias Forenses De Puerto Rico es un organismo civil adscrito al Departamento de Seguridad Pública de Puerto Rico, bajo la supervisión directa e indelegable del Secretario de Seguridad Pública. El Negociado tiene el deber y obligación de realizar investigaciones científicas y tecnológicas con el objeto de determinar la causa, la manera y las

circunstancias de la muerte de cualquier persona cuyo deceso no sea atribuido a causas naturales. También hará cualesquiera otras investigaciones científicas y tecnológicas necesarias para apoyar a los otros negociados en el esclarecimiento y procesamiento de eventos delictivos. Para el periodo que cubre este Programa de Inversiones el Negociado de Ciencias Forenses de Puerto Rico no ha propuesto mejora capital.

#### NEGOCIADO DE INVESTIGACIONES ESPECIALES DE PUERTO RICO

El Negociado de Investigaciones Especiales es un cuerpo de investigaciones de alto nivel profesional adscrito al Departamento de Justicia. Tiene como objetivo desarrollar mecanismos y técnicas especializadas en el campo de la investigación criminal para combatir la corrupción gubernamental y el crimen organizado. Algunas de sus divisiones lo son:

### División de Crimen Organizado y Drogas

Investiga la naturaleza y extensión de la actividad criminal organizada en las áreas de tráfico, uso y posesión de narcóticos y drogas peligrosas, juegos ilegales, armas de fuego, soborno, robo, extorsión, lavado de dinero, y otras actividades ilegales.

### División de Protección y Asistencia a Víctimas y Testigos

Opera un albergue que ofrece seguridad y protección a las víctimas y testigos de delito, así como a sus familiares, por el tiempo que se considere necesario. Además, brinda servicios de seguridad y protección a víctimas, testigos y familiares ubicados en sus hogares.

### Interpol

Es una de las Oficinas Centrales Nacionales (OCN) de la INTEREPOL. Estas oficinas son las responsables de realizar las investigaciones recibidas de cualquiera de los 177 países miembros de la INTERPOL. Sirve de enlace para facilitar la cooperación policial con las autoridades locales de cada país miembro de la INTERPOL. Los recursos asignados a la OCN investigan, principalmente, casos criminales de índole internacional solicitados por otros países miembros.

### Querellas y solicitudes de investigación

Una vez presentada una querella o solicitud de investigación, el NIE podrá ordenar que se entreviste a testigos, se examinen documentos o análisis de evidencia con el propósito de determinar si procede iniciar investigación formal sobre los hechos relatados en la querella o solicitud de investigación.

Para el periodo que cubre este Programa de Inversiones el Negociado de Investigaciones Criminales de Puerto Rico no ha propuesto mejora capital.

## SECTOR DE CUSTODIA Y REHABILITACIÓN DE LA POBLACION PENAL

El Sector de Custodia y Rehabilitación de la Población Penal desarrolla objetivos bajo el **Departamento de Corrección y Rehabilitación (DCR)**, creado en 1993 y reorganizado



Taller de manufactura de tablillas. Institución Correccional

en el contexto del Plan de Reorganización del Departamento de Corrección y Rehabilitación 2-2011, aprobado el 21 de noviembre de 2011 y bajo su sombrilla se

-B13-

**AREA DE PROTECCION Y SERGURIDAD DE PERSONAS Y PROPIEDADES**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

agrupan la **Administración de Corrección (AC)**, la **Administración de Instituciones Juveniles (AIJ)**, la **Corporación de Empresas de Adiestramiento y Trabajo (CEAT)**, la **Junta de Libertad Bajo Palabra (JLBP)** y la **Oficina de Servicios con Antelación al Juicio (OSAJ)**.

En el contexto de este sector se coordinan actividades y funciones de este conglomerado para los servicios a la población penal. El DCR provee custodia y rehabilitación a esta población mediante servicios de calidad, la integración, combinación e innovación de programas educativos, programas de fé, y programas de reinserción comunitaria.

En su gestión aspiran al logro de cambios sociales; transformando el conocimiento de años de servicios en valores y acciones para el beneficio de los confinados, los empleados y la ciudadanía en general. El Departamento de Corrección y Rehabilitación tiene en su Misión objetivos en tres (3) áreas fundamentales: Eficiencia, Capacitación, y Reintegración.

#### DEPARTAMENTO DE CORRECCION Y REHABILITACION DE PUERTO RICO

El Departamento de Corrección y Rehabilitación tiene las siguientes funciones, facultades y deberes:

- a) clasificación adecuada y revisión continúa de la clientela, conforme a los ajustes y cambios de ésta;
- b) integrar y dar participación activa a la clientela, sus familiares, el personal correccional y las víctimas del delito en el diseño, implantación y evaluación periódica de los sistemas de clasificación y de los programas de rehabilitación;
- c) estructurar la política pública correccional de acuerdo con este Plan y establecer directrices programáticas y normas para el régimen institucional;
- d) incorporar y ampliar los programas de salud correccional y salud mental para hacerlos disponibles a toda la clientela;
- e) establecer y evaluar periódicamente la efectividad y alcance de los distintos modelos para la rehabilitación;
- f) ampliar los programas de educación y trabajo para que impacten a toda la población correccional que interese participar y asegure la aplicación correcta de los sistemas de bonificación por trabajo y estudio que permitan las leyes aplicables;
- g) adquirir la custodia legal de todo menor, transgresor, sumariado o sentenciado a confinamiento por orden de un tribunal competente y mantener las debidas medidas de seguridad en las instituciones juveniles. Al momento de dictar sentencia, el Tribunal no podrá ordenar el ingreso del sentenciado en una institución pública o privada que no sea de naturaleza penal;
- h) perseguir diligentemente a todo menor en detención o bajo la custodia del Departamento que se evadiera, incumpliera con alguna de las condiciones de custodia en comunidad, salida provisional o de cualquier otra forma en que incumpliera con alguna otra condición que le fuere impuesta. Además,

- arrestarlos, previa orden del Tribunal, a cualquier hora y lugar utilizando los medios autorizados a los oficiales del orden público para realizar un arresto;
- i) identificar los elementos disfuncionales del sistema y tomar las medidas apropiadas para atender las causas de estos problemas y para establecer una operación ordenada, integrada, segura y eficiente de las instituciones juveniles a su cargo;
  - j) planificar, implantar y evaluar actividades y servicios encaminados a promover el desarrollo integral de los menores bajo su custodia y la modificación de la conducta antisocial, propiciando su regreso a la comunidad como entes responsables y productivos;
  - k) crear y conservar en forma individualizada un expediente que incluya los historiales médicos, social, psicológico, evaluaciones y progreso de la población correccional, pudiendo además establecer reglamentos para fijar criterios de confidencialidad en relación a dichos expedientes;
  - l) evaluar la efectividad del uso de los recursos fiscales asignados para lograr el cumplimiento de los propósitos del presente Plan.

#### **ADMINISTRACION DE INSTITUCIONES JUVENILES**

La Administración de Instituciones Juveniles, adscrita al Departamento de Rehabilitación y Corrección, opera las instituciones juveniles y programas que están bajo su jurisdicción y provee a su clientela y a la familia servicios integrados y especializados que propicien cambios positivos de conducta. Sus funciones se listan a continuación:

- Operar y administrar las instituciones juveniles y facilidades similares o programas con base comunitaria.
- Prestar a la clientela y a la familia de menores transgresores, servicios integrados especializados que propicien cambios positivos de conducta.
- Determinar los servicios de evaluación y tratamiento que se prestarán a la clientela, las instituciones o programas con base comunitaria en que habrán de ser ingresados, trasladados o asignados los menores que estén bajo su jurisdicción, custodia o supervisión. La Administración será el organismo que determinará previa autorización del tribunal cuando un menor está apto para recibir los beneficios de la custodia en comunidad (conocida como salida provisional).
- Ser responsable de la custodia y seguridad de la clientela, así como de establecer y mantener las debidas medidas de seguridad en las instituciones juveniles.
- Ser responsable de establecer un programa efectivo que facilite el egreso del menor a su familia y a su comunidad en estrecha coordinación con los programas de servicio a la familia que opere el Departamento de Corrección y Rehabilitación.
- Establecer un sistema de coordinación y planificación integral con los Departamentos de Salud, Educación, Recreación y Deportes y de la Familia y la Administración de Servicios de Salud Mental y contra la Adicción y con los demás organismos gubernamentales, corporaciones públicas, personas particulares y entidades privadas para prestar servicios a la clientela.

- Planificar, implantar y evaluar actividades y servicios encaminados a promover el desarrollo integral de la clientela y la modificación de la conducta antisocial propiciando su regreso a la comunidad como entes responsables y productivos.
- Realizar proyectos de investigación social científica sobre aspectos técnicos y administrativos relacionados con los menores transgresores y con los Centros Juveniles.
- Diseñar estrategias de intervención innovadoras para el ofrecimiento de programas y servicios.

#### **ADMINISTRACIÓN DE CORRECCIÓN**

La Administración de Corrección tiene la responsabilidad de administrar un sistema correccional integrado e implantar formas eficaces de tratamiento individualizado. A los efectos de cumplir con sus objetivos, la Administración tiene las siguientes funciones y facultades: (a) Estructurar la política pública en el área de corrección y organizar los servicios de corrección con el propósito de que la rehabilitación tenga la más alta prioridad. A ese fin:

- Administrar un sistema diversificado de instituciones, programas y recursos humanos que viabilice implantar un mejor tratamiento individualizado;
- Proliferar la creación de instituciones que permitan un tratamiento que ayude al miembro de la población correccional a retornar a la libre comunidad dentro del plazo más breve cuando ello sea compatible con la seguridad pública;
- Incorporar en el proceso de rehabilitación, amplias oportunidades para adquirir destrezas, adiestramiento y conocimientos que faciliten al miembro de la población correccional el retornar a la comunidad debidamente equipado para asegurar una subsistencia decorosa;

#### **CORPORACIÓN DE EMPRESAS Y ADIESTRAMIENTO Y TRABAJO**

La Corporación de Empresas de Adiestramiento y Trabajo es responsable de ejercer las funciones y poderes dirigidos a proveer experiencias de adiestramiento, desarrollo empresarial, con especial énfasis en organizaciones cooperativas, y empleo para los clientes del sistema correccional, o sea, de la Administración de Corrección y de la Administración de Instituciones Juveniles, siguiendo los procedimientos establecidos en esta Ley.

En la consecución de sus objetivos la Corporación establecerá los sistemas y proyectos que mejoren la productividad y competitividad de estos programas y la capacidad real para integrar a los egresados de sus programas y servicios, al sistema socioeconómico del país, con el propósito de aminorar el problema de alto grado de desempleo que confrontan los convictos y los menores transgresores y los egresados de las instituciones juveniles.



La Junta de Libertad bajo Palabra evalúa, concede, revoca y emite órdenes de arrestos y excarcelaciones, así como también hace recomendaciones al Gobernador de Clemencias Ejecutivas luego de un análisis ponderado de las mismas. Además, promueve la rehabilitación del confinado y la seguridad de la comunidad. La libertad bajo palabra es una gracia legislativa cuya concesión y administración se confía a la Junta para que conceda dicha gracia con los grados de discreción, independencia y juiciosa ponderación indispensable a la mejor administración de la justicia. OP Sec. Justicia-Número 1988/3. La Junta podrá decretar la libertad bajo palabra de cualquier persona recluida en cualquiera de las instituciones penales de Puerto Rico. Art. 3(a) de la Ley Núm. 118 L.P.R.A. Sec. 1503 (a).

La Oficina de Servicios con Antelación al Juicio (OSAJ) tiene la función de investigar y evaluar a todo imputado de ciertos delitos y ofrecer sus recomendaciones en cuanto a la posibilidad de decretar la libertad provisional del imputado, en la alternativa o adicionalmente a la imposición de fianza. Así se provee a los jueces información confiable que asista la decisión de imponer o no una fianza o condiciones en sustitución o además de la fianza, que se ajusten a las circunstancias particulares de cada caso.

la OSAJ supervisa a todo aquel imputado a quien se le conceda libertad provisional sujeto a condiciones, con o sin fianza, hasta la emisión de un fallo o veredicto o hasta que termine el proceso de su juicio. La Oficina propicia la eliminación de los efectos de la desigualdad económica en la obtención de la libertad provisional y reduce el uso innecesario de las escasas y costosas facilidades correccionales.

Los organismos de gobierno cobijados bajo el Departamento de Corrección y Rehabilitación cobijan sus operaciones en facilidades y proyectos de mejora capital necesarias a los servicios que se ofrecen. **Las obras de mejora capital recomendadas al DCR para el desarrollo de los objetivos del Sector de Custodia y Rehabilitación de la Población Penal ascienden durante el periodo de 2017-2018 a 2020-2021, a \$7.257 millones. Esta inversión se estima que creará 255 empleos. Los proyectos se detallan a continuación.**

**Departamento de Corrección y Rehabilitación (DCR)**  
**(datos en tablas en miles de dólares)**

Nombre y Descripción del Proyecto	Inversión Total Estimada	Inversión Año Vigente	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 a 2020-2021
Construcción de Lavandería en el Campamento <b>Sabana Hoyos</b> .	89	0	0	0	89	0	89
Diseño y Construcción de los (2) Tanques elevados para el Complejo Correccional en <b>Bayamón</b> .	1,145	0	1,145	0	0	0	1,145
Mejoras al "site" edificios de viviendas, aceras y encintados del <b>Campamento Zarzal</b> .	793	0	0	0	793	0	793
Construcción de verja perimetral para la Institución Correccional <b>Sabana Hoyos</b> 216.	38	0	0	0	38	0	38
Estabilización talleres y rehabilitación pavimento perimetral para <b>Ponce</b> 500.	353	0	0	353	0	0	353
Instalar gaviones para fijar terreno en perímetro detrás viviendas en el Centro de Tratamiento Social <b>Humacao</b> .	150	0	150	0	0	0	150
Pavimentación carretera principal para acceso a la Institución del Complejo Correccional de <b>Ponce</b> .	255	0	0	255	0	0	255
Pavimentación Perimetral y Estacionamiento del Centro del Detención del Oeste de <b>Mayagüez</b> .	133	0	0	133	0	0	133
Pavimentación Perimetral y Estacionamiento del Complejo Institucional de <b>Guayama</b> .	62	0	0	62	0	0	62
Pavimentación Perimetral y estacionamiento de la Institución Corrección Guerrero en <b>Aguadilla</b> .	204	204	0	0	0	0	0
Rehabilitación de edificios viviendas para la Institución <b>Bayamón</b> 1072.	2,165	0	0	0	2,165	0	,165
Rehabilitación y mantenimiento de tanque elevado para la Institución Guerrero de <b>Aguadilla</b> .	303	0	0	0	300	0	300
Rehabilitación edificios de viviendas para la Institución <b>Bayamón</b> 448.	405	0	0	0	405	0	405
Rehabilitación de Lavandería Institución <b>Ponce</b> Mínima.	42	0	0	42	0	0	42
<b>Total Departamento de Corrección y Rehabilitación</b>	<b>6,137</b>	<b>204</b>	<b>1,295</b>	<b>845</b>	<b>3,790</b>	<b>0</b>	<b>5,930</b>

-B18-

**AREA DE PROTECCION Y SERGURIDAD DE PERSONAS Y PROPIEDADES**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**



En adición a estos proyectos se ha recomendado en el PICA 2017-2018 a 2020-2021, a la Autoridad de Edificios Públicos el **Proyecto de Mejoras Estructurales a la Institución Penal de Adultos Jóvenes de Ponce**. A este Proyecto se le recomienda una inversión de **\$1.327 millones en el Año Programa 2017-2018**. El mismo creará **24 empleos** en su fase de construcción.

## **SECTOR PREVENCIÓN Y AYUDA CONTRA DESASTRES Y SUS EFECTOS**

El Sector de **Prevención y Ayuda contra Desastres y sus Efectos** tiene como fin prevenir y reducir la pérdida de vida y propiedad que pudiera resultar como consecuencia de desastres naturales o de desastres causados por el hombre. Bajo este sector se programan los servicios de **El Negociado de Manejo de Emergencias y Administración de Desastres** y de **El Negociado del Cuerpo de Bomberos**. Para el cuatrienio 2017-2018 a 2020-2021 se le recomienda al Sector de Prevención y Ayuda contra desastres y sus efectos una inversión total de \$750 mil para el cuatrienio 2017-2018 a 2020-2021.



### **NEGOCIADO PARA EL MANEJO DE EMERGENCIAS Y ADMINISTRACIÓN DE DESASTRES**

El Negociado de Manejo de Emergencias y Administración de Desastres es un organismo adscrito al Departamento de Seguridad Pública de Puerto Rico, bajo la supervisión directa e indelegable del Secretario de Seguridad Pública. El Negociado tiene el deber y la obligación de proteger a las personas en situaciones de emergencias o desastres y, a esos efectos, proveerá de la forma más rápida y efectiva la asistencia necesaria para la protección antes, durante y después de éstos, asegurando la protección de vida y propiedades. De igual manera, gestionará la más pronta recuperación y estabilización de los servicios necesarios a los ciudadanos, industrias, negocios y actividades gubernamentales.

Las funciones del Negociado de Manejo de Emergencias y Administración de Desastres son:

- (a) Desarrollar y mantener al día un Plan Estatal para el Manejo de Emergencias para todas las fases de manejo de emergencias y desastres, coordinando las acciones de las agencias estatales y los municipios a fin de proveer la más pronta prestación de los servicios esenciales para cubrir las necesidades de nuestros ciudadanos y la restauración de estas a la brevedad posible.
- (b) Organizar los planes de emergencia de entidades estatales y municipales.
- (c) Coordinar las labores inter-agenciales durante la vigencia de una declaración de emergencia o desastre.

- (c) Coordinar esfuerzos con otros estados y territorios de la Unión para lograr los propósitos de esta Ley.
- (d) Solicitar, recibir y procesar ofertas de ayuda de personas naturales o jurídicas del sector privado de cualquier parte del mundo.
- (e) Coordinar el desalojo o evacuación de la población civil emitidas como parte de la ejecución de su plan en casos de emergencia o desastre.
- (f) Coordinar las labores de búsqueda, reconstrucción o evaluación e investigación de daños de agencias federales, estatales o municipales, mientras esté vigente un estado de emergencia promulgado por el Gobernador de Puerto Rico mediante una Orden Ejecutiva.
- (g) Coordinar con el Departamento de la Vivienda la administración y mantenimiento de viviendas provisionales de cualquier naturaleza para víctimas de emergencias o desastres que han sido trasladadas de sus casas a refugios temporeros.
- (h) Coordinar los esfuerzos del Gobierno de Puerto Rico, organismos federales o de cualquier otra índole, que tengan funciones de búsqueda y rescate.
- (i) Establecer un plan de desalojo de edificios públicos dirigido específicamente a satisfacer las necesidades especiales de las personas con impedimentos.
- (j) Establecer un programa educativo de prevención de desastres y manejo de emergencias, donde participen tanto entidades públicas como privadas y los medios de comunicación, e implantar gratuita y obligatoriamente tal programa en las escuelas, universidades e instituciones de estudios post secundarios, inclusive con los seminarios, adiestramientos, conferencias, talleres o cursos correspondientes.
- (k) Organizar y adiestrar grupos y/o individuos para el manejo de emergencias.
- (l) Crear, desarrollar y publicar un plan modelo de manejo de emergencias para los Consejos de Titulares, las Juntas de Directores y los Agentes Administradores de los condominios.

Para el periodo que cubre este Programa de Inversiones el Negociado de Manejo de Emergencias y Administración de Desastres de Puerto Rico no ha propuesto mejora capital.

## NEGOCIADO DEL CUERPO DE BOMBEROS DE PUERTO RICO

El Negociado del Cuerpo de Bomberos de Puerto Rico compone un organismo civil de orden público adscrito al Departamento de Seguridad Pública de Puerto Rico, bajo la supervisión directa e indelegable del Secretario de Seguridad Pública. Este Negociado tiene entre sus deberes y obligaciones prevenir y combatir fuegos, salvar vidas, garantizar a los ciudadanos en general una protección adecuada contra incendios, así como determinar, una vez ocurrido el siniestro, el origen y las causas del incendio.



Se ha propuesto un proyecto de mejoras capitales por **la Autoridad de Edificios Públicos a través de las facilidades para el Negociado del Cuerpo de Bomberos. El mismo es la Construcción del Parque de Bombas de Culebra. Se recomienda para esta obra la inclusión de un presupuesto de \$750 mil correspondientes al año programa 2018-2019.**

## NEGOCIADO DE SISTEMAS DE EMERGENCIA 9-1-1

El Negociado de Sistemas de Emergencia 9-1-1 dirigirá y administrará la prestación del servicio de atención de llamadas del público al 9-1-1, así como al 3-1-1, y la distribución de dichas llamadas a los Negociados del Departamento de Seguridad Pública, otras agencias o instrumentalidades, otros proveedores de servicios de emergencias o cualquiera otro que sean autorizados por el Departamento para su eficaz atención. La autoridad suprema en cuanto a la dirección del Negociado de Sistemas de Emergencia 9-1-1 es ejercida por el Gobernador de Puerto Rico, pero la administración y supervisión inmediata está delegada en el Secretario del Departamento de Seguridad Pública del Gobierno de Puerto Rico. El Comisionado de Sistemas de Emergencia 9-1-1, nombrado por el Gobernador con el consejo y consentimiento del Senado de Puerto Rico, es quien está a cargo de las operaciones diarias del Negociado de Sistemas de Emergencia.

Para el periodo que cubre este Programa de Inversiones el Negociado de Sistemas de Emergencia 9-1-1 no ha propuesto mejora capital

## NEGOCIADO DEL CUERPO DE EMERGENCIAS MÉDICAS DE PUERTO RICO

El Negociado del Cuerpo de Emergencias Médicas de Puerto Rico, adscrito al Departamento de Seguridad Pública. El Negociado será responsable de garantizarle a la ciudadanía en general un servicio de óptima calidad cuando de forma no prevista necesiten primeros auxilios, cuidado médico pre-hospitalario y/o transporte a una facilidad médica hospitalaria adecuada para preservar su salud o disminuir un daño o incapacidad permanente que pueda surgir como consecuencia de una enfermedad o accidente.

Para el periodo que cubre este Programa de Inversiones el Negociado del Cuerpo de Emergencias Médicas de Puerto Rico no ha propuesto mejora capital.

---

## **C. AREA DE DESARROLLO SOCIAL**

---

Dentro de esta Área Programática de Desarrollo Social se agrupan los programas que propenden mejorar la condición de vida de nuestra sociedad dando oportunidad equitativa al progreso socioeconómico de la población de Puerto Rico.

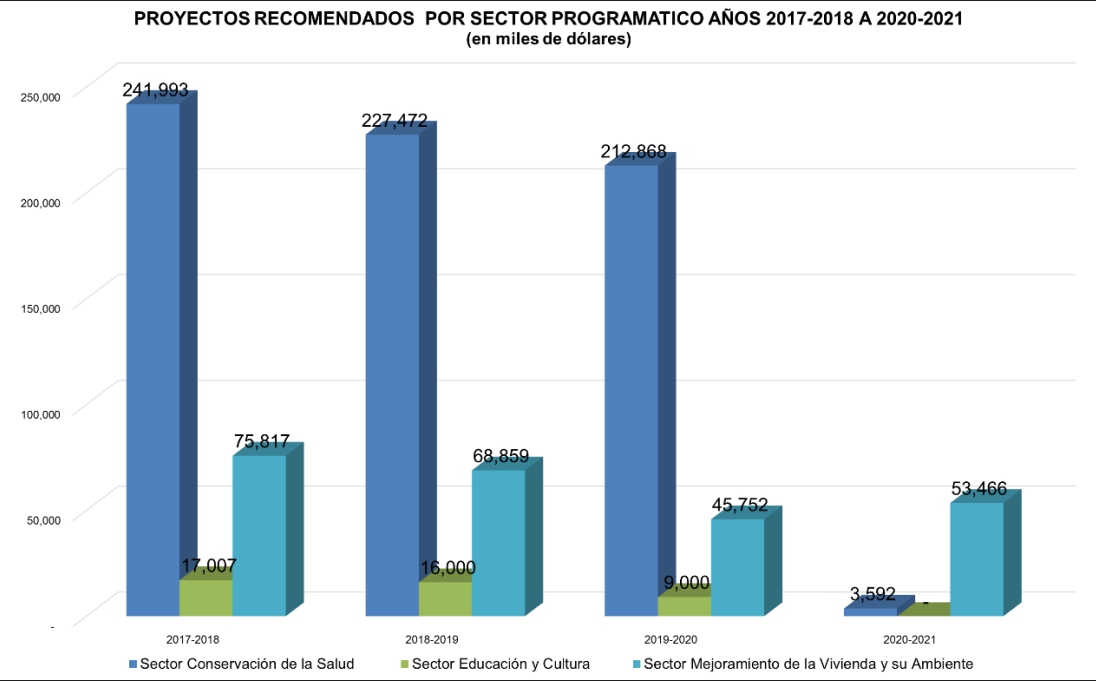
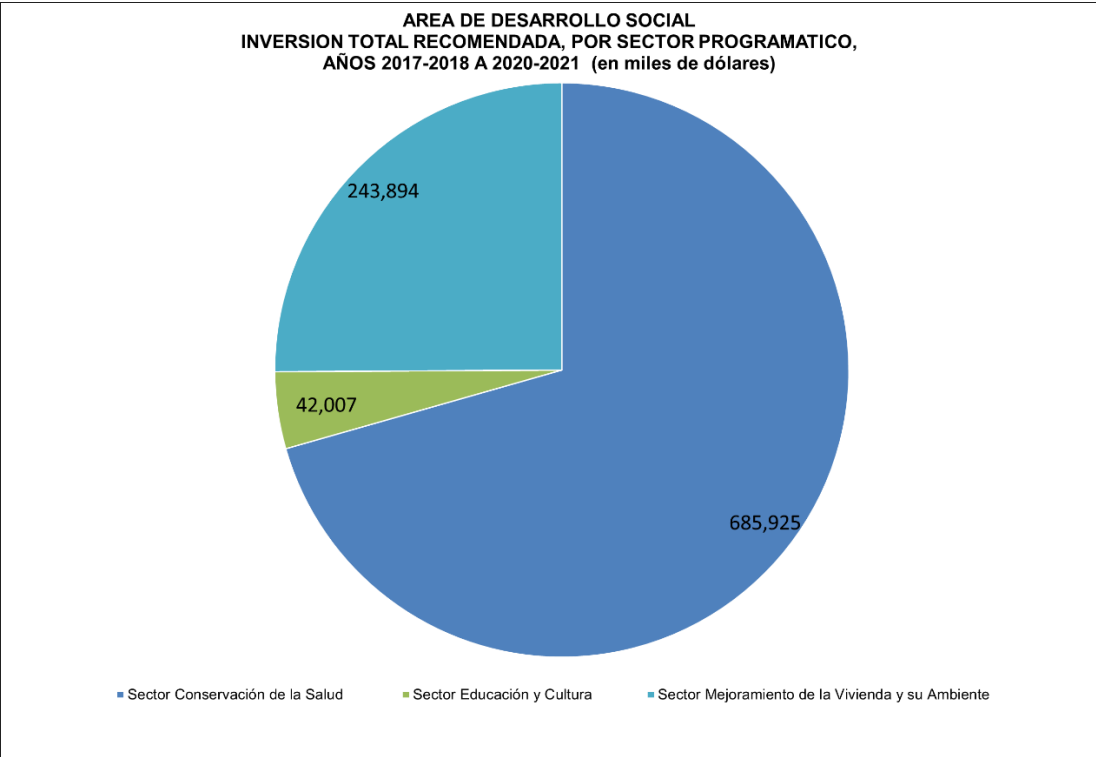
El bienestar de los ciudadanos, la salud y la educación son objetivos primordiales que aspira alcanzar el gobierno de Puerto Rico. El nivel de desarrollo de un pueblo se basa en la disponibilidad de servicios que promueven la salud, la educación y el buen uso del tiempo libre, incluyendo las actividades deportivas, recreativas y de integración social.

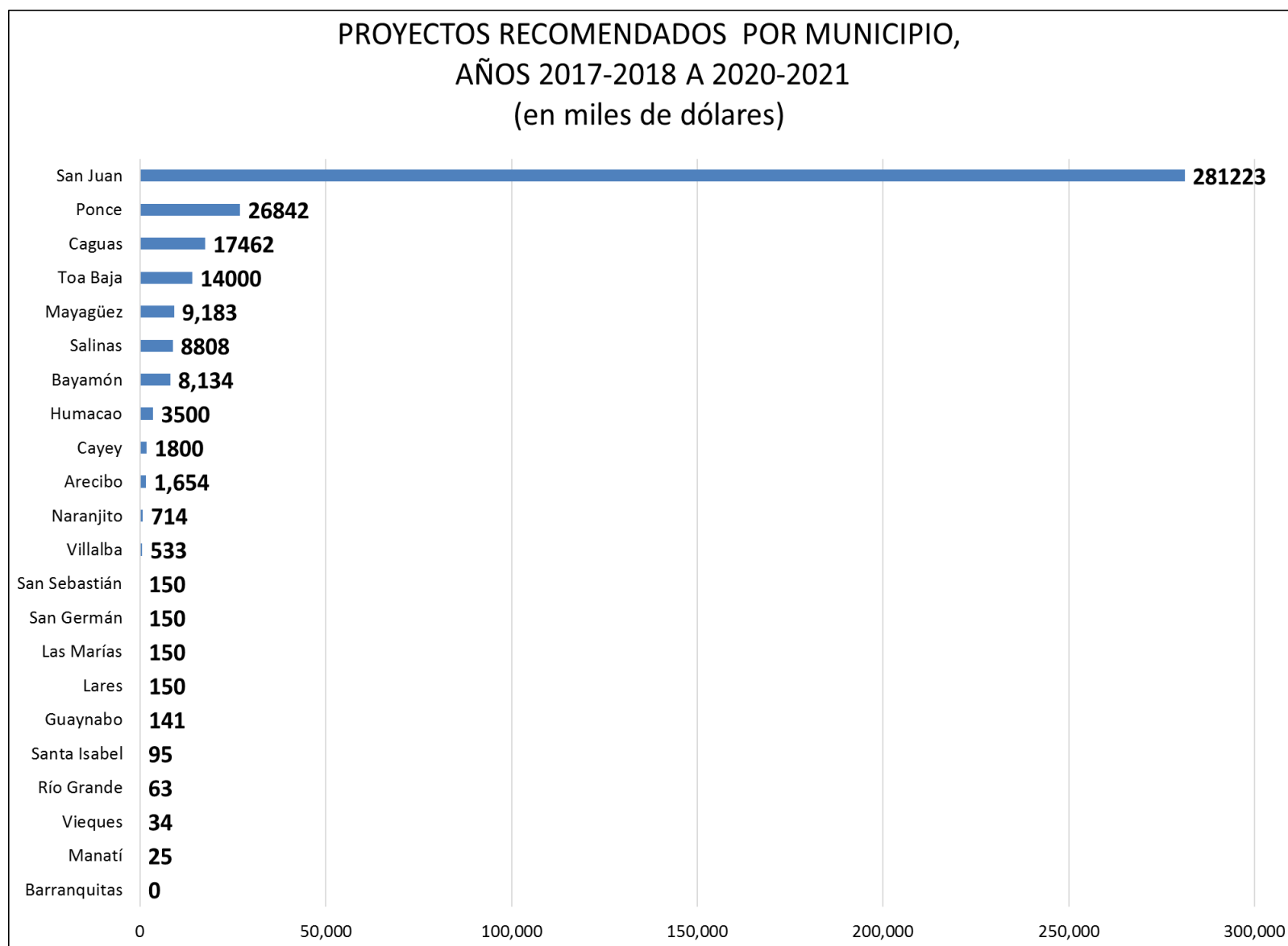
La política gubernamental está dirigida a desarrollar programas de mejoras capitales para fortalecer y desarrollar plenamente un ambiente de calidad que ofrezca oportunidades para el disfrute de los bienes sociales, económicos y culturales de Puerto Rico. Estas funciones se realizan mediante el desarrollo de programas de servicio en los sectores de educación y cultura, conservación de la salud, mejoramiento de la vivienda y su ambiente, bienestar social, recreación, seguridad social y de recursos humanos y trabajo.

Con el objetivo de promover las mejoras permanentes relacionadas con los servicios en el Área de Desarrollo Social, se provee para la integración de recursos privados y públicos dirigidos a lo siguiente:

- El desarrollo integral de los recursos humanos, mediante una educación de alta calidad y acciones dirigidas a apreciar y preservar los valores culturales del pueblo puertorriqueño.
- Mantener en óptimas condiciones los niveles de salud física, mental y social de la población mediante un efectivo y eficiente sistema de salud.
- Fomentar la construcción de viviendas para atender la demanda existente, en coordinación con la industria de la construcción y la banca privada.
- Promover el bienestar económico, social y emocional de los individuos y familias de acuerdo a sus necesidades particulares.
- Capacitar y desarrollar los recursos humanos que son fundamento de la economía de Puerto Rico; promover la creación de oportunidades de empleo y adiestramiento; y facilitar un clima laboral organizado y productivo.

**Para que se puedan desarrollar los proyectos de mejoras capitales que darán apoyo a los objetivos que persiguen los sectores que integran esta área, se recomienda una inversión de \$971.826 millones para el periodo de 2017-2018 a 2020-2021. La misma se distribuye de la siguiente manera: \$42.007 millones para el Sector Educación y Cultura, \$685.925 millones para el Sector Conservación de la Salud, \$243.894 millones para el Sector Mejoramiento de la Vivienda y su Ambiente.**



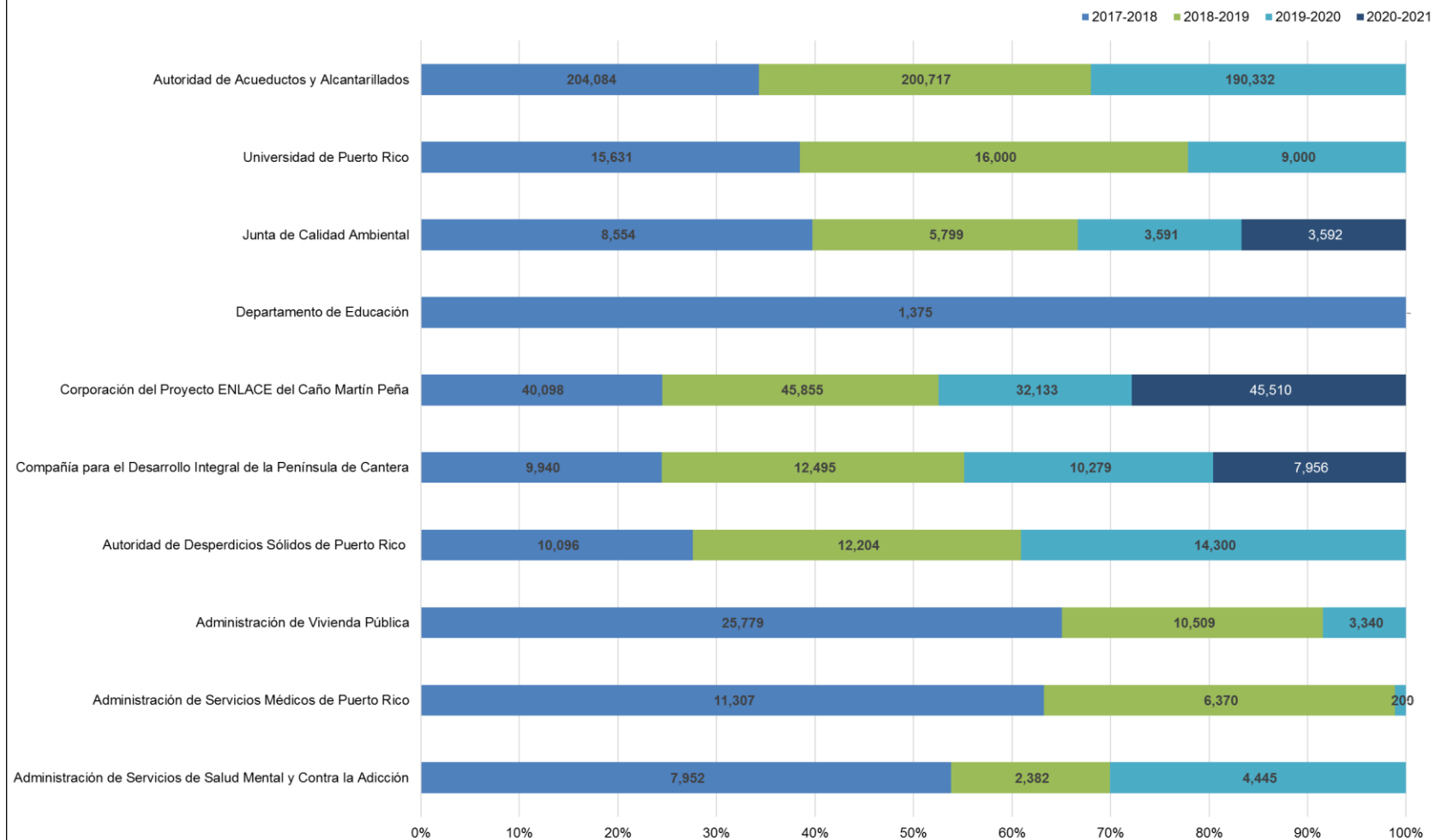


nota: La gráfica no incluye inversiones que benefician a jurisdicciones múltiples.

-C3-

**AREA DE DESARROLLO SOCIAL  
Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años  
de 2017-2018 a 2020-2021**

## PROYECTOS RECOMENDADOS POR AGENCIA, AÑOS 2017-2018 A 2020-2021 (en miles de dólares)



-C4-

**AREA DE DESARROLLO SOCIAL**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**



## SECTOR EDUCACIÓN Y CULTURA

El sector Educación y Cultura consiste en desarrollar los recursos humanos necesarios a los fines de contribuir al progreso de Puerto Rico. Los programas que se incluyen en este sector están dirigidos a lograr que toda persona en edad escolar y adulta reciba la educación y el adiestramiento adecuado a sus intereses y capacidades que le permitan el desarrollo óptimo de sus potencialidades. El sistema de educación es fundamental para mejorar la sociedad presente y futura y satisfacer las demandas del mercado laboral.

A través de este sector se desarrollan programas y actividades encaminadas a la promoción, conservación, enriquecimiento y divulgación de nuestra cultura y tradiciones.

Las agencias bajo este sector son: El Departamento de Educación, La Universidad de Puerto Rico, el Instituto de Cultura puertorriqueña, El Conservatorio de Música, La Escuela de Artes Plásticas, La Oficina Estatal de Conservación Histórica, y La Corporación del Centro de Bellas Artes

**Para este periodo 2017-2018 a 2020-2021, sólo presentaron propuesta para obras permanentes El Departamento de Educación y la Universidad de Puerto Rico. La inversión considerada por estas dos agencias bajo este Sector de Educación y Cultura, asciende para el periodo 2017-2018 a 2020-2021 a \$42.007 millones. Esta inversión se estima que creará 546 empleos en la construcción.**

### DEPARTAMENTO DE EDUCACION

La Sección 6 del Artículo IV de la Constitución del Estado Libre Asociado de Puerto Rico de 25 de julio de 1952, creó el Departamento de Instrucción Pública. Al presente, se rige por la Ley 149-1999, según enmendada, conocida como "Ley Orgánica del Departamento de Educación de Puerto Rico" que crea un sistema de Educación Pública que incluye escuelas de la comunidad con autonomía académica, fiscal y administrativa. La Resolución Conjunta Núm. 3 de 28 de agosto de 1990, crea la Oficina para el Mejoramiento de las Escuelas Públicas de Puerto Rico, adscrita al Departamento de Educación de Puerto Rico.



El Departamento de Educación de Puerto Rico tiene la responsabilidad de garantizar que todos los puertorriqueños y puertorriqueñas tengan acceso a una educación liberadora, integral y pertinente que le sirva para desarrollarse plenamente en su vida. Para lograr este fin, la escuela aspira a crear las condiciones para que el estudiante se apropie de las herramientas que la sociedad le ofrece para su desarrollo; reconocer la diversidad de los estudiantes y elaborar

alternativas para sus capacidades mientras que apoya su desarrollo socio-emocional.

El Departamento de Educación tiene como visión que la escuela puertorriqueña sea un instrumento eficaz para la construcción de una sociedad justa y democrática, cultivando la ética, la solidaridad, y la conciencia social. La escuela ha de ser una unidad dinámica de cambio social, capaz de desarrollar de manera explícita las actitudes, destrezas y conocimientos que preparen a los estudiantes de manera competente y creativa para enfrentarse a los retos del mundo moderno. La educación debe responder a la variedad de necesidades y talentos de los estudiantes, diversificando los ofrecimientos con alternativas innovadoras de aprendizaje y evaluación, tanto en horario regular como en horario extendido. Además, reconoce la importancia del desarrollo del conocimiento y las competencias académicas, en armonía con el desarrollo emocional y social del estudiante.

Como misión debe garantizar una educación gratuita y no sectaria, que desarrolle las actitudes, destrezas y conocimientos de todos los estudiantes para que los preparen para desempeñarse con éxito en un mercado laboral globalizado y de manera competente frente a los retos del mundo moderno, independientes, aprendices de por vida, respetuosos de la ley y del ambiente natural, y capaces de contribuir al bienestar común.

En 2017 se ha considerado que el Departamento de Educación (DE) cerrará 184 escuelas al finalizar el año escolar 2016-2017. Esta acción responde a los cambios demográficos en Puerto Rico que han representado una merma significativa en la población escolar a través del tiempo y como una medida para mejorar el uso de los recursos fiscales de la agencia. Este cierre programado se estima que proveerá para un ahorro fiscal al Departamento de Educación de \$7 millones, incluidos los servicios básicos como agua y luz que ya no serán requeridos.

**Para el programa de mejoras permanentes del Departamento de Educación se ha considerado una inversión de \$ 1.375 millones para periodo 2017-2018 a 2020-2021.** Las obras de mejora capital necesarias a este organismo son programadas a través de la Autoridad de Edificios Públicos, se estima que producirán unos **136 empleos** en la fase de construcción. Los proyectos se detallan en la tabla siguiente:

---

**-C7-**

**AREA DE DESARROLLO SOCIAL**

**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años  
de 2017-2018 a 2020-2021**

**DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN**

**Proyectos a ser desarrollados por la Autoridad de Edificios Públicos**  
(en miles de dólares)

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Autoridad de Edificios Públicos	Inversión Total Estimada	Total Inversión Realizada	Inversión Año Vigente	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total 2017-2018 a 2020-2021
Construcción de muros y baños de la Escuela Elemental Francisco (Pachín) Marín, <b>Arecibo</b>	7	94	0	20	74	0	0	0	74
Mejoras ADA Esc. Luis Muñoz Rivera, Barranquitas	23	73	0	0	73	0	0	0	73
Mejoras al site en la Escuela Elemental El Farallón, <b>Barranquitas</b>	8	15	0	15	0	0	0	0	0
Mejoras ADA Escuela Elemental El Farallón, <b>Barranquitas</b>	24	57	0	0	57	0	0	0	57
Construcción de rampas en Esc. Jesús Sánchez Erazo de <b>Bayamón</b>	34	213	0	0	213	0	0	0	213
Mejoras ADA Esc. Int. Rafael Martínez Nadal, <b>Guaynabo</b>	25	141	0	0	141	0	0	0	141
Mejoras al "site" en Esc. Severo Quiñones de <b>Manatí</b>	9	50	0	25	25	0	0	0	25
Remodelación Fase II Escuela José de Diego de <b>Mayagüez</b>	19	600	0	0	600	0	0	0	600
Reconstrucción de verja y mejoras al "site" de la Esc. Francisco Rivera Claudio, <b>Morovis</b>	5	54	0	54	0	0	0	0	0
Mejoras (escaleras) Esc. Antera Rosado de <b>Río Grande</b>	4	83	0	20	63	0	0	0	63
Mejoras Escuela Segunda Unidad Playita Cortada, <b>Santa Isabel</b>	10	95	0	0	95	0	0	0	95
Mejoras ADA Esc. 20 de septiembre de 1988, <b>Vieques</b>	26	34	0	0	34	0	0	0	34
<b>TOTAL RECOMENDADO</b>		<b>1,510</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>1,375</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,375</b>

-C8-

**AREA DE DESARROLLO SOCIAL**

**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

La Ley Núm. 1 de 20 de enero de 1966, según enmendada, conocida como "Ley de la Universidad de Puerto Rico" reorganiza la Universidad en un sistema de recintos universitarios y una administración de colegios regionales bajo la dirección de un presidente. A su vez, la Ley Núm. 2 de 20 de enero de 1966, según enmendada, autoriza la forma en que se determina la asignación de fondos para la Universidad de Puerto Rico.

En el cumplimiento de su misión como centro de educación superior, la Universidad ofrece oportunidades y acceso a programas de estudios para el logro de una preparación intelectual, profesional y cultural de alta calidad. Aspira a desarrollar una ciudadanía responsable, de manera que el éxito estudiantil se traduzca en un verdadero desarrollo sostenido en el país.

El Programa de Mejoras Permanentes es administrado e implantado por la Oficina de Desarrollo físico e Infraestructura, adscrita a la Administración Central de la Universidad de Puerto Rico. El mismo tiene como propósito atender las necesidades de desarrollo físico apremiantes del sistema universitario mientras se implanta el Plan Académico Administrativo del Presidente. A la luz de la situación fiscal tanto del gobierno, como de la Universidad de Puerto Rico, las metas principales de la Universidad se han esbozado a través del Plan Estratégico 2017-2022.

- Enriquecer la oferta académica con programas académico pertinente, diferenciado y competitivo a través de diversas modalidades que respondan a la evolución y los requerimientos de las disciplinas.
- Desarrollar nuevo conocimiento mediante de la investigación y la creación haciendo el mejor uso de los recursos humanos, fiscales y de las tecnologías del Sistema UPR.
- Desarrollar y ofrecer programas académicos, subgraduados y profesionales a distancia, que atiendan las necesidades y oportunidades educativas en Puerto Rico y a nivel internacional.
- Optimizar las operaciones de la Universidad en respuesta a los cambios fiscales y ajustes presupuestarios mediante las mejores prácticas académicas, administrativas tecnológicas y de reingeniería de procesos.



**Para que la Universidad de Puerto Rico pueda llevar a cabo su programa de mejoras permanentes se le recomienda una inversión de \$40.631 millones para el periodo de 2017-2018 a 2020-2021. Se estima que esta inversión creara 410 empleos en la construcción.**

**Universidad de Puerto Rico (en miles de dólares)**

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión total estimada	Inversión Realizada	Inversión Año Vigente	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 A 2020-2021
<b>San Juan.</b> Mejoras Edificio Ciencias Moleculares - Fase II Vivario	1	11,887	675	675	2,212	5,000	4,000	-	11,212
<b>San Juan.</b> Edificio de Ciencias Moleculares Fase II (Neuroplasticidad) - Desarrollo de áreas para la investigación en las zonas de Neuroplasticidad y Síntesis Clínica. El proyecto incluye la construcción de aproximadamente 19,000 pies cuadrados de espacio interior en el tercer piso del Edificio de Ciencias Moleculares.	2	6,700	400	-	1,300	3,000	2,000	-	6,300
<b>Humacao.</b> Remodelación Laboratorio Departamento de Biología - Se remodelarán cuatro laboratorios académicos en el Departamento de Biología.	3	2,436	78	358	1,000	1,000	-	-	2,000
<b>San Juan.</b> Mejoras Planta Central de Refrigeración - Se realizará el reemplazo de las torres de enfriamiento, tuberías, anclajes de tuberías, líneas de ecualización, bombas de condensado, nuevo sistema de limpieza y control. Este proyecto es recomendado por nuestro Consultor en Ingeniería Mecánica.	4	3,000	60	1,840	1,000	-	-	-	1,000
<b>Mayagüez.</b> Edificio Luis A. Mozón - Se propone la Remodelación y Restauración del Edificio Luis Monzón, antiguo Edificio de Ingeniería, Química y actualmente Matemáticas, en el Recinto Universitario de Mayagüez. Como parte de los trabajos incluidos se contemplan demoliciones parciales, remoción de mobiliario fijo, paredes, plafones y terminaciones de piso en mal estado o que no forman parte de la intención de diseño original, entre otros.	5	9,833	514	136	2,183	4,000	3,000	-	9,183
<b>Bayamón.</b> Facilidades para el Departamento de Educación Física Adaptada - Las mejoras incluyen: piscina nueva para nadar, nueva cubierta para la cancha de baloncesto, nueva cubierta para cancha de usos múltiples, baños nuevos, vestuarios y áreas de apoyo. Se construirá un total aproximado de 69,000 pies cuadrados.	6	3,000	226	300	1,474	1,000	-	-	2,474

-C10-

**AREA DE DESARROLLO SOCIAL**

**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

**Continuación. Universidad de Puerto Rico (en miles de dólares)**

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión total estimada	Inversión Realizada	Inversión Año Vigente	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 A 2020-2021
<b>Arecibo.</b> "Learning Common Space" - El proyecto contará con cuartos de estudios, terminales de acceso público, áreas colaborativas de enseñanza/aprendizaje, áreas para computadoras personales portables, áreas de impresoras y áreas de servicio interactivos. Con el proyecto se construirán áreas de servicios sanitarios, y espacios de cuartos eléctricos, mecánicos y de comunicaciones.	7	2,515	86	870	1,559	-	-	-	1,559
<b>San Juan.</b> Laboratorio para Transferencia de Tecnologías e Incubadoras - Piso 5 del Centro de Investigación de Ciencias Moleculares. Espacio de laboratorio para incubar tecnologías con la idea de poder comercializarlas. En este piso se vislumbra tener espacios especializados para hacer; química, microbiología, microfluidica, biorreactores, cultivo de tejido, cuartos fríos, instrumentación, entre otros.	8	3,700	-	97	1,603	2,000	-	-	3,603
<b>Cayey.</b> Mejoras al Centro de Estudiantes - Se intervendrá el área del comedor y las áreas de asuntos estudiantiles.	9	2,000	-	200	1,800	-	-	-	1,800
Modernización del Centro de Estudiantes - La rehabilitación del Centro de Estudiantes consiste en corregir deficiencias de una remodelación no autorizada. Se pretende llevar a cabo una modernización de espacios que actualmente están en incumplimiento de los códigos de "life safety" y de construcción. Contempla la remodelación de baños, la restauración del patio central y la eliminación del sistema de aire acondicionado para utilizar ventilación natural en todas las áreas, excepto en el área de Servicios Médicos.	10	2,000	144	356	1,500	-	-	-	1,500
<b>Total para Universidad de Puerto Rico</b>		<b>47,071</b>	<b>2,183</b>	<b>4,832</b>	<b>15,631</b>	<b>16,000</b>	<b>9,000</b>	<b>-</b>	<b>40,631</b>

-C11-

**AREA DE DESARROLLO SOCIAL**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**



## SECTOR CONSERVACIÓN DE LA SALUD

El Sector de Conservación de la Salud se encamina a mantener en condiciones óptimas los niveles de salud física y mental de la sociedad, mediante la integración de los recursos públicos y privados en un sólo sistema de salud. Como estrategia, se cambia la participación del gobierno como proveedor de servicios directos a uno de asegurador de familias de escasos recursos que no tengan acceso a servicios de salud.

De esta forma, las agencias relacionadas con la salud se concentran en promover los mejores servicios y fiscalizar los costos. Con este nuevo modelo de prestación de servicios se busca disminuir el aumento en los costos de salud, y garantizar que todos los habitantes de Puerto Rico tengan acceso a servicios de salud de calidad a un costo razonable. También se educa a la población en cuanto a la prevención de enfermedades, lo que a su vez redundará en una mejor calidad de vida.

Este sector está comprometido con ofrecer servicios transparentes y ágiles con el propósito de establecer los mecanismos de asistencia financiera, administrativa o de otra índole, necesarios a las instrumentalidades públicas del Gobierno de Puerto Rico, para evitar el riesgo de enfermedades y contaminación del ambiente. Dentro de este objetivo también se desarrolla la infraestructura para el manejo adecuado de los desperdicios sólidos con prácticas que además asistan la conservación de los recursos.

Las agencias que integran este sector son las siguientes:

- Departamento de Salud
- Administración de Servicios de Salud Mental y Contra la Adicción,
- Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico,
- Autoridad de Desperdicios Sólidos
- Autoridad de Acueductos y Alcantarillados
- La Junta de Calidad Ambiental
- Autoridad para el Financiamiento de la Infraestructura.

**La inversión considerada por el conglomerado de agencias bajo este Sector de Conservación de la Salud, para el periodo 2017-2018 a 2020-2021, asciende a \$685.925 millones.** Esta inversión la componen los programas de inversión considerados de las agencias que enviaron propuestas, a saber: La Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico, la Administración de Servicios de Salud Mental y Contra la Adicción, la Junta de Calidad Ambiental y la Autoridad de Desperdicios Sólidos. La Autoridad de Acueductos y Alcantarillados envió únicamente la lista de proyectos que vienen considerando, no obstante, no fue incluida la información sobre la inversión requerida (la lista tramitada se incluye en el Apéndice 5 de este documento).



La Ley Núm. 66 de 22 de junio de 1978, según enmendada, conocida como "Ley de la Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico", crea la Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico (ASEM) y la adscribe al Departamento de Salud.

La Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico tiene como objetivo primordial proveer servicios médicos especializados terciarios y supraterciarios a toda la población, sin importar que este paciente tenga cubierta médica o no, como así lo establece la política pública. Para lograr este objetivo es necesario mantener las facilidades en óptimas condiciones por lo que las facilidades requieren de un mantenimiento adecuado para proteger la vida de los pacientes.

Los proyectos incluidos en este Plan PICA son necesarios para poder atender emergencias, riesgos y necesidades de la población, sustituir facilidades obsoletas o proyectos que responden a leyes o reglamentaciones aplicables. Además de que prolongue la vida útil de la infraestructura o mejorar su eficiencia.

Entre los proyectos más importantes se desglosan los siguientes:

- El Record Médico Electrónico, para cumplir con ley federal a un costo aproximado de \$6.5 millones.
- La remodelación de las salas de operaciones existentes a un costo de \$4,0 millones incluye equipo y la remodelación de 10 salas.
- Construcción, remoción e instalación del sistema de vapor y líneas de distribución a un costo de 1.0 millón.
- La expansión de la sala de espera en la Sala de Emergencias y Hospital de Trauma y para el control de acceso al área de recibo de ambulancias a un costo de \$800,000.00.
- Ampliación del Banco de Sangre y compra de equipo que permitirá aumentar la capacidad del Banco para cumplir con la demanda de los componentes sanguíneos necesarios para los pacientes a un costo de \$862,000.00.
- Re-acondicionamiento del Tanque Elevado que supe a todo Centro Médico e Instituciones a un costo de \$800,000.00, entre otros.

**Para el periodo 2017-2018 a 2020-2021 se han considerado para la Administración de Servicios Médicos proyectos que representan una inversión de \$17.877 millones.** Esta inversión se estima que creará **128 empleos** en la industria de la construcción.

**Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico**  
(en miles de dólares)

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión total estimada	Inversión Realizada	Inversión Año Vigente	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total 2017-2018 a 2020-2021
<b>San Juan.</b> Adquisición de módulos requeridos para poder cumplir en un 100% con el Récord Médico Electrónico basado en el sistema de Hospitales que actualmente se utiliza en ASEM e Instituciones Participantes en el Centro Médico de Puerto Rico. Reemplazo de todos los equipos que apoyan los servicios del Sistema de Hospitales y otros Sistemas Críticos que estén basados en nuevas tecnologías de procesamiento virtual en servidores, discos, aplicaciones, redes, entre otros. Hemos contemplado hasta 5 años de crecimiento en las bases de datos y archivos. Se incluye toda la plataforma y licenciamiento de programas de virtualización de todos los servidores. En adición, se incluye una ampliación a la infraestructura de comunicaciones para poder manejar toda la data y flujo de información que generarán estos sistemas.	1	6,500	-	-	5,325	1,175	-	-	6,500
<b>San Juan.</b> Remodelación de 10 Salas de Operaciones existentes incluyendo el reemplazo de tuberías y válvulas de los sistemas de gases médicos, reemplazo de lámparas y mesas quirúrgicas, así como, reemplazo de pisos, marcos, puertas, herrajes y pintura. Además, el reemplazo de los pisos del área del "Holding", pasillos comunes y el "Recovery". Se incluye mejoras a los paneles y torres de gases médicos del "Recovery" y la construcción de un espacio para el almacenaje del equipo quirúrgico especializado. Se contempla la instalación de puertas de seguridad para los accesos a las diferentes secciones de la sala de operaciones y la remodelación de las áreas de descanso y baños de empleados, attendins y residentes.	2	4,000	-	-	2,565	1,435	-	-	4,000

**Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico (continuación)**  
**(en miles de dólares)**

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión total estimada	Inversión Realizada	Inversión Año Vigente	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total 2017-2018 a 2020-2021
<b>San Juan.</b> Nuevo sistema de vapor y líneas de distribución: construcción, remoción e instalación de sistema de vapor, líneas de distribución de vapor y retorno de condensado. Remodelación sistema de calentadores de agua para pacientes.	3	1,000	-	-	1,000	-	-	-	1,000
<b>San Juan.</b> Centro Médico: Expansión Sala de espera de Sala de Emergencia y Hospital de Trauma, Control de Acceso al Área de Recibo de Ambulancia.	4	800	-	45	755	-	-	-	755
<b>San Juan.</b> Ampliación del banco de sangre (ASEM):expansión del banco de sangre y compra de equipo, para aumentar el volumen de producción para satisfacer la demanda de las instituciones del Centro Médico como consecuencia del cierre de la Cruz Roja en Puerto Rico.	5	870	8	-	862	-	-	-	862
<b>San Juan.</b> Centro Médico: Re-acondicionamiento Tanque Elevado de Agua. Proyecto para re- acondicionar y pintar la estructura de tanque elevado de 800 mil galones de agua que sirve a todos los edificios del Centro Médico.	6	800	-	-	800	-	-	-	800
<b>San Juan.</b> Reemplazo y modernización de los elevadores. Remodelar y modernizar aquellos componentes de los elevadores existentes (4) para los cuales no se obtienen reemplazo.	7	1,400	-	-	-	1,400	-	-	1,400
<b>San Juan.</b> Centro Médico: Mejoras a áreas comunes del reparación de aceras y encintados e instalar reductores de velocidad, mejorar el sistema de alumbrado en las áreas para proveer mayor seguridad a los pacientes y familiares que nos visitan, construcción de nuevos estacionamientos, construcción de muro de la colindancia, mejorar sistema pluvial.	8	900	-	-	-	860	-	-	860

-C15-

**AREA DE DESARROLLO SOCIAL**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

**Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico (continuación)**  
**(en miles de dólares)**

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión total estimada	Inversión Realizada	Inversión Año Vigente	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total 2017-2018 a 2020-2021
<b>San Juan.</b> Remodelación de Edificio Casa de Salud: remodelación del Edificio de Casa de Salud, construcción e instalación de un elevador, subestación eléctrica, sistema de aire acondicionado y construcción de área de terapia física.	9	1,000	-	-	-	1,000	-	-	1,000
<b>San Juan.</b> Aire Acondicionado Central Edificio Administración. Construcción e instalación de sistema de aire acondicionado en el edificio de administración para la conservación de energía y electricidad.	10	700	-	-	-	500	200	-	700
<b>Total Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico</b>		<b>17,970</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>11,307</b>	<b>6,370</b>	<b>200</b>	<b>-</b>	<b>17,877</b>

La Ley Núm. 67 de 7 de agosto de 1993, según enmendada, crea la Administración de Servicios de Salud Mental y Contra la Adicción (ASSMCA), adscrita al Departamento de Salud, con personalidad jurídica, autonomía fiscal y administrativa. Es responsable de los programas y servicios relacionados con la salud mental, la adicción a drogas y el alcoholismo. De otra parte, la Ley Núm. 408 de 2 de octubre de 2000, según enmendada, “Ley de Salud Mental de Puerto Rico”, para establecer las necesidades de prevención, tratamiento, recuperación y rehabilitación en salud mental; crear las Cartas de Derecho para adultos y menores que reciben servicios de salud mental; uniformar lo relativo a los procedimientos relacionados con estos derechos; establecer los principios básicos de los niveles de cuidado en el ofrecimiento de servicios de salud mental; instituir el nuevo Código de Salud Mental el cual asigna a la ASSMCA la responsabilidad de establecer la reglamentación necesaria a los fines de licenciar, supervisar y mantener un registro público de todas las instituciones y facilidades, ya sean públicas o privadas, que se dediquen a proveer servicios para la prevención o el tratamiento de desórdenes mentales, y de adicción a drogas y alcoholismo; y establecer penalidades.

La misión de la agencia es:

- Promover, conservar y restaurar la salud mental óptima del pueblo de Puerto Rico.
- Garantizar la prestación de servicios de prevención, tratamiento y rehabilitación en el área de salud mental, incluyendo servicios en relación al abuso de sustancias, servicios que sean accesibles, costo efectivo y de óptima calidad, ofrecidos en un ambiente de respeto y confidencialidad.

**Para que la Administración pueda llevar a cabo su programa de mejoras capitales se le recomienda una inversión de \$14.779 millones para el periodo 2017-2018 a 2020-2021.** Los proyectos considerados se detallan a continuación.

**Administración de Servicios de Salud Mental y Contra la Adicción  
(en miles de dólares)**

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión total estimada	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 A 2020-2021
Hospital de Psiquiatría Forense en <b>San Juan</b> para habilitar tres salas de 27 cuartos para cumplir con las órdenes de ingreso de los Tribunales bajo Regla 240 y 241 del Procedimiento Criminal	1	894	519	152	223	-	894
Hospital de Psiquiatría General Dr. Fernández Marina, en <b>San Juan</b> : Remodelación y rehabilitación del sistema de electricidad, facilidades de plomería, sistemas de alarmas contra incendios, sistemas de cámaras de seguridad, sistemas mecánicos, aires condicionados, sistema de tratamiento de techo y pintura	2	878	-	-	878	-	878
ASSMCA-Central, <b>Bayamón</b> : Mejoras sistema de alcantarillado, filtración de techos, sistema de iluminación, mejoras ascensores y sistemas de aire acondicionado.	3	5,565	3,180	954	1,431	-	5,565
Hospital de Psiquiatría Forense <b>Ponce</b> : Remodelación y Rehabilitación Hospital Siquiátrico Forense Ponce: sistema de electricidad, facilidades de plomería, sistema de alarmas contra incendio, sistema de cámaras y seguridad, sistemas mecánicos, aire acondicionado, sistema de tratamiento de techo, pintura, instalación de rejas y tormenteras, puertas nuevas, portones nuevos.	4	3,150	1,800	540	810	-	3,150

**Administración de Servicios de Salud Mental y Contra la Adicción (continuación)**  
**(en miles de dólares)**

<b>Nombre y Descripción del Proyecto</b>	<b>Rango con relación a otros proyectos de la Agencia</b>	<b>Inversión total estimada</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>TOTAL 2017-2018 A 2020-2021</b>
Remodelación y Rehabilitación Residencia de Mujeres, Río Piedras <b>(San Juan)</b> : sistema de electricidad, facilidades de plomería, sistema de alarmas contra incendio, sistema de cámaras y seguridad, sistemas mecánicos, aire acondicionado, sistema de tratamiento de techo, pintura.	5	1,214	694	208	312	-	1,214
Residencial Varones <b>San Juan</b> : Remodelación y Rehabilitación Residencia de Varones RP: sistema de electricidad, facilidades de plomería, sistema de alarmas contra incendio, sistema de cámaras y seguridad, sistemas mecánicos, aire acondicionado, sistema de tratamiento de techo, pintura.	6	1,386	792	238	356	-	1,386
Residencial Varones <b>Ponce</b> : Remodelación y Rehabilitación Residencia de Varones Ponce (Edificio Antiguo): sistema de electricidad, facilidades de plomería, sistemas mecánicos, aire acondicionado, sistema de tratamiento de techo, pintura.	7	1,692	967	290	435	-	1,692
<b>Total para Administración de Servicios de Salud Mental y Contra la Adicción</b>		<b>14,779</b>	<b>7,952</b>	<b>2,382</b>	<b>4,445</b>	<b>-</b>	<b>14,779</b>

Ley Núm. 416 de 22 de septiembre de 2004, según enmendada, conocida como "Ley sobre Política Pública Ambiental", crea la Junta de Calidad Ambiental y define su autoridad, poderes y deberes. Proteger el medio ambiente, mediante el control de la contaminación del aire, agua, terrenos y la eliminación de ruidos nocivos a la salud y promover una mejor calidad de vida.

La Junta ha promulgado reglamentos con el propósito principal de establecer las normas que minimicen los daños al ambiente y que establezcan los controles para las actividades que produzcan contaminación.

En términos generales, la Junta de Calidad Ambiental atiende la contaminación de los terrenos, de los cuerpos de agua y del aire. Además, la Junta asiste en situaciones relacionadas a la contaminación por ruido, también conocido como contaminación sónica



y está en vías de aprobar la reglamentación oficial sobre la contaminación lumínica.

La Junta de Calidad Ambiental cuenta además con el Laboratorio Ambiental de Puerto Rico donde se analizan muestras tomadas por las distintas áreas técnicas de la agencia, como, por ejemplo, el Área de Calidad de Agua, en las playas, ríos y lagos de Puerto Rico.

El grupo de expertos adscritos al Área de Respuestas de Emergencias Ambientales de la Junta de Calidad Ambiental está entrenado para intervenir en emergencias como lo son derrames de combustible.

**Para que la Junta de Calidad Ambiental pueda llevar a cabo su programa de mejoras capitales se le ha considerado una inversión de \$ 21.536 millones para el periodo de 2017-2018 a 2020-2021.**



**Junta de Calidad Ambiental (en miles de dólares)**

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión total estimada	Inversión Realizada	Inversión Año Vigente	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 A 2020-2021
<b>San Juan.</b> Relocalización del Laboratorio de Investigaciones Ambientales de Puerto Rico (LIAPR). Construcción de nuevas facilidades para el LIAPR y compra de equipo sofisticado para su funcionamiento.	1	740	740	740	0	0	0	0	0
<b>Salinas.</b> (Fuente de repago) Plan de Tratamiento de Aguas Usadas de Aguirre	4	625	0	0	0	625	0	0	625
<b>Salinas.</b> PREPA tiene la intención de rehabilitar la estructura de ingesta de agua de refrigeración en el Complejo Aguirre Power e instalar nuevas pantallas de viaje para reducir el impacto resultante de la extracción de agua de mar.	4	8,183	0	0	0	1,000	3,591	3,592	8,183
<b>San Juan.</b> Mejoras al Plan de Tratamiento de Aguas Usadas de San Juan. Este proyecto permitirá recuperar y reutilizar un promedio de 100,000 galones adicionales de agua dulce por día para la generación de electricidad. Esto aumentará el porcentaje promedio de agua reutilizada a 24. El proyecto tendrá el beneficio ambiental de reducir las descargas de contaminantes al estuario de la Bahía de San Juan.	10	7,500	0	0	7,500	0	0	0	7,500
<b>San Juan.</b> Alcantarillado sanitario Los Pinos y Península de Cantera. La meta del Proyecto es proveer conexiones sanitarias a aproximadamente 150 viviendas existentes eliminando la descarga de aguas sanitarias en la laguna de Los Corozos. Parte de las obras incluye la mejora de los sistemas de drenaje de agua de la zona que proporciona un sistema de pavimento permeable.	13	2,927	0	0	0	2,927	0	0	2,927
<b>Naranjito.</b> Consiste de: Instalación de un sistema de vacío para atender una sección de la comunidad de Hevia, instalación de una línea de fuerza, estación de bombeo y construcción de laterales y conexiones. El proyecto reducirá las descargas sanitarias no tratadas al Lago La Plata.	21	6	0	0	0	714	0	0	714

-C21-

**AREA DE DESARROLLO SOCIAL**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

Continuación. **Junta de Calidad Ambiental (en miles de dólares)**

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión total estimada	Inversión Realizada	Inversión Año Vigente	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 A 2020-2021
<b>Villalba.</b> Sistema de Alcantarillado de Recolección Nuevo en Toa Vaca. Dotar a la comunidad Toa Vaca de instalaciones sanitarias adecuadas mediante un sistema completo de recogido de aguas residuales, con capacidad para conectar los usos residenciales, comerciales e institucionales existentes a la Planta Regional de Tratamiento de Aguas Residuales. Una vez completado el proyecto, se eliminarán más de 1.000 tanques sépticos. El proyecto consiste en la planificación y diseño de un sistema de alcantarillado a vacío en toda la Comunidad, La construcción de una (1) estación de vacío, tuberías de alcantarillado a vacío, válvulas de división y pozos de válvulas.	20	1,301	0	0	533	0	0	0	533
Un estudio urgente de las masas de agua de la cuenca del SJBEF y de la zona de mezcla para determinar las áreas más afectadas por la contaminación de las aguas residuales. Partes de ocho municipios se unen para formar la cuenca del estuario: <b>Toa Baja, Cataño, Bayamón, San Juan, Guaynabo, Carolina, Loíza y Trujillo Alto.</b> El estudio funcionará como línea de base para identificar áreas específicas que necesitan atención e inversión de agencias estatales, locales y federales para controlar descargas de aguas residuales crudas y otras descargas de Contaminantes en el ecosistema de la Bahía.	22	2	0	0	521	0	0	0	521
<b>Jayuya.</b> Sistema de alcantarillado sanitario por gravedad, para servir a varias comunidades del barrio de Collores (Villa Collores, Comunidad de Santa Rosa y Alturas de Jayuya). El municipio desarrollará las fases de planificación y diseño. Además, el proyecto propuesto incluye la instalación de una línea de florice (un tramo corto antes de llegar a la planta de tratamiento existente), una estación de bombeo y laterales y conexión a más de 200 unidades.	42	3	0	0	0	533	0	0	533
<b>Total para Junta de Calidad Ambiental</b>		<b>21,287</b>	<b>740</b>	<b>740</b>	<b>8,554</b>	<b>5,799</b>	<b>3,591</b>	<b>3,592</b>	<b>21,536</b>

-C22-

**AREA DE DESARROLLO SOCIAL**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

La Autoridad de Desperdicios Sólidos(ADS) es una agencia gubernamental creada al amparo de la Ley 70 de 23 de junio de 1978, según enmendada, con el deber ministerial de establecer y ejecutar la política pública concerniente a los aspectos técnicos, administrativos y operacionales del manejo de los residuos sólidos. Conforme a los deberes y obligaciones asignadas en las leyes y reglamentos de Puerto Rico.

La Autoridad de Desperdicios Sólidos adopta como misión, los siguientes enunciados:

- Evaluar, planificar e implantar estrategias para el manejo racional de los residuos sólidos a fin de proteger el ambiente, la salud pública y conservar los recursos naturales de Puerto Rico.

La ADS tiene como visión, que Puerto Rico cuente con un sistema de manejo de residuos sólidos que sea ambientalmente seguro, económicamente viable y tecnológicamente integrado; que atienda las necesidades e inquietudes de las comunidades, el comercio y la industria; proteger los recursos de agua, aire y terrenos que no comprometa el uso futuro y disponibilidad.

Los proyectos incluidos en el PICA toman en consideración los compromisos programáticos de promover infraestructura en alianzas público privadas que permitan la recuperación de materiales reciclables limpios y la producción de composta, reactivar infraestructura para el manejo de residuos sólidos en desuso.

**Para el periodo 2017-2018 a 2020-2021 se le ha considerado a la Autoridad de Desperdicios Sólidos para su programa de mejoras permanentes la cantidad de \$36.6 millones.** Esta inversión creará **114 empleos** en la industria de la construcción. Los proyectos se detallan a continuación.

**Autoridad de Desperdicios Sólidos de Puerto Rico (en miles de dólares)**

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión total estimada	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 A 2020-2021
Instalación de Recuperación de Materiales Reciclables Limpios - Metro - <b>Toa Baja</b> : Una instalación para procesar 200 toneladas diarias de materiales reciclables limpios recuperados en los programas de reciclaje de los municipios del Área	1	10,000	2,850	2,650	4,500	0	10,000
Instalación para la conversión de desechos orgánicos a composta - Metro - <b>Toa Baja</b> : Una instalación con capacidad de procesamiento de 200 toneladas por día de material orgánico desedhado. Esta procesará de forma termofílica y aeróbica, el material vegetativo y orgánico. Se puede modificar con gasificación, si el producto final es composta.	2	4,000	1,000	1,000	2,000	0	4,000
Instalación de Recuperación de Materiales Reciclables Limpios - Región <b>Ponce</b> : Una instalación para procesar 200 toneladas de materiales reciclables limpios recuperados en los programas de reciclaje municipales de la Región de Ponce. Esta instalación es "single stream", donde los materiales reciclables precisamente separados, se reciben, se segregan, embalan y procesan.	3	10,000	3,100	3,150	3,750	0	10,000
Instalación para la conversión de desechos orgánicos a composta mediante gasificación Región <b>Ponce</b> : Una instalación con capacidad de procesamiento de 200 a 250 toneladas diarias de material vegetativo y residuos orgánicos. Esta planta mediante el proceso de gasificación, para producir cerca de 1.5 MW.	4	12,000	2,850	5,100	4,050	0	12,000
Mejoras a la Mini Estación de Tránsito de Las Marías: para poner en funcionamiento la MET y optimizar la operación.	5	150	76	74	0	0	150
Mini Estación de Tránsito de <b>Lares</b> . Construcción de mejoras a la Mini Estación de Tránsito de Lares.	6	150	76	74	0	0	150
Mini Estación de Tránsito de <b>San Germán</b> ; Construcción de mejoras en la Mini Estación de Tránsito en San Germán.	7	150	72	78	0	0	150
Mini Estación de Tránsito de <b>San Sebastián</b> : Construcción de mejoras a la Mini estación de Tránsito de San Sebastián.	7	150	72	78	0	0	150
<b>Total para Autoridad de Desperdicios Sólidos de Puerto Rico</b>		<b>36,600</b>	<b>10,096</b>	<b>12,204</b>	<b>14,300</b>	<b>0</b>	<b>36,600</b>

## **SECTOR MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA Y SU AMBIENTE**

Es necesario que todo ser humano se desarrolle en un ambiente adecuado que le permita el máximo desenvolvimiento social y económico. El concepto de la vivienda se define como el ambiente primario del individuo donde inicia su desarrollo físico, moral e intelectual y recibe los valores fundamentales de la sociedad. La política pública sobre vivienda se basa en el constante proceso de revisión, adaptándose a las situaciones cambiantes de nuestra realidad socioeconómica. El crecimiento poblacional en Puerto Rico, junto con el ingreso familiar y los niveles de pobreza, entre otros, ha provocado un gran aumento en la demanda por vivienda a corto y a largo plazo. Por lo tanto, es necesario proveerles un lugar habitable a las familias de escasos recursos.

El Gobierno de Puerto Rico tiene como una de sus metas la accesibilidad y disponibilidad de vivienda adecuada, propias o de alquiler, para las familias de ingresos bajos y moderados. Para ello, promueve la creación de nuevos programas de bienestar social y económico, enfatizando la integración social a través de la participación del individuo en el desarrollo de las comunidades, estimulando el sentido de identidad y pertenencia. A esos fines, dirige sus esfuerzos a implantar un plan de estímulo para la construcción de vivienda y para el traspaso de vivienda pública.

El sector Mejoramiento de la Vivienda y su Ambiente agrupan a las siguientes agencias:

- Administración de Vivienda Pública,
- Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera,
- Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña,

**Para el periodo 2017-2018 a 2020-2021 se le recomienda al sector de Mejoramiento de la Vivienda y su Ambiente una inversión de \$243.894 millones**

La Administración de Vivienda Pública de Puerto Rico es un instrumento para el mejoramiento de la calidad de vida en los residenciales públicos y para fomentar la actividad comunitaria y el desarrollo personal y familiar de los residentes de estas comunidades, establecer sus facultades y poderes, transferirles los programas y actividades que estarán bajo su jurisdicción, y para asignar fondos.



Residencial Las Gladiolas

Su misión es administrar efectivamente los recursos de vivienda pública, promover la autosuficiencia social y económica de nuestros clientes y juntos contribuir a mejorar la calidad de vida en Puerto Rico. Tiene como visión mejorar la calidad de vida en los residenciales públicos, fomentar la actividad comunitaria y el desarrollo personal y familiar de nuestros residentes.

Un conjunto de diez proyectos compone prioridad y tienen una inversión total proyectada de \$135.306 millones. **Para su programa de mejoras capitales se le recomienda a la Administración de Vivienda Pública para el periodo 2017-2019 a 2020-2021 la cantidad de \$39.628 millones ser utilizados en éstas iniciativas de modernización de residenciales públicos y tres nuevos desarrollos en Las Gladiolas y Puerta de Tierra, ambos en San Juan y en el José Gautier Benítez en Caguas.** Se estima que esta inversión creará **114 empleos** en la industria de la construcción.

### Administración de Vivienda Pública (en miles de dólares)

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión total estimada	Inversión Año Vigente	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total 2017-2018 a 2020-2021
<b>San Juan.</b> Las Gladiolas (new) Nuevo desarrollo.	1	8,977	1,339	-	-	-	-	-
<b>San Juan.</b> Puerta de Tierra Nuevo desarrollo	2	14,257	3,061	7,128	2,970	-	-	10,098
<b>Caguas.</b> José Gautier Benítez Nuevo desarrollo	3	14,400	1,008	4,248	4,658	3,340	-	12,246
<b>Lajas.</b> Las Américas proyecto en modernización	4	4,954	1,741	-	-	-	-	-
<b>Caguas.</b> Brisas de Turabo I proyecto en modernización	5	15,911	3,076	5,216	-	-	-	5,216
<b>Cataño.</b> El Coquí proyecto en modernización	6	13,227	1,506	-	-	-	-	-
<b>San Juan.</b> Ext Manuel A. Pérez proyecto en modernización	7	7,959	3,217	1,642	-	-	-	1,642
<b>San Juan.</b> Jardines del Paraíso proyecto en modernización.	8	14,554	3,168	7,545	2,881	-	-	10,426
<b>Carolina.</b> Felipe Sánchez Osorio proyecto en modernización	9	17,148	-	-	-	-	-	-
<b>Mayagüez.</b> Rafael Hernández proyecto en modernización.	10	23,919	277	-	-	-	-	-
<b>Total para Administración de Vivienda Pública</b>		<b>135,306</b>	<b>18,393</b>	<b>25,779</b>	<b>10,509</b>	<b>3,340</b>	<b>-</b>	<b>39,628</b>

-C28-

AREA DE DESARROLLO SOCIAL  
Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años  
de 2017-2018 a 2020-2021



## COMPAÑÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA PENÍNSULA DE CANTERA

La Ley Número 20 de 10 de julio de 1992, conocida como la “Ley Orgánica de la Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera”, propone mejorar la calidad de vida de los actuales y futuros residentes en las comunidades que componen la Península de Cantera.



Su misión es promover el desarrollo integral de la Península de Cantera, a través de la participación activa de los residentes actuales y futuros de la comunidad en conjunto al sector privado y público en el proceso de desarrollo social, cultural y económico de Puerto Rico.

**Para el periodo 2017-2018 a 2020-2021, se le ha considerado a la Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera una inversión total de \$ 40.670 millones.** Esta inversión se estima que creará **150 empleos** en la industria de la construcción.

**Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera (en miles de dólares)**

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión total estimada	Inversión Realizada	Inversión Año Vigente	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 A 2020-2021
PPC-1.2017 ADQUISICIONES, REALOJOS Y DEMOLICION DE ESTRUCTURAS a los márgenes del Caño Martín Peña y lagunas. Consiste de la realización de estudios, acuerdos y permisos para lograr la adquisición realojo de familias y demolición de estructura de aproximadamente 30 familias al Sur de la Península de Cantera (continuación del proyecto original de 201 adquisiciones). El proyecto no tiene fondos para el total de las 80 adquisiciones necesarias. Se completará el proceso de demolición para 10 estructuras mientras se inicia la búsqueda de alternativas para las restantes unidades. Este proyecto recoge los proyectos PPC1.2016 y PPC2.2016 en el PICA del 2016-2017.	1	23,000	17,600	310	1,666	1,616	1,800	-	5,082
PPC-2.2017 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA BARRIADAS AL SUR DE LA PENINSULA DE CANTERA. Consiste de mejoras al sistema de acometidas eléctricas de las viviendas al Sur de la Península las cuales están conectadas al viejo sistema de distribución eléctrica de 4.12 kv. de la AEE. trabajos en los sectores Corea, Santa Elena, Condadito Final y Puente Guano. El total de viviendas en estos sectores es de 873 que tendrán que ser evaluadas y en algunos casos reparadas en su sistema de conexión eléctrica.	3	210	25	25	46	104	-	-	150
PPC3.2017 INF. ELECTRICA, ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTOS SECTOR LOS PINOS. Consiste de proveer nuevos sistemas de distribución y conexiones a los sistemas de acueductos, alcantarillados sanitarios y pluviales, electricidad y facilidades para comunicación en forma confiable y eficiente a los residentes del área Norte de la Península. Se solicita una asignación estatal especial que permita proveer fondos de pareo y acuerdos con agencias federales (EPA -JCA fondos rotativos) así como asignaciones de la AAA y AEE. De lo contrario se solicita una asignación especial de fondos para iniciar estudios y diseños necesarios para determinar acciones y costos de desarrollo final.	2	5,000	-	-	400	1,450	2,100	1,050	5,000

-C30-

**AREA DE DESARROLLO SOCIAL**

**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

Continuación. **Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera (en miles de dólares)**

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión total estimada	Inversión Realizada	Inversión Año Vigente	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 A 2020-2021
PPC-4.2017 PLAN VIAL. Consiste de la rehabilitación de las rutas principales de accesos a Cantera desde el punto de vista físico (alto deterioro) y de infraestructura relacionada como alcantarillado pluvial y sanitario, iluminación y accesos y egresos a las calles terciarias. También incluye la construcción de las nuevas rutas perimetrales al Sur y Norte de la Península proveyendo por igual las líneas principales para recolectar y proveer la infraestructura a las viviendas de la zona.	4	23,100	-	-	7,628	3,158	5,406	6,906	23,098
PPC5-2017 MEJORAS AL AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA SECTORIALES. Consiste de proveer lo siguiente: 1. Títulos de Propiedad a la Comunidad y definición titular y usos permitidos de terrenos de valor patrimonial (ejemplo Zona Marítimo Terrestre) y para uso de las agencias. 2. Áreas verdes que provean espacio a los vecinos y residentes para actividades socio-económicas. Las mejoras se desarrollarán en solares vacantes que pertenecen al ELA y MSJ que serían transferidos o que otorgarían permiso para los usos propuestos.	5	551	-	110	100	167	173	-	440
PPC-6.2017 VIVIENDA SOCIAL. El programa de desarrollo de viviendas forma parte también del Plan de Desarrollo Integral de la Península de Cantera y su ley creadora. Se solicita una asignación equivalente a 20% del costo estimado para pareo de fondos con empresa privada y agencias federales en desarrollos ya planificados y en espera del recibo de beneficio de programas.	6	11,900	-	-	100	6,000	800	-	6,900
<b>Total para Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera</b>		<b>63,761</b>	<b>17,625</b>	<b>445</b>	<b>9,940</b>	<b>12,495</b>	<b>10,279</b>	<b>7,956</b>	<b>40,670</b>

-C31-

**AREA DE DESARROLLO SOCIAL**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

Ley 489-2004, según enmendada, Conocida como “Ley para el Desarrollo Integral del Distrito de Planificación Especial del Caño Martín Peña”, crea la Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña, como una entidad jurídica independiente y separada de sus funcionarios y de cualquier otra agencia pública, instrumentalidad gubernamental y del municipio de San Juan. Dicha Ley dispone que la vigencia de esta



corporación pública sea por el plazo de 25 años, prorrogable por cinco años adicionales mediante Orden Ejecutiva del Gobernador(a); al finalizar de los cuales cesará su existencia. Su misión consiste en coordinar e implantar la política pública referente a la rehabilitación del Caño Martín Peña y al desarrollo urbano, social y económico de las comunidades aledañas con la participación efectiva y protagónica de los residentes y las organizaciones de base comunitaria, mediante alianzas entre las comunidades, el sector público y el sector privado. Estas comunidades tienen una larga historia de pobreza, hacinamiento y condiciones de vida inseguras, expuestos a riesgos significativos

ambientales y de salud, marginalización, deterioro urbano, e invisibilidad social, todo esto a pesar de tener su ubicación privilegiada en el área metropolitana del Municipio de San Juan y de mucha cercanía al distrito financiero.

El Proyecto ENLACE tiene tres componentes principales, todos indispensables para completar el dragado del Caño:

1. **INFRAESTRUCTURA:** Incluye (a) la relocalización de instalaciones de infraestructura cuya ubicación actual o previa no permite el paso de la maquinaria de dragado de forma segura, (b) proveer a las comunidades aledañas al Caño infraestructura de alcantarillado sanitario, agua potable y alcantarillado pluvial, para atender las descargas de contaminantes principales y proteger la salud y seguridad; y (c) el Paseo del Caño, que es la calle a lo largo del Caño para viabilizar infraestructura, crear un espacio público que integre el Caño a la comunidad previniendo el deterioro futuro y proteger la salud y seguridad.
2. **VIVIENDA:** Incluye la adquisición de 750+ inmuebles y el realojo de ocupantes elegibles requerido para viabilizar el dragado y obras asociadas, así como la construcción de nueva vivienda y rehabilitación de vivienda existente para realojo.



**3. DRAGADO Y CANALIZACIÓN DEL CAÑO MARTÍN PEÑA:** Incluye la remoción y disposición del material que tapa el Caño para recuperar el flujo entre la laguna San José y la Bahía de San Juan, así como la instalación de tablestacado en los márgenes, la construcción de plazas de agua y una franja de conservación a lo largo del Caño. El proyecto incluye el mantenimiento durante 50 años. El Caño tendrá 100 pies de ancho y 10 de profundidad, excepto en la zona entre los puentes Martín Peña y Enrique Martí Coll, donde será menos profundo. Los costos de los proyectos que se consideran en este PICA incluyen algunos de los costos que son responsabilidad de otras agencias. Es importante además resaltar que el “Task Force” Congresional de EEUU sobre el Crecimiento Económico de Puerto Rico incluyó en su informe “que el Proyecto para Restaurar el Caño le puede proveer un buen rendimiento de inversión al gobierno federal, ya que mejora la economía, protege la salud pública y restaura el ambiente natural en una de las comunidades más empobrecidas y afectadas de Puerto Rico.” La continuidad del proyecto es, además, un compromiso programático, de conformidad con el manifiesto firmado entre el Gobernador, la Comisionada Residente, los legisladores por San Juan y el G-8, Inc.

**Para su Programa de Mejoras Permanentes se consideran a la Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña la cantidad de \$163.596 millones para el periodo 2017-2018 a 2020-2021.**

<b>Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña</b> <b>Nombre y Descripción del Proyecto</b>	<b>Rango con relación a otros proyectos de la Agencia</b>	<b>Inversión total estimada</b>	<b>Inversión Realizada</b>	<b>Inversión Año Vigente</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total 2017-2018 a 2020-2021</b>
Dragado y canalización del Caño Martín Peña. Incluye la remoción y disposición del material, para recuperar el flujo entre la laguna San José y la Bahía de San Juan, así como la instalación de tabla estacado en los márgenes, la construcción de plazas de agua y una franja de conservación a lo largo del Caño. El proyecto incluye el mantenimiento durante 50 años. El Caño tendrá 100 pies de ancho y 10 de profundidad, excepto en la zona entre los puentes Martín Peña y Enrique Martí Coll, donde será menos profundo.	1	-	133	7,503	5,000	18,936	5,600	28,970	58,506
Paseo del Caño Sur (Fase I) e Infraestructura de Israel-Bitumul Norte. Consiste en la calle y paseo ciclista que bordeará el Caño y que viabilizará otras obras de infraestructura, así como devolverá el Caño como espacio público y evitará nuevas ocupaciones en el área.	2	-	-	-	6,715	10,800	10,800	6,940	35,255
Relocalización de la línea de transmisión de agua potable Borinquén, proyecto a cargo de la AAA. Relocalización de la línea de transmisión de agua potable Borinquén, proyecto a cargo de la AAA. Diseño completado en un 100% y listo para subasta.	3	-	-	-	3,000	500	-	-	3,500
Relocalización del troncal Rexach. El proyecto viabiliza el dragado del Caño al relocalizar la línea actual y aumenta la vida útil de la troncal al aumentar su capacidad con relocalizar el sifón de la troncal Rexach de 48" de diámetro, aumentar capacidad y profundizar su caída. La troncal sanitaria Rexach provee servicio a 97,100 residentes del Área Metropolitana de San Juan. Incluye la construcción de nuevos registros, tres tuberías de 36" de diámetro en el segmento del sifón y una tubería de 48" de diámetro en el tramo de Pda. 27 hasta conectar con la Troncal San José en la Calle Pepe Díaz en la comunidad Las Monjas.	4	1,000	-	300	3,850	3,150	-	-	7,000

-C34-

**AREA DE DESARROLLO SOCIAL**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

Continuación. **Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña**

Nombre y Descripción del Proyecto	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión total estimada	Inversión Realizada	Inversión Año Vigente	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total 2017-2018 a 2020-2021
Paseo del Caño Norte e Infraestructura en Buena Vista Santurce y San Ciprián, Fase IA (alcantarillado pluvial). Obra crítica para hacer viable el dragado. Consiste en mejoras al sistema pluvial de la Ave. Borinquén, la Ave. Rexach, Infraestructura verde y mejoras a la estación de bomba en la Escuela Albert Einstein como parte del sistema nuevo de infraestructura pluvial de la comunidad Buena Vista Santurce. Incluye adquisición de estructuras y realojos en la avenida Rexach para viabilizar la Fase IA: Paseo del Caño Norte e infraestructura en Buena Vista Santurce y San Ciprián.	5	-	-	-	6,968	6,069	8,533	-	21,570
Rehabilitación de viviendas existentes para realojo (30 inmuebles). Esta partida incluye los costos de realojo para 30 familias afectadas por obras de infraestructura críticas. Los costos se calculan como sigue: adquisición y rehabilitación de 30 inmuebles @ \$120,000 por inmueble, incluyendo diseño, permisos, gastos legales; demolición de 30 viviendas de familias a realojar, disposición de material, estudios ambientales y mitigación @ \$30,000 cada una; mudanza de 30 ocupantes elegibles @ \$1,800; otros gastos de realojo, adquisición de la vivienda actual, legales y administrativos @ \$5,000 por caso.	6	-	-	-	4,704	-	-	-	4,704

-C35-

**AREA DE DESARROLLO SOCIAL**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

Desarrollo de 50 unidades de vivienda al año para el realojo en el Distrito de Planificación Especial del Caño Martín Peña, para un total de 200 viviendas durante el periodo de AF 2018 al AF 2021. El desarrollo de viviendas complementa la rehabilitación de estructuras disponibles en el Distrito para satisfacer demanda de personas a ser realojadas en su comunidad o el Distrito, según disposición de ley. El costo de desarrollo y construcción solamente se estima en \$93k por unidad.	7	-	-	-	5,000	5,000	5,000	5,000	20,000
--	---	---	---	---	-------	-------	-------	-------	--------



Continuación. **Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña**

<b>Nombre y Descripción del Proyecto</b>	<b>Rango con relación a otros proyectos de la Agencia</b>	<b>Inversión total estimada</b>	<b>Inversión Realizada</b>	<b>Inversión Año Vigente</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total 2017-2018 a 2020-2021</b>
Relocalización del parque de pelota de Las Monjas para viabilizar vivienda para realojo. Consiste en el diseño y la construcción de un nuevo parque en la calle 4 esquina calle Pepe Díaz en la comunidad de Buena Vista Hato Rey. Esta obra es necesaria para relocalizar el parque de pelota y viabilizar el proyecto de vivienda multi-familiar Ave. Quisqueya #125.	9	-	-	-	300	1,000	-	-	1,300
El Paseo del Caño Sur e Infraestructura en comunidades Buena Vista Hato Rey, Las Monjas y Parada 27 considera la construcción de la conexión vial y la provisión de infraestructura básica a lo largo de dicha vía. La misma considera tres componentes: (1) componente vial del Paseo del Caño Norte en estas tres comunidades; (2) componente del Sistema Pluvial en comunidades Buena Vista Hato Rey y Las Monjas; y (3) el Sistema Sanitario y Agua Potable en comunidades Buena Vista Hato Rey y Las Monjas El costo del proyecto para los AF 2018-AF 2021 incluye 222 adquisiciones y realojo de 129 ocupantes elegibles, diseño de los proyectos de infraestructura y costos de construcción para este periodo.	10	-	-	-	-	-	2,200	4,600	6,800
Limpieza ambiental de remanentes del proyecto de la relocalización de la avenida Barbosa. Se requieren fondos adicionales para llevar a cabo estos estudios adicionales requerido por la Junta de Calidad Ambiental para identificar nivel de profundidad y extensión de la contaminación y cubrir los costos de mitigación en dichos terrenos aledaños a donde se ubicaban los tanques removidos.	11	-	-	-	274	400	-	-	674

-C37-

**AREA DE DESARROLLO SOCIAL**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

Continuación. **Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña**

<b>Nombre y Descripción del Proyecto</b>	<b>Rango con relación a otros proyectos de la Agencia</b>	<b>Inversión total estimada</b>	<b>Inversión Realizada</b>	<b>Inversión Año Vigente</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total 2017-2018 a 2020-2021</b>
Proyectos en las comunidades aledañas al CMP (264FN14) subvencionados con los fondos del Fideicomiso de los Niños. Los proyectos consideran la adquisición de bienes inmuebles y realojo de ocupantes y otros conducentes a las obras que son necesarias para llevar a cabo en el Distrito de Planificación Especial del Caño Martín Peña, según definidas por el Plan para el Desarrollo Integral y Usos del Terreno del Distrito.	12	-	321	3,456	887	-	-	-	887
Proyectos en las comunidades aledañas al CMP (264RC41) financiado con el Fondo de Mejoras Públicas, asignado a la Corporación través de la RC 41 de 2015. El proyecto incluye la realineación de la avenida Barbosa desde el puente sobre el Caño Martín Peña hasta la intersección con la avenida Rexach, estudios y diseño, la adquisición de bienes inmuebles, realojo de ocupantes elegibles y otras obras conducentes. Durante el AF 2017 la Corporación del Proyecto ENLACE completó las adquisiciones y realojos necesarios en el área para iniciar la construcción, y firmó un acuerdo de colaboración con la Autoridad de Carreteras y Transportación (ACT) para desarrollo del proyecto. La realineación de la avenida Barbosa es parte del Plan de Desarrollo Integral para el Distrito; en adición, la realineación incorpora la sustitución de una intersección semaforizada por una rotonda urbana, mejorando significativamente la seguridad vial en la avenida Barbosa.	13	-	446	1,619	3,400	-	-	-	3,400
<b>Total para Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña</b>		<b>1,000</b>	<b>900</b>	<b>12,878</b>	<b>40,098</b>	<b>45,855</b>	<b>32,133</b>	<b>45,510</b>	<b>163,596</b>

La Autoridad de Acueductos y Alcantarillados se crea mediante la Ley Número 40 de 1 de mayo de 1945. Su misión fundamental es brindar a la población servicio de agua potable y de alcantarillado sanitario, aportando a la salud y proveyendo los servicios de calidad y al menor costo posible. La Ley Número 328 de 28 de diciembre de 1998, le añade un nuevo inciso (h) a la Sección 11 y a la Sección 20, según enmendada, conocida como la “Ley de Acueductos y Alcantarillados de Puerto Rico”, a fin de disponer que dicha Autoridad pueda delegar parte de sus funciones y deberes a uno o varios operadores privados y establecer mecanismos para garantizar a Puerto Rico un servicio adecuado de acueductos y alcantarillados.

Los objetivos de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados son los siguientes:

- Brindar a la ciudadanía acceso a un abastecimiento suficiente y seguro de agua potable en cumplimiento con todos los reglamentos aplicables.
- Promover la interconexión de los sistemas de distribución entre los más importantes cuerpos de agua de Puerto Rico para proveer apoyo entre las diferentes regiones.
- Desarrollar procesos proactivos para evaluar la capacidad de los sistemas de agua potable, en cumplimiento con los reglamentos cambiantes e implantar los cambios necesarios.

**Para el periodo 2017-2018 a 2020-2021 la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados ha considerado un presupuesto de mejora capital ascendente a \$595.133 millones.** Se incluye abajo la lista de proyectos presentados.

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados <b>Nombre y Descripción del Proyecto</b> (en miles de dólares)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 A 2020-2021
Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor 2017-2019	1,598	3,275	1,707	-	6,580
Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor 2017-2019	2,774	2,498	712	-	5,984
Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor 2017-2019	1,598	3,275	1,707	-	6,580
Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor 2017-2019	1,598	3,275	1,707	-	6,580
Instalación Fibra Óptica en Líneas Sanitarias	4,561	3,297	1,554	-	9,412
Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor.	-	4,976	16,413	-	21,389
Emergencias y Contengencias Agua Potable y Alcantarillado Sanitario -	966	4,002	2,230	-	7,198
Implementación Ground Water Rule	-	1,806	2,572	-	4,378
Implementación Ground Water Rule	-	1,806	2,572	-	4,378
Implementación Ground Water Rule	-	-	1,806	-	1,806
Implementación Mejoras a Represas y Embalses	-	-	486	-	486
Implementación Mejoras a Represas y Embalses	-	-	486	-	486
Implementación Mejoras a Represas y Embalses	-	-	486	-	486
Implementación Mejoras a Represas y Embalses	1,307	-	-	-	1,307
Implementación Mejoras a Represas y Embalses	2,975	8,471	174	-	11,620
Implementación Mejoras a Represas y Embalses	-	2,615	4,067	-	6,682
Implementación Mejoras a Represas y Embalses	1,605	4,488	1,169	-	7,262
Emergencias y contingencias	7,020	13,530	7,200	-	27,750
Diseño y Construcción para la instalación de equipos de desinfección en sistemas Non-PRASA Fase II	-	565	220	-	785

-C40-

**AREA DE DESARROLLO ECONOMICO**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

Continuación. Autoridad de Acueductos y Alcantarillados <b>Nombre y Descripción del Proyecto</b> (en miles de dólares)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 A 2020-2021
EPC - Energy Performance Contracts	1,640	2,122	2,315	-	6,077
Renovación y Reemplazo	12,654	-	-	-	12,654
Renovación y Reemplazo	38,526	8,514	-	-	47,040
Renovación y Reemplazo	-	45,864	10,136	-	56,000
Renovación y Reemplazo	-	-	45,864	-	45,864
Renovación y Reemplazo líneas sanitarias	-	2,257	3,215	-	5,472
Renovación y Reemplazo líneas sanitarias	-	-	9,029	-	9,029
Renovación y Reemplazo Implementación Comprehensive Performance Evaluation (CPE)	-	-	415	-	415
Renovación y Reemplazo Implementación Comprehensive Performance Evaluation (CPE)	-	-	415	-	415
Renovación y Reemplazo Implementación Comprehensive Performance Evaluation (CPE)	-	-	415	-	415
Renovación y Reemplazo Implementación Comprehensive Performance Evaluation (CPE)	-	1,806	2,572	-	4,378
Renovación y Reemplazo Implementación Comprehensive Performance Evaluation (CPE)	-	1,806	2,572	-	4,378
Renovación y Reemplazo Implementación Comprehensive Performance Evaluation (CPE)	-	-	1,806	-	1,806
Retrofit y Ampliación PAS Adjuntas	-	849	1,793	-	2,642
Reemplazo de tuberías sanitarias con problemas de influjo e infiltración. Ref PM60	-	2,068	4,071	-	6,139
Eliminación de la estación de bombas de alcantarillado sanitario Cáceres	432	19	-	-	451
Mejoras a la toma Rio Culebrinas, desarenador	685	75	-	-	760
Rehabilitación del puente existente para acceso a la Toma de Aguas Crudas del Río Culebrinas en Aguadilla-Aguada	54	-	-	-	54
Reparación y dragado Lago Regulador Planta de Filtración Montaña	554	390	12	-	956

-C41-

**AREA DE DESARROLLO ECONOMICO**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

Continuación. Autoridad de Acueductos y Alcantarillados <b>Nombre y Descripción del Proyecto</b> (en miles de dólares)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017- 2018 A 2020- 2021
Mejoras a los filtros terciarios de la PAS Aibonito	91	-	-	-	91
Mejoras a la toma de Río Añasco, desarenador y lagunas de regulación (4-04-6015)	1,702	-	-	-	1,702
Dragado de la Laguna de Aguas Crudas de la PF Antonio Santiago Vázquez	-	-	334	-	334
Línea de transmisión principal de agua potable, Pozos Arecibo Fase 1-B	1,852	353	-	-	2,205
Renovación de tubería de agua potable en Parcelas Miraflores	-	-	70	-	70
Mejoras a la EBAS Urb. La Riviera	843	-	-	-	843
Suplir e Instalar sistema de manejo y disposición de cienos por centrifuga en la PAS de Barceloneta	503	12	-	-	515
Construcción de tanque distribución barrio La Boca	129	-	-	-	129
Sistema alcantarillado sanitario en el Sector Puente Roto, Bo. Palo Hincado	12	-	-	-	12
Relocalización Troncal Sanitaria Van Scoy	2,164	545	-	-	2,709
Instalación de Tubería de Transmisión de 66 pulgadas en el área de La Cambija	411	3,035	5,365	-	8,811
MOA con el Municipio de Cabo Rojo para Construcción del Sistema de Bombeo Sanitario del Balneario de Boquerón en Cabo Rojo, Puerto Rico	208	-	-	-	208
Reemplazo tubería agua potable Cabo Rojo	641	2,562	1,744	-	4,947
Interconexiones: línea de Pozo Margarita a línea de bombeo de Pozo Remansos, línea en PR-102 km18 y en PR-101	17	-	-	-	17
Troncal Sanitaria Aguas Buenas - Caguas Fase III	1,916	209	-	-	2,125
Reemplazo verja periferal y reparación de estructuras PAS Camuy	897	187	-	-	1,084
Mejoras a la PAS Regional de Carolina, Fase II Loiza	5,217	411	-	-	5,628
Limpieza e Inspección Troncal Santaria Cataño	12	-	-	-	12
Sanitary Sewer Connection Roosevelt Roads School	812	-	-	-	812

-C42-

**AREA DE DESARROLLO ECONOMICO**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

Continuación. Autoridad de Acueductos y Alcantarillados <b>Nombre y Descripción del Proyecto</b> (en miles de dólares)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 A 2020-2021
Renovación de asfalto del camino de acceso a la PF Las Delicias	115	-	-	-	115
Sistema Alcantarillado para las calles Arboleda, Ucar, Robles, Nogal y Almendro de la Comunidad Campo Bello en el Bo. Arenas de Cidra	294	575	85	-	954
SISTEMA LATERALES COMUNIDAD SAN ILDEFONSO (LAS FLORES, RIO JAGUEYES Y LA PICA)	672	-	-	-	672
Sistema de agua potable Com. Palomas Arriba, Comerío	-	42	387	-	429
Mejoras a la PAS de Comerío	-	206	811	-	1,017
Mejoras a la PAS Corozal	289	-	-	-	289
Sistema Alcantarillado Sanitario Com. San Carlos, ampliación EB Monte Elena y línea de fuerza hasta PAS Dorado	3,042	996	-	-	4,038
Nueva Troncal Sanitaria Dorado	1,774	-	-	-	1,774
Mejoras adicionales a la PAS Dorado	83	-	-	-	83
Mejoras al sistema de distribución de agua potable en Com. Guarisco del Bo. Espinosa, instalación de 1,750ml de tub de 4- PVC SDR-14	121	-	-	-	121
Mejoras a la PAS de Guayama	4,583	7,285	3,863	-	15,731
Rehabilitación y mejoras a varios tanques y estaciones de bombas de acueducto	247	-	-	-	247
Corrosión PAS Guayanilla	876	967	153	-	1,996
Limpieza y rehabilitación de troncal sanitaria Amelia de 36" hasta 66" para Guaynabo City Waterfront	2,829	235	-	-	3,064
Estabilización talud en la Planta de Filtración Guaynabo	187	-	-	-	187
Mejoras al sistema de remoción de lodos en la PF Guaynabo	-	38	794	-	832
Mejoras a la represa que incluya poceto y muro y evaluación a la línea de aguas crudas. Construcción de nuevo almacén de polímeros de ser necesario. Ref PM1	302	-	-	-	302

-C43-

**AREA DE DESARROLLO ECONOMICO**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

Continuación. Autoridad de Acueductos y Alcantarillados <b>Nombre y Descripción del Proyecto</b> (en miles de dólares)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017- 2018 A 2020- 2021
Renovación de 1400 ml tubería de fuerza de 14" PVC carretera 119 de Hatillo hacia Camuy	269	-	-	-	269
Reemplazo troncal sanitario Hormigueros	2,791	727	-	-	3,518
Mejoras Oficina Comercial Humacao	22	-	-	-	22
Mejoras al Sistema de Tratamiento de Cienos de la PAS de Humacao	84	-	-	-	84
Reemplazo de tuberías sanitarias con problemas de influjo e infiltración. Ref PM59	-	1,477	2,908	-	4,385
Eliminación PAS Isabela o diverción de flujo a Costa Isabela	3,099	1,000	-	-	4,099
Diseño / Construcción Tanques Voladoras 1mg	410	134	-	-	544
Mejoras a la PF Canalizo Cumplimiento LT2	-	-	74	-	74
Eliminación planta de filtro Canalizo	1,604	558	-	-	2,162
Construcción de tanque de distribución, estación de bomba y tubería para eliminar el pozo y suplir desde PF Mameyes Limón. Ref PM6	-	560	1,839	-	2,399
Extensión sistema de acueductos para el Sector San Carlo. Bo Collores	-	-	640	-	640
Alcantarillado Sanitario Comunidad Lago Horizonte	537	-	-	-	537
MOA Sistema sanitario Com. Los Húcares	-	141	394	-	535
Construcción de nueva toma de agua cruda y Estación de Bombas para transferir de 10 MGD (Guayabal Toa Vaca)	4,585	2,217	159	-	6,961
PF Valenciano - Fase I - 7 MGD (Ceiba Sur)	1,504	-	-	-	1,504
Reparación grieta Lago Regulador Planta Filtración Lajas	383	433	31	-	847
Mejoras a la PAS de Lares, sistema de tratamiento de cienos	-	-	2,164	-	2,164
Mejoras a la toma de aguas crudas de la PF Lares Espino	282	503	94	-	879
Eliminación planta de filtros Indiera Alta	895	1,595	415	-	2,905

-C44-

**AREA DE DESARROLLO ECONOMICO**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**



Continuación. Autoridad de Acueductos y Alcantarillados <b>Nombre y Descripción del Proyecto</b> (en miles de dólares)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 A 2020-2021
SISTEMA DE DISTRIBUCION 75 KM (San Sebastián) Fase II b	5,737	2,834	548	-	9,119
Mejoras ala sistema de distribución de agu potable Bo Pajonal, instalación de 100ml de tubería de 6-, valvulas de cotrtina y mejoras a las bombas del pozo Manatí II	163	8	-	-	171
Instalación de línea desde la PF Nueva en Las Marías para la eliminación de la PF Bucarabones en Maricao	261	9	-	-	270
Eliminación de la Planta de Filtros Monte del Estado en Maricao, PR	1,612	-	-	-	1,612
Nuevas oficinas Area Operacional de Mayagüez y Almacén	252	-	-	-	252
Mejoras Oficina Comercial Mayaguez	904	99	-	-	1,003
Mejoras a PAS Mayagüez, control de corrosión	1,665	1,499	427	-	3,591
Mejoras al sistema de distribución de agua potable PR-343 Km 1.5, Mayagüez Mall	72	-	-	-	72
Eliminación sistema STS PF Miradero	-	458	1,830	-	2,288
Mejoras a EB de aguas sépticas Sábalos	75	-	-	-	75
Renovación 180ml tubería sanitaria de 10- calle Cintrón, Com. Dulces Labios	108	5	-	-	113
Reubicación Estación de Bombas Cruz al tanque 1 MG Voladoras	236	-	-	-	236
Construcción tanque de 1.0MG en el Sector Limón Bo. Cuchillas	-	241	1,412	-	1,653
Mejoras al sistema de distribución de agua potable Cerro Gordo	2	-	-	-	2
Estación de recibo de aguas residuales a granel en la PAS Morovis	-	273	725	-	998
Mejoras al sistema de distribución de agua potable Sector Cuchillas, instalación de 700ml de tubería de 4- desde el tanque de 1.0MG en al PF de Morovis Sur hasta la EB Cocal	112	2	-	-	114
Sistema Alcantarillado Sanitario Húcares en Naguabo, PR	483	1,042	362	-	1,887

-C45-

**AREA DE DESARROLLO ECONOMICO**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

Continuación. Autoridad de Acueductos y Alcantarillados <b>Nombre y Descripción del Proyecto</b> (en miles de dólares)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 A 2020-2021
Mejoras al camino de acceso a la PF Sanamuerto	601	39	-	-	640
SISTEMA SANITARIO COM. EL GATO, FASE II	1,346	222	-	-	1,568
Troncal Patillas - Guayama	6,787	2,040	-	-	8,827
Corrosión PAS Peñuelas	1,046	153	-	-	1,199
Diseño y Construcción para la renovación de la tubería de alcantarillado sanitario en la calle Muñoz Rivera	-	-	197	-	197
Relocalización de sistema de agua potable en área del muelle del Puerto las Américas	82	258	253	-	593
Rehabilitación 28 km. troncal sanitaria, Fase II	233	-	-	-	233
Renovación Sistema Acueducto, Avenida Hostos y Playa de Ponce, Ponce en Marcha Fase IV-A	665	163	-	-	828
Mejoras a la Planta de Filtración Ponce Nueva para cumplimiento	3,273	1,316	140	-	4,729
Mejoras a la Planta de Filtración Ponce Vieja para cumplimiento	1,374	165	-	-	1,539
Mejoras a la Planta de Filtración Coto Laurel para cumplimiento	1,265	130	-	-	1,395
Renovación sistema de acueductos Ave Hostos y Playa Ponce Soterrado Ponce en Marcha Fase IV-B	436	1,619	1,266	-	3,321
Renovación sistema de acueductos Ave Hostos y Playa Ponce Soterrado Ponce en Marcha Fase IV-C	523	3,035	594	-	4,152
TRONCAL SANITARIA RIO GRANDE ESTATES O DESVIO COCO BEACH	342	-	-	-	342
Rehabilitación Troncal Salinas	1,052	389	-	-	1,441
Eliminación de los pozos Texidor, las monjas y San Felipe	2,287	238	-	-	2,525
Extensión área de servicio Com. Pin Quiñonez	109	-	-	-	109
Rehabilitación Troncal Sanitaria de 66 pulgadas PAS Puerto Nuevo- Emergencia	66	-	-	-	66
Sistema de desarenador para la PAS Puerto Nuevo	297	-	-	-	297

-C46-

**AREA DE DESARROLLO ECONOMICO**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

Continuación. Autoridad de Acueductos y Alcantarillados <b>Nombre y Descripción del Proyecto</b> (en miles de dólares)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 A 2020-2021
Instalación de acometidas sanitarias para Escuela Elemnetal, Head Start, Gimnasio y residencia 710B en Bo. Obrero	25	-	-	-	25
Mejoras al Incinerador de PAS Puerto Nuevo, control de emisiones	1,266	-	-	-	1,266
Sistema de alcantarillados sanitario para el sector sur de las Comunidades Israel y Bitumul	5,690	726	-	-	6,416
Relocalización troncal sanitaria Rexach en el Cano Martín Peña	4,273	467	-	-	4,740
Sistema de Alcantarillado Sanitario Comunidad Buena Vista en Santurce, Puerto Rico	2,304	4,974	3,069	-	10,347
Diseño y Construcción del Nuevo Sistema de Alcantarillado Santiario en el Sector Yambele, Bo. Monacillo en San Juan, Puerto Rico	11	-	-	-	11
Construcción lechos de secado en PAS Puerto Nuevo	2,244	388	-	-	2,632
Mejoras Estructurales a la Represa La Plata - Instalación de Anclajes	109	-	-	-	109
Sistema de Distribución de Agua Potable en la Comunidad Buena Vista en Santurce, PR	7,250	15,650	9,655	-	32,555
Sistema de Distribución de Agua Potable para el Sector Sur de las Comunidades Israel y Bitumul	262	332	180	-	774
Sistema de distribución de agua potable para Sector en Comunidad Israel y Bitumul	262	33	-	-	295
Relocalización línea de transmisión de agua potable Borinquen en el Caño Martín Peña	310	-	-	-	310
Mejoras a la Planta de Filtración Cerro Gordo STS	397	-	-	-	397
Mejoras a la toma de aguas crudas y estación de bombas de la Planta de Filtración Cerro Gordo	2,680	658	-	-	3,338
Reemplazo de tuberías sanitarias con problemas de influjo e infiltración. Ref PM61	-	-	4,919	-	4,919
Mejoras a la estación de bombas de alcantarillados sanitario Chinto Rondón	60	-	-	-	60
Mejoras sistema de aireación SBR de PAS Santa Isabel	1,378	1,309	276	-	2,963
Mejoras a la Represa La Plata - repaciones de socavación	262	-	-	-	262

-C47-

**AREA DE DESARROLLO ECONOMICO**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

Continuación. Autoridad de Acueductos y Alcantarillados <b>Nombre y Descripción del Proyecto</b> (en miles de dólares)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 A 2020-2021
MEJORAS DE PF ENRIQUE ORTEGA y EB, Fase IV (Rehab unidades de mezclado, floculación, filtros y estabilización del talud)	3,827	416	-	-	4,243
MEJORAS DE PF ENRIQUE ORTEGA y EB, Fase V (Reemplazo 5 EB existentes, mejoras sist quimicos, aereadores, cloracion, tratamiento de solidos)	991	4,918	8,385	-	14,294
Estudio de la red de colección sanitaria de Toa Alta Heights	417	22	-	-	439
Eliminación de PAS Toa Alta	3,366	582	-	-	3,948
Mejoras a EB de agua potable Lomas 1	47	-	-	-	47
Diseño y construcción de las mejoras al sistema de distribución de agua potable del Bo. Sabana Grande	21	-	-	-	21
Instalación de 3,500ml de tubería de agua potable de 4" y 300 acometidas en el Bo. Sabana Hoyos (ref 7-74-9002)	-	-	142	-	142
Mejoras al sistema de distribución de agua potable del Bo. Bajuras Sectro Cuatro Calles	-	-	23	-	23
Instalación de 1km de tubería de 4" en el Sector Ojo de Agua	196	-	-	-	196
Instalación de 300ml de tubería de agua potable de 4- en la calle Emilio Varcancel	84	33	-	-	117
Rehabilitación Troncal Vega Baja	1,435	45	-	-	1,480
Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor 2017-2019	1,598	3,275	1,707	-	6,580
<b>Total de Inversión Considerada para la AAA</b>	<b>204,084</b>	<b>200,717</b>	<b>190,332</b>	<b>-</b>	<b>595,133</b>

## D. ÁREA DE DESARROLLO ECONÓMICO-

El Área de Desarrollo Económico concentra su esfuerzo en promover la mayor expansión posible de la base económica en forma diversificada, con el objetivo de lograr las aspiraciones de bienestar y progreso de todos los puertorriqueños. Por consecuencia, la gestión gubernamental tiene como objetivo el convertir el gobierno en un agente facilitador para el desarrollo económico de Puerto Rico. Un Puerto Rico Competitivo, requiere de infraestructura en buen estado, moderna y con capacidad suficiente a fin de apoyar una política pública de apertura comercial y de atracción de inversiones.

Algunos de los objetivos más significativos bajo esta área programática son:

- promover un desarrollo ordenado y eficiente;
- equidad en el acceso a las dotaciones, los componentes de infraestructura y recursos que sustentan la vida y proveen para la oportunidad económica a toda la población;
- una mayor atracción de inversión privada;
- desarrollar y mantener servicios eficientes de transportación y comunicación;
- la generación de empleos en todos los sectores de actividad económica de Puerto Rico;
- diversificar los ofrecimientos para atender todos los grupos poblacionales con oferta adecuada a sus necesidades;
- asegurar que el desarrollo económico de Puerto Rico esté enmarcado dentro de una política de conservación y utilización adecuada de nuestros recursos naturales.

En la estructura del Gobierno de Puerto Rico, el Área de Desarrollo Económico la componen cuatro sectores, a saber:

- el **Sector de Transporte y Comunicación** con el Departamento de Transportación y Obras Públicas, la Autoridad de Carreteras y Transportación, la Autoridad de los Puertos y la Autoridad Metropolitana de Autobuses;
- el **Sector de Energía** con la Autoridad de Energía Eléctrica;
- el **Sector Agropecuario** con el Departamento de Agricultura, la Administración de Terrenos y la Administración de Servicios y Desarrollo Agropecuario;
- el **Sector Industrial** con la Compañía de Fomento Industrial y la Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico.

Para este Programa de Inversiones las siguientes agencias proveyeron información sobre la mejora capital en progreso y proyectada:

- La Autoridad Metropolitana de Autobuses

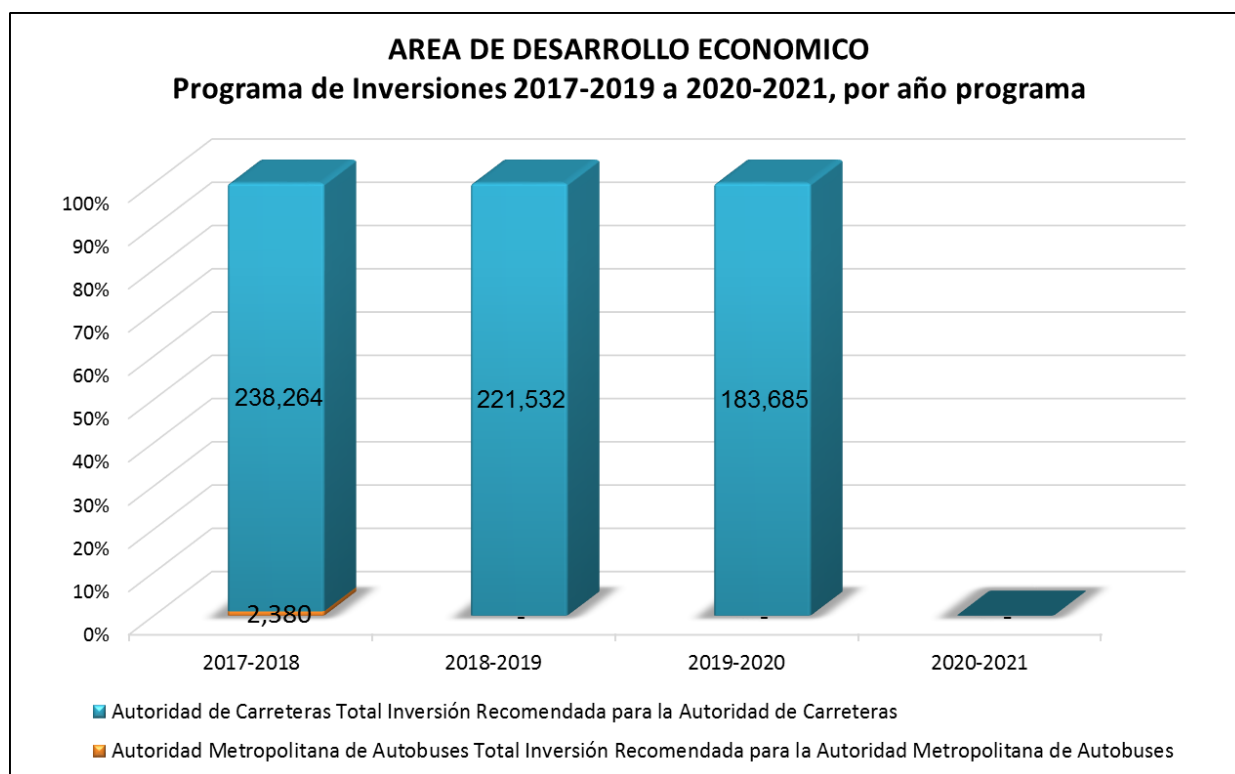
---

-D1-

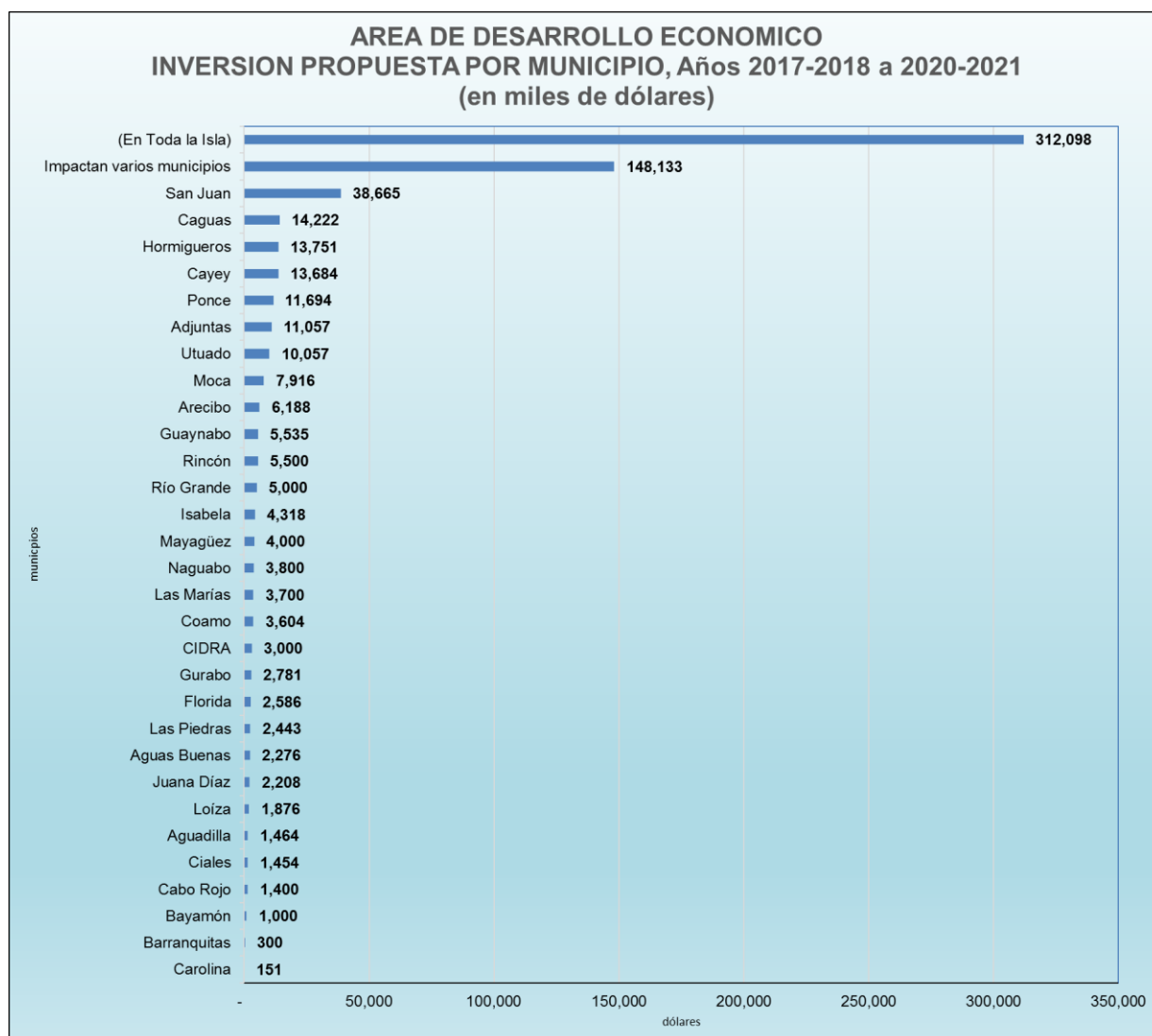
**AREA DE DESARROLLO ECONOMICO**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

- La Autoridad de Carreteras y Transportación
- El Departamento de Transportación y Obras Públicas (sólo proveyó una lista de proyectos en perspectiva y no incluyó la información sobre la inversión necesaria a cada obra ni sobre los orígenes de recursos. La lista de obras presentada se incluye en el Apéndice 4 de este documento.

Para el logro de estos objetivos, que persiguen los sectores que integran esta área programática, se recomienda una inversión de \$359.450 millones para el periodo de 2017-2018 a 2020-2021.



La distribución de la inversión propuesta por las agencias bajo el Área de Desarrollo Económico que tramitaron información para ser integrada al Programa de Inversiones a Cuatro, se ilustra en la gráfica contenida en la página siguiente.



Nota: Algunos componentes de inversión se distribuyen a través de toda la isla en obra según la demanda de servicios.

## SECTOR TRANSPORTE Y COMUNICACIÓN

El Sector Transporte y Comunicación está encaminado al mejoramiento y mantenimiento de las facilidades de infraestructura necesarias para la transportación y comunicación las cuales propician el desarrollo económico de nuestro País. Este Sector está compuesto por la Autoridad de Carreteras y Transportación y la Autoridad Metropolitana de Autobuses. Algunos objetivos que tiene este Sector son:

- Desarrollar un sistema de transportación moderno, integrado, coordinado, seguro, confiable y adecuado a las necesidades de los ciudadanos y de la economía.

-D3-

**AREA DE DESARROLLO ECONOMICO**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

- Mantener y conservar en estado óptimo de operación las carreteras, avenidas expresos y puentes para propiciar una mayor seguridad y eficiencia en la utilización de las vías públicas.

**A este sector se le recomienda una inversión de \$645.861 millones para el cuatrienio de 2017-2018 a 2020-2021.**

#### AUTORIDAD DE CARRETERAS Y TRANSPORTACION

Ley Núm. 74 de 23 de junio de 1965, según enmendada, crea la Autoridad de Carreteras. La Ley Núm. 4 del 24 de agosto de 1990 la autoriza a efectuar contratos con entidades privadas para construcción, operación y mantenimiento de carreteras, puentes, avenidas, autopistas y otras facilidades de tránsito. La Ley Núm. 1 de 6 de marzo de 1991 la re-denomina como la Autoridad de Carreteras y Transportación de Puerto Rico. Su misión es la de proveer al pueblo puertorriqueño un sistema de transportación integrado, eficiente, confiable y seguro que contribuya al desarrollo de la economía de Puerto Rico y mejorar la calidad de vida.



La Autoridad de Carreteras realiza esfuerzos para dotar al País de una red estratégica, eficiente y accesos regionales y de vías integradas en un sistema que atienda las necesidades presentes y que provea para el crecimiento económico futuro, que permitan un movimiento libre y seguro de personas, bienes y servicios, disminuyendo los riesgos, la congestión e inconvenientes que surjan en el tránsito. El desarrollo de proyectos la Autoridad se ocupa en el diseño de carreteras y puentes y en la adquisición de los derechos de vía necesarios para la construcción de los mismos. También, cuenta con programas de reconstrucción y repavimentación tanto para el área metropolitana de San Juan como para el resto de la Isla.

**Para que la Autoridad de Carreteras pueda llevar a cabo su Programa de Mejoras Permanentes se le considera una inversión de \$643.481 millones para el periodo 2017-2018 a 2020-2021.**



<b>AUTORIDAD DE CARRETERAS</b> <b>Nombre y Descripción del Proyecto</b> <b>(en miles de dólares)</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>TOTAL 2017-2018 A 2020-2021</b>
CONSTRUCTION OF BICYCLE TRAIL AND PEDESTRIAL IMPROVEMENTS ALONG PR-546 FROM PR-153 TO :BAÑOS DE COAMO (AC-000212)	485	0	0	0	485
Additional funds for the feasibility Study RFP - Improvements to PR-2, Aguadilla - Mayaguez Corridor from its intersection with PR-107 Municipality of Aguadilla to its intersection with PR-114 Municipality of Mayaguez.	200				200
PE, FEASIBILITY STUDY AND ROW FOR IMPROVEMENTS TO ACCESS TO AGUADILLA AIRPORT THROUGH PR-110, 107 AND CONECTOR TO BURN STREET (800453)	900	500	0	0	1,400
Operation of Transportation Management Plan (TMC) (800490)	2,971				2,971
Proyectos de Diseño 2017-2018	9,000				9,000
Proyectos de Diseño 2018-2019		9,000			9,000
Proyectos de ROW 2017-2018	10,000				10,000
Proyectos de ROW 2018-2019		10,000			10,000
Proyectos de Programación y Estudios Especiales (Ambiental) 2017-2018	1,000				1,000
Proyectos de Programación y Estudios Especiales (Ambiental) 2018-2019		1,000			1,000
Proyectos de Construcción 2017-2018	10,000				10,000
Proyectos de Construcción 2018-2019		10,000			10,000
Carretera PR-9 Desde Avenida Las Américas Hasta PR-132	4,505				4,505
Managed Lines or Dynamic Toll Lanes PR-18 km. 4.7 to 6.4, Congestion, Management Alternative, Phase III (AC-001870)	15,495	2,801	0	0	18,296
CONSTRUCTION EXT. DEGETAU MAIN ST. FROM LUIS MUÑOZ MARIN AVE. TO PR-788	1,957	3,905	4,634		10,496
Upgrade Traffic Signal System PR-1 from intersection with Pershing Street to intersection with San Antonio Bridge (AC-990150)	507	0	0	0	507

-D5-

**AREA DE DESARROLLO ECONOMICO**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

<b>Cont. AUTORIDAD DE CARRETERAS Nombre y Descripción del Proyecto (en miles de dólares)</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>TOTAL 2017-2018 A 2020-2021</b>
Construction enforcement facilities in PR-66 (800490)	151				151
WIDENING OF PR-100 FROM PR-308 TO PR-101	1,400				1,400
Design and RFP NEPA - BARRANQUITAS BYPASS (000238)		300			300
Design, NEPA AND ROW - RELOCATION OF PR-111	500		2,000		2,500
Design, NEPA and ROW - IMPROVEMENTS TO PR-112 AND CONECTOR TO PR-4494-Access to the Industrial Zone to the Isabela Connector, it also includes improvements to the PR-112. This project will be know as the Cano Rosa Connector.	125	625			750
Design, NEPA and ROW - Lajas - San Germán Connector	118	2,500			2,618
Construction Roundabout at PR-140 (990129)	2,586	0	0	0	2,586
CONSTRUCTION OF PR-158, FROM PR-743 TO PARQUE TECNOLOGICO ENTRANCE-Phase I		2,648	6,924		9,572
Design, PRE-Engineering, ROW and Construction - CONNECTOR PR-158, PHASE II FROM [PARQUE TECNOLOGICO TO PR-1, CAYEY		1,800	2,037		3,837
NEPA AND ROW - CIDRA EAST CONNECTOR FROM #2 STREET (INDUSTRIAL AVE.) TO PR-734 (PHASE I) LENGTH 1.38 (000238)	0	1,500	1,500	0	3,000
Construction OF PEDESTRIAN BRIDGE IN PR-181 km. 0.50 INT. JULIO ANDINO AVE. SAN JUAN (AC-800491)	1,923	0	0	0	1,923
Pre-Engineering and Row South Bypass from PR-188 to Medianía Baja (Cfhwa)	0	938	938	0	1,876
Safety Improvements in Corridor PR-188, from Int. with PR-3 (Canovanas) to Int. with PR-187 (Loíza) (AC-990129)	1,191	0	0	0	1,191
Row and Construction - Bridge No. 194. Replacement. PR-31 km. 8.8 , IBRD Project (AC-019143) (900115)	1,755	2,045	0	0	3,800
Aguas Buenas North Bypass , Unit 1, from PR-156, Km 53 to Station 46+00 at the at grade Int with PR-173 (Includes Bridge Over Bairoa River and Int at grade with PR-156, Km53)		1,138	1,138		2,276

-D6-

**AREA DE DESARROLLO ECONOMICO**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

Cont. AUTORIDAD DE CARRETERAS Nombre y Descripción del Proyecto (en miles de dólares)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL 2017-2018 A 2020-2021
Mejoras a la Seguridad Expreso Baldorioty de Castro	879				879
REPLACEMENT OF BRIDGE NO. 1142 IN PR-418 OVER CULEBRINAS RIVER (F-900115) (S-000228)	64				64
Design, NEPA, ROW AND CONSTRUCTION - ISABELA CONNECTOR FROM PR-472 TO PR-112		1,500	2,068		3,568
Widening from PR-545 from km. 1.03 to km. 6.03 (New Access to Coamo from PR-52, Int. PR-545 (Gabia) to Town Center)	810		2,309		3,119
Replacement of Bridge No. 599 Over toro Negro River, PR-615 Km 4.05, Ward Pozas (AC-061511)	1,454				1,454
Reconstrucción PR-656 Km 2.3 (Er)	221	2,715			2,936
Reconstrucción PR-656 km. 2.3	1,752	0	0	0	1,752
Scour repair of Bridge #534 over Turabo River at PR-765, km. 3.95 (AC-800459)	195				195
Construction of Bypass and Widening of PR-835	0	1,531	4,004	0	5,535
Design, NEPA and ROW - Widening PR-845, from Pasternak Street to Int.PR-199	375	1,938	1,938		4,251
Reconstruction PR-9030 Eastbound Ramp	2,781				2,781
New PR-10 from Utuado-Adjuntas, from Sta. 72+20.00 to Sta. 89+10.00, Secc. Iv		3,163			3,163
Construction- PR-10 Relocation from sta. 37.80 to Sta. 57+00.00, Sec. II Length 0.41			2,526		2,526
ROW New Const. PR-10, Utuado-Adjuntas from Sta. 57+00.00 to Sta. 72+20.00, Secc. III (AC-100071)	1,636				1,636
Construction PR-10	0	1,731	4,527	0	6,258
Row Reconstruction of PR-10, Kms. 59.4, 60.4, 60.9, 61.1	3,604	3,790	1,941		9,335
Safety Improvements of PR-10 from km. 0 to km. 29.8 (990128)	7,710				7,710
Widening of PR-111, From Intersection PR-444 to PR-423		4,679	3,237		7,916
Reconstruction PR-111 kms. 10.8, 5.7, 12.5	722				722

-D7-

**AREA DE DESARROLLO ECONOMICO**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

<b>Cont. AUTORIDAD DE CARRETERAS Nombre y Descripción del Proyecto (en miles de dólares)</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>TOTAL 2017-2018 A 2020-2021</b>
ROW for the Construction of elevated structure at the intersection of PR-2 with PR-114, includes the channelization of Merle and Pulida Creek and the construction of a North - South Frontage Road at PR-114	1,000	1,000			2,000
Design-Access Request Analysis and Preliminary Design of Geometric Improvements to PR-2 (Entrance RUM, La Vita) (AC-200241)			2,000		2,000
Conversion to Expressway PR-2 from Station 35+20.69 to Station 53+80, Lavadero Ward	2,801	7,324	3,626	0	13,751
Construction Congestion Managed Lanes Phase 5, PR-30 San Juan (km. 7.20) reversible lane using reversible lane barrier system on PR-30 from km. 0.30 to km. 7.20		269	3,533		3,802
Additional funds for Feasibility Study RFP - IMPROVEMENTS TO PR-3 Rio Grande-Fajardo Corridor including Access Management Plan from its intersection with PR-66 Municipality of Rio Grande to its intersection with PR-53 Municipality of Fajardo.	400				400
Upgrade of Safety and Traffic Control Device on PR-3 from intersection with PR-874 (Carolina) to intersection with PR-66 (Rio Grande) (AC-990129)	2,166	2,166	0	0	4,332
ROW AND CONSTRUCTION - Las Marias Connector, from PR-119 to Ramon Rivera Street	700	1,385	1,615		3,700
Scenic walk for bicycle and pedestrian route Rincon	2,540	2,960			5,500
Deck Replacement for Bridges #2370 & #2371, PR-52, km. 101, over local road PR-52 Ponce. Implementation of Preventive Maintenance Program and Protocol for Bridge #2267, 2268, 2271, 2272 & 2335, PR-52 Ponce (AC-800461)	6,170	1,019			7,189
PE/Design and Construction Additional funds to complete the Truck Weighing Station in Juana Díaz (AC-520129)	1,000	0	0	0	1,000
Construction Congestion Managed Lanes Phase 2 PR-52 Caguas (AC-520131)	23,712	4,286	0	0	27,998
Reconstruction of PR-31 km 11.7 - Naguabo, PR-971 kms. 1.0 to 4.5 - Naguabo, PR-976 kms. 7.0 to 8.0 Fajardo, PR-991 km 1.0 - Luquillo (AC-800400)	194	0	0	0	194

-D8-

**AREA DE DESARROLLO ECONOMICO**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

<b>Cont. AUTORIDAD DE CARRETERAS Nombre y Descripción del Proyecto (en miles de dólares)</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>TOTAL 2017-2018 A 2020-2021</b>
Pavement Rehabilitation and Reconstruction of Roads (2018)	15,944				15,944
Rehabilitation and Replacement of Bridges (2018)	9,316				9,316
Systematic Bridge Preservation Program (2018)	2,094				2,094
Implementation of Strategic Highway Safety Plan (2018)	3,000				3,000
New Connector (Cancer Comprehensive Center) between PR-18 and PR-21 (includes new bridge over PR-18 and a new ramp from PR-18 to PR-21).	11,512	3,514	0	0	15,026
ERFO repairs to four sites within the El Yunque NF		5,000			5,000
Traffic Incident Management Field Devices at PR-26 (800490)	529	0	0	0	529
Construction Congestion Managed Lanes Phase 4 PR-52/PR-30 Caguas (km. 13.96 to km. 16.63) Improve the PR-52/PR-30 Interchange by providing a bridge interconnecting both roadways. The bridge will improve acces from PR-1 to PR-52 northboud for all users and provide acces from PR-30 to PR-52 (AM) and from PR-52 to PR-30 (PM) for users of the dynamic toll facility. This phase will also provide open road tolling at the Caguas Norte Toll Plaza	987	5,032	14,351	0	20,370
Construction Congestion Managed Lanes ITS (ALL PHASES) will provide ITS instrumentation for all phases of the Congestion Managed Lanes Projects for the operations of the dynamic toll and traffic incident management.		438	5,747		6,185
Construction- Congested Managed Lanes- Noise Barrier: Vista Alegre Commutity, Borinquen Gardens, Parque Forestal, Berm-Residencial Area, Quintas de San Luis, Berm-Villa Parana-will provide the noise abatement measures recommended as part of the environmental exclusion document prepared for the Congestion Managed Lanes project.		242	5,758		6,000
Pavement Rehabilitation and Reconstruction of Roads (2019)		23,931			23,931
Rehabilitation and Replacement of Bridges (2019)		13,307			13,307

-D9-

**AREA DE DESARROLLO ECONOMICO**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

<b>Cont. AUTORIDAD DE CARRETERAS Nombre y Descripción del Proyecto (en miles de dólares)</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>TOTAL 2017-2018 A 2020-2021</b>
Islandwide Roadside, Traffic Signals, Pavement Marking, Signing and Geometric Safety Improvements (23 Cfr 924) (2019)		23,800			23,800
Implementation of Strategic Highway Safety Plan (2019)		5,780			5,780
Rehabilitation and Replacement of Bridges (2020)	0	0	12,490	0	12,490
Pavement Rehabilitation and Reconstruction of Roads (2020)			21,675		21,675
UPGRADE OF SAFETY DEVICES IN THE HIGHWAY SYSTEM (2020)			4,880		4,880
Implementation of Strategic Highway Safety Plan (2020)			5,339		5,339
Islandwide Roadside, Traffic Signals, Pavement Marking, Signing and Geometric Safety Improvements (23 Cfr 924) (2020)			25,307		25,307
Noise Barriers at Paco Dávila, El Ptio, Monte Claro, Rio Hondo1, Rio Hondo2, Rio Hondo3			2,000		2,000
REHABILITATION AND REPLACEMENT OF BRIDGES (2015) Bridge Number 178 over Toita Creek (800455)	275				275
SPR-1 (55) Statewide Planning & Research Project (2018)	6,000				6,000
Bridge Critical Finding (2018)	6,268				6,268
SPR-56 Statewide Planning & Research Project (2019)		6,000			6,000
Bridge Critical Finding (2019)		2,800			2,800
SPR-1 (57) Statewide Planning & Research Project (2020)			6,000		6,000
Bridge Critical Finding (2020)			3,594		3,594
INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEM (ITS) FOR THE SAN JUAN METROPOLITAN AREA, INCLUDING ADVANCE SIGNAL SYSTEMS, HIGHWAY ADVISORY RADIO (HAR), HIGHWAY SERVICE PATROL, DYNAMIC MESSAGE SIGNS (DMS) CCTV CAMERAS AND CONSULTING SERVICES	2,702				2,702

<b>Cont. AUTORIDAD DE CARRETERAS Nombre y Descripción del Proyecto (en miles de dólares)</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>TOTAL 2017-2018 A 2020-2021</b>
Incident System (ITS) /RFP-RFQ Highway Safety Patrols (PR-18, PR-26, PR-52)	2,240	2,240			4,480
Upgrade of Safety Devices in the Highway System (2018)	3,530	0	0	0	3,530
Islandwide Roadside, Traffic Signals, Pavement Marking, Signing and Geometric Safety Improvements (23 Cfr 924) (2018)	18,545				18,545
Intelligent Transportation System (ITS) 2018)	2,375				2,375
Highway Safety Improvements- Puerto Rico - Section 154 and 164 Penalty (HSIP-Eligible Activities) (2018)	3,800				3,800
Intelligent Transportation System (ITS) 2019)		3,400			3,400
Highway Safety Improvements- Puerto Rico - Section 154 and 164 Penalty (HSIP-Eligible Activities) (2019)		3,800			3,800
Upgrade of Safety Devices in the Highway System (2019)	0	4,170	0	0	4,170
Intelligent Transportation System(ITS)(2020)			5,737		5,737
Highway Safety Improvements- Puerto Rico - Section 154 and 164 Penalty (HSIP-Eligible Activities) (2020)			3,800		3,800
CONSTRUCTION OF FOUR LANES ONNECTOR PR-9922, FROM PR-9939 TO PR-183	2,443				2,443
BRIDGE INVENTORY SYSTEM NBIS (33)(2018)	1,875				1,875
Bridge Inventory System NBIS (34) (2019)	0	1,791	0	0	1,791
Bridge Inventory System NBIS (35) (2019)	0	0	1,750	0	1,750
Environmental Study PR-5 Extension from PR-199 to PR-167			1,000		1,000
Reversible Dynamic Toll Flyover Int. PR-2 and PR-22 (Kennedy-De Diego Expressway New Peak Period Access) Longituded .7 kms	2,680	7,007	3,469	0	13,156
Bridge Critical Findings - Rehabilitation of Bridge #1638 over Rio Grande River on Victor Rojas Avenue	1,500				1,500
<b>Total de Inversión Considerada</b>	<b>238,264</b>	<b>221,532</b>	<b>183,685</b>	<b>0</b>	<b>643,481</b>

-D11-

**AREA DE DESARROLLO ECONOMICO**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

## AUTORIDAD METROPOLITANA DE AUTOBUSES

La Ley Núm. 5 de 11 de mayo de 1959, según enmendada, crea la Autoridad Metropolitana de Autobuses. El Plan de Reorganización Núm. 6 de 1971, transfiere al Secretario del Departamento de Transportación y Obras Públicas los poderes y facultades de la Junta de Directores de la AMA y suprime la misma. Su misión es administrar y mantener en desarrollo continuo un sistema de transportación colectiva para facilitar la movilidad de la población del área metropolitana de San Juan. Esta



acción se realiza en coordinación con el Departamento de Transportación y Obras Públicas e interactuando con la Autoridad de Carreteras y Transportación, para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. Su visión es ofrecer un servicio confiable, puntual, seguro y cómodo a las personas con impedimentos y a la comunidad urbana en general, teniendo la calidad como eje central de sus servicios. Algunos de los objetivos que tiene la Autoridad Metropolitana de Autobuses para continuar mejorando la calidad del servicio de transportación y mantenerlo moderno, confiable y seguro son:

- Mantener en condiciones óptimas de funcionamiento los terminales de autobuses, que son el centro de movimiento de pasajeros en el servicio de transportación.
- Mantener un servicio de calidad en las rutas servidas.

Para su programa de mejoras capitales la Autoridad propone dos (2) proyectos:

- La Rehabilitación de las facilidades de “Motor Pool” de los vehículos de apoyo.
- Renovación y mejoras al garaje y taller de mantenimiento preventivo y mecánica de las unidades de servicio de la Autoridad.

**Para que la Autoridad Metropolitana de Autobuses pueda desarrollar los proyectos de mejoras capitales para el periodo de 2017-2018 a 2020-2021 se considera una inversión de \$2.380 millones.** La inversión recomendada se estima que creará unos **25 empleos en la construcción.**

<b>Autoridad Metropolitana de Autobuses</b> Nombre y Descripción del Proyecto (en miles de dólares)	<b>2017- 2018</b>	<b>2018- 2019</b>	<b>2019- 2020</b>	<b>2020- 2021</b>	<b>TOTAL 2017-2018 A 2020-2021</b>
San Juan. Renovación y mejoras al garaje y taller de mantenimiento preventivo y mecánica de las unidades de servicio de la Autoridad.	2,280	0	0	0	2,280
San Juan. de las Facilidades de "Motor Pool" de los Vehículos de Apoyo	100	0	0	0	100
<b>Total Inversión Considerada</b>	<b>2,380</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,380</b>

-D12-

AREA DE DESARROLLO ECONOMICO

**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años  
de 2017-2018 a 2020-2021**



---

## *APENDICES*

---

---

**APENDICES**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años**  
**de 2017-2018 a 2020-2021**

**PROYECTOS CON ASIGNACIONES FEDERALES,  
ASIGNACIONES ESPECIALES O POR RESOLUCION CONJUNTA**

Programa de Inversiones de Cuatro Años para el período de 2017-2018 a 2020-2021

PROYECTOS CON ASIGNACIONES FEDERALES, ASIGNACIONES ESPECIALES O POR RESOLUCION CONJUNTA
Programa de Inversiones de Cuatro Años para el período de 2017-2018 a 2020-2021

Agencia	Nombre y Descripción del Proyecto	Municipio	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión total estimada	Inversión Realizada	Inversión año Vigente	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total 2017-2018 a 2020-2021 más Año Vigente
Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico	El proyecto comprende la adquisición de los módulos requeridos para poder cumplir en un 100% con el Récord Médico Electrónico basado en el sistema de Hospitales que actualmente se utiliza en ASEM e Instituciones Participantes en el Centro Médico de Puerto Rico. Reemplazo de todos los equipos que apoyan los servicios del Sistema de Hospitales y otros Sistemas Críticos que estén basados en nuevas tecnologías de procesamiento virtualizado en servidores, discos, aplicaciones, redes, entre otros. Hemos contemplado hasta 5 años de crecimiento en las bases de datos y archivos. Se incluye toda la plataforma y licenciamiento de programas de virtualización de todos los servidores. En adición, se incluye una ampliación a la infraestructura de comunicaciones para poder manejar toda la data y flujo de información que generarán estos sistemas.	San Juan	1	6500	0	0	5,325	1,175	0	0	6,500
Administración de Tribunales	TPI Guaynabo: Instalación elevador por requerimiento Ley ADA	Guaynabo	2	80	0	0	80	0	0	0	80
Autoridad Metropolitana de Autobuses	Renovación y mejoras al garaje y taller de mantenimiento preventivo y mecánica de las unidades de servicio de la Autoridad.	San Juan	1	2280	0	0	2,280	0	0	0	2,280
Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera	PPC5-2017 MEJORAS AL AMBIENTE E INFRAESTRUCTRA SECTORIALES Consiste de: 1.Títulos de Propiedad a la Comunidad y definición titular y usos permitidos de terrenos de valor patrimonial (ejemplo Zona Marítimo Terrestre) y para uso de las agencias; 2.Áreas verdes que provean espacio a los vecinos y residentes para actividades socio-económicas.	San Juan	5	551	0	110	100	167	173	0	550
Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera	PPC-6.2017 VIVIENDA SOCIAL Se solicita una asignación equivalente a 20% de su costo estimado para pareo de fondos con empresa privada y agencias federales en desarrollos ya planificados y en espera del recibo de beneficio de programas.	San Juan	6	11900	0	0	100	6,000	800	0	6,900
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Paseo del Caño Sur (Fase I) e Infraestructura de Israel-Bitumul Norte. Este proyecto consiste en la calle y paseo ciclista que bordeará el Caño y que viabilizará otras obras de infraestructura, así como devolverá el Caño como espacio público y evitará nuevas ocupaciones en el área.	San Juan	2	0	0	0	6,715	10,800	10,800	6,940	35,255
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Paseo del Caño Norte e Infraestructura en Buena Vista Santurce y San Ciprián, Fase IA (alcantarillado pluvial). Obra crítica para hacer viable el dragado. Proyecto consiste en mejoras al sistema pluvial de la Ave. Borinquen, la Ave. Rexach, Infraestructura verde y mejoras a la estación de bomba en la Escuela Albert Einstein como parte del sistema nuevo de infraestructura pluvial de la comunidad Buena Vista Santurce. Este proyecto es crítico para viabilizar el inicio del dragado del Caño y forma parte del acuerdo de consentimiento firmado entre el Municipio de San Juan y la EPA. Incluye adquisición de estructuras y realojos en la avenida Rexach para viabilizar la Fase IA: Paseo del Caño Norte e infraestructura en Buena Vista Santurce y San Ciprián.	San Juan	5	0	0	0	6,968	6,069	8,533	0	21,570
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Limpieza ambiental de remanentes del proyecto de la relocalización de la avenida Barbosa. La Corporación del Proyecto ENLACE se encuentra en proceso de completar el proyecto del Paseo del Caño Norte, fase que consiste en la realineación de la avenida Barbosa desde el puente sobre el Caño Martín Peña hasta la intersección con la avenida Rexach. Este proyecto incluyó la remoción de tanques de gasolina, entre otras acciones. Según requerido por la Junta de Calidad Ambiental, se deben llevar a cabo estudios adicionales para identificar nivel de profundidad y extensión de la contaminación. Se requieren fondos adicionales para llevar a cabo estos estudios y cubrir los costos de mitigación en dichos terrenos aledaños a donde se ubicaban los tanques removidos.	San Juan	11	0	0	0	274	400	0	0	674
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Relocalización del troncal Rexach. Este proyecto viabiliza el dragado del Caño al relocalizar la línea actual y aumenta la vida útil de la troncal al aumentar su capacidad con relocalizar el sifón de la troncal Rexach de 48" de diámetro, aumentar capacidad y profundizar su caída. La troncal sanitaria Rexach provee servicio a 97,100 residentes del Área Metropolitana de San Juan;	San Juan	4	1000	0	300	3,850	3,150	0	0	7,300
Guardia Nacional de Puerto Rico	Solar Photovoltaic System (PV) at Cayey Readiness Center; consiste en el diseño y la construcción de un sistema fotovoltaico que cumple con el "net zero" de la demanda actual de energia de esta facilidad. La instalacion de 158.76 kw-DC "Photovoltaic" "Grid tie " System con modulos de 648 PV de 245 watts.	Cayey	2	624	0	265	297	0	0	0	562
TOTALES				22935	0	675	25989	27761	20306	6940	81671

CONTINUACION. PROYECTOS CON ASIGNACIONES FEDERALES, ASIGNACIONES ESPECIALES O POR RESOLUCION CONJUNTA
Programa de Inversiones de Cuatro Años para el período de 2017-2018 a 2020-2021

Agencia	Nombre y Descripción del Proyecto	Aportación del Gobierno Federal (vigente)	Aportación del Gobierno Federal (2017-2018)	Aportación del Gobierno Federal (2018-2019)	Aportación del Gobierno Federal (2019-2020)	Aportación del Gobierno Federal (2020-2021)	Aportación del Gobierno Federal (Total)	Resoluciones Conjuntas (vigente)	Resoluciones Conjuntas (2017-2018)	Resoluciones Conjuntas (2018-2019)	Resoluciones Conjuntas (2019-2020)	Resoluciones Conjuntas (2020-2021)	Resoluciones Conjuntas (Total)	Asignaciones Especiales (vigente)	Asignaciones Especiales (2017-2018)	Asignaciones Especiales (2018-2019)	Asignaciones Especiales (2019-2020)	Asignaciones Especiales (2020-2021)	Asignaciones Especiales (Total)
Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico	El proyecto comprende la adquisición de los módulos requeridos para poder cumplir en un 100% con el Récord Médico Electrónico basado en el sistema de Hospitales que actualmente se utiliza en ASEM e Instituciones Participantes en el Centro Médico de Puerto Rico. Reemplazo de todos los equipos que apoyan los servicios del Sistema de Hospitales y otros Sistemas Críticos que estén basados en nuevas tecnologías de procesamiento virtualizado en servidores, discos, aplicaciones, redes, entre otros. Hemos contemplado hasta 5 años de crecimiento en las bases de datos y archivos. Se incluye toda la plataforma y licenciamiento de programas de virtualización de todos los servidores. En adición, se incluye una ampliación a la infraestructura de comunicaciones para poder manejar toda la data y flujo de información que generarán estos sistemas.						0						0	---	5,325	1,175	---	---	6,500
Administración de Tribunales	TPI Guaynabo: Instalación elevador por requerimiento Ley ADA						0						0						0
Autoridad Metropolitana de Autobuses	Renovación y mejoras al garaje y taller de mantenimiento preventivo y mecánica de las unidades de servicio de la Autoridad.	---	2,280	---	---	---	2,280						0						0
Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera	PPC5-2017 MEJORAS AL AMBIENTE E INFRAESTRUCTRA SECTORIALES Consiste de: 1.Títulos de Propiedad a la Comunidad y definición titular y usos permitidos de terrenos de valor patrimonial (ejemplo Zona Marítimo Terrestre) y para uso de las agencias; 2.Áreas verdes que provean espacio a los vecinos y residentes para actividades socio-económicas.	---	50	75	114	---	239	110	---	---	---	---	110	---	---	17	45	---	62
Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera	PPC-6.2017 VIVIENDA SOCIAL Se solicita una asignación equivalente a 20% de su costo estimado para pareo de fondos con empresa privada y agencias federales en desarrollos ya planificados y en espera del recibo de beneficio de programas.						0						0	---	100	500	---	---	600
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Paseo del Caño Sur (Fase I) e Infraestructura de Israel-Bitumul Norte. Este proyecto consiste en la calle y paseo ciclista que rodeará el Caño y que viabilizará otras obras de infraestructura, así como devolverá el Caño como espacio público y evitará nuevas ocupaciones en el área.						0	---	2,881	3,132	3,132	2,041	11,186						0
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Paseo del Caño Norte e Infraestructura en Buena Vista Santurce y San Ciprián, Fase IA (alcantarillado pluvial). Obra crítica para hacer viable el dragado. Proyecto consiste en mejoras al sistema pluvial de la Ave. Borinquen, la Ave. Rexach, Infraestructura verde y mejoras a la estación de bomba en la Escuela Albert Einstein como parte del sistema nuevo de infraestructura pluvial de la comunidad Buena Vista Santurce. Este proyecto es crítico para viabilizar el inicio del dragado del Caño y forma parte del acuerdo de consentimiento firmado entre el Municipio de San Juan y la EPA. Incluye adquisición de estructuras y realojos en la avenida Rexach para viabilizar la Fase IA: Paseo del Caño Norte e infraestructura en Buena Vista Santurce y San Ciprián.						0	---	6,968	6,069	8,533	---	21,570						0
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Limpieza ambiental de remanentes del proyecto de la relocalización de la avenida Barbosa. La Corporación del Proyecto ENLACE se encuentra en proceso de completar el proyecto del Paseo del Caño Norte, fase que consiste en la realineación de la avenida Barbosa desde el puente sobre el Caño Martín Peña hasta la intersección con la avenida Rexach. Este proyecto incluyó la remoción de tanques de gasolina, entre otras acciones. Según requerido por la Junta de Calidad Ambiental, se deben llevar a cabo estudios adicionales para identificar nivel de profundidad y extensión de la contaminación. Se requieren fondos adicionales para llevar a cabo estos estudios y cubrir los costos de mitigación en dichos terrenos aledaños a donde se ubicaban los tanques removidos.						0	---	274	400	---	---	674						0
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Relocalización del troncal Rexach. Este proyecto viabiliza el dragado del Caño al relocalizar la línea actual y aumenta la vida útil de la troncal al aumentar su capacidad con relocalizar el sifón de la troncal Rexach de 48" de diámetro, aumentar capacidad y profundizar su caída. La troncal sanitaria Rexach provee servicio a 97,100 residentes del Área Metropolitana de San Juan.						0	---	3,150	3,150	---	---	6,300						0
Guardia Nacional de Puerto Rico	Solar Photovoltaic System (PV) at Cayey Readiness Center; consiste en el diseño y la construcción de un sistema fotovoltaico que cumple con el "net zero" de la demanda actual de energía de esta facilidad. La instalación de 158.76 kw-DC "Photovoltaic" "Grid tie " System con modulos de 648 PV de 245 watts.	265	297	---	---	---	562						0						0
TOTALES			2627	75	114	0	3081	110	13273	12751	11665	2041	39840	0	5425	1692	45	0	7162

CONTINUACION. PROYECTOS CON ASIGNACIONES FEDERALES, ASIGNACIONES ESPECIALES O POR RESOLUCION CONJUNTA
Programa de Inversiones de Cuatro Años para el período de 2017-2018 a 2020-2021

Agencia	Nombre y Descripción del Proyecto	Fondos Especiales (Estatales) (vigente)	Fondos Especiales (Estatales) (2017-2018)	Fondos Especiales (Estatales) (2018-2019)	Fondos Especiales (Estatales) (2019-2020)	Fondos Especiales (Estatales) (2020-2021)	Fondos Especiales (Estatales) (Total)	Líneas de Crédito (vigente)	Líneas de Crédito (2017-2018)	Líneas de Crédito (2018-2019)	Líneas de Crédito (2019-2020)	Líneas de Crédito (2020-2021)	Líneas de Crédito (Total)	Fondos Municipales (vigente)	Fondos Municipales (2017-2018)	Fondos Municipales (2018-2019)	Fondos Municipales (2019-2020)	Fondos Municipales (2020-2021)	Fondos Municipales (Total)	Otros (vigente)	Otros (2017- 2018)	Otros (2018- 2019)	Otros (2019- 2020)	Otros (2020- 2021)	Otros (Total)
Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico	El proyecto comprende la adquisición de los módulos requeridos para poder cumplir en un 100% con el Récord Médico Electrónico basado en el sistema de Hospitales que actualmente se utiliza en ASEM e Instituciones Participantes en el Centro Médico de Puerto Rico. Reemplazo de todos los equipos que apoyan los servicios del Sistema de Hospitales y otros Sistemas Críticos que estén basados en nuevas tecnologías de procesamiento virtualizado en servidores, discos, aplicaciones, redes, entre otros. Hemos contemplado hasta 5 años de crecimiento en las bases de datos y archivos. Se incluye toda la plataforma y licenciamiento de programas de virtualización de todos los servidores. En adición, se incluye una ampliación a la infraestructura de comunicaciones para poder manejar toda la data y flujo de información que generarán estos sistemas.						0						0						0						0
Administración de Tribunales	TP1 Guaynabo: Instalación elevador por requerimiento Ley ADA						0						0						0	---	80	---	---	---	80
Autoridad Metropolitana de Autobuses	Renovación y mejoras al garaje y taller de mantenimiento preventivo y mecánica de las unidades de servicio de la Autoridad.						0						0						0						0
Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera	PPC5-2017 MEJORAS AL AMBIENTE E INFRAESTRUCTRA SECTORIALES Consiste de: 1.Títulos de Propiedad a la Comunidad y definición titular y usos permitidos de terrenos de valor patrimonial (ejemplo Zona Marítimo Terrestre) y para uso de las agencias; 2.Áreas verdes que provean espacio a los vecinos y residentes para actividades socio-económicas.	---	50	75	14	---	139						0						0						0
Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera	PPC-6.2017 VIVIENDA SOCIAL Se solicita una asignación equivalente a 20% de su costo estimado para pareo de fondos con empresa privada y agencias federales en desarrollos ya planificados y en espera del recibo de beneficio de programas.						0						0						0	---	---	5,500	800	---	6,300
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Paseo del Caño Sur (Fase I) e Infraestructura de Israel-Bitumul Norte. Este proyecto consiste en la calle y paseo ciclista que bordeará el Caño y que viabilizará otras obras de infraestructura, así como devolverá el Caño como espacio público y evitará nuevas ocupaciones en el área.						0						0	---	2,646	5,292	5,292	3,381	16,611	---	1,188	2,376	2,376	1,518	7,458
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Paseo del Caño Norte e Infraestructura en Buena Vista Santurce y San Ciprián, Fase IA (alcantarillado pluvial). Obra crítica para hacer viable el dragado. Proyecto consiste en mejoras al sistema pluvial de la Ave. Borinquen, la Ave. Rexach, Infraestructura verde y mejoras a la estación de bomba en la Escuela Albert Einstein como parte del sistema nuevo de infraestructura pluvial de la comunidad Buena Vista Santurce. Este proyecto es crítico para viabilizar el inicio del dragado del Caño y forma parte del acuerdo de consentimiento firmado entre el Municipio de San Juan y la EPA. Incluye adquisición de estructuras y relojos en la avenida Rexach para viabilizar la Fase IA: Paseo del Caño Norte e infraestructura en Buena Vista Santurce y San Ciprián.						0						0						0						0
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Limpieza ambiental de remanentes del proyecto de la relocalización de la avenida Barbosa. La Corporación del Proyecto ENLACE se encuentra en proceso de completar el proyecto del Paseo del Caño Norte, fase que consiste en la realineación de la avenida Barbosa desde el puente sobre el Caño Martín Peña hasta la intersección con la avenida Rexach. Este proyecto incluyó la remoción de tanques de gasolina, entre otras acciones. Según requerido por la Junta de Calidad Ambiental, se deben llevar a cabo estudios adicionales para identificar nivel de profundidad y extensión de la contaminación. Se requieren fondos adicionales para llevar a cabo estos estudios y cubrir los costos de mitigación en dichos terrenos aledaños a donde se ubicaban los tanques removidos.						0						0						0						0
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Relocalización del troncal Rexach. Este proyecto viabiliza el dragado del Caño al relocalizar la línea actual y aumenta la vida útil de la troncal al aumentar su capacidad con relocalizar el sifón de la troncal Rexach de 48" de diámetro, aumentar capacidad y profundizar su caída. La troncal sanitaria Rexach provee servicio a 97,100 residentes del Área Metropolitana de San Juan;						0						0						0	300	700	---	---	---	1,000
Guardia Nacional de Puerto Rico	Solar Photovoltaic System (PV) at Cayey Readiness Center; consiste en el diseño y la construcción de un sistema fotovoltaico que cumple con el "net zero" de la demanda actual de energia de esta facilidad. La instalacion de 158.76 kw-DC "Photovoltaic" "Grid tie " System con modulos de 648 PV de 245 watts.						0						0						0						0
TOTALES		0	50	75	14	0	139	0	0	0	0	0	0	0	2646	5292	5292	3381	16611	300	1968	7876	3176	1518	14838

**PROYECTOS QUE RESPONDEN A  
UNA ORDEN DEL TRIBUNAL FEDERAL, LEGISLACION O REGLAMENTACION APLICABLE**

Programa de Inversiones de Cuatro Años para el período de 2017-2018 a 2020-2021

PROYECTOS QUE RESPONDEN A UNA ORDEN DEL TRIBUNAL FEDERAL, LEGISLACION O REGLAMENTACION APLICABLE  
PROGRAMA DE INVERSIONES 2017-2018 A 2020-2021

Agencia	Nombre y Descripción del Proyecto	Municipio	Rango con relación a otros proyectos de la Agencia	Inversión total estimada	Inversión Realizada	Inversión año Vigente	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total 2017-2018 a 2020-2021 más Año Vigente	
Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico	El proyecto comprende la adquisición de los módulos requeridos para poder cumplir en un 100% con el Récord Médico Electrónico basado en el sistema de Hospitales que actualmente se utiliza en ASEM e Instituciones Participantes en el Centro Médico de Puerto Rico. Reemplazo de todos los equipos que apoyan los servicios del Sistema de Hospitales y otros Sistemas Críticos que estén basados en nuevas tecnologías de procesamiento virtualizado en servidores, discos, aplicaciones, redes, entre otros. Hemos contemplado hasta 5 años de crecimiento en las bases de datos y archivos. Se incluye toda la plataforma y licenciamiento de programas de virtualización de todos los servidores. En adición, se incluye una ampliación a la infraestructura de comunicaciones para poder manejar toda la data y flujo de información que generarán estos sistemas.	San Juan	1	6500	0	0	5,325	1,175	0	0	6,500	
	Administración de Tribunales	TPI Guaynabo: Instalación elevador por requerimiento Ley ADA	Guaynabo	2	80	0	0	80	0	0	0	80
	Autoridad Metropolitana de Autobuses	Renovación y mejoras al garaje y taller de mantenimiento preventivo y mecánica de las unidades de servicio de la Autoridad.	San Juan	1	2280	0	0	2,280	0	0	0	2,280
Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera	PPC5-2017 MEJORAS AL AMBIENTE E INFRAESTRUCTRA SECTORIALES Consiste de: 1.Títulos de Propiedad a la Comunidad y definición titular y usos permitidos de terrenos de valor patrimonial (ejemplo Zona Marítimo Terrestre) y para uso de las agencias; 2.Áreas verdes que provean espacio a los vecinos y residentes para actividades socio-económicas.	San Juan	5	551	0	110	100	167	173	0	550	
	PPC-6.2017 VIVIENDA SOCIAL Se solicita una asignación equivalente a 20% de su costo estimado para pareo de fondos con empresa privada y agencias federales en desarrollos ya planificados y en espera del recibo de beneficio de programas.	San Juan	6	11900	0	0	100	6,000	800	0	6,900	
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Paseo del Caño Sur (Fase I) e Infraestructura de Israel-Bitumul Norte. Este proyecto consiste en la calle y paseo ciclista que bordeará el Caño y que viabilizará otras obras de infraestructura, así como devolverá el Caño como espacio público y evitará nuevas ocupaciones en el área.	San Juan	2	0	0	0	6,715	10,800	10,800	6,940	35,255	
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Paseo del Caño Norte e Infraestructura en Buena Vista Santurce y San Ciprián, Fase IA (alcantarillado pluvial). Obra crítica para hacer viable el dragado. Proyecto consiste en mejoras al sistema pluvial de la Ave. Borinquen, la Ave. Rexach, Infraestructura verde y mejoras a la estación de bomba en la Escuela Albert Einstein como parte del sistema nuevo de infraestructura pluvial de la comunidad Buena Vista Santurce. Este proyecto es crítico para viabilizar el inicio del dragado del Caño y forma parte del acuerdo de consentimiento firmado entre el Municipio de San Juan y la EPA. Incluye adquisición de estructuras y realojos en la avenida Rexach para viabilizar la Fase IA: Paseo del Caño Norte e infraestructura en Buena Vista Santurce y San Ciprián.	San Juan	5	0	0	0	6,968	6,069	8,533	0	21,570	
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Limpieza ambiental de remanentes del proyecto de la relocalización de la avenida Barbosa. La Corporación del Proyecto ENLACE se encuentra en proceso de completar el proyecto del Paseo del Caño Norte, fase que consiste en la realineación de la avenida Barbosa desde el puente sobre el Caño Martín Peña hasta la intersección con la avenida Rexach. Este proyecto incluyó la remoción de tanques de gasolina, entre otras acciones. Según requerido por la Junta de Calidad Ambiental, se deben llevar a cabo estudios adicionales para identificar nivel de profundidad y extensión de la contaminación. Se requieren fondos adicionales para llevar a cabo estos estudios y cubrir los costos de mitigación en dichos terrenos aledaños a donde se ubicaban los tanques removidos.	San Juan	11	0	0	0	274	400	0	0	674	
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Relocalización del troncal Rexach. Este proyecto viabiliza el dragado del Caño al relocalizar la línea actual y aumenta la vida útil de la troncal al aumentar su capacidad con relocalizar el sifón de la troncal Rexach de 48" de diámetro, aumentar capacidad y profundizar su caída. La troncal sanitaria Rexach provee servicio a 97,100 residentes del Área Metropolitana de San Juan;	San Juan	4	1000	0	300	3,850	3,150	0	0	7,300	
Guardia Nacional de Puerto Rico	Solar Photovoltaic System (PV) at Cayey Readiness Center; consiste en el diseño y la construcción de un sistema fotovoltaico que cumple con el "net zero" de la demanda actual de energía de esta facilidad. La instalacion de 158.76 kw-DC "Photovoltaic" "Grid tie " System con modulos de 648 PV de 245 watts.	Cayey	2	624	0	265	297	0	0	0	562	
TOTALES				22935	0	675	25989	27761	20306	6940	81671	

PROYECTOS QUE RESPONDEN A UNA ORDEN DEL TRIBUNAL FEDERAL, LEGISLACION O REGLAMENTACION APLICABLE  
PROGRAMA DE INVERSIONES 2017-2018 A 2020-2021, POR ORIGEN DE RECURSOS Y AÑO PROGRAMA

Agencia	Nombre y Descripción del Proyecto	Aportación del Gobierno Federal (vigente)	Aportación del Gobierno Federal (2017- 2018)	Aportación del Gobierno Federal (2018- 2019)	Aportación del Gobierno Federal (2019- 2020)	Aportación del Gobierno Federal (2020- 2021)	Aportación del Gobierno Federal (Total)	Resoluciones Conjuntas (vigente)	Resoluciones Conjuntas (2017-2018)	Resoluciones Conjuntas (2018-2019)	Resoluciones Conjuntas (2019-2020)	Resoluciones Conjuntas (2020-2021)	Resoluciones Conjuntas (Total)
Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico	El proyecto comprende la adquisición de los módulos requeridos para poder cumplir en un 100% con el Récord Médico Electrónico basado en el sistema de Hospitales que actualmente se utiliza en ASEM e Instituciones Participantes en el Centro Médico de Puerto Rico. Reemplazo de todos los equipos que apoyan los servicios del Sistema de Hospitales y otros Sistemas Críticos que estén basados en nuevas tecnologías de procesamiento virtualizado en servidores, discos, aplicaciones, redes, entre otros. Hemos contemplado hasta 5 años de crecimiento en las bases de datos y archivos. Se incluye toda la plataforma y licenciamiento de programas de virtualización de todos los servidores. En adición, se incluye una ampliación a la infraestructura de comunicaciones para poder manejar toda la data y flujo de información que generarán estos sistemas.						0						0
Administración de Tribunales	TPI Guaynabo: Instalación elevador por requerimiento Ley ADA						0						0
Autoridad Metropolitana de Autobuses	Renovación y mejoras al garaje y taller de mantenimiento preventivo y mecánica de las unidades de servicio de la Autoridad.	---	2,280	---	---	---	2,280						0
Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera	PPC5-2017 MEJORAS AL AMBIENTE E INFRAESTRUCTRA SECTORIALES Consiste de: 1.Títulos de Propiedad a la Comunidad y definición titular y usos permitidos de terrenos de valor patrimonial (ejemplo Zona Marítimo Terrestre) y para uso de las agencias; 2.Áreas verdes que provean espacio a los vecinos y residentes para actividades socio-económicas.	---	50	75	114	---	239	110	---	---	---	---	110
Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera	PPC-6.2017 VIVIENDA SOCIAL Se solicita una asignación equivalente a 20% de su costo estimado para pareo de fondos con empresa privada y agencias federales en desarrollos ya planificados y en espera del recibo de beneficio de programas.						0						0
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Paseo del Caño Sur (Fase I) e Infraestructura de Israel-Bitumul Norte. Este proyecto consiste en la calle y paseo ciclista que bordeará el Caño y que viabilizará otras obras de infraestructura, así como devolverá el Caño como espacio público y evitará nuevas ocupaciones en el área.						0	---	2,881	3,132	3,132	2,041	11,186
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Paseo del Caño Norte e Infraestructura en Buena Vista Santurce y San Ciprián, Fase IA (alcantarillado pluvial). Obra crítica para hacer viable el dragado. Proyecto consiste en mejoras al sistema pluvial de la Ave. Borinquen, la Ave. Rexach, Infraestructura verde y mejoras a la estación de bomba en la Escuela Albert Einstein como parte del sistema nuevo de infraestructura pluvial de la comunidad Buena Vista Santurce. Este proyecto es crítico para viabilizar el inicio del dragado del Caño y forma parte del acuerdo de consentimiento firmado entre el Municipio de San Juan y la EPA. Incluye adquisición de estructuras y realojos en la avenida Rexach para viabilizar la Fase IA: Paseo del Caño Norte e infraestructura en Buena Vista Santurce y San Ciprián.						0	---	6,968	6,069	8,533	---	21,570
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Limpieza ambiental de remanentes del proyecto de la relocalización de la avenida Barbosa. La Corporación del Proyecto ENLACE se encuentra en proceso de completar el proyecto del Paseo del Caño Norte, fase que consiste en la realineación de la avenida Barbosa desde el puente sobre el Caño Martín Peña hasta la intersección con la avenida Rexach. Este proyecto incluyó la remoción de tanques de gasolina, entre otras acciones. Según requerido por la Junta de Calidad Ambiental, se deben llevar a cabo estudios adicionales para identificar nivel de profundidad y extensión de la contaminación. Se requieren fondos adicionales para llevar a cabo estos estudios y cubrir los costos de mitigación en dichos terrenos aledaños a donde se ubicaban los tanques removidos.						0	---	274	400	---	---	674
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Relocalización del troncal Rexach. Este proyecto viabiliza el dragado del Caño al relocalizar la línea actual y aumenta la vida útil de la troncal al aumentar su capacidad con relocalizar el sifón de la troncal Rexach de 48" de diámetro, aumentar capacidad y profundizar su caída. La troncal sanitaria Rexach provee servicio a 97,100 residentes del Área Metropolitana de San Juan.						0	---	3,150	3,150	---	---	6,300
Guardia Nacional de Puerto Rico	Solar Photovoltaic System (PV) at Cayey Readiness Center; consiste en el diseño y la construcción de un sistema fotovoltaico que cumple con el "net zero" de la demanda actual de energía de esta facilidad. La instalacion de 158.76 kw-DC "Photovoltaic" "Grid tie " System con modulos de 648 PV de 245 watts.	265	297	---	---	---	562						0
	TOTALES	265	2627	75	114	0	3081	110	13273	12751	11665	2041	39840



CONTINAUCION. PROYECTOS QUE RESPONDEN A UNA ORDEN DEL TRIBUNAL FEDERAL, LEGISLACION O REGLAMENTACION APLICABLE  
PROGRAMA DE INVERSIONES 2017-2018 A 2020-2021, POR ORIGEN DE RECURSOS Y AÑO PROGRAMA,

Agencia	Nombre y Descripción del Proyecto	Asignaciones Especiales (vigente)	Asignaciones Especiales (2017-2018)	Asignaciones Especiales (2018-2019)	Asignaciones Especiales (2019-2020)	Asignaciones Especiales (2020-2021)	Asignacio nes Especiale s (Total)	Fondos Especiales (Estatales) (vigente)	Fondos Especiales (Estatales) (2017-2018)	Fondos Especiales (Estatales) (2018-2019)	Fondos Especiales (Estatales) (2019-2020)	Fondos Especiales (Estatales) (2020-2021)	Fondos Especiales (Estatales) (Total)	Fondos Municipales (vigente)	Fondos Municipales (2017-2018)	Fondos Municipales (2018-2019)	Fondos Municipales (2019-2020)	Fondos Municipales (2020-2021)	Fondos Municipales (Total)	Otros (vigente)	Otros (2017- 2018)	Otros (2018- 2019)	Otros (2019- 2020)	Otros (2020- 2021)	Otros (Total)
Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico	El proyecto comprende la adquisición de los módulos requeridos para poder cumplir en un 100% con el Récord Médico Electrónico basado en el sistema de Hospitales que actualmente se utiliza en ASEM e Instituciones Participantes en el Centro Médico de Puerto Rico. Reemplazo de todos los equipos que apoyan los servicios del Sistema de Hospitales y otros Sistemas Críticos que estén basados en nuevas tecnologías de procesamiento virtualizado en servidores, discos, aplicaciones, redes, entre otros. Hemos contemplado hasta 5 años de crecimiento en las bases de datos y archivos. Se incluye toda la plataforma y licenciamiento de programas de virtualización de todos los servidores. En adición, se incluye una ampliación a la infraestructura de comunicaciones para poder manejar toda la data y flujo de información que generarán estos sistemas.	---	5,325	1,175	---	---	6,500						0						0						0
Administración de Tribunales	TPI Guaynabo: Instalación elevador por requerimiento Ley ADA						0						0						0	---	80	---	---	---	80
Autoridad Metropolitana de Autobuses	Renovación y mejoras al garaje y taller de mantenimiento preventivo y mecánica de las unidades de servicio de la Autoridad.						0						0						0						0
Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera	PPC5-2017 MEJORAS AL AMBIENTE E INFRAESTRUCTRA SECTORIALES Consiste de: 1.Títulos de Propiedad a la Comunidad y definición titular y usos permitidos de terrenos de valor patrimonial (ejemplo Zona Marítimo Terrestre) y para uso de las agencias; 2.Áreas verdes que provean espacio a los vecinos y residentes para actividades socio-económicas.	---	---	17	45	---	62	---	50	75	14	---	139						0						0
Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera	PPC-6.2017 VIVIENDA SOCIAL Se solicita una asignación equivalente a 20% de su costo estimado para pareo de fondos con empresa privada y agencias federales en desarrollos ya planificados y en espera del recibo de beneficio de programas.	---	100	500	---	---	600						0						0	---	---	5,500	800	---	6,300
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Paseo del Caño Sur (Fase I) e Infraestructura de Israel-Bitumul Norte. Este proyecto consiste en la calle y paseo ciclista que bordeará el Caño y que viabilizará otras obras de infraestructura, así como devolverá el Caño como espacio público y evitará nuevas ocupaciones en el área.						0						0	---	2,646	5,292	5,292	3,381	16,611	---	1,188	2,376	2,376	1,518	7,458
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Paseo del Caño Norte e Infraestructura en Buena Vista Santurce y San Ciprián, Fase IA (alcantarillado pluvial). Obra crítica para hacer viable el dragado. Proyecto consiste en mejoras al sistema pluvial de la Ave. Borinquen, la Ave. Rexach, Infraestructura verde y mejoras a la estación de bomba en la Escuela Albert Einstein como parte del sistema nuevo de infraestructura pluvial de la comunidad Buena Vista Santurce. Este proyecto es crítico para viabilizar el inicio del dragado del Caño y forma parte del acuerdo de consentimiento firmado entre el Municipio de San Juan y la EPA. Incluye adquisición de estructuras y realojos en la avenida Rexach para viabilizar la Fase IA: Paseo del Caño Norte e infraestructura en Buena Vista Santurce y San Ciprián.						0						0						0						0
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Limpieza ambiental de remanentes del proyecto de la relocalización de la avenida Barbosa. La Corporación del Proyecto ENLACE se encuentra en proceso de completar el proyecto del Paseo del Caño Norte, fase que consiste en la realineación de la avenida Barbosa desde el puente sobre el Caño Martín Peña hasta la intersección con la avenida Rexach. Este proyecto incluyó la remoción de tanques de gasolina, entre otras acciones. Según requerido por la Junta de Calidad Ambiental, se deben llevar a cabo estudios adicionales para identificar nivel de profundidad y extensión de la contaminación. Se requieren fondos adicionales para llevar a cabo estos estudios y cubrir los costos de mitigación en dichos terrenos aledaños a donde se ubicaban los tanques removidos.						0						0						0						0
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	Relocalización del troncal Rexach. Este proyecto viabiliza el dragado del Caño al relocalizar la línea actual y aumenta la vida útil de la troncal al aumentar su capacidad con relocalizar el sifón de la troncal Rexach de 48" de diámetro, aumentar capacidad y profundizar su caída. La troncal sanitaria Rexach provee servicio a 97,100 residentes del Área Metropolitana de San Juan.						0						0						0	300	700	---	---	---	1,000
Guardia Nacional de Puerto Rico	Solar Photovoltaic System (PV) at Cayey Readiness Center; consiste en el diseño y la construcción de un sistema fotovoltaico que cumple con el "net zero" de la demanda actual de energía de esta facilidad. La instalacion de 158.76 kw-DC "Photovoltaic" "Grid tie " System con modulos de 648 PV de 245 watts.						0						0						0						0
	TOTALES	0	5425	1692	45	0	7162	0	50	75	14	0	139	0	2646	5292	5292	3381	16611	300	1968	7876	3176	1518	14838

## INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS

El agregado de la **inversión propuesta** por las Agencias que presentaron su información, totaliza una inversión de \$1.252 billones de dólares para todo Puerto Rico.



**-AP3 - 2-**

**INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS  
Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

Agencia	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total de Inversión propuesta por Agencia
Administración de Servicios de Salud Mental y Contra la Adicción	7,952	2,382	4,445	-	14,779
Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico	11,307	6,370	200	-	17,877
Administración de Tribunales	2,670	1,925	1,575	1,285	7,455
Administración de Vivienda Pública	34,567	35,718	41,704	44,959	156,948
Autoridad de Carreteras y Transportación	238,264	221,532	183,685	-	643,481
Autoridad de Desperdicios Sólidos de Puerto Rico	10,096	12,204	14,300	-	36,600
Autoridad de Edificios Públicos	48,637	51,710	28,600	-	128,947
Autoridad Metropolitana de Autobuses	2,380	-	-	-	2,380
Compañía para el Desarrollo Integral de la Península de Cantera	9,940	12,495	10,279	7,956	40,670
Corporación del Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña	40,098	45,855	32,133	45,510	163,596
Departamento de Corrección y Rehabilitación	2,560	3,833	4,483	2,006	12,882
Guardia Nacional de Puerto Rico	741	-	-	-	741
Junta de Calidad Ambiental	8,554	5,799	3,591	3,592	21,536
Universidad de Puerto Rico	45,971	22,455	9,000	-	77,426
Autoridad de Acueductos y Alcantarillados	244,926	240,536	222,352	-	707,814
<b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, TODAS LAS AGENCIAS</b>	<b>708,663</b>	<b>662,814</b>	<b>556,347</b>	<b>105,308</b>	<b>2,033,132</b>

**NOTA:**

La tabla resumen aquí presentada y las tablas subsiguientes, incluyen la totalidad de los proyectos presentados (propuestos) por las agencias ante el Programa de Inversiones a Cuatro Años, 2017-2016-2020-2021. De éstos, a fin de atender las restricciones presupuestarias, los proyectos considerados para el periodo componen un subconjunto de estos proyectos propuestos.

**ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD MENTAL Y CONTRA LA ADICCIÓN**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Hospital de Psiquiatría General Dr. Fernández Marina: Remodelación y rehabilitación del sistema de electricidad, facilidades de plomería, sistemas de alarmas contra incendios, sistemas de cámaras de seguridad, sistemas mecánicos, aires condicionados, sistema de tratamiento de techo y pintura	-	-	878	-	878
Hospital de Psiquiatría Forense San Juan para habilitar tres salas de 27 cuartos para cumplir con las órdenes de ingreso de los Tribunales bajo Regla 240 y 241 del Procedimiento Criminal	519	152	223	-	894
Hospital de Psiquiatría Forense Ponce: Remodelación y Rehabilitación Hospital Siquiátrico Forense Ponce: sistema de electricidad, facilidades de plomería, sistema de alarmas contra incendio, sistema de cámaras y seguridad, sistemas mecánicos, aire acondicionado, sistema de tratamiento de techo, pintura, instalación de rejas y tormenteras, puertas nuevas, portones nuevos.	1,800	540	810	-	3,150
Remodelación y Rehabilitación Residencia de Mujeres RP: sistema de electricidad, facilidades de plomería, sistema de alarmas contra incendio, sistema de cámaras y seguridad, sistemas mecánicos, aire acondicionado, sistema de tratamiento de techo, pintura.	694	208	312	-	1,214
Residencial Varones San Juan: Remodelación y Rehabilitación Residencia de Varones RP: sistema de electricidad, facilidades de plomería, sistema de alarmas contra incendio, sistema de cámaras y seguridad, sistemas mecánicos, aire acondicionado, sistema de tratamiento de techo, pintura.	792	238	356	-	1,386

**ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD MENTAL Y CONTRA LA ADICCIÓN (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Residencial Varones Ponce: Remodelación y Rehabilitación Residencia de Varones Ponce (Edificio Antiguo): sistema de electricidad, facilidades de plomería, sistemas mecánicos, aire acondicionado, sistema de tratamiento de techo, pintura.	967	290	435	-	1,692
ASSMCA-Central: Mejoras sistema de alcantarillado, filtración de techos, sistema de iluminación, mejoras ascensores y sistemas de aire acondicionado.	3,180	954	1,431	-	5,565
<b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA</b>	<b>7,952</b>	<b>2,382</b>	<b>4,445</b>	<b>-</b>	<b>14,779</b>

<b>ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS MÉDICOS DE PUERTO RICO</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
El proyecto comprende la adquisición de los módulos requeridos para poder cumplir en un 100% con el Récord Médico Electrónico basado en el sistema de Hospitales que actualmente se utiliza en ASEM e Instituciones Participantes en el Centro Médico de Puerto Rico. Reemplazo de todos los equipos que apoyan los servicios del Sistema de Hospitales y otros Sistemas Críticos que estén basados en nuevas tecnologías de procesamiento virtualizado en servidores, discos, aplicaciones, redes, entre otros. Hemos contemplado hasta 5 años de crecimiento en las bases de datos y archivos. Se incluye toda la plataforma y licenciamiento de programas de virtualización de todos los servidores. En adición, se incluye una ampliación a la infraestructura de comunicaciones para poder manejar toda la data y flujo de información que generarán estos sistemas.	5,325	1,175	-	-	6,500
Ampliación del banco de sangre (ASEM):expansión del banco de sangre y compra de equipo, para aumentar el volumen de producción para satisfacer la demanda de las instituciones del Centro Médico como consecuencia del cierre de la Cruz Roja en Puerto Rico.	862	-	-	-	862
Nuevo sistema de vapor y líneas de distribución: construcción, remoción e instalación de sistema de vapor, líneas de distribución de vapor y retorno de condensado. Remodelación sistema de calentadores de agua para pacientes.	1,000	-	-	-	1,000

**-AP3 - 6-**

**INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

**ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS MÉDICOS DE PUERTO RICO (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Remodelación de Edificio Casa de Salud: remodelación del Edificio de Casa de Salud, construcción e instalación de un elevador, subestación eléctrica, sistema de aire acondicionado y construcción de área de terapia física.	-	1,000	-	-	1,000
Mejoras a áreas comunes del Centro Médico: reparación de aceras y encintados e instalar reductores de velocidad, mejorar el sistema de alumbrado en las áreas para proveer mayor seguridad a los pacientes y familiares que nos visitan, construcción de nuevos estacionamientos, construcción de muro de la colindancia, mejorar sistema pluvial.	-	860	-	-	860
Remodelación de 10 Salas de Operaciones existentes incluyendo el reemplazo de tuberías y válvulas de los sistemas de gases médicos, reemplazo de lámparas y mesas quirúrgicas, así como, reemplazo de pisos, marcos, puertas, herrajes y pintura. Además, el reemplazo de los pisos del área del "Holding", pasillos comunes y el "Recovery". Se incluye mejoras a los paneles y torres de gases médicos del "Recovery" y la construcción de un espacio para el almacenaje del equipo quirúrgico especializado. Se contempla la instalación de puertas de seguridad para los accesos a las diferentes secciones de la sala de operaciones y la remodelación de las áreas de descanso y baños de empleados, "attendings" y residentes. Esta remodelación tiene que realizarse en acorde con los códigos de seguridad vigentes y las exigencias de las Agencias Acreditadoras, tales como, el Departamento de Salud (SARAFS), La Junta Acreditadora de Hospitales, OSHA, y los Bomberos.	2,565	1,435	-	-	4,000

**-AP3 - 7-**

**INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**

**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**



**ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS MÉDICOS DE PUERTO RICO (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Expansión Sala de espera de Sala de Emergencia y Hospital de Trauma, Control de Acceso al Área de Recibo de Ambulancia para salvaguardar la seguridad y privacidad de los pacientes que se reciben en la misma. Actualmente la sala de espera de Sala de Emergencia es compartida con la sala de espera del Hospital de Trauma. Dicha sala solo cuenta con 50 sillas para acomodar a cientos de personas que diariamente visitan el Centro Médico. Esta área tiene un tamaño reducido y no cuenta con las medidas de seguridad adecuadas para atender las situaciones de emergencias. Cabe mencionar que al espacio limitado, durante las horas de visitas de Hospital de Trauma, los visitantes se ven obligados a esperar en las afueras del edificio, donde se ven afectados por las inclemencias del tiempo y falta de seguridad. Por otro lado el área de recibo de pacientes vía ambulancia es abierta lo que hace una área insegura, ya que en caso de algún incidente o atentado es imposible asegurar la protección del paciente al igual que los visitantes y empleados.	755	-	-	-	755
Re-acondicionamiento Tanque Elevado de Agua. Proyecto para re-acondicionar y pintar la estructura de tanque elevado de 800 mil galones de agua que sirve a todos los edificios del Centro Médico.	800	-	-	-	800

<b>ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS MÉDICOS DE PUERTO RICO (Cont.)</b> (en miles de dólares) <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
REEMPLAZO Y MODERNIZACIÓN DE LOS ELEVADORES. Remodelar y modernizar aquellos componentes de los elevadores existentes (4) para los cuales no se obtienen reemplazo. Además, se cumplirá con reglamentos como la Ley ADA y las regulaciones del Depto. Del Trabajo y Bomberos. Se estaría brindando un servicio óptimo y de calidad.	-	1,400	-	-	1,400
Aire Acondicionado Central Edificio Administración. Construcción e instalación de sistema de aire acondicionado en el edificio de administración para la conservación de energía y electricidad.	-	500	200	-	-
<b>TOTAL DE INVERSION PROPUESTA</b>	<b>11,307</b>	<b>6,370</b>	<b>200</b>	<b>-</b>	<b>17,877</b>

**ADMINISTRACIÓN DE TRIBUNALES DE PUERTO RICO**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Centro Judicial de Aibonito: Mejoras internas, redistribución de oficina en el area de Familia y Menores	30	-	-	-	30
TPI Orocovis: Habilitación de espacio de estacionamiento y acceso directo al Tribunal.	350	-	-	-	350
TPI Camuy: Modulación y espacios de Secretaría y Alguaciles.	60	-	-	-	60
Arecibo - Centro Judicial - Reparación de Ascensores	125	125	-	-	250
Arecibo - Centro Judicial - Reparación Aire Acondicionado	25	-	-	-	25
Arecibo - Centro Judicial - Instalación del sistema de alarma contra incendios	150	-	-	-	150
Bayamón - Centro Judicial - Instalación del sistema de alarma contra incendios	150	-	-	-	150
TPI Guaynabo: Instalación elevador por requerimiento Ley ADA	80	-	-	-	80
Centro Judicial Carolina : Reemplazo sistema de control de incendios y sistema central de aire acondicionado	-	200	100	-	300
Centro Judicial de Guayama - Reparación y rehabilitación de ascensores	-	250	-	-	250

**-AP3 - 10-**

**INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

<b>ADMINISTRACIÓN DE TRIBUNALES DE PUERTO RICO (Cont.)</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Centro Judicial Guayama : Instalación del sistema de alarma contra incendios	150	-	-	-	150
Centro Judicial de Ponce - Reemplazo tubería de incendios	60	-	-	60	120
Centro Judicial de San Juan - Instalación del sistema de alarma contra incendios	200	-	-	-	200
Tribunal Supremo: Construcción, remodelación y reparación de varias oficinas en el Edificio Principal, Edificio Anexo y Biblioteca del Tribunal	225	225	-	-	450
Varias Regiones de la Rama Judicial : Trabajos de Impermeabilización	150	150	250	-	550
Varias Regiones de la Rama Judicial : Trabajos de pavimentación de estacionamientos	125	125	100	100	450
Varias Regiones de la Rama Judicial - Adquisición e instalación de generadores de electricidad	500	700	1,000	1,000	3,200
Varias Regiones Judiciales: Mejoras menores a planta física en TPI's en todas las regiones judiciales	150	150	125	125	550
Centro Judicial San Juan: Repavimentación, iluminación y poda al estacionamiento (La Arboleda)	50	-	-	-	50
Centro Judicial de San Juan: Reparación del "chiller" núm. 3 del sistema de acondicionado de aire del CJ/Limpieza manejadora núm. 1 del sistema de acondicionado de aire del CJ	90	-	-	-	90
<b>TOTAL DE INVERSION PROPUESTA</b>	<b>2,670</b>	<b>1,925</b>	<b>1,575</b>	<b>1,285</b>	<b>7,455</b>

<b>ADMINISTRACIÓN DE VIVIENDA PUBLICA</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Puerta de Tierra Nuevo desarrollo	7,128	2,970	-	-	10,098
Puerta de Tierra Phase 1 Plan 2016-2020	1,047	2,170	1,332	209	4,758
Felipe Sanchez Osorio proyecto en modernización	-	-	-	-	-
José Gautier Benitez Nuevo desarrollo	4,248	4,658	3,340	-	12,246
Las Americas proyecto en modernización	-	-	-	-	-
Agustín Stahl Phase 3 Plan 2016-2020	-	2,363	4,860	3,236	10,459
Agustín Stahl Plan 2016-2020	2,290	4,804	3,309	-	10,403
Bella Vista Plan 2016-2020	2,103	4,191	4,570	4,059	14,923
Ext Manuel A. Perez proyecto en modernización	1,642	-	-	-	1,642
Rafael Hernandez proyecto en modernización.	-	-	-	-	-
Rafael Torrech Plan 2016-2020	-	2,743	5,642	3,757	12,142

**-AP3 - 12-**

**INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

<b>ADMINISTRACIÓN DE VIVIENDA PUBLICA (Cont.)</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Rafael Torrech Phase 2 Plan 2016-2020	-	-	2,743	5,616	8,359
Brisas de Turabo I proyecto en modernización	5,216	-	-	-	5,216
Jardines del Paraíso proyecto en modernización.	7,545	2,881	-	-	10,426
Brisas de Turabo 2 Plan 2016-2020	-	-	-	3,106	3,106
Bernardino Villanueva Plan 2016-2020	-	-	2,326	4,842	7,168
Jardines de Montellanos Plan 2016-2017	-	-	-	3,936	3,936
Alturas de Cupey Plan 2016-2020	2,358	4,699	5,124	4,551	16,732
Los Alamos Proyecto nuevo	495	1,026	630	99	2,250
Los Alamos Phase 2 Plan 2016-2020	-	495	1,026	630	2,151
Las Amapolas Plan 2016-2020	495	1,026	630	99	2,250
Las Amapolas Phase 3 Plan 2016-2020	-	495	1,026	630	2,151

<b>ADMINISTRACIÓN DE VIVIENDA PUBLICA (Cont.)</b> (en miles de dólares) <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Villa Monserrate Plan 2016-2020	-	-	660	1,360	2,020
Jardines de San Fernando proyecto en modernización	-	-	-	-	-
El Taíno Plan 2016-2020	-	-	2,004	4,104	6,108
El Coquí proyecto en modernización	-	-	-	-	-
Loma Alta Plan 2016-2020	-	1,197	2,482	1,524	5,203
Las Gladiolas (new) Nuevo desarrollo.	-	-	-	-	-
Franklin Delano Roosevelt Plan 2016-2020	-	-	-	3,201	3,201
<b>TOTAL DE INVERSION PROPUESTA</b>	<b>34,567</b>	<b>35,718</b>	<b>41,704</b>	<b>44,959</b>	<b>156,948</b>

**AUTORIDAD DE CARRETERAS Y TRANSPORTACION**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
CONSTRUCTION OF BICYCLE TRAIL AND PEDESTRIAL IMPROVEMENTS ALONG PR-546 FROM PR-153 TO :BAÑOS DE COAMO (AC-000212)	485	-	-	-	485
Additional funds for the feasibility Study RFP - Improvements to PR-2, Aguadilla - Mayaguez Corridor from its intersection with PR-107 Municipality of Aguadilla to its intersection with PR-114 Municipality of Mayaguez.	200				200
PE, FEASIBILITY STUDY AND ROW FOR IMPROVEMENTS TO ACCESS TO AGUADILLA AIRPORT THROUGH PR-110, 107 AND CONECTOR TO BURN STREET (800453)	900	500	-	-	1,400
Operation of Transportation Management Plan (TMC) (800490)	2,971				2,971
Proyectos de Diseno 2017-2018	9,000				9,000
Proyectos de Diseno 2018-2019		9,000			9,000
Proyectos de ROW 2017-2018	10,000				10,000
Proyectos de ROW 2018-2019		10,000			10,000
Proyectos de Programacion y Estudios Especiales (Ambiental) 2017-2018	1,000				1,000

**-AP3 - 15-**

**INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**



<b>AUTORIDAD DE CARRETERAS Y TRANSPORTACION (Cont.)</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Proyectos de Programacion y Estudios Especiales (Ambiental) 2018-2019		1,000			1,000
Proyectos de Construccion 2017-2018	10,000				10,000
Proyectos de Construccion 2018-2019		10,000			10,000
Carretera PR-9 Desde Avenida Las Américas Hasta PR-132	4,505				4,505
Managed Lines or Dynamic Toll Lanes PR-18 km. 4.7 to 6.4, Congestion, Management Alternative, Phase III (AC-001870)	15,495	2,801	-	-	18,296
CONSTRUCTION EXT. DEGETAU MAIN ST. FROM LUIS MUÑOZ MARIN AVE. TO PR-788	1,957	3,905	4,634		10,496
Upgrade Traffic Signal System PR-1 from intersection with Pershing Street to intersection with San Antonio Bridge (AC-990150)	507	-	-	-	507
Construction enforcement facilites in PR-66 (800490)	151				151
WIDENING OF PR-100 FROM PR-308 TO PR-101	1,400				1,400
Design and RFP NEPA - BARRANQUITAS BYPASS (000238)		300			300

**AUTORIDAD DE CARRETERAS Y TRANSPORTACION (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Design, NEPA AND ROW - RELOCATION OF PR-111	500		2,000		2,500
Design, NEPA and ROW - IMPROVEMENTS TO PR-112 AND CONECTOR TO PR-4494-Access to the Industrial Zone to the Isabela Connector, it also includes improvements to the PR-112. This project will be known as the Cano Rosa Connector.	125	625			750
Design, NEPA and ROW - Lajas - San Germán Connector	118	2,500			2,618
Construction Roundabout at PR-140 (990129)	2,586	-	-	-	2,586
CONSTRUCTION OF PR-158, FROM PR-743 TO PARQUE TECNOLOGICO ENTRANCE-Phase I		2,648	6,924		9,572
Design, PRE-Engineering, ROW and Construction - CONNECTOR PR-158, PHASE II FROM [PARQUE TECNOLOGICO TO PR-1, CAYEY		1,800	2,037		3,837
NEPA AND ROW - CIDRA EAST CONNECTOR FROM #2 STREET (INDUSTRIAL AVE.) TO PR-734 (PHASE I) LENGTH 1.38 (000238)	-	1,500	1,500	-	3,000
Construction OF PEDESTRIAN BRIDGE IN PR-181 km. 0.50 INT. JULIO ANDINO AVE. SAN JUAN (AC-800491)	1,923	-	-	-	1,923
Pre-Engineering and Row South Bypass from PR-188 to Mediania Baja (Cfhwa)	-	938	938	-	1,876
Safety Improvements in Corridor PR-188, from Int. with PR-3 (Canovanas) to Int. with PR-187 (Loíza) (AC-990129)	1,191	-	-	-	1,191

**-AP3 - 17-**

**INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

**AUTORIDAD DE CARRETERAS Y TRANSPORTACION (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Row and Construction - Bridge No. 194. Replacement. PR-31 km. 8.8 , IBRD Project (AC-019143) (900115)	1,755	2,045	-	-	3,800
Aguas Buenas North Bypass , Unit 1, from PR-156, Km 53 to Station 46+00 at the atgrade Int with PR-173 (Includes Bridge Over Bairoa River and Int atgrade with PR-156, Km53)		1,138	1,138		2,276
Mejoras a la Seguridad Expreso Baldority de Castro	879				879
REPLACEMENT OF BRIDGE NO. 1142 IN PR-418 OVER CULEBRINAS RIVER (F-900115) (S-000228)	64				64
Design, NEPA, ROW AND CONSTRUCTION - ISABELA CONNECTOR FROM PR-472 TO PR-112		1,500	2,068		3,568
Widening from PR-545 from km. 1.03 to km. 6.03 (New Access to Coamo from PR-52, Int. PR-545 (Gabia) to Town Center)	810		2,309		3,119
Replacement of Bridge No. 599 Over toro Negro River, PR-615 Km 4.05, Ward Pozas (AC-061511)	1,454				1,454
Reconstruction PR-656 Km 2.3 (Er)	221	2,715			2,936
Reconstruction of PR-656 km. 2.3	1,752	-	-	-	1,752
Scour repair of Bridge #534 over Turabo River at PR-765, km. 3.95 (AC-800459)	195				195

**-AP3 - 18-**

**INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

**AUTORIDAD DE CARRETERAS Y TRANSPORTACION (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Construction of Bypass and Widening of PR-835	-	1,531	4,004	-	5,535
Design, NEPA and ROW - Widening PR-845, from Pasternak Street to Int.PR-199	375	1,938	1,938		4,251
Reconstruction of the PR-9030 Eastbound Ramp	2,781				2,781
New PR-10 from Utuado-Adjuntas, from Sta. 72+20.00 to Sta. 89+10.00, Secc. Iv		3,163			3,163
Construction- PR-10 Relocation from sta. 37.80 to Sta. 57+00.00, Sec. II Length 0.41			2,526		2,526
ROW New Const. PR-10, Utuado-Adjuntas from Sta. 57+00.00 to Sta. 72+20.00, Secc. III (AC-100071)	1,636				1,636
Construction PR-10	-	1,731	4,527	-	6,258
Row Reconstruction of PR-10, Kms. 59.4, 60.4, 60.9, 61.1	3,604	3,790	1,941		9,335
Safety Improvements of PR-10 from km. 0 to km. 29.8 (990128)	7,710				7,710
Widening of PR-111, From Intersection PR-444 to PR-423		4,679	3,237		7,916
Reconstruction PR-111 kms. 10.8, 5.7, 12.5	722				722

**-AP3 - 19-**

**INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

<b>AUTORIDAD DE CARRETERAS Y TRANSPORTACION (Cont.)</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
ROW for the Construction of elevated structure at the intersection of PR-2 with PR-114, includes the channelization of Merle and Pulida Creek and the construction of a North - South Frontage Road at PR-114	1,000	1,000			2,000
Design-Access Request Analysis and Preliminary Design of Geometric Improvements to PR-2 (Entrance RUM, La Vita) (AC-200241)			2,000		2,000
Conversion to Expressway PR-2 from Station 35+20.69 to Station 53+80, Lavadero Ward	2,801	7,324	3,626	-	13,751
Construction Congestion Managed Lanes Phase 5, PR-30 San Juan (km. 7.20) reversible lane using reversible lane barrier system on PR-30 from km. 0.30 to km. 7.20		269	3,533		3,802
Additional funds for the Feasibility Study RFP - IMPROVEMENTS TO PR-3 Rio Grande-Fajardo Corridor including Access Management Plan from its intersection with PR-66 Municipality of Rio Grande to its intersection with PR-53 Municipality of Fajardo.	400				400
Upgrade of Safety and Traffict Control Device on PR-3 from intersection with PR-874 (Carolina) to intersection with PR-66 (Rio Grande) (AC-990129)	2,166	2,166	-	-	4,332
ROW AND CONSTRUCTION - Las Marias Connector, from PR-119 to Ramon Rivera Street	700	1,385	1,615		3,700
Scenic walk for bicycle and pedestrian route Rincon	2,540	2,960			5,500

**-AP3 - 20-**

**INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

**AUTORIDAD DE CARRETERAS Y TRANSPORTACION (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Deck Replacement for Bridges #2370 & #2371, PR-52, km. 101, over local road PR-52 Ponce. Implementation of Preventive Maintenance Program and Protocol for Bridge #2267, 2268, 2271, 2272 & 2335, PR-52 Ponce (AC-800461)	6,170	1,019			7,189
Construction of TMC in PR-52 (800490)	1,717	-	-	-	1,717
Preservation of Bridge # 1286 & #1287, at km 25.0 and over Beatriz Creek, Bridge #1275 & #1276 km. 26.7 of PR-52 (800455)	1,814	-	-	-	1,814
Superstructure Replacement of Bridge #1208 over Cañas River at PR-52, km. 85.90 (AC-900121)	1,208				1,208
PE/Design and Construction Additional funds to complete the Truck Weighing Station in Juana Díaz (AC-520129)	1,000	-	-	-	1,000
Construction Congestion Managed Lanes Phase 1 PR-52 San Juan (km. 0.30 to 9.16) Two additional lanes on the median of PR-18 and PR-52 from San Juan to Caguas. These lanes will be managed using dynamic tolling to provide a reliable travel time for users. These lanes will be reversible (AM northbound and PM southbound).	6,255	17,124	8,293		31,672
Construction Congestion Managed Lanes Phase 2 PR-52 Caguas (AC-520131)	23,712	4,286	-	-	27,998
Reconstruction of PR-31 km 11.7 - Naguabo, PR-971 kms. 1.0 to 4.5 - Naguabo, PR-976 kms. 7.0 to 8.0 Fajardo, PR-991 km 1.0 - Luquillo (AC-800400)	194	-	-	-	194

**-AP3 - 21-**

**INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

**AUTORIDAD DE CARRETERAS Y TRANSPORTACION (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Pavement Rehabilitation and Reconstruction of Roads (2018)	15,944				15,944
Rehabilitation and Replacement of Bridges (2018)	9,316				9,316
Systematic Bridge Preservation Program (2018)	2,094				2,094
Implementation of Strategic Highway Safety Plan (2018)	3,000				3,000
New Connector (Cancer Comprehensive Center) between PR-18 and PR-21 (includes new bridge over PR-18 and a new ramp from PR-18 to PR-21).	11,512	3,514	-	-	15,026
ERFO repairs to four sites within the El Yunque NF		5,000			5,000
Traffic Incident Management Field Devices at PR-26 (800490)	529	-	-	-	529
Construction Congestion Managed Lanes Phase 4 PR-52/PR-30 Caguas (km. 13.96 to km. 16.63) Improve the PR-52/PR-30 Interchange by providing a bridge interconnecting both roadways. The bridge will improve access from PR-1 to PR-52 northbound for all users and provide access from PR-30 to PR-52 (AM) and from PR-52 to PR-30 (PM) for users of the dynamic toll facility. This phase will also provide open road tolling at the Caguas Norte Toll Plaza	987	5,032	14,351	-	20,370

**-AP3 - 22-**

**INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

**AUTORIDAD DE CARRETERAS Y TRANSPORTACION (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Construction Congestion Managed Lanes ITS (ALL PHASES) will provide ITS instrumentation for all phases of the Congestion Managed Lanes Projects for the operations of the dynamic toll and traffic incident management.		438	5,747		6,185
Construction- Congested Managed Lanes- Noise Barrier: Vista Alegre Community, Borinquen Gardens, Parque Forestal, Berm-Residencial Area, Quintas de San Luis, Berm-Villa Parana-will provide the noise abatement measures recommended as part of the environmental exclusion document prepared for the Congestion Managed Lanes project.		242	5,758		6,000
Pavement Rehabilitation and Reconstruction of Roads (2019)		23,931			23,931
Rehabilitation and Replacement of Bridges (2019)		13,307			13,307
Islandwide Roadside, Traffic Signals, Pavement Marking, Signing and Geometric Safety Improvements (23 Cfr 924) (2019)		23,800			23,800
Implementation of Strategic Highway Safety Plan (2019)		5,780			5,780
Rehabilitation and Replacement of Bridges (2020)	-	-	12,490	-	12,490



<b>AUTORIDAD DE CARRETERAS Y TRANSPORTACION (Cont.)</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Pavement Rehabilitation and Reconstruction of Roads (2020)			21,675		21,675
UPGRADE OF SAFETY DEVICES IN THE HIGHWAY SYSTEM (2020)			4,880		4,880
Implementation of Strategic Highway Safety Plan (2020)			5,339		5,339
Islandwide Roadside, Traffic Signals, Pavement Marking, Signing and Geometric Safety Improvements (23 Cfr 924) (2020)			25,307		25,307
Noise Barriers at Paco Dávila, El Ptio, Monte Claro, Rio Hondo 1, Rio Hondo 2, Rio Hondo 3			2,000		2,000
REHABILITATION AND REPLACEMENT OF BRIDGES (2015) Bridge Number 178 over Toita Creek (800455)	275				275
SPR-1 (55) Statewide Planning & Research Project (2018)	6,000				6,000
Bridge Critical Finding (2018)	6,268				6,268
SPR-56 Statewide Planning & Research Project (2019)		6,000			6,000
Bridge Critical Finding (2019)		2,800			2,800
SPR-1 (57) Statewide Planning & Research Project (2020)			6,000		6,000

**-AP3 - 24-**

**INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

**AUTORIDAD DE CARRETERAS Y TRANSPORTACION (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Bridge Critical Finding (2020)			3,594		3,594
INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEM (ITS) FOR THE SAN JUAN METROPOLITAN AREA, INCLUDING ADVANCE SIGNAL SYSTEMS, HIGHWAY ADVISORY RADIO (HAR), HIGHWAY SERVICE PATROL, DYNAMIC MESSAGE SIGNS (DMS) CCTV CAMERAS AND CONSULTING SERVICES	2,702				2,702
Incident System (ITS) /RFP-RFQ Highway Safety Patrols (PR-18, PR-26, PR-52)	2,240	2,240			4,480
Upgrade of Safety Devices in the Highway System (2018)	3,530	-	-	-	3,530
Islandwide Roadside, Traffic Signals, Pavement Marking, Signing and Geometric Safety Improvements (23 Cfr 924) (2018)	18,545				18,545
Intelligent Transportation System (ITS) (2018)	2,375				2,375
Highway Safety Improvements- Puerto Rico - Section 154 and 164 Penalty (HSIP-Eligible Activities) (2018)	3,800				3,800
Intelligent Transportation System (ITS) (2019)		3,400			3,400
Highway Safety Improvements- Puerto Rico - Section 154 and 164 Penalty (HSIP-Eligible Activities) (2019)		3,800			3,800
Upgrade of Safety Devices in the Highway System (2019)	-	4,170	-	-	4,170

**-AP3 - 25-**

**INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

**AUTORIDAD DE CARRETERAS Y TRANSPORTACION (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Intelligent Transportation System (ITS) (2020)			5,737		5,737
Highway Safety Improvements- Puerto Rico - Section 154 and 164 Penalty (HSIP-Eligible Activities) (2020)			3,800		3,800
CONSTRUCTION OF FOUR LANES CONNECTOR PR-9922, FROM PR- 9939 TO PR-183	2,443				2,443
BRIDGE INVENTORY SYSTEM NBIS (33) (2018)	1,875				1,875
Bridge Inventory System NBIS (34) (2019)	-	1,791	-	-	1,791
Bridge Inventory System NBIS (35) (2019)	-	-	1,750	-	1,750

<b>AUTORIDAD DE CARRETERAS Y TRANSPORTACION (Cont.)</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Environmental Study PR-5 Extension from PR-199 to PR-167			1,000		1,000
Reversible Dynamic Toll Flyover Int. PR-2 and PR-22 (Kennedy-De Diego Expressway New Peak Period Access) Longitude .7 kms	2,680	7,007	3,469	-	13,156
Bridge Critical Findings - Rehabilitation of Bridge #1638 over Rio Grande River on Victor Rojas Avenue	1,500				1,500
<b>TOTAL DE INVERSION PROPUESTA</b>	<b>238,264</b>	<b>221,532</b>	<b>183,685</b>	<b>-</b>	<b>643,481</b>

**AUTORIDAD DE DESPERDICIOS SOLIDOS DE PUERTO RICO (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Mini Estación de Traslado de San Germán; Construcción de mejoras en la Mini Estación de Traslado en San Germán para optimizar la operación de la instalación.	72	78	-	-	150
Instalación de Recuperación de Materiales Reciclables Limpios - Metro - Toa Baja: Una instalación para procesar 200 toneladas diarias de materiales reciclables limpios recuperados en los programas de reciclaje de los municipios del Área	2,850	2,650	4,500	-	10,000
Instalación para la conversión de desechos orgánicos a composta - Metro - Toa Baja: Una instalación con capacidad de procesamiento de 200 toneladas por día de material orgánico desechado. Esta procesará de forma termofílica y aeróbica, el material vegetativo y orgánico. Se puede modificar con gasificación, si el producto final es composta.	1,000	1,000	2,000	-	4,000
Instalación de Recuperación de Materiales Reciclables Limpios - Región Ponce: Una instalación para procesar 200 toneladas de materiales reciclables limpios recuperados en los programas de reciclaje municipales de la Región de Ponce. Esta instalación es "single stream", donde los materiales reciclables precisamente separados, se reciben, se segregan, embalan y procesan.	3,100	3,150	3,750	-	10,000
Instalación para la conversión de desechos orgánicos a composta mediante gasificación Región Ponce: Una instalación con capacidad de procesamiento de 200 a 250 toneladas diarias de material vegetativo y residuos orgánicos. Esta planta mediante el proceso de gasificación, para producir cerca de 1.5 MW.	2,850	5,100	4,050	-	12,000

**-AP3 - 28-**

**INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

<b>AUTORIDAD DE DESPERDICIOS SOLIDOS DE PUERTO RICO (Cont.)</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Mejoras a la Mini Estación de Traslado de Las Marías: mejoras a la planta física para poner en funcionamiento de la MET y optimizar la operación.	76	74	-	-	150
Mini Estación de Traslado de Lares. Construcción de mejoras a la Mini Estación de Traslado de Lares para optimizar la operación de la instalación.	76	74	-	-	150
Mini Estación de Traslado de San Sebastián: Construcción de mejoras a la Mini estación de Traslado de San Sebastián para optimizar la operación de la instalación.	72	78	-	-	150
<b>TOTAL DE INVERSION PROPUESTA</b>	<b>10,096</b>	<b>12,204</b>	<b>14,300</b>	<b>-</b>	<b>36,600</b>

**AUTORIDAD DE EDIFICIOS PUBLICOS**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Construcción de Bóveda en la Superintendencia de la Policía en San Juan	318	-	-	-	318
Reparación parapetos, Edificios Norte, Sur y BGF del Centro Gub. Roberto Sánchez Vilella, San Juan	-	800	-	-	800
Remodelación de Interiores, Piso 4, Torre Norte, Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella, San Juan	2,000	-	-	-	2,000
Remodelación Salón Jardín, Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella, San Juan (AEP-1120)	-	-	-	-	-
Remodelación de Interiores COE en el Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella, San Juan	152	-	-	-	152
Remodelación de Interiores, Piso 2, Edificio Norte, Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella, San Juan	1,591	-	-	-	1,591
Centro de Servicios Integrados en el Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella, San Juan	-	-	-	-	-
Remodelación Interiores, Piso 5, Edificio Norte, Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella, San Juan	2,123	-	-	-	2,123
Mejoras de Interiores Piso G, Edif. Norte, Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella, San Juan	1,392	-	-	-	1,392
Presurización de Escaleras, Edificio Norte, Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella, San Juan	794	-	-	-	794
Remodelación de Interiores, Piso 3, Edif. Norte, Centro Gub. Roberto Sánchez Vilella, San Juan	1,500	-	-	-	1,500

**-AP3 - 30-**

**INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

**AUTORIDAD DE EDIFICIOS PUBLICOS (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Remodelación de interiores del Piso 10 Torre Norte, Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella en San Juan	2,100	-	-	-	2,100
Construcción Nuevo Centro de Gobierno de Aguada	-	-	-	-	-
Reparación de grietas en el sótano del Centro Judicial de Bayamón	-	-	-	-	-
Mejoras Estructurales Tribunal de Distrito de Orocovis	-	725	-	-	725
Construcción Parque de Bombas de Culebra	-	750	-	-	750
Mejoras Estructurales a la Institución Penal de Adultos Jóvenes de Ponce	-	1,327	-	-	1,327
Construcción de muros y baños de la Escuela Elemental Francisco (Pachín) Marín, Arecibo	74	-	-	-	74
Mejoras ADA Esc. Luis Muñoz Rivera, Barranquitas	73	-	-	-	73
Mejoras al "site" en la Escuela Elemental El Farallón, Barranquitas	-	-	-	-	-
Mejoras ADA Escuela Elemental El Farallón, Barranquitas	57	-	-	-	57
Mejoras ADA Esc. Int. Rafael Martínez Nadal, Guaynabo	141	-	-	-	141

**-AP3 - 31-**

**INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**



**AUTORIDAD DE EDIFICIOS PUBLICOS (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Mejoras al "site" en Esc. Severo Quiñones de Manatí	25	-	-	-	25
Remodelación Fase II Escuela José de Diego de Mayaguez (Región Educativa Mayaguez)	600	-	-	-	600
Reconstrucción de verja y mejoras al "site" de la Esc. Francisco Rivera Claudio, Morovis	-	-	-	-	-
Mejoras (escaleras) Esc. Antera Rosado de Río Grande	63	-	-	-	63
Mejoras Escuela Segunda Unidad Playita Cortada, Santa Isabel	95	-	-	-	95
Mejoras ADA Esc. 20 de septiembre de 1988, Vieques	34	-	-	-	34
Construcción de rampas en Esc. Jesús Sánchez Erazo de Bayamón	213	-	-	-	213
Grupo #1 de Centros de Gobierno (Arroyo, Coamo, Juana Díaz, Maunabo, Salinas, Santa Isabel (old and new), Villalba. Implementación de medidas de conservación energética (ECMs) en estos proyectos, mediante inversión privada, y repago con los ahorros garantizados en consumo energético.	4,000	-	-	-	4,000
Grupo #2: Centro Judicial de Bayamón. Implementación de medidas de conservación energética (ECMs) en este proyecto mediante la inversión privada y repago con ahorros garantizados en consumo energético.	6,400	-	-	-	6,400

**-AP3 - 32-**

**INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

<b>AUTORIDAD DE EDIFICIOS PUBLICOS (Cont.)</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Grupo #3: Centros de Gobierno de Toa Baja, Corozal, Comerío, Guaynabo, Bayamón. Implementación de medidas de conservación energética (ECMs) en estos proyectos mediante la inversión privada y repago con ahorros garantizados en consumo energético.	4,700	-	-	-	4,700
Grupo #4: Centros de Gobierno de Carolina, Loiza, Luquillo, Fajardo, Ceiba, Humacao, Naguabo, Yabucoa, Gurabo, San Lorenzo, Juncos. Implementación de medidas de conservación energética (ECMs) mediante la inversión privada y el repago con ahorros garantizados en consumo energético.	-	10,000	-	-	10,000
Grupo #5: Centros de Gobierno de Arecibo, Camuy, Manatí, Utuado, Vega Baja, Isabela, Moca, Añasco, Hatillo. Implementación de medidas de conservación energética (ECMs) mediante la inversión privada y el repago con ahorros garantizados en consumo energético.	-	7,500	-	-	7,500
Grupo #6, Centros de Gobierno de Mayaguez, Sabana Grande, San German, Cabo Rojo, Guánica, Ponce, Adjuntas, Jayuya, Yauco, Guayanilla, Peñuelas	-	6,200	-	-	6,200
<b>TOTAL DE INVERSION PROPUESTA</b>	<b>48,637</b>	<b>51,710</b>	<b>28,600</b>	<b>-</b>	<b>128,947</b>

<b>AUTORIDAD METROPOLITANA DE AUTOBUSUSES</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Renovación y mejoras al garaje y taller de mantenimiento preventivo y mecánica de las unidades de servicio de la Autoridad.	2,280	-	-	-	2,280
Rehabilitación de las Facilidades de "Motor Pool" de los Vehículos de Apoyo	100	-	-	-	100
<b>TOTAL DE INVERSION PROPUESTA</b>	<b>2,380</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,380</b>

<b>COMPAÑÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA PENÍNSULA DE CANTERA</b> (en miles de dólares) <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
<p>PPC-1.2017 ADQUISICIONES, REALOJOS Y DEMOLICION DE ESTRUCTURAS a los márgenes del Caño Martín Peña y lagunas</p> <p>Este proyecto consiste de la realización de estudios, acuerdos y permisos para lograr la adquisición realojo de familias y demolición de estructura de aproximadamente 30 familias al Sur de la Península de Cantera (continuación del proyecto original de 201 adquisiciones). La construcción de mejoras al Caño Martin Peña depende de que se realicen estos trabajos para poder proceder con el dragado del mismo.</p> <p>En esta etapa se presenta la continuación de la adquisición de 30 estructuras y se le añaden 50 unidades de vivienda al Norte de la Península de Cantera en el sector Los Pinos para un total de 80 unidades de vivienda para completar el Plan de Desarrollo Integral y dar paso a las obras de infraestructura vial, agua y alcantarillado en la zona Marítimo Terrestre e inundable de la Península.</p> <p>El proyecto no tiene fondos para el total de las 80 adquisiciones necesarias. Se completara el proceso de demolición para 10 estructuras mientras se inicia la búsqueda de alternativas para las restantes unidades.</p> <p>Este proyecto recoge los proyectos PPC1.2016 y PPC2.2016 contenidos en el PICA del 2016-2017.</p>	1,666	1,616	1,800	-	5,082

<b>COMPAÑÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA PENÍNSULA DE CANTERA (Cont.)</b> (en miles de dólares) <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
<p>PPC-2.2017 INFRAESTRUCTURA ELECTRICA BARRIADAS AL SUR DE LA PENINSULA DE CANTERA</p> <p>Este proyecto consiste de mejoras al sistema de acometidas eléctricas de las viviendas al Sur de la Península las cuales están conectadas al viejo sistema de distribución eléctrica de 4.12 kv. de la AEE. Con la finalización de la construcción de nuevas líneas eléctricas de 13.2kv, según solicitado por la AEE y construido por la Compañía de Desarrollo Integral de la Península de Cantera, es necesario entrar en la etapa de conexión eléctrica de las estructuras al nuevo sistema de distribución. Esta solicitud de la AEE se debe a que estos no tenían los recursos para los trabajos. La primera etapa de este proyecto ya se completó para el sector Bravos de Boston, ahora a solicitud de la AEE se continuará con el sector Ultimo Chance. Este proyecto requiere de la asignación de fondos para los trabajos en los sectores Corea, Santa Elena, Condadito Final y Puente Guano. El total de viviendas en estos sectores es de 873 que tendrán que ser evaluadas y en algunos casos reparadas en su sistema de conexión eléctrica.</p> <p>El proyecto facilitará la contratación y facturación de los servicios a la AEE y eliminará el problema para los residentes de constantes interrupciones al servicio y cambios en el voltaje que afectan los servicios y equipos en las viviendas así como la iluminación de las calles.</p>	46	104	-	-	150

<b>COMPAÑÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA PENÍNSULA DE CANTERA (Cont.)</b> (en miles de dólares) <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
<b>PPC3.2017 INF. ELECTRICA, ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTOS SECTOR LOS PINOS</b>  De la misma forma que se trabajó con las mejoras de infraestructura al Sur de la Península, se hace necesario realizar estos trabajos en el área Norte de esta. El proyecto consiste de proveer nuevos sistemas de distribución y conexiones a los sistemas de acueductos, alcantarillados sanitarios y pluviales, electricidad y facilidades para comunicación en forma confiable y eficiente a los residentes del área Norte de la Península. El mismo requiere de la asignación de fondos estatales y/o federales para que la Compañía pueda establecer acuerdos de construcción y reembolso con las agencias correspondientes (AAA y AEE) o desarrollarlos en forma coordinada. Se solicita una asignación estatal especial que permita proveer fondos de pareo y acuerdos con agencias federales (EPA -JCA fondos rotativos) así como asignaciones de la AAA y AEE. De lo contrario se solicita una asignación especial de fondos para iniciar estudios y diseños necesarios para determinar acciones y costos de desarrollo final.	400	1,450	2,100	1,050	5,000

**COMPAÑÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA PENÍNSULA DE CANTERA (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
<p><b>PPC-4.2017 PLAN VIAL</b></p> <p>El proyecto de mejoras conocido como Plan Vial consiste de la rehabilitación de las rutas principales de accesos a Cantera desde el punto de vista físico (alto deterioro) y de infraestructura relacionada como alcantarillado pluvial y sanitario, iluminación y accesos y egresos a las calles terciarias. También incluye la construcción de las nuevas rutas perimetrales al Sur y Norte de la Península proveyendo por igual las líneas principales para recolectar y proveer la infraestructura a las viviendas de la zona. Este proyecto está programado hace más de 25 años en todos los planes locales, municipales y regionales y sigue pendiente de su construcción por falta de fondos estatales de las agencias.</p> <p>Para continuar con esta importante obra que precede la canalización del Caño Martin Peña será necesario buscar alternativas asignando fondos estatales por etapas para su ejecución. Este proyecto constituye la segunda etapa del proyecto PPC1.2017, "Adquisiciones, Realojos y Demoliciones al Sur, Este y Norte de la Península.</p> <p>La alternativa de "no acción" constituye un grave riesgo de que los terrenos sean invadidos nuevamente y se generen situaciones que acarrearán costos adicionales.</p>	7,628	3,158	5,406	6,906	23,098

**COMPAÑÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA PENÍNSULA DE CANTERA (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
<p><b>PPC5-2017 MEJORAS AL AMBIENTE E INFRAESTRUCTRA SECTORIALES</b></p> <p>El proyecto de mejoras sectoriales ha estado programado en los planes de desarrollo urbano elaborados por distintas agencias dese hace 25 años. El mismo consiste de proveer lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Títulos de Propiedad a la Comunidad y definición titular y usos permitidos de terrenos de valor patrimonial (ejemplo Zona Marítimo Terrestre) y para uso de las agencias.</li> <li>2. Áreas verdes que provean espacio a los vecinos y residentes para actividades socio-económicas.</li> </ol> <p>Por otro lado se hace necesario incorporar tecnología ambientalmente amigable en las reparaciones, mitigaciones y mejoras a los sistemas de alcantarillados, recogido y disposición de desperdicios y mitigación-conservación de terrenos con valor ecológico.</p> <p>Los mismos se desarrollarán en solares vacantes que pertenecen al ELA y MSJ que serían transferidos o que otorgarían permiso para los usos propuestos. Los fondos provenientes para estos proyectos tendrían que asignarse del Fondo General para Mejoras Capitales ya que las agencias con inherencia en estos carecen de los recursos financieros para su desarrollo.</p>	100	167	173	-	440



**COMPAÑÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA PENÍNSULA DE CANTERA (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
<p><b>PPC-6.2017 VIVIENDA SOCIAL</b></p> <p>El programa de desarrollo de viviendas forma parte también del Plan de Desarrollo Integral de la Península de Cantera y su ley creadora. El mismo requiere que se desarrolle nueva vivienda para sus residentes envejecientes y familias jóvenes utilizando fondos privados y de programas de vivienda federal.</p> <p>Estos proyectos se han retrasado por causa de las condiciones económicas vigentes, pero su demanda en especial para ciudadanos envejecientes y los servicios que estos necesitan sigue siendo una prioridad. En este caso se solicita una asignación equivalente a 20% de su costo estimado para pareo de fondos con empresa privada y agencias federales en desarrollos ya planificados y en espera del recibo de beneficio de programas.</p>	100	6,000	800	-	6,900
<b>TOTAL DE INVERSION PROPUESTA</b>	<b>9,940</b>	<b>12,495</b>	<b>10,279</b>	<b>7,956</b>	<b>40,670</b>

<b>CORPORACIÓN DEL PROYECTO ENLACE DEL CAÑO MARTÍN PEÑA</b> (en miles de dólares) <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
<p>Dragado y canalización del Caño Martín Peña. El dragado y canalización del Caño Martín Peña incluye la remoción y disposición del material que tapa el Caño para recuperar el flujo entre la laguna San José y la Bahía de San Juan, así como la instalación de tabla estacado en los márgenes, la construcción de plazas de agua y una franja de conservación a lo largo del Caño. El proyecto incluye el mantenimiento durante 50 años. El Caño tendrá 100 pies de ancho y 10 de profundidad, excepto en la zona entre los puentes Martín Peña y Enrique Martí Coll, donde será menos profundo. Como auspiciadores no federales ("non-Federal sponsors") del Proyecto para la Restauración del Ecosistema del Caño Martín Peña (PRE-CMP), ENLACE y el ELA, actuando a través del DRNA, deben aportar un pareo igual al 35% del costo total del proyecto. El pareo ("cost-share") que corresponde a ENLACE se proveerá en contribuciones in-kind, efectivo ("cash"), y adquisiciones de estructuras y realojos de ocupantes. El proyecto tiene un costo estimado de \$231.8 millones, de los cuales \$148.4 millones provendrán de fondos federales y el pareo suma la cantidad de \$82.4M. La Ley Num. 63 de 18 de junio de 2016 le asigna a la Corporación una cuantía de \$5M anuales recurrentes, por un periodo de 15 años. De igual forma, esta asignación recurrente cumplirá el propósito de certificar la disponibilidad de fondos a las agencias gubernamentales pertinentes, incluso las federales, y certificar la capacidad financiera de la Corporación para asumir el pareo requerido para el proyecto de restauración de ecosistemas del Caño Martín Peña.</p>	5,000	18,936	5,600	28,970	58,506

**CORPORACIÓN DEL PROYECTO ENLACE DEL CAÑO MARTÍN PEÑA (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Rehabilitación de viviendas existentes para realojo (30 inmuebles). Un 60% de las familias que viven en estructuras a ser adquiridas para dar paso al dragado y obras de infraestructura asociadas optarán por realojarse en viviendas decentes, seguras y sanitarias dentro de su comunidad. Una estrategia en el Plan de Desarrollo Integral y Usos del Terreno para el Distrito de Planificación Especial del Caño Martín Peña es adquirir y rehabilitar 30 estructuras existentes cada año, en cumplimiento con los parámetros de vivienda decente, segura y sanitaria establecidos por el "Uniform Relocation Act". Los fondos provenientes de la Ley 63-2016 se enfocan en los realojos dentro de los bienes de dominio público asociados a la zona marítimo terrestre, pero se requiere realojar familias para viabilizar las obras de infraestructura críticas asociadas al dragado (i.e., Paseo del Caño e infraestructura sanitaria, pluvial y agua potable). Esta partida incluye, por tanto, los costos de realojo para 30 familias afectadas por dichas obras de infraestructura críticas, es decir, la demolición de la estructura donde viven actualmente, mudanza y otros a los que tienen derecho bajo la Ley URA. Los costos se calculan como sigue: adquisición y rehabilitación de 30 inmuebles @ \$120,000 por inmueble, incluyendo diseño, permisos, gastos legales; demolición de 30 viviendas de donde se va a realojar la familia, disposición de material, estudios ambientales y mitigación @ \$30,000 cada una; mudanza de 30 ocupantes elegibles @ \$1,800; otros gastos de realojo, adquisición de la vivienda actual, legales y administrativos @ \$5,000 por caso.	4,704	-	-	-	4,704

**CORPORACIÓN DEL PROYECTO ENLACE DEL CAÑO MARTÍN PEÑA (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Desarrollo de 50 unidades de vivienda al año para el realojo en el Distrito de Planificación Especial del Caño Martín Peña, para un total de 200 viviendas durante el periodo de AF 2018 al AF 2021. Vital para hacer viable la construcción de decenas de unidades de vivienda para las familias a ser realojadas, y así dar paso a los proyectos de infraestructura y dragado del Caño. El desarrollo de viviendas complementa la rehabilitación de estructuras disponibles en el Distrito para satisfacer demanda de personas a ser realojadas en su comunidad o el Distrito, según disposición de ley. Algunas unidades serán construidas en solares dispersos como parte de una estrategia de redesarrollo del Distrito. El costo de desarrollo y construcción solamente se estima en \$93k por unidad.	5,000	5,000	5,000	5,000	20,000

**CORPORACIÓN DEL PROYECTO ENLACE DEL CAÑO MARTÍN PEÑA (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Paseo del Caño Sur (Fase I) e Infraestructura de Israel-Bitumul Norte. Este proyecto consiste en la calle y paseo ciclista que bordeará el Caño y que viabilizará otras obras de infraestructura, así como devolverá el Caño como espacio público y evitará nuevas ocupaciones en el área. Se completó el diseño preliminar incluyendo la conexión del Paseo a la avenida Barbosa e inició el proceso de permisos ante el USACE. Por su parte, la AAA completó el diseño del componente de infraestructura de alcantarillado sanitario y agua potable. Sin embargo, el diseño de los proyectos en conjunto, vial e infraestructura, se encuentra en un 85%. La AAA financiará su parte del proyecto con los fondos procedentes del cargo de cuencas hidrográficas. Completar este proyecto viabilizará el dragado en el segmento desde la Laguna San José hasta el puente en la avenida Barbosa. Este proyecto forma parte de los compromisos programáticos incluidos en el manifiesto firmado entre el Gobernador y el Grupo de las Ocho Comunidades Aledañas al Caño Martín Peña, Inc. (G-8, Inc.) en 2016. Las cuantías de inversiones incluyen la totalidad de fondos necesarios para el proyecto.	6,715	10,800	10,800	6,940	35,255

**CORPORACIÓN DEL PROYECTO ENLACE DEL CAÑO MARTÍN PEÑA (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Relocalización del parque de pelota de Las Monjas para viabilizar vivienda para realojo. Proyecto consiste en el diseño y la construcción de un nuevo parque en la calle 4 esquina calle Pepe Díaz en la comunidad de Buena Vista Hato Rey. Esta obra es necesaria para relocalizar el parque de pelota y viabilizar el proyecto de vivienda multi-familiar Ave. Quisqueya #125, según lo establece el Plan de Desarrollo Integral y Usos del Terreno en el Distrito de Planificación Especial del Caño Martín Peña. Este parque es una de las limitadas ofertas de espacios recreativos disponibles, por lo que su permanencia es muy importante para la comunidad.	300	1,000	-	-	1,300
Paseo del Caño Norte e Infraestructura en Buena Vista Santurce y San Ciprián, Fase IA (alcantarillado pluvial). Obra crítica para hacer viable el dragado. Proyecto consiste en mejoras al sistema pluvial de la Ave. Borinquén, la Ave. Rexach, Infraestructura verde y mejoras a la estación de bomba en la Escuela Albert Einstein como parte del sistema nuevo de infraestructura pluvial de la comunidad Buena Vista Santurce. Este proyecto es crítico para viabilizar el inicio del dragado del Caño y forma parte del acuerdo de consentimiento firmado entre el Municipio de San Juan y la EPA. Incluye adquisición de estructuras y realojos en la avenida Rexach para viabilizar la Fase IA: Paseo del Caño Norte e infraestructura en Buena Vista Santurce y San Ciprián.	6,968	6,069	8,533	-	21,570

**CORPORACIÓN DEL PROYECTO ENLACE DEL CAÑO MARTÍN PEÑA (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Limpieza ambiental de remanentes del proyecto de la relocalización de la avenida Barbosa. La Corporación del Proyecto ENLACE se encuentra en proceso de completar el proyecto del Paseo del Caño Norte, fase que consiste en la realineación de la avenida Barbosa desde el puente sobre el Caño Martín Peña hasta la intersección con la avenida Rexach. Este proyecto incluyó la remoción de tanques de gasolina, entre otras acciones. Según requerido por la Junta de Calidad Ambiental, se deben llevar a cabo estudios adicionales para identificar nivel de profundidad y extensión de la contaminación. Se requieren fondos adicionales para llevar a cabo estos estudios y cubrir los costos de mitigación en dichos terrenos aledaños a donde se ubicaban los tanques removidos.	274	400	-	-	674

**CORPORACIÓN DEL PROYECTO ENLACE DEL CAÑO MARTÍN PEÑA (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Relocalización del troncal Rexach. Este proyecto viabiliza el dragado del Caño al relocalizar la línea actual y aumenta la vida útil de la troncal al aumentar su capacidad con relocalizar el sifón de la troncal Rexach de 48" de diámetro, aumentar capacidad y profundizar su caída. La troncal sanitaria Rexach provee servicio a 97,100 residentes del Área Metropolitana de San Juan; la troncal existente discurre desde la Calle 13 en Barrio Obrero Marina, cruzando el Caño Martín Peña mediante un sifón, continuando en Parada 27 por la Calle Santiago Iglesias hasta la intersección con la Calle Uruguay, donde discurre hacia el sur hasta conectar con la Troncal San José en la Calle Pepe Díaz en la comunidad Las Monjas. El proyecto incluye la construcción de nuevos registros, tres tuberías de 36" de diámetro en el segmento del sifón y una tubería de 48" de diámetro en el tramo de Parada 27 hasta conectar con la Troncal San José en la Calle Pepe Díaz en la comunidad Las Monjas. La Corporación del Proyecto ENLACE inició el proceso de adquisición de inmuebles y realojo de ocupantes elegibles para este proyecto; la donación de los fondos para la adquisición y realojo de ocupantes de este proyecto fue aprobada por la Legislatura Municipal del Municipio de San Juan (\$1M). La AAA completó el diseño de las mejoras al sifón Rexach existente y al finalizar el año fiscal se encontraba gestionando los permisos y endosos. Una vez completados la adquisición de inmuebles y realojo de ocupantes asociados a este proyecto, la AAA puede subastar e iniciar la obra.	3,850	3,150	-	-	7,000



**CORPORACIÓN DEL PROYECTO ENLACE DEL CAÑO MARTÍN PEÑA (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Relocalización de la línea de transmisión de agua potable Borinquén, proyecto a cargo de la AAA. Diseño completado en un 100% y listo para subasta. Obra crítica para viabilizar el dragado Caño Martín Peña y debe completarse previo al inicio del dragado, dado que su ubicación actual discurre por el área a ser impactada por el dragado.	3,000	500	-	-	3,500
Proyectos en las comunidades aledañas al CMP (264RC41) financiado con el Fondo de Mejoras Públicas, asignado a la Corporación través de la RC 41 de 2015. El proyecto incluye la realineación de la avenida Barbosa desde el puente sobre el Caño Martín Peña hasta la intersección con la avenida Rexach, estudios y diseño, la adquisición de bienes inmuebles, realojo de ocupantes elegibles y otras obras conducentes. Durante el AF 2017 la Corporación del Proyecto ENLACE completó las adquisiciones y realojos necesarios en el área para iniciar la construcción, y firmó un acuerdo de colaboración con la Autoridad de Carreteras y Transportación (ACT) para desarrollo del proyecto. La realineación de la avenida Barbosa es parte del Plan de Desarrollo Integral para el Distrito; en adición, la realineación incorpora la sustitución de una intersección semaforizada por una rotonda urbana, mejorando significativamente la seguridad vial en la avenida Barbosa.	3,400	-	-	-	3,400

**CORPORACIÓN DEL PROYECTO ENLACE DEL CAÑO MARTÍN PEÑA (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Proyectos en las comunidades aledañas al CMP (264FN14) subvencionados con los fondos del Fideicomiso de los Niños. Los proyectos consideran la adquisición de bienes inmuebles y realojo de ocupantes y otros conducentes a las obras que son necesarias para llevar a cabo en el Distrito de Planificación Especial del Caño Martín Peña, según definidas por el Plan para el Desarrollo Integral y Usos del Terreno del Distrito.	887	-	-	-	887
El Paseo del Caño sur e Infraestructura en comunidades Buena Vista Hato Rey, Las Monjas y Parada 27 considera la construcción de la conexión vial y la provisión de infraestructura básica a lo largo de dicha vía. La misma considera tres componentes: (1) componente vial del Paseo del Caño Norte en estas tres comunidades; (2) componente del Sistema Pluvial en comunidades Buena Vista Hato Rey y Las Monjas; y (3) el Sistema Sanitario y Agua Potable en comunidades Buena Vista Hato Rey y Las Monjas. Este proyecto debe completarse antes de que termine el Dragado. El costo del proyecto para los AF 2018-AF 2021 incluye 222 adquisiciones y realojo de 129 ocupantes elegibles, diseño de los proyectos de infraestructura y costos de construcción para este periodo.	-	-	2,200	4,600	6,800
<b>TOTAL DE INVERSION PROPUESTA</b>	<b>40,098</b>	<b>45,855</b>	<b>32,133</b>	<b>45,510</b>	<b>163,596</b>

DEPARTAMENTO DE CORRECCION Y REHABILITACION (Cont.) (en miles de dólares) TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021					
NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total de Inversión propuesta por Agencia
Pavimentación Perimetral y Estacionamiento del Complejo Institucional de Guayama.	-	62	-	-	62
Pavimentación Perimetral y Estacionamiento del Centro del Detención del Oeste de Mayagüez.	-	133	-	-	133
Rehabilitación de Lavandería Institución Ponce Mínima.	-	42	-	-	42
Conversión secadoras eléctricas de gas propano para la institución Guayama 945.	-	41	-	-	41
Conversión de secadoras eléctricas a Gas Propano en la Institución 304 y 224 Ponce Máxima.	-	203	-	-	203
Sellado de Techo para el Centro de Detención Oeste.	-	31	-	-	31
Sellado de Techo Canchas para la Institución Máxima Seguridad en Ponce.	-	152	-	-	152
Estabilización talleres y rehabilitación pavimento perimetral para Ponce 500.	-	353	-	-	353
Reparación portones de seguridad e instalación cerraduras institución Regional del Sur.	570	-	-	-	570
Sellado de Techo Area Administrativa en la Institución Guayama 945.	-	388	-	-	388
Sellado de Techo almacén para la Institución Guayama Máxima.	-	66	-	-	66

-AP3 - 50-

INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS  
Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021

<b>DEPARTAMENTO DE CORRECCION Y REHABILITACION (Cont.)</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Pavimentación carretera principal para acceso a la Institución del Complejo Correccional de Ponce.	-	255	-	-	255
Sellado de Techo para la Institución Guayama 500.	-	577	-	-	577
Construcción de Lavandería en el Campamento Sabana Hoyos.	-	-	89	-	89
Balancear cargas en los generadores eléctricos en la Institución Ponce 500.	-	151	-	-	151
Balanceo de cargas eléctricas para la Institución Anexo Máxima Seguridad 292 en Bayamón.	-	137	-	-	137
Construcción verja perimetral para la Institución Guerrero en Aguadilla.	-	-	254	-	254
Rehabilitación de portones y consolas de los edificios 6, 7 y 8 de la Institución Guerrero de Aguadilla.	-	-	-	2,006	2,006
Pavimentación Perimetral y estacionamiento de la Institución Corrección Guerrero en Aguadilla.	-	-	-	-	-
Sellado de Techo de las viviendas, talleres y lavandería del Centro Residencial de Arecibo.	-	-	97	-	97
Construcción de verja perimetral para la Institución Correccional Sabana Hoyos 216.	-	-	38	-	38
Mejoras eléctricas en los edificios 4 y 8 para la Institución Anexo Mínima Seguridad 292 de Bayamón.	-	-	-	-	-

DEPARTAMENTO DE CORRECCION Y REHABILITACION (Cont.) (en miles de dólares) TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021					
NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total de Inversión propuesta por Agencia
Conversión de Secadoras eléctricas y prensas de vapor eléctricas a gas propano.	-	-	-	-	-
Rehabilitación edificios de viviendas para la Institución Bayamón 448.	-	-	405	-	405
Sellado de Techo en viviendas para el Centro de Rehabilitación Mujeres de Bayamón..	102	-	-	-	102
Rehabilitación de edificios viviendas para la Institución Bayamón 1072.	-	-	2,165	-	2,165
Mejoras al "site" edificios de viviendas, aceras y encintados del Campamento Zarzal.	-	-	793	-	793
Diseño y Construcción de los (2) Tanques elevados para el Complejo Correccional en Bayamón.	1,145	-	-	-	1,145
Rehabilitación y mantenimiento de tanque elevado para la Institución Guerrero de Aguadilla.	-	-	300	-	300
Instalación de sistema de Alarmas contra Incendios para la Institución del Centro de Ingresos Metropolitano de Bayamón 705.	66	-	-	-	66
Instalación Sistema de Cámaras de Seguridad en la Institución para Mujeres Bayamón.	22	-	-	-	22
Instalación de sistema de alarma contra incendios para el Campamento Zarzal en Río Grande.	-	46	-	-	46
Instalación de sistema de intercom en viviendas para la Institución Mujeres de Bayamón.	-	7	-	-	7

-AP3 - 52-

INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS  
Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021

DEPARTAMENTO DE CORRECCION Y REHABILITACION (Cont.) (en miles de dólares) TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021					
NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total de Inversión propuesta por Agencia
Instalación de sistema de alarmas contra incendios para la Institución Correccional Guayama Máxima 500.	66	-	-	-	66
Reparación del sistema de alarmas contra incendios para el Centro de Tratamiento Social Humacao.	18	-	-	-	18
Instalación de sistema de alarma contra incendios para el Centro de Detención y Tratamiento Social de Bayamón.	24	-	-	-	24
Reparación del sistema de rociadores automáticos de la Institución Correccional 448 Bayamón.	21	-	-	-	21
Reparación del sistema de rociadores automáticos de la Institución Correccional Bayamón 705.	16	-	-	-	16
Reparación del sistema de rociadores automáticos para la la Institución de Máxima 500 de Guayama.	-	-	20	-	20
Reparación sistema de rociadores automáticos para el Centro de Tratamiento Social de Humacao.	9	-	-	-	9
Reparación del sistema de alarmas contra incendios para el Centro de Ingresos 676 en Ponce.	41	-	-	-	41
Sellado de Grietas en techo cisternas para la Institución Mujeres de Bayamón.	16	-	-	-	16
Reparación del sistema de alarmas contra incendios de la Institución Correccional Ponce 1000.	-	19	-	-	19
Instalación sistema de alarmas contra incendios para la Institución Máxima de Ponce.	-	-	-	-	-

-AP3 - 53-

INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS  
Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021

DEPARTAMENTO DE CORRECCION Y REHABILITACION (Cont.) (en miles de dólares) TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021					
NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total de Inversión propuesta por Agencia
Reparación del sistema de alarmas contra incendios del Centro de Tratamiento Social de Ponce.	-	56	-	-	56
Reparación del sistema de alarmas contra incendios del Centro de Tratamiento Social de Villalba.	29	-	-	-	29
Instalación de sistemas de rociadores automáticos para la Institución Correccional Guerrero en Aguadilla.	-	127	-	-	127
Reparación de los sistemas de rociadores automáticos para la Institución Correccional Ponce 1000.	19	-	-	-	19
Reparación de los sistemas de rociadores automáticos para la Institución Ponce 500.	-	-	18	-	18
Instalación del sistema de rociadores automáticos para el Centro de Ingresos y Clasificación 676 en Ponce.	66	-	-	-	66
Reparación de los sistemas de rociadores automáticos del Centro de Ingresos Mujeres Salinas.	-	14	-	-	14
Reparación de los sistemas de rociadores automáticos del Centro de Tratamiento Social de Ponce.	-	-	9	-	9
Reparación del sistema de rociadores automáticos del Centro de Tratamiento Social de Villalba.	-	14	-	-	14
Instalación sistema de seguridad para el Centro de Tratamiento Social de Villalba.	-	-	95	-	95

-AP3 - 54-

INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS  
Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021

DEPARTAMENTO DE CORRECCION Y REHABILITACION (Cont.) (en miles de dólares) TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021					
NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total de Inversión propuesta por Agencia
Instalación de verja de seguridad estacionamiento y construcción caseta para el Centro de Detención y Tratamiento Social de Niños y Niñas Bayamón.	-	25	-	-	25
Reemplazo de postes de iluminación de cemento dañados en el Centro de Detención y Tratamiento Social de Bayamón.	30	-	-	-	30
Instalación de generador de emergencia del Centro de Detención y Tratamiento Social de Bayamón.	100	-	-	-	100
Instalar gaviones para fijar terreno en perímetro detrás viviendas en el Centro de Tratamiento Social Humacao.	150	-	-	-	150
Instalación del sistema de cámaras de seguridad para el Centro de Tratamiento Social de Humacao	-	96	-	-	96
Instalación sistema de control remoto de cerraduras viviendas del Centro de Tratamiento Social de Humacao.	-	662	-	-	662
Instalación sistema de intercom en viviendas del Centro de Tratamiento Social de Humacao.	-	30	-	-	30
Instalación de cámaras adicionales en Puntos Ciegos (PREA) en el Centro de Tratamiento Social Ponce.	-	20	-	-	20
Instalación Generador de Emergencia para el Centro de Tratamiento Social de Villalba.	-	100	-	-	100
Instalación verja perimetral en área estacionamiento del Centro de Tratamiento Social de Villalba.	50	-	-	-	50

-AP3 - 55-

INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS  
Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021



DEPARTAMENTO DE CORRECCION Y REHABILITACION (Cont.) (en miles de dólares) TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021					
NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Total de Inversión propuesta por Agencia
Instalación sistema de cámara de seguridad en el Centro de Detención y Tratamiento Social Niñas y Niños de Bayamón.	-	26	-	-	26
Instalación de generador de emergencia para el Centro de Tratamiento Social Ponce.	-	-	200	-	200
<b>TOTAL DE INVERSION PROPUESTA</b>	<b>2,560</b>	<b>3,833</b>	<b>4,483</b>	<b>2,006</b>	<b>12,882</b>

**GUARDIA NACIONAL DE PUERTO RICO**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Gurabo Readiness Center: Demolición de la estructura existente y la construcción de nuevas facilidades para el aprestamiento militar de la Guardia Nacional de Puerto Rico.	-	-	-	-	-
Solar Photovoltaic System (PV) at Cayey Readiness Center; consiste en el diseño y la construcción de un sistema fotovoltaico que cumple con el "net zero" de la demanda actual de energia de esta facilidad. La instalación de 158.76 kw-DC "Photovoltaic" "Grid tie " System con módulos de 648 PV de 245 watts.	297	-	-	-	297
Repairs to the Concrete Slab for FMS 9, consiste en demoler la losa existente de 43,832 pies cuadrados y construir una losa nueva de la misma cantidad.	129	-	-	-	129
Restoration and modernization of the PRNG Museum. Consiste en la reparación del existente museo de 3505 pies cuadrados y la construcción de una nueva área de 2000 pies cuadrados	103	-	-	-	103
Modernization of Building 418 consiste en la demolición de una estructura de 2649 pies cuadrados y la construcción de una nueva estructura de 5040 pies cuadrados.	85	-	-	-	85
Modernization Electrical Substation Fort Allen y consiste en remplazar la estacion existente a una nueva estación de 38/4.16 kv con la instalación de 3 "disconnect switch" y un Nuevo transformador de 3/4 mva. Tambien incluye el mejoramiento de la estructura de metal existente y la expansión de la losa de concreto para la subestación.	127	-	-	-	127
<b>TOTAL DE INVERSION PROPUESTA</b>	<b>741</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>741</b>

-AP3 - 57-

**INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

**JUNTA DE CALIDAD AMBIENTAL**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
(Fuente de repago) Plan de Tratamiento de Aguas Usadas de Aguirre Municipio de Salinas La Autoridad de Energía Eléctrica, intenta rehabilitar la antigua planta de tratamiento	-	625	-	-	625
Mejoras al Plan de Tratamiento de Aguas Usadas de San Juan. Este proyecto permitirá recuperar y reutilizar un promedio de 100,000 galones adicionales de agua dulce por día para la generación de electricidad. Esto aumentará el porcentaje promedio de agua reutilizada a 24. Además, el proyecto tendrá el beneficio ambiental de reducir las descargas de contaminantes al estuario de la Bahía de San Juan.	7,500	-	-	-	7,500
Alcantarillado sanitario Los Pinos y Península de Cantera La meta del Proyecto es proveer conexiones sanitarias a aproximadamente 150 viviendas existentes eliminando la descarga de aguas sanitarias en la laguna de Los Corozos. Parte de las obras incluye la mejora de los sistemas de drenaje de agua de la zona que proporciona un sistema de pavimento permeable. El nuevo sistema sanitario se utilizará como zanjas de infiltración para las aguas de escorrentía por medio de la tecnología de pavimentación permeable.	-	2,927	-	-	2,927

**JUNTA DE CALIDAD AMBIENTAL (Cont.)**  
**(en miles de dólares)**  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
<p>Sistema de Alcantarillado de Recolección Nuevo en Toa Vaca- Villalba</p> <p>El Municipio de Villalba quiere dotar a la comunidad Toa Vaca de instalaciones sanitarias adecuadas. La solución propuesta es proporcionar a dicha Comunidad un sistema completo de recogido de aguas residuales, con capacidad para conectar los usos residenciales, comerciales e institucionales existentes a la Planta Regional de Tratamiento de Aguas Residuales. Una vez completado el proyecto, se eliminarán más de 1.000 tanques sépticos. Los resultados de este proyecto serán mejoras en la calidad de vida de miles de residentes y una mejora en la calidad del agua. El proyecto consiste en la planificación y diseño de un sistema de alcantarillado a vacío en toda la Comunidad, La construcción de una (1) estación de vacío, tuberías de alcantarillado a vacío, válvulas de división y pozos de válvulas. La selección de esta alternativa (Sistema de Vacío) en lugar del enfoque tradicional se basó en las condiciones topográficas de la zona. Con el enfoque tradicional requerirá muchas estaciones de bombeo, lo que aumentará los costos de construcción y complicará el proceso de mantenimiento.</p>	<b>533</b>	-	-	-	<b>533</b>

**JUNTA DE CALIDAD AMBIENTAL (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
El proyecto propuesto por el Municipio de Naranjito consistirá en los siguientes elementos: Instalación de un sistema de vacío para atender una sección de la comunidad de Hevia, instalación de una línea de fuerza, estación de bombeo y construcción de laterales y conexiones. El proyecto propuesto, una vez construido, reducirá las descargas sanitarias no tratadas al Lago La Plata, un cuerpo de agua que suministra agua potable necesaria para más de 80.000 personas. Además, mejorará la calidad de vida de más de 1.200 residentes de esta comunidad.	-	<b>714</b>	-	-	<b>714</b>
La propuesta para llevar a cabo un estudio urgente de las masas de agua de la cuenca del SJBEP y de la zona de mezcla para determinar las áreas más afectadas por la contaminación de las aguas residuales. Partes de ocho municipios se unen para formar la cuenca del estuario: Toa Baja, Cataño, Bayamón, San Juan, Guaynabo, Carolina, Loíza y Trujillo Alto. El estudio funcionará como línea de base para identificar áreas específicas que necesitan atención e inversión de agencias estatales, locales y federales para controlar descargas de aguas residuales crudas y otras descargas de Contaminantes en el ecosistema de la Bahía.	<b>521</b>	-	-	-	<b>521</b>

**JUNTA DE CALIDAD AMBIENTAL (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
El municipio de Jayuya comenzaría con las fases de planificación y diseño de un nuevo sistema de alcantarillado sanitario de gravedad que sirva a varias comunidades del barrio de Collores (Villa Collores, Comunidad de Santa Rosa y Alturas de Jayuya). Además, el proyecto propuesto consiste en la instalación de una línea de florce (un tramo corto antes de llegar a la planta de tratamiento existente), una estación de bombeo y laterales y conexión a más de 200 unidades, incluido el proyecto Alturas de Jayuya.	-	533	-	-	533
PREPA tiene la intención de rehabilitar la estructura de ingesta de agua de refrigeración en el Complejo Aguirre Power e instalar nuevas pantallas de viaje para reducir el impacto resultante de la extracción de agua de mar. El beneficio de la implementación de este proyecto es ecológico en términos de recursos de conservación marina y cumplimiento ambiental.	-	1,000	3,591	3,592	8,183
Relocalización del Laboratorio de Investigaciones Ambientales de Puerto Rico(LIAPR) Construcción de nuevas facilidades para el LIAPR y compra de equipo sofisticado para su funcionamiento.	-	-	-	-	-
<b>TOTAL DE INVERSION PROPUESTA</b>	<b>8,554</b>	<b>5,799</b>	<b>3,591</b>	<b>3,592</b>	<b>21,536</b>

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Edificio de Ciencias Moleculares Fase II (Neuroplasticidad) - Desarrollo de áreas para la investigación en las zonas de Neuroplasticidad y Síntesis Clínica. El proyecto incluye la construcción de aproximadamente 19,000 pies cuadrados de espacio interior en el tercer piso del Edificio de Ciencias Moleculares.	1,300	3,000	2,000	-	6,300
Mejoras Edificio Ciencias Moleculares - Fase II Vivario - The Vivarium facility is designed to allow collaborative interdisciplinary approaches to research, which encourage efficiency in the use of human and physical resources as well as enhance productivity and competitiveness. The design features standardization, flexibility and adaptability, systems integration, and ease of sharing equipment.	2,212	5,000	4,000	-	11,212
Oficinas Administrativas de Ciencias Moleculares - Rehabilitación de un antiguo almacén PRIDCO a ser utilizado para las oficinas administrativas del Edificio de Ciencias Moleculares. El edificio servirá de laboratorio de tecnologías energéticas y ambientales pasivas.	2,250	-	-	-	2,250

**-AP3 - 62-**

**INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO (Cont.)**  
**(en miles de dólares)**  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Subestación Eléctrica Edificio de Ciencias Moleculares - El proyecto comprende construir una nueva subestación eléctrica, que será dedicada al Edificio de Ciencias Moleculares. El Molecular tiene una carga máxima de 2500 KVA lo que representa un 50% de la carga del transformador, la cual nunca fue contemplada en el cálculo de la subestación. Además, se completará el proyecto de la subestación que alimenta las facilidades conjuntas del Jardín Botánico Norte y Sur, uniendo ambas áreas a la subestación que fue diseñada para ese propósito desde 1997.	1,306	-	-	-	1,306
Laboratorio para Transferencia de Tecnologías e Incubadoras - Piso 5 del Centro de Investigación de Ciencias Moleculares Espacio de laboratorio para incubar tecnologías con la idea de poder comercializarlas. En este piso se vislumbra tener espacios especializados para hacer; química, microbiología, microfluídica, biorreactores, cultivo de tejido, cuartos fríos, instrumentación, entre otros.	1,603	2,000	-	-	3,603



**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Torre Administrativa del Edificio Domingo Marrero - El personal de la Torre Administrativa fue relocalizado hace 3 años para llevar a cabo un proceso de remoción de asbesto y plomo. Este proyecto contempla la rehabilitación y modernización del mismo para reinstalar el personal que se encuentra disperso por el recinto.	1,200	500	-	-	1,700
Mejoras al Museo de Historia, Antropología y Arte - El proyecto comprende la remodelación del lado oeste del Museo, agrietado debido a la construcción del Tren Urbano. Las mejoras consisten en la reparación de los daños, cumplimiento con el código de terremotos y el reemplazo el sistema mecánico. La agencia acreditadora de museos, la American Alliance of Museums (AAM) ha requerido que el Museo corrija las áreas afectadas para que queden funcionales y más importante aún, que se presente un Plan de Desarrollo. El Plan de Desarrollo consistiría en la construcción del ala oeste dentro del plan del Arq. Henry Klumb.	1,317	1,000	-	-	2,317
Mejoras Escuela Laboratorio (Elemental y Secundaria) "UHS" - El proyecto consiste en la remodelación y/o mejoras parciales a la Escuela Elemental y Secundaria-UHS de la UPR en Río Piedras.	2,000	2,000	-	-	4,000

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Restauración de la Antigua Biblioteca - El edificio lleva cerrado 9 años debido a su condición de edificio enfermo. Una vez rehabilitado la mitad del área será utilizada para la Sala y las Oficinas del Senado Académico.	1,300	1,000	-	-	2,300
Restauración del Hotel - Centro de Estudiantes - El proyecto consiste de remodelar el ala norte del Edificio del Centro de Estudiantes, que alberga la Antigua Casa de Huéspedes, para convertirla en un concepto de Hotel Universitario en el Recinto de Río Piedras. Se propone recuperar la esencia de la arquitectura original y atemperarla a los nuevos códigos de construcción y accesibilidad.	2,000	-	-	-	2,000
Mejoras Planta Central de Refrigeración - Se realizará el reemplazo de las torres de enfriamiento, tuberías, anclajes de tuberías, líneas de ecualización, bombas de condensado, nuevo sistema de limpieza y control. Este proyecto es recomendado por nuestro Consultor en Ingeniería Mecánica.	1,000	-	-	-	1,000
Mejoras Azotea Biblioteca José M. Lázaro - Se realizará la remoción de los sistemas existentes de impermeabilización, relocalización de utilidades eléctricas y mecánicas, reparación de empañetado parcial de paredes en cuartos mecánicos e instalación de nuevo sistema de impermeabilización.	946	-	-	-	946

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO (Cont.)**  
**(en miles de dólares)**  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Centro de Recursos para la Investigación Interdisciplinaria y Aprendizaje Sub-graduado (CRIIAS) El proyecto será desarrollado en el tercer piso de la Biblioteca de Ciencias Naturales. Será un concepto de "Learning Commons", el cual uno de sus objetivos es promover el trabajo colaborativo y acceder a la tecnología. proyecto consiste en remodelar el espacio interior actual para crear espacios multiusos, sala de conferencias, oficinas, lounge, áreas de estudio independiente y espacios de servicio. Este proyecto forma parte del programa Título V.	800	-	-	-	800
Mejoras Sistema Sanitario Isla Magueyes Cierre de pozos sanitarios existentes para cumplir con querella de la Junta de Calidad Ambiental y conexión de Isla Magueyes a sistema sanitario de la Parguera.	1,000	-	-	-	1,000
Mejoras al Edificio Antiguo Instituto (MuSA) - El Museo de Arte del RUM está enclavado en el antiguo edificio del Instituto de Agricultura Tropical, una estructura existente que domina el campus. Esta es la nueva sede de Senado Académico. Alberga pinturas y esculturas de artistas reconocidos.	-	-	-	-	-

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO (Cont.)**  
**(en miles de dólares)**  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Edificio Luis A. Mozón - Se propone la Remodelación y Restauración del Edificio Luis Monzón, antiguo Edificio de Ingeniería, Química y actualmente Matemáticas, en el Recinto Universitario de Mayagüez. Como parte de los trabajos incluidos se contemplan demoliciones parciales, remoción de mobiliario fijo, paredes, plafones y terminaciones de piso en mal estado o que no forman parte de la intención de diseño original, entre otros.	2,183	4,000	3,000	-	9,183
Casa Solariega de José de Diego - Se realizarán mejoras a propiedad de la Universidad ubicada en el casco urbano de Mayagüez. Se remodelará para servir como sede de la Oficina de Exalumnos de la Universidad en el Recinto Universitario de Mayagüez. Los fondos serán utilizados para diseñar los trabajos a realizar y estabilizar los techos de la estructura.	399	-	-	-	399
Mejoras Edificio de Química General Fase I - Se realizará la Fase I del proyecto que incluye un nuevo sistema de agua helada para servir a los laboratorios de química, sistema de controles y algunas mejoras a los interiores y la envoltura del edificio. El edificio de Química es un edificio de cuatro pisos y 214,000 pies cuadrados con facilidades para enseñanza e investigación. Ha estado en operación por 20 años luego de su inauguración en el año 1996.	2,720	-	-	-	2,720

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO (Cont.)**  
**(en miles de dólares)**  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Mejoras Hospital de la UPR - Dr. Federico Trilla en Carolina - Dentro del amplio potencial de desarrollo que tiene el Hospital de la Universidad de Puerto Rico, Dr. Fedrico Trilla, en Carolina, su Administración ha definido el modificar el alcance original del proyecto para atender con presupuesto interno la remodelación de la sala de emergencia y los pisos de cuartos como prioridad.	-	955	-	-	955
Rehabilitación Decanato de Estudiantes Antiguo Edificio de Farmacia - Fase I - Rehabilitación de edificio parcialmente cerrado por hongos, asbestos y plomo. El proyecto contempla limpieza de pisos 3 y 4, impermeabilización de techo y mejoras a la envoltura del edificio.	2,950	-	-	-	2,950
Mejoras Laboratorio de Neurobiología (COBRE) - El proyecto se desarrollará en los espacios 215, 316 y 318 del Instituto de Neurobiología. Se realizarán cambios de losas de piso y pared, se convertirán los espacios en laboratorios para investigación.	319	-	-	-	319
Puerto Rico Center for Environmental Neurosciences (Pozo) Instalar la infraestructura para poner en función el pozo.	152	-	-	-	152
Mejoras Laboratorio El Miedo Reemplazo sistema de acondicionamiento de aire y mejoras físicas del interior del laboratorio.	479	-	-	-	479

**-AP3 - 68-**

**INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

<b>UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO (Cont.)</b> (en miles de dólares) <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Mejoras a la Escalera de Emergencia del Edificio de Informática - El proyecto consiste en la reparación estructural de la escalera exterior del Edificio de Informática. Se harán unas correcciones estructurales que incluyen paredes en hormigón, inyecciones hidráulicas de hormigón aproximadamente a 15 pies de profundidad, reparaciones a grietas y columna de acero.	-	-	-	-	-
Mejoras al Centro de Estudiantes - Se intervendrá el área del comedor y las áreas de asuntos estudiantiles.	1,800	-	-	-	1,800
Impermeabilización de Techos - Reemplazo de techados obsoletos utilizando nuevos sistemas. Se establece plan de mantenimiento y garantía a través del fabricante por 20 años.	220	-	-	-	220
Mejoras Estructurales al Teatro - Se realizará una evaluación estructural al Edificio, con el propósito de corregir la carga creada por los pretilos que ha causado que los aleros hayan flexionado, creando que los empañetados bajo estos se desprendan. Además, se evaluarán las grietas en paredes para detectar y corregir alguna falla estructural.	400	-	-	-	400
Modernización del Centro de Estudiantes - La rehabilitación del Centro de Estudiantes consiste en corregir deficiencias de una remodelación no autorizada. Se pretende llevar a cabo una modernización de espacios que actualmente están en incumplimiento de los códigos de "life safety" y de construcción. Contempla la remodelación de baños, la restauración del patio central y la eliminación del sistema de aire acondicionado para utilizar ventilación natural en todas las áreas, excepto en el área de Servicios Médicos.	1,500	-	-	-	1,500

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO (Cont.)**  
**(en miles de dólares)**  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Remodelación Laboratorio Departamento de Biología - Se remodelarán cuatro laboratorios académicos en el Departamento de Biología.	1,000	1,000	-	-	2,000
Sustitución de Sistema Central de Enfriamiento Reemplazo total del Sistema Central de Enfriamiento del Recinto. El mismo está instalado desde la apertura del recinto y el año pasado causo cierre de recinto por una semana.	800	-	-	-	800
Corrección Agua Soterradas Edificio de Letras y Servicio al Estudiante Actualmente en el Edificio de Letras se inunda el piso de sótano por infiltraciones a través de las paredes soterradas. El proyecto conlleva remoción de terreno, sellado de paredes e instalación un sistema de recolección pluvial.	220	-	-	-	220
Rehabilitación de Piso 1, 2 y 3 del Edificio 621 (Antigua Biblioteca) - El edificio fue cerrado por contaminación de asbesto y plomo e incumplimiento con código de ADA. Será utilizado para oficinas de facultad, laboratorios de investigación sub-graduada y salones de clase.	1,000	1,000	-	-	2,000
Techo Cancha de Baloncesto - Se realizarán mejoras para techar la cancha de baloncesto. La misma mide 60 pies de ancho, 100 pies de largo y 24 pies de alto. Estas mejoras permitirán ofrecer los cursos de educación física (baloncesto, volleyball, entre otros), así como realizar actividades multitudinarias.	172	-	-	-	172

**-AP3 - 70-**

**INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

<b>UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO (Cont.)</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Mejoras al Sistema de Distribución de Agua Potable - El sistema de distribución de la institución tiene fallas por lo obsoleto del equipo, como también deficiencias en la presión de distribución. Tiene interrupciones frecuentes en el servicio de agua potable, ya que existen deficiencias en el sistema de acueductos de la AAA. Por tanto, y con un consumo estimado de 50,000 galones por día, se propone proveer una reserva de agua para aproximadamente 2-1/2 días para minimizar el impacto de las interrupciones, combinado con un sistema de bombeo para remediar las deficiencias en caudal y presión.	400	-	-	-	400
Sistema de Controles para Bombeo de Aguas Sanitarias Mejoras y Reemplazo de sistema existente para cumplimiento con códigos vigentes.	90	-	-	-	90
Reemplazo Sistema Aire Acondicionado Edificio B Laboratorios Mejoras al sistema de aire acondicionado para cumplimiento de códigos de diseño de laboratorios.	215	-	-	-	215
Caseta de Seguridad Entrada Principal - Construcción de baños nuevos para la caseta de seguridad existente. Este proyecto es necesario para cumplir con señalamientos de PROSHA.	30	-	-	-	30
Impermeabilización de Techos Edificio de Tecnología Agrícola Reemplazo de techados obsoletos utilizando nuevos sistemas. Se establece plan de mantenimiento y garantía a través del fabricante por 20 años.	70	-	-	-	70

**-AP3 - 71-**

**INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**



**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO (Cont.)**  
**(en miles de dólares)**  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Archivo Inactivo para Conservación de Documentos - Creación de un área designada para archivo inactivo del recinto. Este proyecto se lleva acabo para cumplir con políticas institucionales.	100	-	-	-	100
Relocalización Tubería Pluvial (Reparación Talus Erosionado) Meandro Relocalización de la tubería pluvial, reparación y estabilización del talud. Para esto, se requiere un movimiento de terreno estimado en 4,000 metros cúbicos para poder rellenar y estabilizar este talud. Se atenderá el problema de erosión que ha socavado críticamente el talud, poniendo en riesgo estructuras aledañas al mismo como lo es la Biblioteca.	300	-	-	-	300
Mejoras al Sistema Pluvial Corrección y remplazo de tuberías pluviales en colindancia al recinto. Actualmente el sistema ha colapsado y causa inundaciones a edificios aledaños.	350	-	-	-	350
Remodelación Elevadores de Naturales y Biblioteca Se remodelarán dos elevadores en Ciencias Naturales y un elevador de carga en la Biblioteca para reemplazar equipo obsoleto cumplir con los códigos vigentes.	240	-	-	-	240

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Mejoras Cancha Bajo Techo Fase II - Esta fase de la Remodelación de la Cancha incluye las siguientes tareas: Impermeabilización del techo de Metal y reparación de los canalones ("gutters"); ampliación y reparación de baños; demolición de la acera sur existente y reconstrucción de esta; reparación de estructura de acero existente; demolición de estructurara interna existente; instalación de lámparas y paneles eléctricos; remoción de puertas laterales en metal, existentes, e instalación de nuevas; demolición y construcción del tabloncillo y su base; pintura total de la Cancha y suplir e instalar butacas retractables.	-	-	-	-	-
Construcción Segundo Nivel Edificio DECEP - Construcción de las nuevas facilidades, en el segundo piso, de la División de Educación Continua y Estudios Profesionales.	300	-	-	-	300
"Learning Common Space" - El proyecto contará con cuartos de estudios, terminales de acceso público, áreas colaborativas de enseñanza/aprendizaje, áreas para computadoras personales portables, áreas de impresoras y áreas de servicio interactivos. Con el proyecto se construirán áreas de servicios sanitarios, y espacios de cuartos eléctricos, mecánicos y de comunicaciones.	1,559	-	-	-	1,559
Ascensores Edificio del Departamento de Español y Enfermería - Se remodelarán dos elevadores para reemplazar equipo obsoleto y cumplir con códigos vigentes.	150	-	-	-	150

**-AP3 - 73-**

**INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

<b>UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO (Cont.)</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Impermeabilización de Techos de Edificio Anexo Enfermería, Edificio de Administración y Biblioteca Reemplazo de techados obsoletos utilizando nuevos sistemas. Se establece plan de mantenimiento y garantía a través del fabricante por 20 años.	720	-	-	-	720
Impermeabilización de Techos Edificios en el Campus Reemplazo de techados obsoletos utilizando nuevos sistemas. Se establece plan de mantenimiento y garantía a través del fabricante por 20 años.	600	-	-	-	600
Mejoras a la Subestación Eléctrica y Alumbrado Reemplazo de equipo eléctrico obsoleto e instalación de alumbrado público para cumplimiento con señalamiento de seguridad.	-	-	-	-	-
Complejo de Ciencias, Tecnologías y Oficinas de Falcultad - Ajustes al sistema mecánico y de electricidad que no formaron parte del alcance del contrato de construcción.	-	-	-	-	-
Facilidades para el Departamento de Educación Física Adaptada - Las facilidades existentes del Programa Educación de Física Adaptada necesitan expansión para poder acomodar apropiadamente las necesidades del Programa. Las mejoras incluyen: piscina nueva para nadar, nueva cubierta para la cancha de baloncesto, nueva cubierta para cancha de usos múltiples, baños nuevos, vestuarios y áreas de apoyo. Las mejoras asegurarán que todas las áreas estén al alcance, accesible y en cumplimiento del código. Se construirá un total aproximado de 69,000 pies cuadrados.	1,474	1,000	-	-	2,474

**-AP3 - 74-**

**INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO (Cont.)**  
(en miles de dólares)  
**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Impermeabilización de Techos Reemplazo de techados obsoletos utilizando nuevos sistemas. Se establece plan de mantenimiento y garantía a través del fabricante por 20 años.	1,100	-	-	-	1,100
Mejoras y Ampliación del Complejo Deportivo Rehabilitación de estructura existente y ampliación de almacenes.	725	-	-	-	725
Mejoras Edificio Teatro y Edificio 400 Se realizará la remoción de los sistemas existentes de impermeabilización, se relocalizarán las utilidades eléctricas y mecánicas, reparación de empañetado de paredes, restauración de substrato estructural e instalación de nuevo sistema de impermeabilización en 50,000 pies cuadrados aproximadamente. Se reemplazaran dos manejadoras de aire acondicionado.	600	-	-	-	600
Mejoras y Ampliación al Sistema de Protección contra Incendios - Se realizarán mejoras al sistema para cumplir con requisitos de seguridad para toda la comunidad universitaria.	400	-	-	-	400
<b>TOTAL DE INVERSION PROPUESTA</b>	<b>45,971</b>	<b>22,455</b>	<b>9,000</b>	<b>-</b>	<b>77,426</b>

-AP3 - 75-

INVERSION PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021, TODAS LAS AGENCIAS  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

<b>AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (Cont.)</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Instalación Fibra Óptica en Líneas Sanitarias	4,561	3,297	1,554	0	9,412
Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor.	0	4,976	16,413	0	21,389
Emergencias y Contingencias Agua Potable y Alcantarillado Sanitario -	966	4,002	2,230	0	7,198
Renovación Flota con fondos Rural	2,920	3,812	2,295	0	9,027
Proyectos de optimización y energía	5,549	4,997	1,423	0	11,969
MEJORAS TECNOLOGICAS - REMPLAZO DE COMPUTADORAS, IMPRESORAS Y EQUIPOS DE NETWORKING OBSOLETOS	603	0	0	0	603
MEJORAS TECNOLOGICAS - REMPLAZO DE COMPUTADORAS, IMPRESORAS Y EQUIPOS DE NETWORKING OBSOLETOS	1,637	603	0	0	2,240
MEJORAS TECNOLOGICAS - REMPLAZO DE COMPUTADORAS, IMPRESORAS Y EQUIPOS DE NETWORKING OBSOLETOS	0	1,637	603	0	2,240
MEJORAS TECNOLOGICAS - REMPLAZO DE COMPUTADORAS, IMPRESORAS Y EQUIPOS DE NETWORKING OBSOLETOS	0	0	1,637	0	1,637
MEJORAS TECNOLOGICAS - LICENCIAS MICROSOFT & ALTIRIS	301	0	0	0	301
MEJORAS TECNOLOGICAS - LICENCIAS MICROSOFT & ALTIRIS	819	301	0	0	1,120
MEJORAS TECNOLOGICAS - LICENCIAS MICROSOFT & ALTIRIS	0	819	301	0	1,120
MEJORAS TECNOLOGICAS - LICENCIAS MICROSOFT & ALTIRIS	0	0	819	0	819
MEJORAS TECNOLOGICAS - ALAMBRADO REDES LOCALES	151	0	0	0	151
MEJORAS TECNOLOGICAS - ALAMBRADO REDES LOCALES	409	151	0	0	560
MEJORAS TECNOLOGICAS - ALAMBRADO REDES LOCALES	0	409	151	0	560

**Continuación. AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
MEJORAS TECNOLOGICAS - ALAMBRADO REDES LOCALES	0	0	409	0	409
Cambio de contadores lectura remota	5,388	4,090	1,382	0	10,860
Implementation Ground Water Rule	0	1,806	2,572	0	4,378
Implementation Ground Water Rule	0	1,806	2,572	0	4,378
Implementation Ground Water Rule	0	0	1,806	0	1,806
Implementación Mejoras a Represas y Embalses	0	0	486	0	486
Implementación Mejoras a Represas y Embalses	0	0	486	0	486
Implementación Mejoras a Represas y Embalses	0	0	486	0	486
Implementación Mejoras a Represas y Embalses	1,307	0	0	0	1,307
Implementación Mejoras a Represas y Embalses	2,975	8,471	174	0	11,620
Implementación Mejoras a Represas y Embalses	0	2,615	4,067	0	6,682
Implementación Mejoras a Represas y Embalses	1,605	4,488	1,169	0	7,262
Emergencias y contingencias	7,020	13,530	7,200	0	27,750
Diseño y Construcción para la instalación de equipos de desinfección en sistemas Non-PRASA Fase II	0	565	220	0	785
EPC - Energy Performance Contracts	1,640	2,122	2,315	0	6,077
Renovación flota	1,410	0	0	0	1,410
Renovación flota	3,655	1,345	0	0	5,000
Renovación flota	0	3,655	1,345	0	5,000

<b>Continuación. AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (Cont.)</b> (en miles de dólares) <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Renovación flota	0	0	3,655	0	3,655
Cambio de Contadores 2017-2018	18,000	0	0	0	18,000
Cambio de Contadores 2018-2019	0	18,000	0	0	18,000
Cambio de Contadores 2019-2020	0	0	18,00	0	18,000
Renovación y Reemplazo	12,654	0	0	0	12,654
Renovación y Reemplazo	38,526	8,514	0	0	47,040
Renovación y Reemplazo	0	45,864	10,136	0	56,000
Renovación y Reemplazo	0	0	45,864	0	45,864
Renovación y Reemplazo líneas sanitarias	0	2,257	3,215	0	5,472
Renovación y Reemplazo líneas sanitarias	0	0	9,029	0	9,029
Renovación y Reemplazo Implementación Comprehensive Performance Evaluation (CPE)	0	0	415	0	415
Renovación y Reemplazo Implementación Comprehensive Performance Evaluation (CPE)	0	0	415	0	415
Renovación y Reemplazo Implementación Comprehensive Performance Evaluation (CPE)	0	0	415	0	415
Renovación y Reemplazo Implementación Comprehensive Performance Evaluation (CPE)	0	1,806	2,572	0	4,378
Renovación y Reemplazo Implementación Comprehensive Performance Evaluation (CPE)	0	1,806	2,572	0	4,378

**Continuación. AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Renovación y Reemplazo Implementación Comprehensive Performance Evaluation (CPE)	0	0	1,806	0	1,806
Rehabilitación Troncal Sanitaria de 66 pulgadas PAS Puerto Nuevo-Emergencia	66	0	0	0	66
Relocalización Troncal Sanitaria Van Scoy	2,164	545	0	0	2,709
Instalación de Tubería de Transmisión de 66 pulgadas en el área de La Cambija	411	3,035	5,365	0	8,811
Mejoras a la PAS Regional de Carolina, Fase II Loiza	5,217	411	0	0	5,628
Limpieza e Inspección Troncal Santaria Cataño	12	0	0	0	12
Limpieza y rehabilitación de troncal sanitaria Amelia de 36" hasta 66" para Guaynabo City Waterfront	2,829	235	0	0	3,064
Estabilización talud en la Planta de Filtración Guaynabo	187	0	0	0	187
Mejoras al sistema de remoción de lodos en la PF Guaynabo	0	38	794	0	832
Sistema de desarenador para la PAS Puerto Nuevo	297	0	0	0	297
Instalación de acometidas sanitarias para Escuela Elemental, Head Start, Gimnasio y residencia 710B en Bo. Obrero	25	0	0	0	25
Mejoras al Incinerador de PAS Puerto Nuevo, control de emisiones	1,266	0	0	0	1,266
Sistema de alcantarillados sanitario para el sector sur de las Comunidades Israel y Bitumul	5,690	726	0	0	6,416



<b>Continuación. AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (Cont.)</b> (en miles de dólares) <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Relocalización troncal sanitaria Rexach en el Cano Martin Pena	4,273	467	0	0	4,740
Sistema de Alcantarillado Sanitario Comunidad Buena Vista en Santurce, Puerto Rico	2,304	4,974	3,069	0	10,347
Diseño y Construcción del Nuevo Sistema de Alcantarillado sanitario en el Sector Yambele, Bo. Monacillo en San Juan, Puerto Rico	11	0	0	0	11
Construcción lechos de secado en PAS Puerto Nuevo	2,244	388	0	0	2,632
Mejoras Estructurales a la Represa La Plata - Instalación de Anclajes	109	0	0	0	109
Sistema de Distribución de Agua Potable en la Comunidad Buena Vista en Santurce, PR	7,250	15,650	9,655	0	32,555
Sistema de Distribución de Agua Potable para el Sector Sur de las Comunidades Israel y Bitumul	262	332	180	0	774
Sistema de distribución de agua potable para Sector en Comunidad Israel y Bitumul	262	33	0	0	295
Relocalización línea de transmisión de agua potable Borinquén en el Caño Martín Peña	310	0	0	0	310
Mejoras a la Represa La Plata - reparaciones de socavación	262	0	0	0	262
Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor 2017-2019	1,598	3,275	1,707	0	6,580

<b>Continuación. AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (Cont.)</b> (en miles de dólares) <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Mejoras a la toma Rio Culebrinas, desarenador	685	75	0	0	760
Dragado de la Laguna de Aguas Crudas de la PF Antonio Santiago Vázquez	0	0	334	0	334
Línea de transmisión principal de agua potable, Pozos Arecibo Fase 1-B	1,852	353	0	0	2,205
Suplir e Instalar sistema de manejo y disposición de cienos por centrifuga en la PAS de Barceloneta	503	12	0	0	515
MEJORAS DE PF ENRIQUE ORTEGA y EB, Fase IV (Rehab unidades de mezclado, floculación, filtros y estabilización del talud)	3,827	416	0	0	4,243
MEJORAS DE PF ENRIQUE ORTEGA y EB, Fase V (Reemplazo 5 EB existentes, mejoras sist. químicos, aereadores, cloración, tratamiento de solidos)	991	4,918	8,385	0	14,294
Construcción de tanque distribución barrio La Boca	129	0	0	0	129
Reemplazo verja periferla y reparación de estructuras PAS Camuy	897	187	0	0	1,084
Renovación de asfalto del camino de acceso a la PF Las Delicias	115	0	0	0	115
Mejoras al camino de acceso a la PF Sanamuerto	601	39	0	0	640
Mejoras a la PAS Corozal	289	0	0	0	289
Sistema Alcantarillado Sanitario Com. San Carlos, ampliacion EB Monte Elena y línea de fuerza hasta PAS Dorado	3,042	996	0	0	4,038

<b>Continuación. AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (Cont.)</b> (en miles de dólares) <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Nueva Troncal Sanitaria Dorado	1,774	0	0	0	1,774
Mejoras adicionales a la PAS Dorado	83	0	0	0	83
Mejoras a la represa que incluya poceto y muro y evaluación a la línea de aguas crudas. Construcción de nuevo almacén de polímeros de ser necesario. Ref PM1	302	0	0	0	302
Reemplazo de tuberías sanitarias con problemas de influjo e infiltración. Ref PM59	0	1,477	2,908	0	4,385
Mejoras a la PF Canalizo Cumplimiento LT2	0	0	74	0	74
Eliminación planta de filtro Canalizo	1,604	558	0	0	2,162
Construcción de tanque de distribución, estación de bomba y tubería para eliminar el pozo y suplir desde PF Mameyes Limón. Ref PM6	0	560	1,839	0	2,399
Mejoras a la PAS de Lares, sistema de tratamiento de cienos	0	0	2,164	0	2,164
Mejoras a la toma de aguas crudas de la PF Lares Espino	282	503	94	0	879
Eliminación planta de filtros Indiera Alta	895	1,595	415	0	2,905
Estación de recibo de aguas residuales a granel en la PAS Morovis	0	273	725	0	998
Estudio de la red de colección sanitaria de Toa Alta Heights	417	22	0	0	439
Eliminación de PAS Toa Alta	3,366	582	0	0	3,948
Diseño y construcción de las mejoras al sistema de distribución de agua potable del Bo. Sabana Grande	21	0	0	0	21

<b>Continuación. AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (Cont.)</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Instalación de 3,500ml de tubería de agua potable de 4" y 300 acometidas en el Bo. Sabana Hoyos (ref 7-74-9002)	0	0	142	0	142
Mejoras al sistema de distribución de agua potable del Bo. Bajuras Sector Cuatro Calles	0	0	23	0	23
Instalación de 1km de tubería de 4" en el Sector Ojo de Agua	196	0	0	0	196
Rehabilitation Troncal Vega Baja	1,435	45	0	0	1,480
Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor 2017-2019	1,598	3,275	1,707	0	6,580
Mejoras a los filtros terciarios de la PAS Aibonito	91	0	0	0	91
Sistema de agua potable Com. Palomas Arriba, Comerío	0	42	387	0	429
Sistema alcantarillado sanitario en el Sector Puente Roto, Bo. Palo Hincado	12	0	0	0	12
PF Valenciano - Fase I - 7 MGD (Ceiba Sur)	1,504	0	0	0	1,504
Troncal Sanitaria Aguas Buenas - Caguas Fase III	1,916	209	0	0	2,125
Sanitary Sewer Connection Roosevelt Roads School	812	0	0	0	812
Sistema Alcantarillado para las calles Arboleda, Ucar, Robles, Nogal y Almendro de la Comunidad Campo Bello en el Bo. Arenas de Cidra	294	575	85	0	954
Mejoras a la PAS de Comerío	0	206	811	0	1,017
Mejoras a la PAS de Guayama	4,583	7,285	3,863	0	15,731
Mejoras Oficina Comercial Humacao	22	0	0	0	22

<b>Continuación. AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (Cont.)</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Mejoras al Sistema de Tratamiento de Cienos de la PAS de Humacao	84	0	0	0	84
Sistema Alcantarillado Sanitario Húcares en Naguabo, PR	483	1,042	362	0	1,887
Troncal Patillas - Guayama	6,787	2,040	0	0	8,827
TRONCAL SANITARIA RIO GRANDE ESTATES O DESVIO COCO BEACH	342	0	0	0	342
Mejoras a la Planta de Filtración Cerro Gordo STS	397	0	0	0	397
Mejoras a la toma de aguas crudas y estación de bombas de la Planta de Filtración Cerro Gordo	2,680	658	0	0	3,338
Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor 2017-2019	2,774	2,498	712	0	5,984
Retrofit y Ampliación PAS Adjuntas	0	849	1,793	0	2,642
Mejoras a la toma de Rio Añasco, desarenador y lagunas de regulación (4-04-6015)	1,702	0	0	0	1,702
Mejoras a la EBAS Urb. La Riviera	843	0	0	0	843
SISTEMA DE DISTRIBUCION 75 KM (San Sebastián) , Fase II b	5,737	2,834	548	0	9,119
Relocalización de sistema de agua potable en área del muelle del Puerto las Américas	82	258	253	0	593
SISTEMA LATERALES COMUNIDAD SAN ILDEFONSO (LAS FLORES, RIO JAGUEYES Y LA PICA)	672	0	0	0	672
Extensión sistema de acueductos para el Sector San Carlo. Bo Collores	0	0	640	0	640

**Continuación. AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Rehabilitación y mejoras a varios tanques y estaciones de bombas de acueducto	247	0	0	0	247
Corrosión PAS Guayanilla	876	967	153	0	1,996
Alcantarillado Sanitario Comunidad Lago Horizonte	537	0	0	0	537
MOA Sistema sanitario Com. Los Húcares	0	141	394	0	535
Construcción de nueva toma de agua cruda y Estación de Bombas para transferir de 10 MGD (Guayabal Toa Vaca)	4,585	2,217	159	0	6,961
SISTEMA SANITARIO COM. EL GATO, FASE II	1,346	222	0	0	1,568
Corrosión PAS Peñuelas	1,046	153	0	0	1,199
Rehabilitación 28 km. troncal sanitaria, Fase II	233	0	0	0	233
Renovación Sistema Acueducto, Avenida Hostos y Playa de Ponce, Ponce en Marcha Fase IV-A _	665	163	0	0	828
Mejoras a la Planta de Filtración Ponce Nueva para cumplimiento	3,273	1,316	140	0	4,729
Mejoras a la Planta de Filtración Ponce Vieja para cumplimiento	1,374	165	0	0	1,539
Mejoras a la Planta de Filtración Coto Laurel para cumplimiento	1,265	130	0	0	1,395
Renovación sistema de acueductos Ave Hostos y Playa Ponce Soterrado Ponce en Marcha Fase IV-B	436	1,619	1,266	0	3,321

<b>Continuación. AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (Cont.)</b> (en miles de dólares) <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Renovación sistema de acueductos Ave Hostos y Playa Ponce Soterrado Ponce en Marcha Fase IV-C	523	3,035	594	0	4,152
Rehabilitación Troncal Salinas	1,052	389	0	0	1,441
Eliminación de los pozos Texidor, las monjas y San Felipe	2,287	238	0	0	2,525
Mejoras sistema de aireación SBR de PAS Santa Isabel	1,378	1,309	276	0	2,963
Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor 2017-2019	1,598	3,275	1,707	0	6,580
Reemplazo de tuberías sanitarias con problemas de influjo e infiltracion. Ref PM60	0	2,068	4,071	0	6,139
Eliminación de la estación de bombas de alcantarillado sanitario Cáceres	432	19	0	0	451
Rehabilitación del puente existente para acceso a la Toma de Aguas Crudas del Río Culebrinas en Aguadilla-Aguada	54	0	0	0	54
Reparación y dragado Lago Regulador Planta de Filtración Montaña	554	390	12	0	956
MOA con el Municipio de Cabo Rojo para Construcción del Sistema de Bombeo Sanitario del Balneario de Boquerón en Cabo Rojo, Puerto Rico	208	0	0	0	208

**Continuación. AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (Cont.)**  
(en miles de dólares)

**TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021**

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Reemplazo tubería agua potable Cabo Rojo	641	2,562	1,744	0	4,947
Reemplazo troncal sanitario Hormigueros	2,791	727	0	0	3,518
Eliminación PAS Isabela o diverción de flujo a Costa Isabela	3,099	1,000	0	0	4,099
Reparación grieta Lago Regulador Planta Filtración Lajas	383	433	31	0	847
Instalación de línea desde la PF Nueva en Las Marías para la eliminación de la PF Bucarabones en Maricao	261	9	0	0	270
Eliminación de la Planta de Filtros Monte del Estado en Maricao, PR	1,612	0	0	0	1,612
Nuevas oficinas Área Operacional de Mayagüez y Almacén	252	0	0	0	252
Mejoras Oficina Comercial Mayagüez	904	99	0	0	1,003
Mejoras a PAS Mayagüez, control de corrosión	1,665	1,499	427	0	3,591
Mejoras al sistema de distribución de agua potable PR-343 Km 1.5, Mayagüez Mall	72	0	0	0	72
Eliminación sistema STS PF Miradero	0	458	1,830	0	2,288
Reubicación Estación de Bombas Cruz al tanque 1 MG Voladoras	236	0	0	0	236
Construcción tanque de 1.0MG en el Sector Limón Bo. Cuchillas	0	241	1,412	0	1,653
Diseño / Construcción Tanques Voladoras 1mg	410	134	0	0	544



<b>Continuación. AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (Cont.)</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Reemplazo de tuberías sanitarias con problemas de influjo e infiltración. Ref PM61	0	0	4,919	0	4,919
Mejoras a la estación de bombas de alcantarillados sanitario Chinto Rondón	60	0	0	0	60
Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor 2017-2019	1,598	3,275	1,707	0	6,580
Renovación de tubería de agua potable en Parcelas Miraflores	0	0	70	0	70
Interconexiones: línea de Pozo Margarita a línea de bombeo de Pozo Remansos, línea en PR-102 km18 y en PR-101	17	0	0	0	17
Mejoras al sistema de distribución de agua potable en Com. Guarisco del Bo. Espinosa, instalación de 1,750ml de tub de 4- PVC SDR-14	121	0	0	0	121
Renovación de 1400 ml tubería de fuerza de 14" PVC carretera 119 de Hatillo hacia Camuy	269	0	0	0	269
Mejoras ala sistema de distribución de agua potable Bo Pajonal, instalación de 100ml de tubería de 6-, válvulas de cortina y mejoras a las bombas del pozo Manatí II	163	8	0	0	171

<b>Continuación. AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (Cont.)</b> <b>(en miles de dólares)</b> <b>TOTAL DE INVERSON PROPUESTA, 2017-2018 a 2020-2021</b>					
<b>NOMBRE Y DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>Total de Inversión propuesta por Agencia</b>
Mejoras a EB de aguas sépticas Sábalos	75	0	0	0	75
Renovación 180ml tubería sanitaria de 10- calle Cintrón, Com. Dulces Labios	108	5	0	0	113
Mejoras al sistema de distribución de agua potable Cerro Gordo	2	0	0	0	2
Mejoras al sistema de distribución de agua potable Sector Cuchillas, instalación de 700ml de tubería de 4- desde el tanque de 1.0MG en al PF de Morovis Sur hasta la EB Cocal	112	2	0	0	114
Diseño y Construcción para la renovación de la tubería de alcantarillado sanitario en la calle Muñoz Rivera	0	0	197	0	197
Extensión área de servicio Com. Pin Quiñonez	109	0	0	0	109
Mejoras a EB de agua potable Lomas 1	47	0	0	0	47
Instalación de 300ml de tubería de agua potable de 4- en la calle Emilio Varcacel	84	33	0	0	117
<b>TOTAL DE INVERSION PROPUESTA</b>	<b>244,926</b>	<b>240,536</b>	<b>222,352</b>	<b>0</b>	<b>707,814</b>

## APENDICE 4

### LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

<b>LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR LA DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS (en miles de dólares)</b>			
1029	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.		1,191
6037	Rehabilitación PR 775		1,020
6040	Rehabilitación Marginal Valdivieso		400
6045	Rehabilitación PR 143		990
5001	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Adjuntas	485
5002	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Adjuntas	251
5003	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Adjuntas	1,177
5004	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Adjuntas	828
5005	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Adjuntas	95
5006	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Adjuntas	485
5007	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Adjuntas	286
5008	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Adjuntas	962
5009	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Adjuntas	198
5010	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Adjuntas	100
5011	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Adjuntas	167
5012	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Adjuntas	153
5013	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Adjuntas	67
5014	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Adjuntas	70
5015	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Adjuntas	621
5016	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Adjuntas	115
5017	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Adjuntas	177
5018	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Adjuntas	217
5019	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Adjuntas	80
5120	Instalación y Provisión de tubo de 24"D RCP y muro de cabeza tipo A y Rip Rap de protección.	Adjuntas	6

#### **AP4 - 2-**

**LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS  
Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

5121	Construcción de muro de sostenimiento de gabiones, rehabilitación del pavimento asfáltico y remplazo de vallas de seguridad.	Adjuntas	134
5122	Construcción de muro de sostenimiento de gabiones, rehabilitación del pavimento asfáltico y remplazo de vallas de seguridad.	Adjuntas	130
5123	Construcción de muro de sostenimiento de gabiones, rehabilitación del pavimento asfáltico y remplazo de vallas de seguridad.	Adjuntas	48
5124	Demoler y remover 2 secciones de 4' de longitud de tubo de concreto reforzado de 42" de diámetro e reinstalarlo con 8' de longitud. Remoción, reconstrucción de muro de cabecera del concreto reforzado, reconstrucción del rodaje de la carretera, construcción cunetones y encintados.	Adjuntas	13
5020	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Carretera en pésimas condiciones en el tramo que comprende los municipios de Adjuntas, Jayuya, Coamo y Orocovis)	Adjuntas,(varios municipios)	5,184
3001	Corregir Desprendimiento	Aguada	70
3002	Corregir Desprendimiento	Aguada	50
3016	Escarificación, repavimentación y marcado de pavimento. Desde km26.0 hasta km 28.1 (int PR 1107)	Aguada	680
3017	Repavimentación desde km. 0.7 al 10.9. Incluye escarificación, nivelación de Registros y marcado de pavimento.	Aguada	1,800
3018	Repavimentación y marcado de pavimento. desde km 0.0 hasta km 2.3	Aguada	300
3019	Repavimentación y Marcado de pavimento desde km. 0.0 hasta 3.6	Aguada	460
3020	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN)	Aguada	280
3021	Reconstrucción segmental Varios Tramos Desde km. 131.4 Hasta 140 Incluye remplazar asfalto de base en varios tramos	Aguada	2,400
3022	Repavimentación y marcado de pavimento. Central Coloso	Aguada	430
3003	(Corregir Desprendimiento) Corregir Desprendimiento y mejoras pluviales	Aguadilla	30
3023	ESCARIFICACIÓN, Repavimentación, nivelación de registros y marcado de pavimento desde km.0.0 (Int. PR 107) hasta km. 3.0	Aguadilla	560
3024	ESCARIFICACIÓN, Repavimentación, nivelación de registros y marcado de pavimento. desde km 4.2 hasta 6.2. Sección con una ancho promedio de 11.5 mts. Acceso hacia Paseo Real Marina	Aguadilla	600
3025	Repavimentación y Marcado de Pavimento desde km. 0.0 al 2.5	Aguadilla	250
3026	Reconstrucción de asfalto de base, Repavimentación, nivelación de registros y marcado de pavimento. Sector Correa Dos tramos km. 0.0-2.3 & 5.5 - 6.7 Int semaforizada PR 111	Aguadilla	7,600
3027	Repavimentación y marcado de pavimento Desde km 0.0 al 2.5	Aguadilla	300
3028	ESCARIFICACIÓN, Repavimentación y marcado de pavimento.Desde km 0.0 al 1.4. Asfalto sobre el nivel del encintado sobre 0.10 mts	Aguadilla	230

#### AP4 - 3-

**LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

3029	Reconstrucción segmental	Aguadilla	1,050
3030	Escarificación, Repavimentación, marcado de pavimento e instalación de retroreflectivos Desde Rampa de acceso a la PR-2, desde km. 0.0 al 2.4 Sección de cuatro (4) carriles	Aguadilla	1,100
6001	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Rehabilitación de carretera estatal PR-156	Aguas Buenas	3,810
6002	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Rehabilitación de carretera estatal PR-790	Aguas Buenas	1,036
6003	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Rehabilitación de carretera estatal PR-792	Aguas Buenas	478
6004	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Rehabilitación de carretera estatal PR-795	Aguas Buenas	1,032
6005	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Rehabilitación de carretera estatal PR-793	Aguas Buenas	295
6006	(Corregir Desprendimiento) Construcción Muro de Hormigón PR 156 KM 22.8	Aguas Buenas	240
6007	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Rehabilitación de carretera estatal PR-173	Aibonito	1,440
6028	Rehabilitación PR 726	Aibonito	750
6029	Rehabilitación PR 7725	Aibonito	500
6030	Rehabilitación PR 718	Aibonito	600
6031	Rehabilitación PR 162	Aibonito	1,650
6032	Rehabilitación PR 7719	Aibonito	500
6046	Rehabilitación PR 723 reparación desprendimiento	Aibonito	75
4001	(Corregir Desprendimiento) Instalación de rotulación y dispositivos de seguridad para el manejo del tránsito. Desyerbo y limpieza del área del proyecto. Remoción de barreras de seguridad existentes para ser instaladas nuevamente. Construcción de un muro de gabiones en dos partes. Una de 27 pies de longitud, 12 pies de base y 18 pies de altura. La otra de 15 pies de longitud, 9 pies de base y 12 pies de altura. Relleno, Construcción de encintados, depósito de asfalto. Tubería existente de AAA se debería relocalizar. Esto se le podría solicitar a ellos.	Añasco	72
4027	Corrección de Desprendimiento en Carr. 430, Km. 2.3, Añasco	Añasco	120
4034	Repavimentación, escarificación, marcado de pavimento y ajuste de manholes o registros	Añasco	318
4036	Repavimentación, escarificación, marcado de pavimento y ajuste de manholes o registros	Añasco	516
6008	Escarifica, asfalto, relleno, remover encintado, cuneton nuevo, limpieza tubo 48" lines de pavimento	Arroyo	7
6027	Conector PR 53 hacia PR 3	Arroyo	600
6047	Rehabilitación PR 755	Arroyo	375
6048	Rehabilitación PR 753	Arroyo	1,200
6009	(Corregir Desprendimiento) Construcción Muro de Hormigón PR 156 KM 20.1	Barranquitas	500
6043	Rehabilitación PR 162	Barranquitas	750
6044	Rehabilitación PR 156	Barranquitas	1,350
1020	Construcción de aceras.	Bayamón	187

#### AP4 - 4-

**LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

1052	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Bayamón	999
1053	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Bayamón	1,557
4002	(Corregir Desprendimiento) Reemplazo de tubo de hormigón de 42" diam. Reconstrucción de muro de cabecera. Repavimentación con 20 toneladas de asfalto S-1, Instalación de 9 ML de barreras de seguridad.	Cabo Rojo	48
4028	Repavimentación, escarificación, marcado de pavimento y ajuste de manholes o registros	Cabo Rojo	1,609
7001	(Corregir Desprendimiento) Sector los Rosales Desprendimiento al	Caguas	0
7002	(Mejora Pluvial) Tiene módulos aparenta tubería colapsada	Caguas	0
7003	ACT Tenia proyecto	Caguas	0
7008	(Corregir Desprendimiento) Dos Desprendimientos en el mismo Km.	Caguas	0
3031	Pavimento de hormigón	Camuy	7,000
3032	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Desde cuesta hasta farmacia Gloriana	Camuy	0
3033	Repavimentación, asfalo de base en varios tramos y marcado de pavimento Desde km 0.0 hasta 6.6 (INT PR 456)	Camuy	660
3067	(Marcado de Pavimento) Proyecto de Seguridad	Camuy, Quebradilla, Isabela	300
1007	Muro de gaviones para corregir desprendimiento.	Canóvanas	101
1008	Muro de gaviones para corregir desprendimiento.	Canóvanas	200
1009	Muro de gaviones para corregir desprendimiento.	Canóvanas	1,172
1010	Reemplazo tubo metal corrugado del sistema pluvial.	Canóvanas	175
1011	Mejoras al sistema pluviales.	Canóvanas	80
1018	Construcción de cunetones para mejoras sistema pluviales.	Canóvanas	82
1019	Mejoras sistemas pluviales.	Canóvanas	74
1022	Instalación de Guard rail, valla, poste, cola y goma.	Canóvanas	15
1060	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Canóvanas	312
1061	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Canóvanas	69
1004	Muro de gaviones para corregir desprendimiento.	Carolina	431
1005	Muro de gaviones para corregir desprendimiento.	Carolina	120
1006	Muro de gaviones para corregir desprendimiento.	Carolina	195
1017	Mejoras al sistema pluvial.	Carolina	69
1055	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Carolina	45
1056	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Carolina	62
1057	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Carolina	21

#### AP4 - 5-

**LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

1058	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Carolina	760
1059	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Carolina	273
1054	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Cataño	39
6010	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Rehabilitación de carretera estatal PR-742	Cayey	1,020
6011	(Corregir Desprendimiento) Construcción Muro de Hormigón PR 15 KM 17.9	Cayey	90
6041	Reparación Desprendimiento PR 1	Cayey	1,000
6042	Rehabilitación PR 7737	Cayey	750
6052	Rehabilitación PR 708	Cayey	1215
6053	Rehabilitación PR 735	Cayey, Cidra	650
2001	Construcción de muro de sostenimiento de concreto reforzado, rehabilitación del pavimento asfáltico, remplazo de cunetones y remplazo de vallas de seguridad.	Ciales	44
2002	Muro de gaviones y valla de seguridad.	Ciales	60
2008	Repavimentación	Ciales	0
6012	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Rehabilitación de carretera estatal PR-787	Cidra	1,650
6013	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Cidra	153
6014	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Cidra	40
6015	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Cidra	40
6033	Repavimentación PR 7733	Cidra	90
6039	Rehabilitación PR 1	Cidra	600
5021	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Coamo	263
5022	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Coamo	394
5023	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Coamo	119
5024	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Coamo	504
5025	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Coamo	163
5026	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Coamo	292
6016	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Rehabilitación de carretera estatal PR-156	Comerio	750
6034	Rehabilitación PR 156	Comerio	2,550
6035	Rehabilitación PR 172	Comerio	450
6036	Rehabilitación PR 167	Comerio	855

#### AP4 - 6-

LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS  
Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021



6038	Rehabilitación PR 781	Comerio	1,110
2003	Estudios de HH y Geotecnicos	Corozal	36
7010	(Corregir Desprendimiento) Se requiere Muro de Hormigon Reforzado	Fajardo	0
4003	Reconstrucción carpeta asfaltica	Guánica	6
6017	Valla de seguridad y relleno	Guayama	5
6018	Reconstrucción de dos secciones del paseo y reconstrucción de barreras de seguridad	Guayama	7
6050	Rehabilitacion PR 3	Guayama	450
6051	Rehabilitacion PR 15	Guayama	1,350
6019	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Repavimentacion PR-712	Guayama, Salinas	2,463
5027	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Guayanilla	71
5028	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Guayanilla	160
5029	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Guayanilla	969
5030	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Guayanilla	452
5031	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Guayanilla	136
5032	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Guayanilla	136
5033	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Guayanilla	243
5034	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Guayanilla	250
5125	Reconstrucción puente hormigón, relleno, asfalto	Guayanilla	3,004
1001	Gaviones, tubo 4", repavimentar, valla seguridad.	Guaynabo	126
7012	Remoción de sedimento, reconstrucción carpeta asfáltica y marcado de pavimento	Gurabo	6
7013	Concreto reforzado, reconstrucción de carpeta asfáltica, reconstrucción de cunetones y reconstrucción de barreras de seguridad	Gurabo	42
7015	(Mejora Pluvial) Tubería de 72" Acero corrugado colapsado	Gurabo	0
3034	Repavimentación y marcado de pavimento Desde km 0.0 al 6.7	Hatillo	500
3035	Repavimentación y marcado de pavimento desde km 4.0 al 8.0	Hatillo	300
3036	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Salida de expreso PR-22	Hatillo	0
3037	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Desde int 4491 hasta entrada expreso PR-22	Hatillo	0

#### AP4 - 7-

**LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

7018	(Corregir Desprendimiento) Son dos en el mismo Kilometro	Humacao	0
3004	(Corregir Desprendimiento) Corregir Desprendimiento	Isabela	35
3038	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Desde din de proyecto de ACT hasta 446 hacia Guajataca	Isabela	0
3040	Escarificaón, repavimentación, nivelación de registros, marcado de pavimento e instalación de retroreflectivos. Desde km. 10.0 al 16.4. Requiere remplazo de asfalto de base en algunos tramos.	Isabela	800
3041	Repavimentación y marcado de pavimento. Desde km. 3.5 al 5.5	Isabela	250
3039	ESCARIFICACIÓN, Repavimentación y marcado de pavimento. Origen Int. PR 472 final Int PR 459 desde km 2.5 Hasta 5.4	Isabela, Aguadilla	300
3042	Repavimentación y Marcado. Desde km . 0.0- 3.2. Ruta a Zona Turistica	Isabela, Aguadilla	320
5035	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Jayuya	1,571
5036	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Jayuya	745
5037	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Jayuya	1,188
5038	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Jayuya	236
5039	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Jayuya	543
5040	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Jayuya	236
5041	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Jayuya	29
5042	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Jayuya	251
5043	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Jayuya	167
5044	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Jayuya	145
5126	Rehabilitación del pavimento asfaltico y remplazo de vallas de seguridad.	Jayuya	19
5045	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Juana Díaz	743
5046	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Juana Díaz	179
5047	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Juana Díaz	139
5048	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Juana Díaz	443

**AP4 - 8-**

**LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS  
Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

5049	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Juana Díaz	962
5050	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Juana Díaz	237
5051	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Juana Díaz	427
5052	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Juana Díaz	271
5053	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Juana Díaz	234
5054	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Juana Díaz	119
5055	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera (pendiente subasta por ACT)	Juana Díaz	600
5127	Muro hormigón, acera, asfaltar	Juana Díaz	41
7026	Muro, cunetones, relleno bitumul y guard rail	Juncos	117
7027	Muro, cunetones, relleno bitumul y guard rail	Juncos	9
3005	(Corregir Desprendimiento)	Lares	0
3006	(Corregir Desprendimiento)	Lares	0
3007	(Corregir Desprendimiento)	Lares	0
3008	(Corregir Desprendimiento)	Lares	0
3043	Repavimentación y Marcado de pavimento, desde km. 0.0- 10.4	Lares	1,300
3044	Repavimentación y Marcado de Pavimento. Las Americas Desde km. 27.5 hasta el 37.8	Lares	1,000
3045	Repavimentación, reconstrucción de base en varios tramos y marcado de pavimento desde km 0.0 hasta 4.6	Lares	590
3046	Repavimentación y Marcado de Pavimento. Desde km. 1.5 Hasta km 5.5 (límite estatal) Desde Int PR 129 hacia PR 455	Lares	300
4004	(Corregir Desprendimiento) Instalación de rotulación y dispositivos de seguridad para el manejo del tránsito. Desyerbo y limpieza del área del proyecto. Instalación de 10 metros lineales de barreras de seguridad. Construcción de un muro de gabiones de 245 metros cúbicos. Construcción de dos pocetos e interconectar tubería de 24" de diámetro por 30' de longitud. Relleno, Construcción de 10 metros lineales de cunetón, depósito de 5 toneladas de asfalto. Construcción de piso en hormigón para el recojido de las aguas y evitar erosión.	Las Marías	68
4033	Repavimentación, escarificación, marcado de pavimento y ajuste de manholes o registros	Las Marías	2,208
7028	Encintado, relleno, Cuentón, asfalto y marcado	Las Piedras	14
7029	Asfalto, remoción de encintado, construcción cuentón queda cerca del tanque de agua de la AAA	Las Piedras	51
7030	Escarificación asfalto nuevo	Las Piedras	21

#### AP4 - 9-

**LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

7031	Escarificación de asfalto nuevo	Las Piedras	6
7032	Entrando por Rey del Cruce PR-183, Km 17.5, Prioridad #1	Las Piedras	0
7033	Asentamiento	Las Piedras	0
7034	(Corregir Desprendimiento) Hay que hacer Muro de Hormigon o Ciclopio	Las Piedras	0
1062	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Loíza	1,495
1063	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Loíza	38
7035	Estudios Geotécnico	Luquillo	65
7037	Asentamiento intersección PR-9989	Luquillo	0
7038	Al lado del Rio Frente Al Parque	Luquillo	0
4005	Remoción de escombros , de rocas y rehabilitación del pavimento asfaltico .	Maricao	46
4006	Construcción de muro de sostenimiento de concreto reforzado, rehabilitación del pavimento asfaltico y remplazo de muretes de Concreto Reforzado e Instalación y Provisión de atarjea cuadrada de concreto reforzado de 36"x36"	Maricao	31
7039	Estudio de suelo HH	Maunabo	11
7040	Guard rail, cunetones, limpieza de tubería y relleno	Maunabo	1
7041	Relleno , guard rail, remoción de vegetación	Maunabo	3
7042	Limpieza de tubo de drenaje 36" diametro, remoción de sedimento, reconstrucción de carpeta asfáltica, reconstrucción de cunetones y reconstrucción de barreras de seguridad	Maunabo	33
7044	(Mejora Pluvial) Tubo de Polietileno Colapsado	Maunabo	0
7045	Ascentamiento en Carretera	Maunabo	0
7046	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento por rotura de AAA	Maunabo	0
7048	(Corregir Desprendimiento) Carretera esta socavada y Desprendimiento	Maunabo	0
4007	(Corregir Desprendimiento) Construcción de muro de gabiones de 5.49 mts. De longitud, 3.66 mts. Del altura y 1.83 mts. De base. Construcción de 20 ML de encintado. Repavimentación con 6 toneladas de asfalto S-1. Instalación de 15.25 ML de barreras de seguridad.	Mayagüez	20
4008	(Corregir Desprendimiento) Instalación de rotulación y dispositivos de seguridad para el manejo del tránsito. Desyerbo y limpieza del área del proyecto. Rellenar y compactar 350 metros cúbicos de material en el desprendimiento. Instalar 17 metros lineales de barreras de seguridad. Construcción de 10 metros lineales de encintados, depósito de 5 toneladas de asfalto. CORRECCIÓN DE DESPRENDIMIENTO EN KM. 11.6	Mayagüez	31
4009	(Corregir Desprendimiento) Instalación de rotulación y dispositivos de seguridad para el manejo del tránsito. Desyerbo y limpieza del área del proyecto. Construcción de un muro en gabiones de 33 pies de longitud x 9 pies de altura x 6 pies de base aproximadamente. Rellenar y compactar 20 metros cubicos de relleno, Construcción de 10 metros lineales de encintados, depósito de 5 toneladas de asfalto. Remoción y reemplazo de barreras de seguridad.	Mayagüez	18
4010	(Corregir Desprendimiento) Construcción de muro de gaviones de 5.49 m de longitud, 3.66 m de altura y 1.83 m de base. Const. de 20 m.l. de encintado. Repavimentación con 6 toneladas de asfalto S-1, instalación de 15.25 m.l. de barreras de seguridad.	Mayagüez	20

#### AP4 - 10-

**LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

4011	(Corregir Desprendimiento) Instalación de rotulación y dispositivos de seguridad para el manejo del tránsito. Desyerbo y limpieza del área del proyecto. Instalación de 10 metros lineales de barreras de seguridad. Construcción de un muro de gabiones de 122.8 metros cúbicos. Relleno, Construcción de 10 metros lineales de encintados, depósito de 5 toneladas de asfalto.	Mayagüez	38
4012	(Corregir Desprendimiento) Instalación de rotulación y dispositivos de seguridad para el manejo del tránsito. Desyerbo y limpieza del área del proyecto. Rellenar y compactar 350 metros cúbicos de material selecto aproximadamente, Construcción de 13 metros lineales de encintados. Depositar y compactar 5 toneladas de asfalto aproximadamente. Instalación de 13 metros lineales de barreras de seguridad.	Mayagüez	29
4013	(Corregir Desprendimiento) Instalación de rotulación y dispositivos de seguridad para el manejo del tránsito. Desyerbo y limpieza del área del proyecto. Rellenar y compactar 30 metros cúbicos de material selecto aproximadamente, Construcción de 20 metros lineales de encintados. Construcción de salida para la disposición del agua pluvial en el encintado. Depositar y compactar 5 toneladas de asfalto aproximadamente.	Mayagüez	10
4014	(Corregir Desprendimiento) Instalación de rotulación y dispositivos de seguridad para el manejo del tránsito. Desyerbo y limpieza del área del proyecto. Rellenar y compactar 100 metros cúbicos de material selecto aproximadamente, Construcción de 6 metros lineales de encintados. Construcción de salida para la disposición del agua pluvial en el encintado. Depositar y compactar 5 toneladas de asfalto aproximadamente.	Mayagüez	12
4015	(Corregir Desprendimiento) Instalación de rotulación y dispositivos de seguridad para el manejo del tránsito. Desyerbo y limpieza del área del proyecto. Preparar la base del paseo derecho al otro lado del desprendimiento y asfaltarlo para ensanchar la carretera. (10 mts. Lineales por 1.5 metros de ancho aproximadamente.) Se crea un ensanche y el desprendimiento se deja igual.	Mayagüez	9
4029	Repavimentación, escarificación, marcado de pavimento y ajuste de manholes o registros	Mayagüez	545
4031	Repavimentación, escarificación, marcado de pavimento y ajuste de manholes o registros	Mayagüez	1,797
4032	Repavimentación, escarificación, marcado de pavimento y ajuste de manholes o registros	Mayagüez	813
3009	(Corregir Desprendimiento) Corregir Desprendimiento	Moca	80
3010	(Corregir Desprendimiento) Construcción de muro de gabiones	Moca	80
3011	(Corregir Desprendimiento) Puente provisional instalado sobre hundimiento del pavimento causado por el colapso de tubería pluvial de 15' Ø.	Moca	2,000
3012	Reconstrucción de Canalización de Quebrada Estrucutra existente consiste en un sistema de tubería de 2 tubos paralelos de 10' Ø. Las condiciones actuales del sistema pluvial constituyen un alto riesgo a la seguridad pública. El colapso de la tubería provocará el cierre total de la PR 111 entre Moca y San Sebastián. La condición se refleja en la superficie asfáltica creando un desnivel en el área de rodaje. Caso en evaluación de ACT, estimado de costos a base de comparación de proyectos previos similares.	Moca	3,000
3013	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento llegando al área del paseo. Poste del sistema eléctrico sin soporte, tubería PVC expuesta. VER FOTOS #2, #3.	Moca	0
3047	Reconstrucción de sección, requiere remplazo de asfalto de base. Repavimentación, marcado de pavimento e instalación de retroreflectivos. Presenta Oxidación Severa y bacheo excesivo se ha convertido en deficiencia. Carretera de alto volumen vehicular.	Moca	570
3049	Repavimentación y Marcado de pavimento Desde km. 14.2 al 17.8	Moca	300

#### AP4 - 11-

### LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021



3050	Repavimentación y Marcado de Pavimento desde km 2.0 hasta 7.8 (INT PR 112)	Moca	700
3051	Repavimentación, remplazo de asfalto de base en varios tramos,y marcado de pavimento desde km 0.0 (Int PR 125) hasta km. 9.1 (Int PR 495)	Moca	900
3052	Repavimentación y marcado de pavimento desde km.3.4 al 9.0	Moca	530
3053	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN)	Moca	200
3054	Repavimentación y marcado	Moca	290
3048	ESCARIFICACIÓN, Repavimentación y marcado de pavimento desde km .5.0 (Int. PR 110) hasta 17.2 (Int PR 111 San Sebastián)	Moca,San Sebastián	1,300
2004	Repavimentar	Morovis	1
2009	Reconstrucción por derrumbe	Morovis	0
7049	Relleno y reponer barrera de seguridad	Naguabo	3
7050	Mar se adentra a la carretera.	Naguabo	0
5056	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Orocovis	1,179
5057	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Orocovis	934
5058	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Orocovis	464
5059	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Orocovis	450
5060	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Orocovis	310
5061	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Orocovis	761
5062	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Orocovis	79
5063	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Orocovis	98
5064	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Orocovis	58
5065	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Orocovis	209
5066	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Orocovis	82
5067	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Orocovis	167

#### AP4 - 12-

**LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

5068	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Orocovis	119
5069	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Orocovis	119
5070	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Orocovis	41
5071	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Orocovis	300
5072	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Orocovis	117
5073	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Orocovis	61
5074	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Orocovis	400
5128	Muro, guard rail, cunetones, relleno	Orocovis	25
6020	Vallas de seguridad, muro hormigón, relleno y limpiar tubo	Patillas	45
6021	Destapar tubo, relleno, mogolla, escarificar, asfaltar, líneas, cuentón, excavación, muro ciclópeo hormigón	Patillas	25
6022	Relleno, escarificar, recompartar, asfalto, pintura de líneas, reconstrucción de aletón del puente en hormigón armado, remoción de muro de seguridad y poner barreras de seguridad	Patillas	9
6023	Limpieza tubo de drenaje 48" diámetro, reconstrucción de carpeta asfáltica y remoción de sedimento	Patillas	13
6024	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Rehabilitación de carretera estatal PR-181	Patillas	2,670
6025	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Rehabilitación de carretera estatal PR-757	Patillas	2,700
6026	(Corregir Desprendimiento) Construcción Muro de Gabiones PR 181	Patillas	50
5075	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Peñuelas	756
5076	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Peñuelas	268
5077	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Peñuelas	594
5078	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Peñuelas	527
5079	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Peñuelas	103
5080	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Peñuelas	671
5081	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Peñuelas	161
5082	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Ponce	2,953
5083	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Ponce	1,234
5084	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Ponce	1,564

#### AP4 - 13-

### LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021

5085	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Ponce	717
5086	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Ponce	508
5087	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Ponce	1,151
5088	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Ponce	360
5089	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Ponce	1,618
5090	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Ponce	359
5091	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Ponce	22
5092	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Ponce	44
5093	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Ponce	111
5094	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Ponce	500
5095	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Ponce	250
5129	Muro gavión, asfaltar, valla de seguridad.	Ponce	25
5130	Muro de sostenimiento de gabiones, rehabilitación del pavimento asfáltico y remplazo de vallas de seguridad..	Ponce	194
5131	Relleno con material granular selecto en base del aleton, relleno de terraplen, escarificar, recompartar, asfalto, pintura de líneas, reconstrucción de aletón de la atarjea en hormigón armado	Ponce	6
5132	Construcción de aletones y muros de concreto reforzado y de carpeta asfáltica	Ponce	15
5096	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Ponce,Adjuntas	3,045
3055	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN)	Quebradillas	225
3056	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN)	Quebradillas	320
3057	Repavimentación y marcado desde km. 10.4-16.2	Quebradillas	580
3058	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Desde ont. PR-481 hasta farmacia Gloriana	Quebradillas	0
3059	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN)	Rincón	600
3060	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN)	Rincón	900
3061	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN)	Rincón	450
4016	Rehabilitation del pavimento asfáltico.	Sabana Grande	5
4017	1. Application of 2" surface layer of hot plant-mix bituminous pavement S-1 at the locations shown on plans or as directed by the Resident Engineer.	Sabana Grande	455

#### AP4 - 14-

**LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**



	2. Locations for asphalt: Kms. 1.2 – 1.26, 6.9 – 7.2, 8.1 – 8.4, 8.9 – 9.0, 9.3 – 9.8, 9.9 – 10.7 3. Cold milling of bituminous concrete pavement at the locations shown on plans or as directed by the Resident Engineer. 4. Adjustment of existing manholes to the new asphalt level at the locations shown on plans or as directed by the Resident Engineer. 5. Application of 6" wide white border line thermoplastic pavement marking at the total length of the project. 6. Application of 6" wide Double Yellow Center line thermoplastic pavement marking as directed by the Resident Engineer. 7. Application of 6" wide Intermittent yellow line thermoplastic pavement marking as directed by the Resident Engineer. 8. Installation of Construction and Traffic Management Signs at the locations shown on plans or as directed by the Resident Engineer. 9. Two project identification signs shall be installed. One at each end of the project.		
6049	Rehabilitation PR 1	Salinas	600
4018	Reconstrucción carpeta asfáltica, reconstrucción terraplén, remoción de sedimento y reconstrucción de protección rip rap	San Germán	7
	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) 1. Application of 2" surface layer of hot plant-mix bituminous pavement S-1 at the location shown on plans or as directed by the Resident Engineer. 2. Cold milling of bituminous concrete pavement at the location shown on plans or as directed by the Resident Engineer. 3. Adjustment of existing manholes at the locations stated by the Resident Engineer. 4. Adjustment of existing Valve Boxes at the locations stated by the Resident Engineer. 5. Application of 6" wide white border line thermoplastic pavement marking at the total length of the project 6. A 6" wide thermoplastic pavement yellow center line shall be painted at the center of the road at the locations stated by the resident Engineer. 7. A 6" wide Intermittent thermoplastic pavement yellow center line shall be painted at the center of road, as directed by the Resident Engineer.		
4019	8. Installation of Construction Sings at the locations shown on plans or as directed by the Resident Engineer.	San Germán	395
	1. Application of 2" surface layer of hot plant-mix bituminous pavement S-1 at the location shown on plans or as directed by the Resident Engineer. 2. Cold milling of bituminous concrete pavement at the location shown on plans or as directed by the Resident Engineer. 3. Adjustment of existing manholes at locations directed by the resident Engineer. 4. Application of 6" wide white border line thermoplastic pavement marking at the total length of the project 5. A 6" wide Intermittent yellow center line shall be painted at the center of road, as directed by the Resident Engineer. 6. Installation of Construction Sings at the locations shown on plans or as directed by the Resident Engineer.		
4020		San Germán	281
4030	Repavimentación, escarificación, marcado de pavimento y ajuste de manholes o registros	San Germán	1,305
4035	Repavimentación, escarificación, marcado de pavimento y ajuste de manholes o registros	San Germán	1,322
1012	Muro de gaviones para corregir desprendimiento.	San Juan	98
1013	Corregir desprendimiento con muro de hormigón.	San Juan	66
1021	Construcción de cunetones para mejoras sistema pluviales.	San Juan	36

#### AP4 - 15-

**LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS  
Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

1023	Instalación de Guard rail, valla, poste, cola y goma.	San Juan	12
1024	Instalación de Guard rail, valla, poste, cola y goma.	San Juan	16
1025	Instalación de Guard rail, valla, poste, cola y goma.	San Juan	11
1036	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	San Juan	99
1037	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	San Juan	767
1038	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	San Juan	495
1039	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	San Juan	372
1040	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	San Juan	379
1041	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	San Juan	293
1042	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	San Juan	153
1043	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	San Juan	552
1044	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	San Juan	124
1045	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	San Juan	139
1046	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	San Juan	153
1047	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	San Juan	1,091
1048	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	San Juan	2,086
1049	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	San Juan	372
1050	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	San Juan	255
1051	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	San Juan	436
7055	Reconstrucción carpeta asfáltica y limpieza tubo de drenaje 18" diametro	San Lorenzo	6
7056	Concreto reforzado y reconstrucción de barreras de seguridad	San Lorenzo	23
7057	Relleno de terraplen, relleno con material granular selecto, recompartar, instalación de gabiones y de barreras de seguridad	San Lorenzo	45
7065	Existe asentamiento	San Lorenzo	0
7068	(Corregir Desprendimiento) Dos Desprendimientos en el mismo Km.	San Lorenzo	0
7071	Cuneton Roto cerca de negocio el capitolio	San Lorenzo	0
7072	Preguntar a Miguel Selles	San Lorenzo	0
7073	Al lado de una casa con la zapata en el aire	San Lorenzo	0
3014	(Corregir Desprendimiento) Hundimiento en sector Juncal. Fue evaluado por firma contratada. ACT trabajó diseño preliminar para corregir drenaje subterráneo.	San Sebastián	0
3015	(Corregir Desprendimiento) Corregir Desprendimiento	San Sebastián	40
3062	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN)	San Sebastián	1,800

**AP4 - 16-**

**LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS  
Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

3063	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN)	San Sebastián	800
3064	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN)	San Sebastián	800
3065	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN)	San Sebastián	450
3066	Repavimentación y Marcado	San Sebastián	470
5097	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Santa Isabel	1,676
5098	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Santa Isabel	1,382
5099	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Santa Isabel	282
5100	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Santa Isabel	134
5101	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Santa Isabel	134
5102	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Santa Isabel	214
5103	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Santa Isabel	259
1002	Muro de gaviones para corregir desprendimiento.	Trujillo Alto	85
1003	Muro de gaviones para corregir desprendimiento.	Trujillo Alto	180
1014	Mejoras sistema pluviales.	Trujillo Alto	41
1015	Mejoras sistema pluviales.	Trujillo Alto	48
1016	Construcción de cunetones para mejoras sistema pluviales.	Trujillo Alto	72
1026	Instalación de Guard rail, valla, poste, cola y goma.	Trujillo Alto	11
1027	Los trabajos consisten en escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Trujillo Alto	3321
1028	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Trujillo Alto	2,645
1030	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Trujillo Alto	816
1031	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Trujillo Alto	601
1032	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Trujillo Alto	581
1033	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Trujillo Alto	372
1034	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Trujillo Alto	1,552
1035	Los trabajos consisten en repavimentación, escarificado, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos.	Trujillo Alto	504
2005	Muro gabiones, bitumul, marcado pavimento, cunetones, etc.	Utuado	52
2006	Rehabilitación del pavimento asfáltico, remplazo de cunetones y remplazo de vallas de seguridad.	Utuado	33

**AP4 - 17-**

**LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS  
Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

2007	Rehabilitacion del pavimento asphaltico.	Utuado	10
2010	Reconstrucción por Derumbe	Utuado	0
5104	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Villalba	485
5105	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Villalba	339
5106	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Villalba	228
5107	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Villalba	277
5108	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Villalba	167
5109	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Villalba	619
5110	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Villalba	278
5111	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Villalba	56
5112	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Villalba	181
5113	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Villalba	138
5114	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Villalba	233
5115	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Villalba	115
5116	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Los trabajos consisten en escarificado, depósito de asfalto, limpieza de cunetones, marcado de pavimento y otros trabajos misceláneos	Villalba	289
5117	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Villalba	341
5118	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Villalba	135
5119	(Corregir Desprendimiento) Desprendimiento de carretera	Villalba	150
5133	Asfalto , marcado, demolicion e instalacion de tuberia	Villalba	32
7074	Relleno	Yabucoa	13
7075	(Mejora Pluvial) Tubo de 72" Acero Corrugado Colapsado	Yabucoa	0
7077	Interseccion comunidad los tres puntos	Yabucoa	0
7086	antes intersección PR-9918, Yabucoa	Yabucoa	0
7087	antes intersección PR-920, Yabucoa	Yabucoa	0

#### AP4 - 18-

**LISTA DE PROYECTOS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS**  
**Proyectos Potenciales para un Programa de Inversiones de Cuatro Años de 2017-2018 a 2020-2021**

7088	antes intersección PR-182, Yabucoa	Yabucoa	0
7092	Frente a Union Carbide, Yabucoa	Yabucoa	0
7093	Carril socavado tenía 2 Drones puestos	Yabucoa	0
4021	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Repavimentación completa.	Yauco	193
4022	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Un paño	Yauco	2
4023	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Un paño	Yauco	109
4024	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Un paño	Yauco	1
4025	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Un paño / bacheo	Yauco	31
4026	(ASFALTO Y/O ESCARIFICACIÓN) Un paño / bacheo	Yauco	7

## DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

## **Área Programática**

Conjunto de objetivos amplios de acción gubernamental que identifica cada una de las cinco partes principales en que se clasifican las asignaciones presupuestarias para llevar a cabo las funciones del gobierno. Las áreas programáticas son: Desarrollo Económico, Gerencia Gubernamental, Desarrollo Social, Protección de Persona y Propiedades y Asistencia Técnica y Económica a Gobiernos Municipales. Estas áreas se dividen a su vez en sectores programáticos.

## **Sector Programático**

Conjunto de objetivos específicos comprendidos en un área programática. En cada sector programático se agrupa un número de programas con propósitos afines. Una agencia puede tener programas que corresponden a distintos sectores y áreas programáticas.

## **Programa**

Esfuerzo mayor realizado por una agencia, orientado hacia un fin específico y que responde a unos requerimientos de ley o a la iniciativa de los ejecutivos. Forma una unidad de servicio a base de la clientela que sirve y de la organización o estructura operacional.

## **Fondo General**

Es el fondo en el que ingresan los dineros recaudados por el Departamento de Hacienda, del que luego la Asamblea Legislativa hace las asignaciones para sufragar los distintos programas de servicios y de inversiones públicas para cada año fiscal. Estos recursos se originan de imposiciones de contribuciones, esencialmente sobre ingresos, herencias y donaciones, arbitrios sobre bebidas alcohólicas, cigarrillos, productos de petróleo, vehículos de motor y sus accesorios; sobre ventas y usos entre otros. Son también fuentes de ingresos del Gobierno las contribuciones que se recaudan por concepto de licencias de vehículos de motor y otras licencias; los derechos, multas y confiscaciones; las rentas provenientes de la lotería, los derechos de aduana y los arbitrios sobre embarques.

## **Fondo de Mejoras Públicas**

Se componen de recursos obtenidos de la venta de emisiones de bonos autorizadas por la Asamblea Legislativa mediante leyes. Estos recursos son utilizados para financiar el Programa de Mejoras Permanente y no pueden utilizarse para sufragar gastos operacionales de las agencias.

## **Fondos Especiales**

<b>Estatales</b>	Fondos a donde ingresan determinados recursos para propósitos específicos de acuerdo con la legislación en vigor. Proviene de ingresos contributivos, aranceles y licencias, cobro por servicios, aportaciones de personas y/o donativos de entidades particulares y otros recaudos propios de algunos organismos gubernamentales. Los gastos con cargo a estos fondos especiales estatales no requieren acción legislativa anual, debido a que los desembolsos están autorizados por legislación aprobada anteriormente, que rige hasta tanto la Asamblea Legislativa tome nueva acción al efecto.
<b>Fondos Federales</b>	Aportaciones que hace el Gobierno de los Estados Unidos para programas educativos, de salud, de bienestar social, empleo, mejoras permanentes y otros. Estos recursos no requieren acción legislativa, ya que su uso está determinado por legislación federal.
<b>Fondo Presupuestario</b>	Se nutre anualmente por una cantidad no menor de uno por ciento del total de las rentas netas del año fiscal anterior. Además, se nutre de todos los ingresos que no constituyen rentas netas del Fondo General y que no estén destinados por ley a un fin específico. El balance máximo de dicho Fondo no excederá del seis por ciento de los Fondos en Resolución Conjunta del Presupuesto en el año que fue asignado. Se utiliza para cubrir asignaciones aprobadas para cualquier año económico cuando los ingresos disponibles para el año no sean suficiente para cubrirlas y para honrar el pago de la deuda pública. Este fondo se creó mediante la Ley Núm. 147 de 18 de junio de 1980, según enmendada. La Ley Núm. 106 del 25 de mayo de 2006 establece que podrá utilizarse para cubrir asignaciones aprobadas para cualquier año económico en que los ingresos disponibles para dicho año no sean suficientes y para el pago de la deuda pública. Además, provee los recursos económicos para atender obligaciones o desembolsos de programas con aportaciones del Gobierno de los Estados Unidos aprobadas y pendientes de recibirse y pagos de contratos de mejoras permanentes en proceso de construcción en lo que se hacen efectivas las asignaciones y determinaciones de Tribunales Estatales y Federales.
<b>Fondo de Redención de La Deuda Pública</b>	A este fondo ingresan los recursos generados los recursos generados por una contribución sobre la propiedad no exonerada, equivalente a uno punto cero tres (1.03) por ciento y las aportaciones del Fondo General para el pago e intereses de la deuda a largo plazo del Gobierno Central.
<b>Fondo de Emergencia</b>	Fondo para atender necesidades públicas causadas por desastres naturales, tales como: huracanes, terremotos, inundaciones, sequías y otros. Se nutre anualmente por una cantidad no menor de uno por ciento del total de las rentas netas del año fiscal anterior. El balance del Fondo



de Emergencia nunca excederá de ciento cincuenta millones de dólares. Este fondo se creó mediante la Ley 91 del 21 de junio de 1966, según enmendada. El Fondo de Emergencia no se podrá utilizar para cubrir gastos operacionales recurrentes excepto según se disponga mediante Resolución Conjunta.

### **Fondos Rotatorios y/o De Capital Industrial**

Creados especialmente para registrar todas las operaciones de transporte, de imprenta y otros, como los adscritos a la Administración de Servicios Generales, que se ofrecen a las propias agencias del gobierno. Estos se nutren del cobro por servicios prestados a las agencias.

### **Fondos de Empresas De Gobierno**

Se destinan a costear operaciones de empresas públicas o actividades comerciales del Gobierno Central para beneficio público y se nutren de recursos que provienen del cobro por servicios que éstas proveen al público y al gobierno, como también aportaciones del Fondo General o de otros fondos.

### **Fondos de Seguridad Social**

Recursos que provienen de los recaudos de aportaciones patronales y de los empleados para fines de retiro, seguro social, compensaciones, desempleo y otros similares.

### **Fondos en Fideicomiso**

Recursos bajo la custodia del Gobierno Central para beneficio de otras agencias o individuos y que no constituyen parte del presupuesto gubernamental.

