



MEF

MINISTERIO DE
ECONOMÍA Y FINANZAS

REPÚBLICA
DE PANAMÁ



DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES



DPI
Dir. de Programación
de Inversiones

SINIP
Sistema
Nacional de
Inversiones
Públicas



VIGENCIA
2017

INFORME DE EJECUCIÓN
DEL PROGRAMA
DE INVERSIONES PÚBLICAS
NO FINANCIERAS





PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES

INFORME DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES PÚBLICAS NO FINANCIERAS

VIGENCIA 2017





Excelentísimo Señor
JUAN CARLOS VARELA RODRÍGUEZ
PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA



Su Excelencia

DULCIDIO DE LA GUARDIA

MINISTRO DE ECONOMÍA Y FINANZAS

Mensaje del Ministro de Economía y Finanzas

Dulcidio De La Guardia

En el 2017 se continua dando prioridad a los proyectos insignes del Plan Estratégico de Gobierno, haciendo énfasis en las políticas sociales las cuales están encaminadas al desarrollo de proyectos y programas que permitan un mejor avance, con igualdad de oportunidades y atención a todos los grupos en vulnerabilidad del país, promoviendo la equidad, el fomento del capital social y la inclusión social, a través de la focalización de la inversión social para los recursos del Estado que lleguen a quienes más lo necesitan por lo que se sigue trabajando con entrega y visión buscando el bienestar de todos los panameños y principalmente en atender las necesidades de la población más vulnerable del país.

Con la intención de redoblar los esfuerzos del Gobierno hacia la reducción de la pobreza, en el 2017 se diseñó e inició la implementación del Plan “Panamá: el País de todos-Cero Pobreza” como estrategia nacional y política de Estado al 2030, siguiendo las directrices del Plan Estratégico de Gobierno 2015-2019 y el Plan “Panamá 2030” que tiene como objetivo reducir de forma acelerada la pobreza extrema de Panamá de cara al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Este Plan integra la acción combinada de las obras de Techos de Esperanza, 100 Cero y el plan de infraestructura con la focalización de los programas del sistema de protección social: Beca Universal, 120 a los 65, Ángel Guardián y Red de Oportunidades, para que lleguen realmente a quienes lo necesitan. Dichos Programas beneficiaron a una población de 205,822 familias panameñas a nivel nacional y en donde se desembolsaron B/.57.9 millones en el último y cuarto pago correspondiente al último trimestre de 2017.

En lo que respecta a proyectos como Techos de Esperanza, 100 Cero, Sanidad Básica, nuevas escuelas y construcción de carreteras se han licitado y adjudicado con transparencia B/.11 mil millones, generando empleos y movimiento en la economía nacional en todas las Provincias y Comarcas del país y valga la aclaración, se ha logrado sin subir ningún impuesto, bajando el déficit de 5.5% a 1.0% cumpliendo así con la ley de responsabilidad fiscal.

De igual forma, se desarrollan trabajos en el proyecto Renovación Urbana de Colón registrando un avance global de 52.0%, que incluyen componentes importantes como el casco de la ciudad, Paseo Marino y el residencial Altos de Los Lagos.

A través de todas estas obras, la actual administración invierte más de B/.569 millones, una cifra histórica jamás antes ejecutada en la provincia de Colón.

En relación al Programa Panamá Bilingüe, fue creado mediante la Ley 18 del 10 de mayo de 2017, con el objetivo primordial de implementar la enseñanza del idioma inglés como segunda lengua en las escuelas oficiales de Panamá, así como capacitar a docentes en el manejo de nuevas metodologías de enseñanza del idioma en mención. Como parte del Programa existen tres componentes a saber: Kids Program (nivel primario), After School Program (premedia y media) y Teacher Training; en este último se capacitó a 2,224 docentes a nivel local y en el nivel internacional a 1,412 educadores panameños.

Cabe destacar que pese a las dificultades en el sector agropecuario, en lo referente al Pacto por el Agro se ha logrado incentivar el cultivo de arroz en todo el país alcanzando que la producción haya aumentado de 51 mil hectáreas cultivadas a unas 60 mil hectáreas de cultivo.

Además, el Metro de Panamá informó que 7 empresas de las 9 que participaron en el proceso de precalificación, cumplen con los requisitos para participar en el proceso de licitación para el Proyecto de ingeniería de diseño, construcción de las obras civiles, instalaciones del sistema ferroviario que incluye el material rodante (monorriel) y puesta en marcha del sistema para la Línea 3 del Metro. Esta Línea tiene contemplado llegar hasta Ciudad del Futuro en Arraiján y podría extenderse hasta el área de Costa Verde, distrito de La Chorrera. Se estima que este Proyecto tendrá una inversión de B/.2.2 mil millones.

Otro logro importante se dio el 27 de septiembre de 2017, donde se aprueba la Ley 60 que modifica la Ley 15 que ordena el pago de los Certificados de Pago Negociables de la Segunda Partida del Décimo Tercer Mes (CEPADEM) que dejaron de percibir alrededor de 600 mil trabajadores públicos y privados entre los años de 1972 y 1983.

En base a lo anteriormente expuesto, la DPI inicia un proceso de organización para entregar estos certificados y en conjunto con la Caja de Seguro Social (CSS) realiza la división para las entregas de la siguiente manera: Fase I: Jubilados, Fase II: No Jubilados y III: Difuntos.

Por otro lado, en los últimos 44 años, la ley de descentralización ha sido una de las reformas de mayor impacto político, social y económico implementada en nuestro País. La misma destina recursos que eran administrados por el Gobierno Central, en manos de las comunidades para que conjuntamente con los municipios, trabajen en su propio desarrollo y fortalezcan la gobernabilidad.

Con el proceso de descentralización se creó la plataforma de Municipios Digitales cuyo objetivo es dar a conocer a las comunidades el uso de los recursos. También, se debe cumplir con lo dispuesto en la Ley N°66 de octubre de 2015 que establece el control previo para la ejecución de los proyectos. Adicionalmente, el 80% de los municipios cuentan con una oficina de la Contraloría General de la República, con la finalidad de colaborar en el proceso de descentralización, en contrataciones y garantizar un manejo eficaz y transparente de la ejecución de los fondos públicos.



S.E. DULCIDIO DE LA GUARDIA
MINISTRO DE ECONOMÍA Y FINANZAS

S.E. IVÁN A. ZARAK ARIAS
VICEMINISTRO DE ECONOMÍA

S.E. EYDA VARELA DE CHINCHILLA
VICEMINISTRA DE FINANZAS

MARTHA PATRICIA DE GONZÁLEZ
SECRETARIA GENERAL

OLMEDO ARROCHA
DIRECTOR DE PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES ENCARGADO

JULIO 2018

EQUIPO TÉCNICO

DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES

Olmedo Arrocha – Director Encargado
Oliver Serrano – Subdirector

DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS DE PROYECTOS

Julio C. Miranda

Área de Análisis de Proyectos Sociales, Administrativos y de Justicia

Rodrigo Pastor
Kathia Castillo
Lisette Gutiérrez
Emanuel Quiroz
José Rodes
Paola Guerra
Elías Rodríguez

Área de Proyectos de Infraestructura, Productivos y de Ambiente

Yira Rodríguez
Celina Flores
Balbino Macías

DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES

Fabio Bedoya

Área de Financiamiento del Programa de Inversiones

Rosario M. de Díaz
Eliécer Lara
Eyra A. Jaén
Sarah Osorio

Área de Financiamiento y Seguimiento del Programa de Inversiones

Luis C. Batista
Yessenia González
Evelin Pineda

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIONES PÚBLICAS

Evelin Rodríguez

DEPARTAMENTO DE BANCO DE PROYECTOS

Águeda Rodríguez

Sección de Administración de Base de Datos y Soporte Técnico

Fany Montenegro

Sección de Desarrollo de Sistemas de Información e Información Georeferenciada

Ernesto Bal
Katherine Centeno

INDICE

I. EVOLUCIÓN Y DESEMPEÑO DE LAS INVERSIONES PÚBLICAS NO FINANCIERAS.....	19
A. Aspectos Generales.....	19
B. Evolución y Desempeño del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras 2015-2017.....	20
C. Evaluación de la Inversión Pública	24
II. PROYECTOS EMBLEMÁTICOS.....	25
A. Aspectos Generales.....	25
III. EJECUCIÓN FÍSICA DE LAS INVERSIONES PÚBLICAS NO FINANCIERAS POR SECTOR.....	44
A. Sector Salud.....	45
1. Ministerio de Salud.....	48
2. Caja de Seguro Social	50
3. Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales	51
B. Sector Educación y Cultura.....	53
1. Ministerio de Educación.....	56
2. Instituto Panameño de Deportes.....	60
3. Instituto para la Formación y Aprovechamiento del Recurso Humano.....	61
4. Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano.....	62
5. Instituto Nacional de Cultura.....	65
6. Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.....	66
7. Universidad Autónoma de Chiriquí.....	67
8. Universidad Tecnológica de Panamá.....	68
9. Universidad de Panamá.....	68
C. Sector Vivienda.....	68
1. Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial.....	69
2. Banco Hipotecario.....	70
D. Sector Trabajo y Bienestar Social.....	70
1. Ministerio de la Presidencia.....	71
2. Ministerio de Desarrollo Social.....	72
E. Sector Transporte.....	74
1. Ministerio de Obras Públicas	75
2. Transporte Masivo de Panamá.....	77
3. Ministerio de Desarrollo Agropecuario.....	77

4.	Empresas Metro de Panamá, S.A.....	77
5.	Autoridad de Aeronáutica Civil.....	80
6.	Autoridad de Tránsito y Transporte Terrestre.....	80
7.	Autoridad Marítima de Panamá.....	81
F.	Sector Energía.....	82
1.	Empresa de Generación Eléctrica	83
2.	Oficina de Electrificación Rural.....	84
G.	Sector Telecomunicaciones.....	85
H.	Sector Agropecuario.....	87
1.	Ministerio de Desarrollo Agropecuario	88
2.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panamá.....	89
3.	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá.....	91
4.	Instituto de Mercadeo Agropecuario.....	92
I.	Sector Industria, Comercio y Turismo.....	94
1.	Autoridad de Turismo de Panamá.....	95
2.	Autoridad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa.....	96
3.	Ministerio de Comercio e Industrias.....	96
4.	Empresa Nacional de Mercados de la Cadena de Frío.....	97
5.	Instituto de Mercadeo Agropecuario.....	98
6.	Zona Libre de Colón	99
J.	Sector Finanzas.....	101
1.	Banco de Desarrollo Agropecuario	102
2.	Banco Hipotecario Nacional.....	102
3.	Instituto de Seguro Agropecuario	103
K.	Sector Administración y Servicios Generales.....	104
L.	Sector Justicia	108
1.	Órgano Judicial.....	110
2.	Procuraduría General de la Nación.....	112
M.	Sector Protección Ciudadana.....	113
N.	Sector Ambiente	115

IV. PRESUPUESTO DE LAS INVERSIONES PÚBLICAS NO FINANCIERAS POR ÁREA GEOGRÁFICA.....	120
A. Ejecución Presupuestaria por Sector a Nivel Provincial y Comarcal.....	120
1. Provincias.....	122
1.1. Bocas del Toro.....	122
1.2. Coclé.....	124
1.3. Colón.....	126
1.4. Chiriquí.....	128
1.5. Darién.....	130
1.6. Herrera.....	132
1.7. Los Santos.....	134
1.8. Panamá.....	136
1.9. Panamá Oeste.....	138
1.10. Veraguas.....	140
2. Comarcas.....	142
2.1. Comarca Emberá Wounaan.....	142
2.2. Comarca Madugandí.....	143
2.3. Comarca Wargandí.....	144
2.4. Comarca Guna Yala.....	145
2.5. Comarca Ngöbe Buglé.....	146
V. FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA FINANCIADOS POR ORGANISMOS MULTILATERALES.....	147
A. Misiones Atendidas.....	147
B. Análisis de la Situación Actual de los Proyectos.....	148
1. Proyectos en Ejecución.....	148
2. Ejecución Presupuestaria por Fuente de Financiamiento.....	148
3. Comportamiento Sectorial según la Banca Multilateral.....	149
4. Proyectos con Financiamiento Externo por Institución Financiera.....	150
A. Banco Interamericano de Desarrollo.....	150
Saneamiento de la Ciudad y Bahía de Panamá.	150
Infraestructura Vial.....	151
Programa de Saneamiento de la Ciudad y Bahía de Panamá II.....	151
Programa de Inclusión y Desarrollo Social.....	152
Programa de Fortalecimiento de Redes Integradas de Servicios de Salud.....	152
Programa Panamá en Línea.....	152
Programa de Innovación para la Inclusión y la Productividad.....	152
Programa de Saneamiento de los Distritos de Arraiján y La Chorrera.....	152
B. Banco Mundial.....	153
Programa de Gestión de las Aguas Residuales en Burunga.....	153
Proyecto de Mejoras Aguas Panamá.....	153
Programa de Fortalecimiento del Sistema de Protección e Inclusión Social.....	153
Préstamo de Asistencia Técnica para el Mejoramiento de la Eficiencia del Sector Público.	153

C. Banco Europeo de Inversiones.....	154
D. Banco de Desarrollo de América Latina.....	154
Restauración de Cuencas Hidrográficas.....	154
Mejoramiento del Sector de Agua Potable y Saneamiento de la Provincia de Panamá.....	154
Saneamiento de la Bahía y Ciudad de Panamá.....	154
Programa de Infraestructura Educativa.....	155
Programa de Acueductos y Alcantarillados Nacionales.....	155
Programa de Tercera Etapa de Redes de Alcantarillados San Miguelito y Panamá Norte...	155
E. Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola.....	156
5. Proyectos de Cooperación Técnica No Reembolsables.....	156

ANEXOS

Anexo I - Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras, Según Sector e Instituciones que lo Componen.....	160
Anexo II - Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras, Según Tipo de Inversión.	163
Anexo III - Distribución de Ajustes Presupuestarios de Inversiones Públicas No Financieras Según Área Institucional.....	165
Anexo IV - Proyectos Emblemáticos Por Institución.....	172
Anexo V - Proyectos Emblemáticos Por Área según el PEG.....	175

Capítulo I

Evolución y Desempeño de las Inversiones Públicas No Financieras

A. ASPECTOS GENERALES

El Índice de Competitividad Global, el cual mide cómo se utilizan los recursos y capacidad para proveer a sus habitantes de un alto nivel de prosperidad, denota que no ha sido un obstáculo para Panamá crecer a pesar de la desaceleración y recesión de los principales mercados latinoamericanos. Nuestro país se encuentra en la posición 50 entre las economías más competitivas del mundo de un total de 140 países analizados, siendo su estabilidad económica la principal fortaleza, pero vale enunciar que fue superado por Costa Rica (47) que entra por primera vez entre los 50 primeros, por Chile (33) que se sigue destacando como la economía más competitiva de América Latina; no obstante, Panamá perdió ocho posiciones respecto al año anterior en donde ocupó la posición 42.

Durante el 2017, la producción de bienes y servicios en la economía panameña, medida a través del Producto Interno Bruto (PIB), registró un crecimiento de 5.4%, respecto al año anterior. El PIB valorado a precios constantes de 2007, presentó un monto de B/.40,176.9 millones, que corresponde a un incremento de B/.2,042.7 millones. Este aumento es explicado por el comportamiento de las actividades económicas relacionadas con el sector externo. Panamá mantiene su ritual de crecimiento generando mayor confianza y optimismo de los inversionistas extranjeros sobre la economía panameña y por ello la inversión directa extranjera totalizó B/.5,319.2 millones, lo que supone un aumento de B/.93.7 millones o sea un 1.8% más con relación al año anterior; así mismo representa un 8.6% del PIB nominal. La tasa de inflación nacional se mantuvo entre las más bajas de los últimos años, fue de 0.9%, un tanto mayor a la de 2016 (0.7%).

Además, cabe señalar que para el año en estudio el grado de inversión con perspectiva de estable a positiva que mantiene Panamá y el margen de interés del país sobre bonos de Estados Unidos refleja el más bajo de América Latina.

El balance total del Sector Público No Financiero (SPNF) mostró un déficit de 1.7% del PIB Presupuestado, o sea B/.1,003.8 millones, representando B/.48.9 millones menos comparado con el año

anterior, mientras que el ahorro corriente del SPNF fue B/.2,839.1 millones, lo que implica menor dependencia de la deuda para proyectos de inversión; permitiendo financiar con este ahorro positivo el 73.4% de la inversión del SPNF.

Por otro lado, el saldo de la deuda pública ascendió a B/.23,373.6 millones, registrándose un incremento de 8.2% lo que ha permitido apoyar a sectores como educación, transporte, salud; entre otros.

De todas formas, al mencionar el crecimiento económico no se puede dejar a un lado que aún existen brechas entre las áreas urbanas, rurales e indígenas que restringen las posibilidades del desarrollo humano de la población en mención. Los altos niveles de pobreza y desigualdad según etnia y territorios, constituyen atrasos en la acumulación de capital humano imposibilitando la generación de los niveles de bienestar necesarios para que esta población alcance a satisfacer sus necesidades básicas. Por todo lo anteriormente expuesto, Panamá adoptó el Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) desarrollado por Oxford Poverty and Human Development Initiative (OPHI) y propuesto por las Naciones Unidas como un instrumento indispensable para reportar los avances en materia de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Un acontecimiento internacional exitoso para Panamá y que repercutirá en acciones positivas fue el establecimiento de relaciones diplomáticas con la República Popular China ante las exigencias de la globalización en el ámbito económico generando oportunidades especialmente en el campo tecnológico, turístico, educativo y logístico.

B. EVOLUCIÓN Y DESEMPEÑO DEL PRESUPUESTO DE INVERSIONES PÚBLICAS NO FINANCIERAS PERÍODO 2015-2019

Panamá está bien posicionada para seguir avanzando hacia los objetivos de desarrollo, de acabar con la pobreza extrema e impulsar la prosperidad, tanto a las perspectivas de crecimiento como a la renovada atención del Gobierno a la inclusión. Sin embargo, sostener el crecimiento a mediano y largo plazo requerirá responder a algunas limitaciones estructurales que podrían ser vinculantes conforme el país continúa su desarrollo. De no abordarse algunas áreas prioritarias estructurales podrían obstaculizar el crecimiento en los próximos años. Estas incluyen: infraestructura, educación y destrezas, así como la eficiencia de las instituciones públicas.

Para el 2017 hubo un repunte a 5.5% y para el 2018 y 2019 el pronóstico continúa al alza con un 5.6%, el más alto de Latinoamérica, por lo que existen positivas razones a mediano plazo para esperar que el crecimiento de Panamá se mantenga entre los más altos de América Latina.

Las inversiones del Sector Público No Financiero (SPNF) ascienden a B/. 4,764.0 millones para el año 2017 y la mayor parte de ese monto corresponde a proyectos emblemáticos, entre los cuales destacan los siguientes: B/. 632 millones para el Metro de Panamá, divididos de la siguiente manera: B/. 406.0 millones para la Línea B/. 2,107 millones para la Línea 3 y B/. 76 millones para mejoras y ampliación de la Línea 1 y B/. 43 millones para el mejoramiento urbano asociado a obras de las Líneas 1 y 2. Además, Renovación Urbana de Colón (B/. 122.0 millones), Sanidad Básica 100/cero (B/.51.0 millones), Techos de Esperanza (B/. 126.0 millones) y la Beca Universal (B/. 170.0 millones).

Cuadro N° 1

Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Vigencias Comprendidas entre los años 1995 y 2017

Según Periodos de Gestión

(En miles de Balboas y porcentaje de ejecución)

Periodo	PRESUPUESTO		% de Ejec. Ejec. / Mod.
	Modificado	Ejecutado	
Total	56,617,545.3	42,680,887.8	75.4
1995-1999	4,771,200.0	3,068,900.0	64.3
2000-2004	5,805,200.0	3,701,700.0	63.8
2005-2009	7,903,400.0	6,007,600.0	76.0
2010-2014	22,688,225.3	18,839,015.6	83.0
2015-2017	15,449,520.0	11,063,672.2	71.6

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Al cierre del segundo semestre 2017.

El presupuesto de inversiones públicas no financieras para el periodo 1995-2017 asciende a B/.56,617.5 millones reflejando una ejecución de B/.42,680.9 millones representando 75.4%.

En lo que corresponde al período 2015-2017, el presupuesto modificado es de B/.15,449.5 millones, de los cuales se ejecutó B/.11,063.7 millones equivalente 71.6%; pero específicamente para el 2017 corresponde un monto modificado de B/. 5,445.6 millones y en el caso particular del presupuesto ejecutado por sector económico las inversiones aumentan 7.7% en comparación con el año anterior, reflejando Transporte, Educación y Cultura, y Salud los primeros lugares en este crecimiento.

En educación se ha realizado importantes avances en la restauración y construcción de escuelas, obras que se traducen en una mejor educación para los estudiantes. Se estima capacitar a 300 estudiantes (After School Program-ASP) en el 2017; en lo que respecta a Salud, mantienen la Política

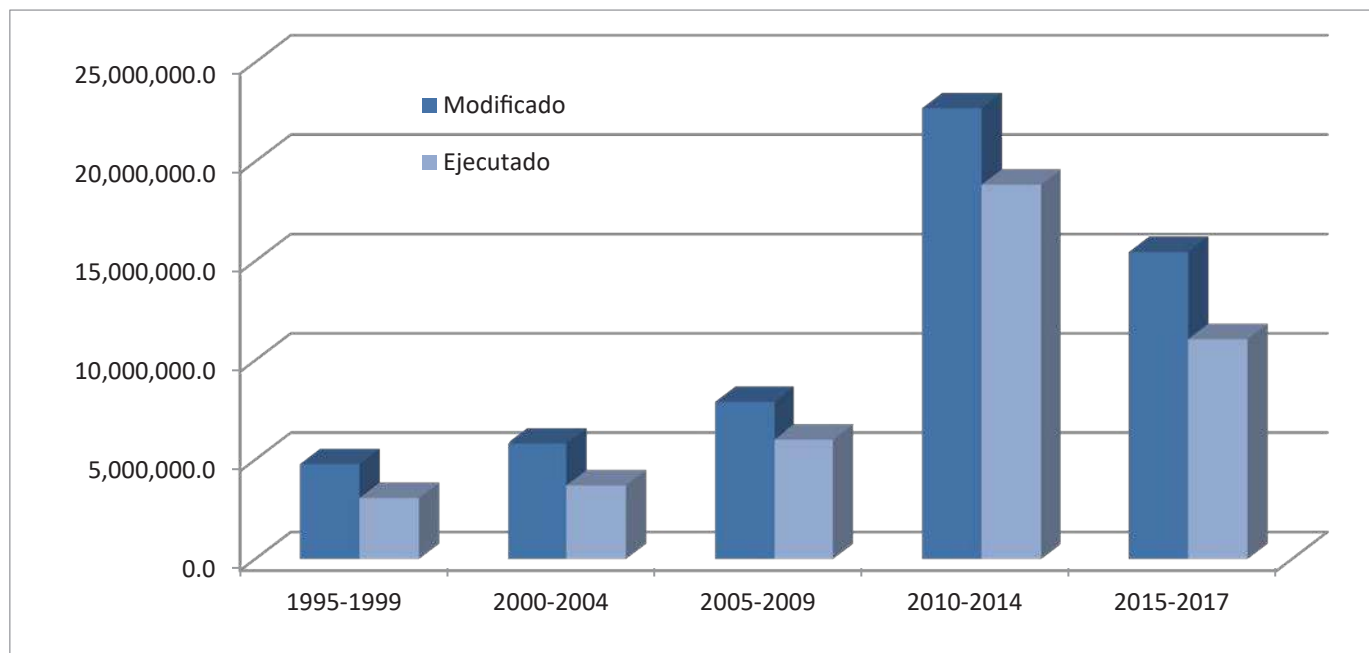
Nacional de Salud y Lineamientos Estratégicos formuladas y validadas con consenso intersectorial.

Gráfica N° 1

Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Según los presupuestos, modificado y ejecutado

Según Periodos de Gestión 1995 -2017



(En miles de Balboas)

Cuadro N° 2

Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

Según los Presupuestos y el Programa Quinquenal de Inversiones

Vigencias del 2010 al 2017

(En miles de Balboas)

AÑO	PQI	PRESUPUESTO		
		Ley	Modificado	Ejecutado
Total	25,164,733.4	32,682,885.2	38,137,745.3	29,902,687.8
2010	2,403,302.4	2,852,773.5	3,727,587.5	3,172,017.2
2011	3,205,146.1	3,171,590.4	3,752,274.0	3,139,458.7
2012	2,990,905.1	3,765,922.2	4,288,937.4	3,736,535.0
2013	2,678,545.9	4,135,339.1	5,544,144.7	4,795,277.4
2014	2,317,949.3	4,576,561.7	5,375,281.7	3,995,727.3
2015	3,791,999.7	4,527,296.3	5,114,934.7	3,587,358.8
2016	3,915,940.0	4,536,569.7	4,888,979.3	3,599,809.1
2017	3,860,945.0	5,116,832.3	5,445,605.9	3,876,504.4

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

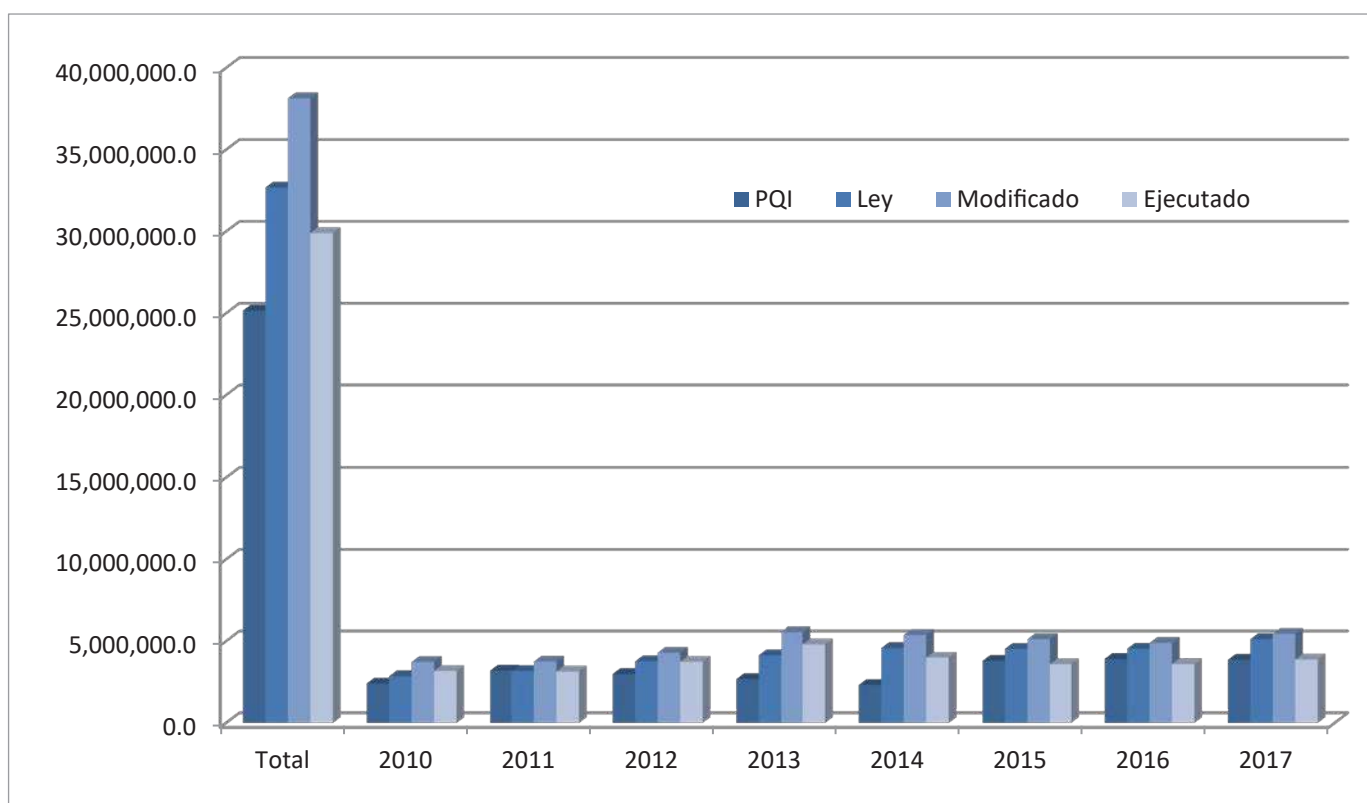
El Gobierno panameño ha apostado por la integración internacional y por la modernización de sus infraestructuras, a través de un ambicioso programa de inversiones públicas para aprovechar la posición geográfica del país y por ello es que se aprobó el Plan Estratégico de Gobierno por el orden de B/.19,500.0 millones.

Las entidades que conforman el Sector Público No Financiero deben detallar y actualizar todos los años en el Plan Quinquenal de Inversiones (PQI) las iniciativas de inversión programadas.

Cabe resaltar que el presupuesto ejecutado para el 2017 denota un 7.7 % de crecimiento en relación al año anterior y para el 2017 los sectores mayormente destacados son: Transporte, Salud, Educación y Cultura.

En la gráfica N°2, se muestra el comportamiento del presupuesto de inversiones desde el 2010 al 2017.

Gráfica N° 2
Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Según los Presupuestos y el Programa Quinquenal de Inversiones
Vigencias del 2010 al 2017
(En miles de Balboas)



C. IMPORTANCIA DE LA INVERSIÓN PÚBLICA

La inversión pública es un instrumento efectivo a través del cual las políticas públicas inciden sobre la desigualdad social, generación de riqueza y condiciones de bienestar de la población, permitiendo a los gobiernos mejorar su calidad de vida, mediante los cuales se relacionan y coordinan entre sí para preparar, evaluar, priorizar, financiar, dar seguimiento y ejecutar los proyectos de inversión pública, en el marco de las políticas, planes y programas de desarrollo.

Está compuesta por un marco institucional y legal, metodológico, sistemas de información y capacitación y por tal motivo, Panamá cuenta con un Sistema Nacional de Inversión Pública (SINIP) que concilia las prioridades de la Inversión Pública con el Plan Estratégico de Gobierno (PEG) y la necesidad de establecer un diálogo nacional para definir la Visión 2030.

El principal objetivo del SINIP es asegurar la eficiencia en la asignación de recursos, la compatibilidad de políticas, planes y programas de desarrollo, complementar esfuerzos, oportunidad y racionalidad en la toma de decisiones, delimitar responsabilidades, sostenibilidad operativa, centralización normativa y descentralización operativa.

Cabe señalar que como apoyo al SINIP, el componente de Sistema de Información cuenta con dos herramientas informáticas que son: Banco de Proyectos (BP) y el Sistema de Información Geográfica de Inversión Pública (SIG-SINIP). El primero, es un sistema de información desarrollado en ambiente web con el propósito de captar, ordenar y procesar la información de los proyectos de inversión pública y el segundo es una herramienta que permite la visualización geográfica a nivel de Provincia, Distrito y Corregimiento de los proyectos de inversión registrados en el Banco de Proyectos.

Panamá es parte de la Red SNIP (como se conoce en otros países), y es una instancia apropiada para promover distintas iniciativas que busquen la consecución coherente de estas agendas globales, a través de un trabajo sistemático en el tiempo.

Capítulo II

PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

A. Aspectos Generales

Al finalizar la vigencia fiscal 2017 el presupuesto modificado de inversiones públicas no financieras, alcanzó la suma de B/. 5,445.6 millones, lográndose ejecutar un total de B/. 3,876.5 millones, cantidad que representa un 71.2% de ejecución presupuestaria.

Dentro de la gama de proyectos, el Gobierno Nacional, ha desarrollado un conjunto de acciones integrales con el propósito de impulsar el bienestar social, el desarrollo económico y la preservación del medio ambiente, a las que ha denominado **“Proyectos Emblemáticos”**, los cuales se caracterizan por contar con objetivos claramente definidos y tener un alto grado de participación social. La realización de estos proyectos representa una excelente oportunidad para vincular esfuerzos y recursos entre los diferentes niveles del gobierno, la sociedad y la población en general para promover el manejo integral y sostenible de los mismos. Los mismos constituyen la muestra más grande de avance y desarrollo que el Gobierno Nacional impulsa con decisión y gestión de país.

El presupuesto modificado destinado a la ejecución de estos proyectos fue de B/. 1,683.6 millones, cifra que representa el 25.9% del monto de la inversión pública total. La ejecución presupuestaria de estos proyectos alcanzó la suma de B/. 1,097.8 millones, cantidad que representa el 65.2% de lo asignado para la vigencia que se analiza y, al 28.3% del total de los recursos ejecutados en proyectos de inversión pública no financiera.

A continuación se presenta la información de la inversión pública y el avance físico de los proyectos emblemáticos, por área e institución:

DESARROLLO ECONÓMICO

Empresa de Mercados Nacionales de la Cadena de Frío

La construcción de las tres infraestructuras que se detallan a continuación están agrupadas en el proyecto denominado “Construcción de Mercados Públicos”, que contó con un presupuesto modificado de B/. 3.3 millones.

Mercado de Abastos de La Chorrera: consiste en la construcción de 113 locales en una superficie de 3,886.29 m². Las modernas instalaciones del mercado de La Chorrera contará con cámaras frigoríficas de acuerdo al producto, zona de carga y descarga, sala de manipulación con servicio de agua caliente y fría, depósitos, cuartos de mantenimiento, área de aseo personal, baños públicos, entre otros servicios. La obra se paralizó durante todo el año 2017, debido al incumplimiento por parte del contratista y a la fecha presenta un avance físico de 43.0%.

Mercado Público de La Chorrera. Las modernas instalaciones del mercado de La Chorrera contarán con cámaras frigoríficas de acuerdo al producto, zona de carga y descarga, sala de manipulación con servicio de agua caliente y fría, depósitos, cuartos de mantenimiento, área de aseo personal, baños públicos, entre otros servicios. El mismo tendrá una superficie total de 1,760.47 m² y una capacidad para un total de 62 locales comerciales. El proyecto presenta un avance físico de 30.0%.

Durante esta vigencia, en ambos proyectos, no se ha realizado actividad física alguna. Se adelanta el trámite legal de la confección del Acta de Liquidación de la empresa contratante, HPC Contratas P&V, S.A. La empresa fiadora se hará cargo del proyecto.

Ambos proyectos beneficiarán aproximadamente a 73,700 habitantes del área.

Mercado Público de Chitré. El mercado contará con un área de 5,046.45 m² de construcción en la cual se ubicarán 173 locales comerciales para la venta de frutas, verduras, carnes, pescados, embutidos y panadería, entre otros. Adicionalmente, se destinarán locales que complementarán las actividades del mercado como bancos, farmacia, ferretería, venta de artículos del hogar y sitios para la venta de comida preparada. Esta inversión beneficiará a aproximadamente 57,229 personas de la ciudad de Chitré y áreas aledañas.

A finales de agosto de 2016 el contratista, Consorcio HR, S.A., indicó formalmente la existencia de inconvenientes financieros que le impiden continuar con la ejecución del proyecto, lo que da inicio al proceso legal para la disolución administrativa del contrato y subrogación del fiador. En abril de 2017 se reanudaron las obras civiles en el sitio del proyecto, lográndose una avance físico de 27.7%.

Ministerio de Desarrollo Agropecuario

Construcción del Sistema de Riego La Coca. Su objetivo es dotar a los productores agrícolas beneficiarios de instalaciones y herramientas tecnológicas necesarias para la producción intensiva, sostenida, diversificada y competitiva. El proyecto consiste en el diseño y construcción de un sistema de riego en el corregimiento de Los Caballeros, distrito de Antón en la provincia de Coclé, beneficiando a 100 productores asociados a una cooperativa, para que esta se dediquen a múltiples cultivos tales como: arroz, guandú, hortalizas y plátanos, y a la ganadería en pequeña escala. La obra está

siendo construida en aproximadamente 25 hectáreas, a un costo de B/. 2.1 millones, por la empresa Consorcio Tragsa.

Para la vigencia 2017 no se le asignaron recursos al proyecto.

Construcción de un Sistema de Riego en Río Sereno. Esta obra que está ubicada en el corregimiento de Río Sereno, distrito de Renacimiento en la provincia de Chiriquí, consiste en la construcción de un sistema de riego por goteo, a través de tuberías a presión y sistema parcelario de riego presurizado mediante la captación de agua en el río Candela.

El componente de obras civiles comprende el levantamiento de las estructuras en el área de captación del agua, centro de acopio, oficinas de administración, acondicionamiento de caminos, tuberías de conducción y red predial. En el componente agrícola destacan los sistemas de riego a nivel de parcela, automatización de la frecuencia de riego y el fertirriego. Este sistema tendrá capacidad para 160 hectáreas, beneficiando a 144 agricultores de las comunidades como Piedra Candela, Zambrano, Miraflores Centro, Miraflores Oeste y la Unión, dedicados a la producción de hortalizas, raíces, tubérculos, y viveros. El presupuesto modificado para la vigencia 2017 fue de B/. 1.3 millones, lográndose una ejecución presupuestaria de 97.5%.

Al cierre de la vigencia 2017, con los trabajos realizados durante el año la obra presenta una ejecución física general de 70.0%, habiéndose entregado 67 sistemas de riegos parcelarios y establecido diez parcelas demostrativas de tomate, ají, pimentón, pepino y ñame; concluyendo así los diseños de la planta post cosecha.

Construcción de un Sistema de Riego en Altos de Bambito. Este sistema tendrá capacidad para regar 445.5 hectáreas, beneficiando a 178 productores de las comunidades de Las Nubes, La Garita, El Desierto, La Amenaza y Alto Los Guerra, zonas donde se proyecta la utilización de riego por micro-aspersión, mediante la captación de agua en el río Chiriquí Viejo. Las obras civiles incluyen obras de toma, líneas de conducción y distribución, riego parcelario, rehabilitación de caminos existentes y drenajes, así como las oficinas administrativas y oficinas para las asociaciones de usuarios. El presupuesto modificado fue de B/. 2.7 millones, de lo cual se ejecutó el 92.4%.

Al culminar el año 2017, el avance físico de la obra fue de 21.0%. La construcción del sitio de toma tiene un avance de 94.5%, y la primera fase de instalación de los sistemas de riego predial alcanzó un avance físico de 7.2%.

Los dos sistemas, Altos de Bambito y Río Sereno, se construyen a un costo aproximado de B/. 48.0 millones, por la empresa Consorcio Riego Panamá.

Estos proyectos incluyen un período de acompañamiento de 30 meses de capacitación y transferencia de tecnología, luego de concluida la construcción, prevista para abril de 2019.

DESARROLLO SOCIAL

Ministerio de la Presidencia

Cien por Ciento Agua Potable y Cero Letrina – CONADES. Esta iniciativa busca eliminar las letrinas y dotar de agua potable a aproximadamente 300 mil hogares para el beneficio de 1.5 millones de habitantes, a nivel nacional.

Cada servicio higiénico será construido con techo de zinc, carriolas, ducha, inodoro, lavamanos y revestido con azulejos, con un costo aproximado de B/. 2,800.0

CONADES está participando activamente en una comisión interdisciplinaria que es la encargada de hacer los estudios técnicos y socioeconómicos en todas las Provincias y Comarcas del país, con el objetivo de levantar las informaciones necesarias para proceder con los procesos de licitaciones de las unidades básicas de baños higiénicos.

Para la vigencia 2017 el presupuesto modificado para este proyecto alcanzó la suma de B/.73.4 millones, lográndose ejecutar B/. 45.4 millones, cantidad que representa el 61.8% de ejecución presupuestaria.

Durante el año 2017, CONADES continuó aplicando el censo a nivel de Corregimiento para determinar los hogares a ser incluidos en el programa y realizar los estudios técnicos y socioeconómicos en todas las Provincias y Comarcas del país, con el objetivo de levantar la información necesaria para proceder con los procesos de licitación de las unidades básicas de baños higiénicos, dando así cumplimiento de la meta del Estado en impactar 300 mil hogares a nivel nacional.

El porcentaje de avance físico por Provincia y Comarca se refleja de la siguiente manera: Bocas del Toro (66.7%), Coclé (29.0%), Colón (30.7%), Chiriquí (31.0%), Darién (40.9%), Herrera (31.1%), Los Santos (54.0%), Panamá (46.6%), Panamá Oeste (32.0%), Veraguas (35.0%), Emberá Wounaan (73.0%) y Ngäbe Buglé (21.0%).

Construcción, Equipamiento y Puesta en Operación de la Zona Paga de San Isidro.

Comprende el estudio, diseño, construcción, equipamiento y puesta en operación de la zona paga de San Isidro, como una actividad de la Fase VI del “Sistema del Transporte Masivo de Pasajeros del Área Metropolitana”, la cual estará integrada a la Estación del Metro en San Isidro.

El presupuesto modificado asignado alcanzó la suma de B/. 6.0 millones, y se ejecutaron presupuestariamente B/. 5.3 millones, cifra que representa el 88.0% de este presupuesto.

Durante este período, el consorcio CCAPCP-MCM contratista del proyecto, dio inicio al soterramiento

de cables e instalación de postes eléctricos y la realización de las fundaciones estructurales para los andenes. El avance físico del proyecto es de 38.0%.

Ministerio de Salud

Construcción de MINSA-CAPSI. Son instalaciones de salud del primer nivel de atención, las cuales buscan desarrollar un nuevo modelo de atención integrada a la red de servicios a nivel regional y nacional en el marco de la Estrategia Renovada de Atención Primaria de Salud, acorde al modelo de atención individual, familiar, comunitario y ambiental, incorporando recurso humano, así como también tecnología de información y comunicación.

Se trata de un edificio de una sola planta, compuesto por un núcleo central formado por el vestíbulo principal, al que se anexa a ambos lados los diferentes departamentos de los servicios para los que está constituido: recepción y administración, el registro médico, la farmacia, aula y biblioteca, laboratorio clínico, fisioterapia, imagenología, y las consultas externas.

En la vigencia fiscal 2017, el presupuesto modificado alcanzó la suma de B/. 7.7 millones, para la construcción de los MINSA-CAPSI. Del total de estos recursos se comprometieron B/. 4.3 millones lo que representa una ejecución presupuestaria de 85.5%.

Construcción de Hospitales. El objetivo del programa es mejorar la accesibilidad y operatividad de los servicios de salud e incrementar la capacidad resolutive de la red hospitalaria. El programa consiste en la construcción y equipamiento de cuatro Hospitales, con capacidad para 133 camas la mayoría de ellos, equipos tecnológicos modernos y un capital humano comprometido con el bienestar de la salud de la comunidad. El avance físico que muestran estos hospitales son los siguientes: Metetí en Darién (67.7%), Anita Moreno – Los Santos (55.5%), Manuel Amador Guerrero – Colón (38.3%), y el Hospital de La Concepción – Chiriquí (63.5%).

El presupuesto modificado alcanzó la suma de B/. 60.8 millones, lográndose ejecutar B/. 58.7 millones, cantidad que representa un 96.5% de ejecución presupuestaria.

Construcción de Acueductos. El programa consiste en la construcción, rehabilitación, ampliación y mejoramiento de acueductos rurales, para mejorar la condición de vida de la población y darles solución de agua potable. Se estima una población beneficiaria de 2,446 habitantes.

Al cierre de la vigencia 2017, el presupuesto asignado alcanzó la suma de B/.1.0 millones, y se logró una ejecución presupuestaria 50.6% de dicha asignación.

Durante este período se realizaron compras de productos químicos y se realizaron pagos a la empresa OROBAR, por la construcción del acueducto de Capira.

Construcción de Unidades Básicas Sanitarias. Consiste en la disposición adecuada de excreta, para el mejoramiento de la calidad de vida de la población en pobreza y extrema pobreza, y en la prevención de enfermedades de origen hídrico por contaminación microbiológica. Las UBSA a construir serán de tipo integrales con caseta, tasa, tina, ducha y sumidero.

El presupuesto modificado para esta vigencia fue de B/. 5.4 millones, del cual se logró ejecutar presupuestariamente B/. 2.5 millones, cifra que representa el 46.0% de los recursos asignados.

A finales del año 2017 estaban en construcción Unidades Básicas Sanitarias en las comarcas Emberá Wounaan, Ngöbe Buglé, Madugandí, Wargandí y Guna Yala.

Saneamiento de la Ciudad y Bahía de Panamá. Para la vigencia 2017, este programa comprendía los siguientes proyectos:

- Expansión de la Planta de Tratamiento de Juan Díaz. Este proyecto consiste en el diseño y construcción del segundo módulo de la planta de tratamiento de aguas residuales con una capacidad estimada de tratamiento de 2.2 metros cúbicos de agua residual por segundo para cubrir la demanda del área Este de la ciudad. Fue adjudicado a la empresa Suez Internacional, S.A. por un monto de B/. 219.6 millones y con la ejecución del mismo se beneficiarán aproximadamente una población de 880,000 habitantes.
- Construcción de Redes de Alcantarillado Sanitario Adicionales en el Área Metropolitana (Tercera Etapa: San Miguelito y Panamá Norte). Se construirán aproximadamente 150 kilómetros de redes de alcantarillados sanitarios beneficiando aproximadamente a 300,000 habitantes. Los contratistas, Ortiz Construcciones y Proyectos, S.A. y Constructora Urbana, S.A. han logrado un avance significativo con la realización de pruebas de luz y compactación en los tramos de tuberías ya instalados. La presencia de material rocoso ha causado bajo rendimiento en la instalación de tuberías y cámaras de inspección. El proyecto presenta un avance físico de aproximadamente un 16.0%.
- Construcción de la Colectora de Juan Díaz (II Etapa). El mismo consiste en el diseño y construcción de la segunda etapa de las interconexiones, adecuaciones y puesta en funcionamiento de la colectoras Río Abajo, y de las colectoras, subcolectoras e interconexiones de la cuenca del Río Juan Díaz y las colectoras de Las Lajas y Santa Rita. Este proyecto contó con un presupuesto modificado de B/.20.1 millones, lográndose comprometer B/. 20.1 millones, lo cual nos refleja una ejecución presupuestaria de 100.0%. Con el mismo se beneficiarán 150,000 personas.

La empresa Consorcio M2 continuará en el verano de 2017 las obras fuera de los ríos (calles y veredas), dada la imposibilidad de ejecutar este tipo de trabajo en época lluviosa. La obra reporta un

avance de ejecución física de 65.0%.

Saneamiento de Arraiján y La Chorrera. Este proyecto consiste en la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales en el sector de Burunga, distrito de Arraiján, provincia de Panamá Oeste, incluyendo el diseño y la construcción de las colectoras principales, redes de alcantarillado sanitario, conexiones domiciliarias, estaciones de bombeo y líneas de expulsión. Igualmente comprende la contratación del Project Management, asistencia técnica y supervisión del proyecto.

El presupuesto modificado alcanzó la suma de B/. 170.3 miles y se logró una ejecución presupuestaria de 100.0%.

Se continúa con los trámites administrativos para la licitación de las Redes de los sectores de Burunga Este y Centro. La obra, con un avance físico de 15.0%, está siendo ejecutada por el Consorcio Sanidad Básica.

Fortalecimiento, Administración y Seguimiento de Proyectos. Se creó la unidad administrativa para la Administración y Seguimiento del proyecto Saneamiento de la Ciudad y Bahía de Panamá, a cargo de la empresa Nippon Koei Latin America-Caribbean CO, LTD. El presupuesto modificado para la vigencia 2017 fue de B/. 5.7 millones, lográndose realizar compromisos por B/. 2.8 millones, cantidad que representa el 49.3% de ejecución presupuestaria.

Construcción del Sistema Colector e Interceptor Este. El proyecto consiste en el diseño, elaboración de los planos y construcción de los sistemas de alcantarillado sanitario en los sectores localizados al Este de la Planta de Tratamiento de Juan Díaz, el cual beneficiará a aproximadamente 100,000 habitantes del sector Este de la Ciudad de Panamá. La obra fue concluida por la empresa Hidalgo e Hidalgo, S.A.

Construcción de Redes de Alcantarillado de San Miguelito – II Etapa. La obra consiste en la realización de los trabajos de campo, diseño de planos y construcción de los sistemas de alcantarillado sanitario en el Distrito Especial de San Miguelito, con un costo total de B/. 28.2 millones y una población beneficiada de 17,360 residentes en el sector. La asignación de recursos en el año 2017 para continuar con la ejecución del proyecto alcanzó la suma de B/. 12.3 millones, de los cuales se realizaron compromisos por B/. 10.3 millones, cifra que representa un 83.9% de ejecución presupuestaria. Al cierre del año que se analiza la obra presentaba un avance físico de 99.0%.

Construcción de Colectora de la Cuenca del Río Juan Díaz. Para la vigencia 2017 el proyecto tenía un presupuesto modificado de B/. 16.8 millones, logrando realizar compromisos por B/. 15.6 millones, cifra que representa el 92.6% de ejecución presupuestaria. La obra, que presenta un avance físico de 90.0%, se encuentra suspendida y se está negociando una Adenda al contrato para concluir con la misma.

Estudio, Diseño y Supervisión de Obras. Este proyecto consiste en la contratación de consulto-

ría y Project Manager para la supervisión de obras, a cargo del consorcio CSA-MALLOL-BRATS, PROYECTO S.A. El presupuesto modificado fue de B/. 3.4 millones, habiéndose realizado compromisos por un monto B/. 3.1 millones.

Mantenimiento y Operación del Sistema de Redes y Colectoras. El proyecto consiste en realizar mejoras a 178 acueductos existentes para dotar de agua apta para el consumo humano a poblaciones rurales, urbano marginal y comarcal a nivel nacional, con el objetivo de prevenir enfermedades de origen hídrico y/o reducción de riesgos a la salud y mejoramiento de las condiciones de vida de las poblaciones beneficiadas. El costo total del proyecto es de B/. 83.5 millones, y para la vigencia 2017 el presupuesto modificado fue de B/. 20.5 millones y el mismo fue ejecutado en un 96.8%.

Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, II Etapa. Consiste en el diseño y construcción del segundo módulo de la planta de tratamiento de aguas residuales con una capacidad de tratamiento estimada en 2.2 metros cúbicos de agua residual por segundo, para cubrir la demanda del Área Este de la ciudad. Con un presupuesto modificado de B/. 22.8 millones y una ejecución presupuestaria de 9.2%, la obra presenta un avance físico de 8.0%, y se continúa coordinando los diseños y trámites de permisos ambientales y de construcción. La empresa encargada del desarrollo del proyecto es la Suez Internacional S.A.S.

Construcción de Redes de Alcantarillado Sanitario Adicionales en el Área Metropolitana (III Etapa, San Miguelito y Panamá Norte). Este proyecto consiste en la construcción de aproximadamente 150 kilómetros de redes de alcantarillados, el cual beneficiará a una población aproximada de 50,000 habitantes.

Para la vigencia 2017 el presupuesto modificado alcanzó la cantidad de B/. 14.1 millones, lográndose realizar compromisos por B/. 12.8 millones. La obra, que presenta un avance físico promedio de 2.6%, está siendo desarrollada por las empresas Ortiz Construcciones y Proyecto, S.A. y Constructora Urbana, S.A.

Saneamiento de Arraiján y La Chorrera (Estudio y Contratación de Project Manager). Se asignó un presupuesto de B/. 2.9 millones. Se contrató a la empresa The Louis Berger para el Project Manager.

Instituto Nacional de Acueductos y Alcantarillados Nacionales

El IDAAN, en el año 2017 contó con un presupuesto modificado de B/. 78.2 millones, y realizó compromisos por B/. 62.8 millones, cifra que representa el 80.2% de ejecución presupuestaria, para llevar a cabo sus proyectos emblemáticos, entre los cuales se destacan:

Ampliación y Rehabilitación de la Planta Potabilizadora “Federico Guardia Conte”. El presupuesto modificado para el desarrollo de este proyecto fue de B/. 3.8 millones, y se logró

comprometer B/. 3.6 millones. La obra tiene una ejecución física de 96.7%, y es desarrollada por el Consorcio AB Chilibre.

Construcción de la Planta Potabilizadora de Cocoli-Howard-Veracruz. El proyecto está siendo ejecutado por el Consorcio de Acciones Construcción, S.A., encontrándose el mismo en la etapa de estudio y diseño, y ya se inició el Estudio de Geotécnica y Topografía. Presenta un 1.0% de avance físico. El presupuesto modificado fue de B/. 12.2 millones, y se logró una ejecución presupuestaria de 96.9%.

Diseño y Construcción de la Planta Potabilizadora de Gamboa. Este proyecto, que está siendo ejecutado por el Consorcio Agua de Gamboa se encuentra en la etapa de estudio y diseño, y presenta un 1.0% de ejecución física. Para esta vigencia, el presupuesto modificado fue de B/. 13.5 millones, el cual fue ejecutado en su totalidad.

Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario de David. La obra, que presenta un avance físico de 11.4%, está siendo desarrollado por el Consorcio Agua de David. Para esta vigencia el presupuesto modificado fue de B/. 30.3 millones, y se logró una ejecución presupuestaria de 89.5%.

Construcción del Alcantarillado Sanitario de Changuinola. La obra presenta un avance físico de 26.3%, y entre las actividades realizadas caben mencionar: corte y remoción del pavimento, instalación de tubería de 8" y conexiones domiciliarias. El presupuesto modificado fue de B/. 2.1 millones, y se logró comprometer B/. 1.8 millones.

Mejoramiento de los Sistema de Agua Potable y Saneamiento en el Distrito de Colón. La obra, ejecutada por el Consorcio A&S Colón fue concluida.

Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario de Santiago. El proyecto presenta un avance físico de 12.0% y está siendo ejecutado por la Constructora MECO, S.A. El diseño de la red de alcantarillados presenta un 90.0% de avance y la estación de bombeo un 30.0%. Con una asignación de B/. 9.0 millones únicamente se lograron compromisos por B/. 4.3 millones.

Saneamiento y Alcantarillado. El costo total del programa es de B/. 954.3 millones. Con esta inversión se mejorará el nivel de salud y calidad de vida de la población panameña a través del abastecimiento de servicios de agua potable, la recolección y la disposición de las aguas servidas, en comunidades con una población mayor a 1,500 habitantes, siendo la población beneficiaria 1,142,456 habitantes.

En el año 2017 el presupuesto modificado fue de B/. 78.2 millones, habiéndose realizado compromisos por el orden de B/. 62.8 millones, cifra que representa el 80.2% de lo programado para todo el año.

El programa está conformado por 17 proyectos, nueve (9) de los cuales están siendo ejecutados por el IDAAN en las provincias de Bocas del Toro, Colón, Veraguas, Chiriquí y Panamá.

Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial

Construcción de Complejo Habitacional en Bocas del Toro. Este proyecto, ubicado en el corregimiento de Bocas del Toro, distrito de Bocas del Toro en la Provincia del mismo nombre, contempla estudios, diseños, planos de construcción, especificaciones técnicas, administración y construcción de obras de 600 soluciones habitacionales. Incluye área residencial, comercial, recreativa y todos los servicios de infraestructura necesarios para dar una solución de vivienda completa. El mismo beneficiará a 2,400 habitantes del Corregimiento.

Se realizaron los trámites administrativos para la adquisición de una finca de 44 hectáreas ubicado en Isla Colón por la suma de B/. 2.3 millones y se está en espera de la evaluación del terreno por parte de los Ministerios de Ambiente y Salud. El proyecto aún no se ha licitado.

Techos de Esperanza. El proyecto consiste en la construcción y mejoras de aproximadamente 50,000 viviendas que están en malas condiciones, siendo reemplazadas por una unidad básica con un área de construcción de 40.9 metros cuadrados la cual incluirá sala-comedor, dos recámaras, cocina y baño higiénico con tanque séptico biogestor, a nivel nacional haciendo énfasis en las zonas comarcales.

El costo total del programa está estimado en B/.875.0 millones. El presupuesto modificado para el año 2017 fue de B/. 226.4 millones, de los cuales el MIVIOT logró realizar compromisos por un monto de B/. 167.1 millones, cantidad que representa el 73.8% de los recursos asignados.

Al cierre de la vigencia 2017 se habían hecho entrega 13,963 viviendas a nivel nacional. El programa refleja un avance físico de 36.2%.

Renovación Urbana de Colón. Este proyecto, con una inversión estimada de B/. 569.0 millones, adjudicado a las empresas Odebrecht y CUSA, contempla la construcción de 5,000 soluciones habitacionales con un área de 42.0 metros cuadrados cada unidad, lo cual beneficiará a más de 25,000 colonenses. Adicionalmente incluye la construcción de calles de concreto, ciclo vías, canchas deportivas, áreas recreativas y verdes, centros culturales y religiosos, estación de policía, alumbrado eléctrico y una escuela modelo para cinco mil alumnos, entre otros. Con este proyecto se beneficiarán 90,000 habitantes de esta ciudad.

Igualmente, se prevé la recuperación y renovación paisajística del paseo marino del Casco Viejo de Colón, de la avenida central y la restauración de veintiún edificios y monumentos históricos.

El presupuesto modificado para la vigencia 2017 alcanzó la suma de B/. 138.4 millones, los cuales se han comprometido B/. 137.1 millones, cantidad que representa el 99.1% del total asignado.

Se continúa con los trabajos de construcción de ocho (8) torres de apartamentos, y en el Casco Viejo de la ciudad de Colón se realizan los trabajos de remozamiento de las paredes internas y externas, pintura, readecuación de los sistemas eléctrico y sanitario de las antiguas viviendas, y el soterramiento de cables eléctricos de la Ciudad.

El avance físico de la obra es de 60.4%, habiéndose entregado 1,530 apartamentos.

Ministerio de Desarrollo Social

Programa Especial de Transferencia Económica a los Adultos Mayores (120 a los 65).

A través de la Ley 001 de 21 de agosto de 2014 se modificó la Ley 86 de 2010 con el objeto de reducir a sesenta y cinco años la edad requerida para ser beneficiario de este programa social.

El programa consiste en la transferencia de B/. 120.00 mensuales a los adultos de 65 años o más sin jubilación ni pensión en condiciones de riesgo social, vulnerabilidad, marginación o pobreza. Esta asistencia económica se entrega bimensualmente bajo dos modalidades: pago en efectivo y pago a través de bancos.

Al final del año 2017, la planilla era de 127,230 adultos mayores y se desembolsaron B/. 183.5 millones a través de transferencias monetarias condicionadas durante ese período, cifra que representa el 98.9% del monto total asignado, B/. 185.6 millones.

DESARROLLO DE PERSONAS

Instituto para la Formación y Aprovechamiento de los Recursos Humanos

Implementación del Programa Beca Universal. El mismo consiste en un incentivo creado a través de la Ley 40 de 23 de agosto de 2010, con el objetivo de establecer un estímulo económico que eleve los índices de matrícula y asistencia de niños y adolescentes a los centros educativos, de modo que los mismos se incorporen en forma activa al proceso de enseñanza aprendizaje, buscando con ello la reducción de los índices de deserción escolar, trabajo infantil, desnutrición e, inclusive, disminución de la participación de estos menores de edad en actividades delictivas.

El programa fue modificado a través de la Ley 14 de 12 de agosto de 2014, el monto de este subsidio educativo se incrementó, y el mismo tendrá una asignación anual de acuerdo con el nivel de enseñanza, por cada estudiante beneficiario, así: doscientos setenta balboas (B/. 270.00) para educación primaria; trescientos sesenta balboas (B/. 360.00) para educación premedia, y cuatrocientos cincuenta balboas (B/. 450.00) para educación media. Su uso está destinado para la adquisición de uniformes, libros, útiles escolares y alimentos. Los estudiantes de escuelas particulares se podrán

beneficiar de la beca universal, siempre y cuando, la suma de la matrícula y la colegiatura no exceda los mil balboas (B/. 1,000.00) anuales.

El presupuesto modificado para la vigencia 2017 fue de B/. 187.6 millones, siendo beneficiados 595,324 estudiantes de primaria, premedia y media a nivel nacional. La ejecución presupuestaria fue de 97.0%.

Ministerio de Educación

Escuela de Excelencia IPT Veraguas. El proyecto consiste en la construcción de un centro para brindar servicio educativo a Nivel Medio en áreas profesional y técnica industrial en la provincia de Veraguas, con el propósito de aumentar la cobertura y atender la demanda educativa en esta modalidad, debido al crecimiento demográfico de la región.

La construcción de esta obra estaba programada para realizarse en 420 días a un costo estimado de B/.12.7 millones, a cargo de la empresa Consorcio, S.A. La orden de proceder se otorgó el 23 de junio de 2012. La misma se encuentra paralizada por problemas legales con la empresa. El avance físico de la obra es de 61.0%.

Construcción del Centro Educativo de Formación Integral Daniel Álvarez. Se dotará de nueva infraestructura a este colegio, a fin de que los estudiantes que asistan al mismo reciban un servicio educativo completo con tecnología de punta.

El proyecto que lleva a cabo la Constructora RIGASERVICES, S.A. por un monto de B/. 10.7 millones, a diciembre de 2017 presentaba un avance físico de 30.0%. El presupuesto modificado para esta vigencia alcanzó la suma de B/.2.5 millones, habiéndose realizado compromisos por el orden de B/.2.2 millones cifra que representa un 88.3% de ejecución presupuestaria. La población beneficiada es de 540 estudiantes.

Centro de Estudio de Formación Integral de Colón. El proyecto consiste en la construcción de infraestructura para atender la demanda educativa debido al crecimiento demográfico de esta Provincia a un costo aproximado de B/. 16.0 millones y el mismo beneficiará aproximadamente a 1,980 estudiantes.

Los terrenos asignados para la obra se encuentran en trámites administrativos para su traspaso al Ministerio de Educación. La obra aún no se ha licitado.

Construcción del Centro de Estudio de Formación Integral Colinas de Pacora. El proyecto consiste en la construcción de infraestructura para atender la demanda educativa debido al crecimiento demográfico de esta región.

El costo total del proyecto es de B/. 15.9 millones y beneficiará a 1,800 estudiantes, y está siendo ejecutado por la empresa Constructora Urbana, S.A. que debe finalizar el mismo en diciembre de 2017. El presupuesto modificado para la vigencia 2017 fue de B/. 7.9 millones, y se logró una ejecución presupuestaria de 93.9%. A la fecha, la obra cuenta con un avance físico de 80.0%.

Reposición del Centro de Estudio Básica General Josefa Montero de Vásquez. A través de este proyecto se aumentará la capacidad instalada de este centro escolar. Consiste en la construcción de aulas de clase y módulos especiales. El costo total estimado es de B/. 3.0 millones y la empresa contratista es RIGASERVICES, S.A. Al final de esta vigencia la construcción de la obra presenta un avance físico de 100.0%.

Reposición del Centro de Estudio Básico General Antonio José de Sucre. Renovación de la infraestructura existente con el objetivo de mejorar la calidad del servicio a 1,250 estudiantes.

Para la vigencia 2017 el presupuesto modificado alcanzó la suma de B/. 1.7 millones de los cuales se lograron compromisos por B/. 1.6 millones lo que representa una ejecución presupuestaria de 95.1%.

La obra con un costo estimado de B/. 8.7 millones a cargo de la empresa COEPTUM, S.A., presenta un 44.0% de avance físico, y debió ser entregada el 1° de junio de 2017.

Construcción de Colegio Secundario de Atalaya. Este proyecto, adjudicado a la empresa COPISA por un monto de B/. 7.4 millones, está dentro del contexto del programa Construcción y Reposición de Escuelas, el cual va dirigido a solucionar problemas de cobertura escolar en Premedia y Media. Se construirán aulas y módulos especiales, lo que permitirá brindar el servicio educativo a 810 estudiantes, el mismo deberá ser entregado el 18 de mayo de 2018.

Para esta vigencia se le asignaron B/. 1.6 millones, y logró realizar compromisos por el orden de B/. 1.5 millones, los cuales representan 91.6% de ejecución presupuestaria.

Esta obra que está siendo ejecutada por la empresa COPISA presenta un avance físico de 26.0%.

Construcción de Centro de Estudio de Formación Integral José E. Escala. Este proyecto se constituirá en un instrumento para mejorar la cobertura escolar en el distrito de La Chorrera. Se construirá una escuela de excelencia, en la cual se atenderán a 900 estudiantes de los niveles de la Educación Básica General y el Nivel Medio. El mismo incluye la construcción de aulas escolares y los espacios físicos complementarios como: laboratorios de ciencias, química e informática; áreas administrativas, biblioteca, baños sanitarios, cancha techada, salón de profesores, cafetería, clínica, jardines y el equipamiento.

El costo estimado de esta obra es de B/. 15.3 millones y fue adjudicado a la empresa CMG TR Cons-

truya, a la cual se le entregó la orden de proceder el 13 de diciembre de 2017.

Construcción del Centro de Estudio de Formación Integral Paso Canoas Internacional.

El proyecto, con un costo de B/. 11.9 millones, consiste en dotar de nuevas infraestructuras educativas a los 900 estudiantes que asisten a este centro educativo.

Al final del año 2017 la construcción de las infraestructuras aún no se había licitado.

Capacitación “Panamá Bilingüe”. Este programa tiene como meta formar a unos 2,000 docentes por año en educación bilingüe, y preparar cien mil estudiantes de premedia y media, y ciento sesenta mil de inicial y básica en el uso del idioma inglés como segunda lengua. El mismo será ejecutado durante el período 2014-2019, y consta de cuatro componentes, a saber:

- A. Back to Basics 1:** Capacitación a docentes de inglés del sistema educativo oficial a nivel nacional. Se cerró el año con 999 capacitados.
- B. Back to Basics 2:** Capacitación a docentes de inglés del sistema educativo oficial a nivel nacional que hayan participado en el Back to Basics 1. Se lograron capacitar 599 docentes.
- C. After School Program:** Consiste en dictar clases de inglés a los estudiantes en horarios extendidos abarcando desde el noveno grado hasta el doceavo grado. Se beneficiaron 8,236 estudiantes.
- D. Kids:** Este componente está orientado a estudiantes que cursan el prekindergarten hasta el tercer grado, teniendo como propósito que estos participen de 10 períodos de clases semanalmente impartidas en el idioma inglés, para lograr una inmersión parcial que promueva el uso de esta segunda lengua en forma regular. Al cierre del período escolar 2016 se beneficiaron 39,915 estudiantes de 136 escuelas de educación básica, 51 escuelas con períodos de kínder a tercer grado y 86 escuelas con período de kínder a segundo grado.

Este programa, con un presupuesto modificado de B/. 34.0 millones, al final del período presentó una ejecución de 95.5% al lograr sus gestores comprometer B/. 32.5 millones.

Ministerio de la Presidencia

Construcción del Instituto Técnico Superior del Este – Tocumen. Este proyecto consiste en la creación de centros de formación vocacional y técnica en el área de Panamá Este, orientados a entrenar a 40,000 jóvenes con los conocimientos, aptitudes y herramientas apropiadas que le permitan una rápida inserción en el mercado laboral.

La obra fue adjudicada a través de la Licitación N° 2015-0-03-0-08-LV-019042 a la empresa MECO por un valor de B/. 180.8 millones. Para la vigencia 2017 el presupuesto asignado fue de B/. 47.2 millones de los cuales sólo se logró realizar compromisos por la suma de B/. 35.7 millones, cifra que representa el 75.7% de ejecución presupuestaria.

Al cierre la vigencia 2017, la obra, presentaba un avance físico general de 40.0%. De forma particular, la construcción de las instalaciones de los edificios de la Escuela de Negocios alcanzó un 50.0% de avance y el de las facilidades deportivas y estacionamientos alcanzaron un 60.0% de avance físico.

Se estima que el proyecto será entregado a finales de 2018 y abrirá sus puertas a los primeros 2,500 estudiantes entre marzo y abril de 2019.

El Presidente de la República sancionó en noviembre la Ley N° 551 que crea este Instituto.

INFRAESTRUCTURAS

Empresas Metro de Panamá, S.A.

Construcción de la Línea 2 del Metro de Panamá. El recorrido de la Línea 2 del Metro de Panamá se desarrollará en sentido Este-Oeste, iniciando en la comunidad de Nuevo Tocumen, donde estarán ubicados los patios y talleres, continuando por la Carretera Panamericana y luego la avenida Domingo Díaz hasta llegar al distrito de San Miguelito y culminar en la Avenida Ricardo J. Alfaro. Este Proyecto contempla la construcción de una vía permanente de aproximadamente 21 km. de extensión, abarcando 16 estaciones elevadas. El objetivo es satisfacer las necesidades de movilidad, mediante el uso más eficiente e integrado del sistema de transporte masivo con el transporte existente y el uso del suelo a partir de un plan de ordenamiento urbano, que incluye el Este de la provincia de Panamá, beneficiando a aproximadamente 600,000 habitantes de la ciudad de Panamá. Esta línea tendrá la capacidad inicial para transportar 16 mil pasajeros por hora en cada sentido, con 21 trenes de 5 vagones cada uno, y está diseñada para una disposición futura máxima de 40,000 pasajeros en las horas pico.

Este proyecto tiene un costo estimado de B/. 2,062.8 millones y su período de ejecución está comprendido entre octubre de 2015 a mayo de 2019, y para la vigencia 2017 el presupuesto modificado fue de B/. 392.8 millones.

La obra, que está siendo ejecutada por las empresas Odebrecht Ingeniería y Construcción Internacional FCC, S.A. tiene un avance físico de 53.0%.

Construcción de la Línea 3 del Metro de Panamá. Consiste el establecimiento de un moderno sistema de transporte terrestre que utilizará trenes tipo monorriel sobre una estructura elevada para transportar más de 25,000 personas por hora en cada sentido. En su primera etapa contará con aproximadamente 14 estaciones ubicadas en sitios estratégicos y se contemplan estaciones con

intercambiadores de buses de transporte público y estacionamientos.

Contará con una longitud aproximada de 25 kilómetros uniendo la Línea 1 del Metro en la estación de Albrook, conectando con el cuarto puente sobre el Canal de Panamá, situado al norte del Puente de las Américas. El recorrido continúa por la Vía Panamericana con conexión en Panamá Pacífico hasta llegar a Arraiján y se extiende en su primera etapa hasta el sector de Ciudad del Futuro, donde muy cerca estarán ubicadas las instalaciones de patios y talleres de la Línea 3.

Para la construcción de esta Línea 3 del Metro de Panamá es necesario realizar estudios, diseños y construcción de obras civiles, instalaciones y puestas en marcha del sistema, lo que incluye los servicios de gerencia de proyecto (Project Management) y asistencia técnica de explotación (ATE) de esta nueva línea. El costo estimado de la obra es de B/. 2,600.0 millones.

En agosto de 2017, se concluyó con la revisión de propuestas para la precalificación internacional para la construcción de la Línea 3 del Metro, que incluye proyecto de ingeniería de diseño, construcción de las obras civiles, instalaciones auxiliares de línea y estaciones, suministro e instalaciones del sistema ferroviario que incluye el material rodante (monorriel) y puesta en marcha del sistema.

Las nueve (9) empresas que participaron en el acto de precalificación fueron: China Railway Group Limited, Salini Impregilo, S.p.A, Consorcio HP Joint Venture – Hyundai Engineering & Construction Co., Ltd. – Posco, Consorcio ACPC Línea 3 Acciona Construcción, S.A. y Power Construction of China Limited (China Power), Consorcio Oriental Línea 3 – China Harbour Engineering Company Ltd. Y Beijing Urban Construction Group Co. (CHEC), Consorcio Línea 3 FCC-CICSA-SKEGFCC – Carso Infraestructura y Construcción, S.A. de C.V. – SK ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD, Astaldi, S.p.A., Consorcio Línea 3 Monorail Panamá Obrascon Huarte Lain, S.A., - Andrade Gutiérrez Engenharia, S.A. – Mota Engil Engenharia e Construção, S.A. (sucursal Panamá Mota-Engil) y China State Construction Engineering Corporation Ltd (China State).

Está por definir la posible ampliación de este proyecto hasta el área de Costa Verde en el distrito de La Chorrera. La duración estimada de la ejecución del mismo es de cinco (5) años.

Empresa de Generación Eléctrica, S.A.

Estudio de Pre-inversión, Construcción y Puesta en Marcha de la Hidroeléctrica Changuinola II. Esta hidroeléctrica, que estará ubicada en el corregimiento de Valle del Risco, distrito de Changuinola en la provincia de Bocas del Toro, es uno de los proyectos más urgente del sistema eléctrico panameño, que durante dos años seguidos ha enfrentado crisis en la producción de energía durante la estación seca, y por el constante incremento de la demanda que es entre el 6.0% y 7.0 % anualmente.

El proyecto hidroeléctrico Changuinola II, cuya capacidad representa el 10.0% de la demanda ener-

gética actual, estará constituido por una central hidroeléctrica que contará con una potencia instalada de 200 megavatios (MW), y aprovechará las características únicas de pluviosidad de la región y el uso de la cuenca del río Changuinola para proveer una generación anual estimada de aproximadamente 1,000 gigavatios hora (GWh). El costo de la obra ha sido estimado en B/. 1,049.0 millones, y beneficiará aproximadamente a 4.0 millones de panameños.

El contrato entre la estatal Empresa de Generación Eléctrica (EGESA) y el consorcio Constructora Norberto Odebrecht, S.A. fue cancelado y de inmediato, con asesoramiento del BID, se está trabajando para reactivar el proyecto.

El presupuesto modificado fue de B/. 1.0 millones, ejecutándose un 49.2% del mismo. El avance físico es de 0.0%.

Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.

Construcción de la Tercera Línea de Transmisión. El Gobierno de Panamá, mediante la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), puso en marcha el proyecto para la construcción de una tercera línea de transmisión eléctrica como parte del plan estatal de energía.

El mismo será desarrollado por la empresa Constructora Norberto Odebrecht, S.A. y consistirá en la construcción de una línea de doble circuito desde Tolé, en la provincia de Chiriquí, hasta la urbanización Condado del Rey en la ciudad capital, con una capacidad para transportar 800 megavatios (Mw) y una extensión de un total de 300 km aproximadamente. Serán erguidas sobre 850 torres que tendrán un promedio de separación de 350 a 1,200 metros, dependiendo del área donde estarán ubicadas, en paralelo al norte de las líneas de transmisión I y II. El costo aproximado de la obra es de B/. 273.2 millones, y se ejecutará en 30 meses a partir de la orden de proceder.

El presupuesto modificado para la vigencia 2017 fue de B/. 62.3 millones y sólo se realizó una ejecución presupuestaria de 69.0%. Al cierre de la vigencia 2017 la obra fue concluida.

Construcción de la Cuarta Línea de Transmisión. Esta línea de transmisión, que tendrá una capacidad de 1,800 megavatios (Mw), será la primera en pasar por el Atlántico, proveniente desde el occidente del país, en el área de Bocas del Toro, desde una nueva subestación ubicada en Chiriquí Grande, y continuará por el norte de Veraguas, Coclé, Colón hasta la nueva Subestación Panamá III. La misma transmitirá la totalidad de la generación de las centrales hidroeléctricas, eólicas y solares ubicadas al occidente del país.

Este proyecto tiene un costo aproximado de B/. 475.0 millones, y el 24 de agosto de 2016 se realizó el acto público y las propuestas están siendo evaluadas. Con su construcción se beneficiará toda la población del país.

Para esta vigencia el presupuesto modificado fue de B/. 2.5 millones, y se alcanzó una ejecución presupuestaria de 7.1%. Se están elaborando los estudios preliminares.

GOBERNABILIDAD

Ministerio de Gobierno

Construcción de Centro Penitenciario de Chiriquí. Este proyecto, con un costo de B/. 18.8 millones, el cual está llevando a cabo el consorcio Quality & Asociados, consiste en la construcción de una infraestructura adecuada y con los parámetros establecidos por los organismos internacionales de derechos humanos, para albergar a los privados de libertad de la provincia de Chiriquí, con el objetivo de aliviar el hacinamiento existente en la cárcel actual. Esta edificación, con una capacidad para albergar a 1,000 privados de libertad, contará con áreas de mínima, media y seguridad, así como clínica, salones y talleres para capacitación, lo que facilitará la reinserción de los reclusos a la sociedad.

El costo total del proyecto es de B/. 18.8 millones y beneficiará a 900 reclusos, y fue adjudicado a la empresa Consorcio Quality & Asociados.

De los B/. 3.8 millones que representan su presupuesto modificado para el año 2017, se logró realizar compromisos por la suma de B/. 3.6 millones lo que nos refleja un 97.1% de ejecución presupuestaria.

La construcción fue concluida al cierre de la vigencia fiscal 2017.

Construcción del Centro Penitenciario de Colón. Construcción de infraestructura adecuada para albergar a los privados de libertad en la provincia de Colón, con lo cual se beneficiarán 600 privados de libertad.

El 29 de julio de 2016 se realizó el llamado a la licitación bajo el Acto Público N° 2016-0-04-0-03-LV-00856. La apertura de sobres se llevó a cabo el 10 de octubre y la homologación el 12 de octubre.

Ministerio de Obras Públicas

Ensanche del Puente de las Américas – Arraiján. El proyecto considera las mejoras de los intercambios de Howard y Arraiján Cabecera, así como el rediseño del tramo de Loma Cová. Actualmente la vía cuenta con cuatro (4) carriles dos (2) en ambos sentidos. Será ampliada a seis (6) carriles, tres (3) hacia el interior y tres (3) hacia la ciudad capital. Adicionalmente en cada lado se adicionará un (1) carril para las vías del tren, quedando un total de (8) carriles. El inicio de la obra es el acceso oeste del Puente de las Américas y concluye en Arraiján Cabecera, contando con una longitud de 10.6 km. El costo estimado del proyecto es de B/. 30.0 millones.

La construcción de la obra se adjudicó a la empresa Consorcio Loma Cová (Acciona Infraestructura, S.A. y Constructora MECO, S.A.), y al cierre de la vigencia fiscal 2017 se estaban realizando estudios de campo y de impacto ambiental.

Construcción del Cuarto Puente sobre el Canal de Panamá. El proyecto se ubicará al norte del Puente de las Américas, cerca de las instalaciones del Puerto de Balboa. Los estudios preliminares indican que la distancia que separa las columnas centrales tendrá una longitud de 500 metros. La estructura atirantada medirá alrededor de 160 metros de alto y le separaran de las aguas canaleras 76 metros. La longitud total sería de unos seis (6) kilómetros, ya que un extremo se conectará con el Corredor Norte y la Estación del Metro en Albrook, y al otro lado con la carretera hacia Arraiján. Tendrá seis (6) carriles (tres en cada sentido) y por uno de los lados transcurrirá el monorriel de la Línea 3 del Metro.

El costo total estimado del proyecto es de B/. 1,200.0 millones. La Asistencia Técnica a la Gerencia del Proyecto ya fue licitada y se adjudicó a la empresa T.Y.Lin International. El presupuesto modificado fue de B/. 26.4 millones y se logró una ejecución presupuestaria de 97.4% en el rubro de asistencia técnica a la Gerencia del Proyecto. La construcción de la infraestructura aún no ha sido licitada.

Capítulo III

Ejecución Física de las Inversiones Públicas No Financieras Por Sector

Los sectores que lograron mayor monto presupuestario ejecutado al cierre del 2017 fueron: Transporte con B/. 871.3 millones, Salud B/. 588.5 millones, Educación y Cultura B/. 626.1 millones, Trabajo y Bienestar Social B/. 517.6 millones y Vivienda B/. 441.7 millones.

En términos de porcentaje de ejecución los de mayor desempeño tenemos: Telecomunicaciones 94.8%, Agropecuario 93.5%, Trabajo y Bienestar social 90.5%, Protección Ciudadana 90.4% y Educación y Cultura 89.3%; como se muestra en el cuadro No. 03.

Cuadro N° 03

Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

Por Sector Económico

Al 31 de diciembre de 2017

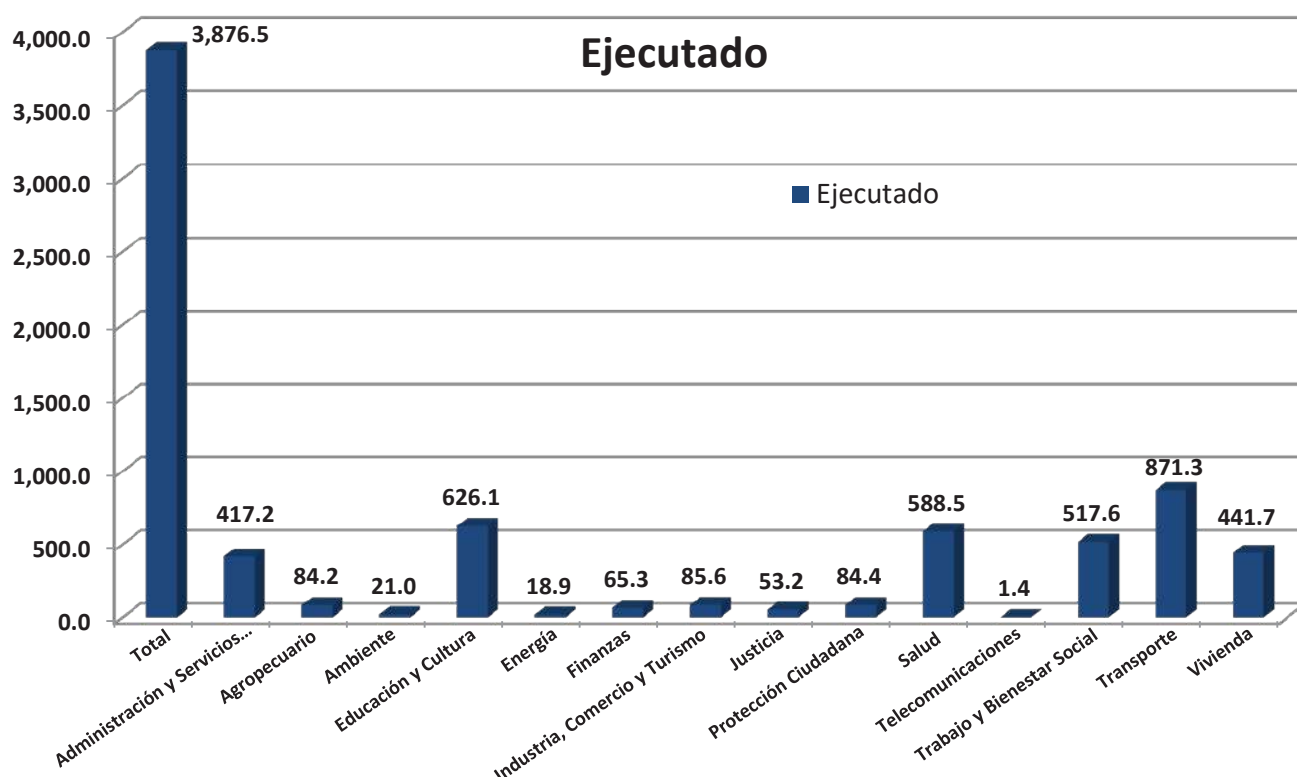
(En miles de Balboas)

Sectores	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	% de Ejec.	% de Part.
Total	5,116,832.3	5,445,605.9	5,445,510.0	3,876,504.4	71.2	100.0
Administración y Servicios Generales	432,496.8	537,978.0	537,882.1	417,243.0	77.6	9.9
Agropecuario	85,324.0	90,123.3	90,123.3	84,229.8	93.5	1.7
Ambiente	36,993.6	30,427.3	30,427.3	20,962.8	68.9	0.6
Educación y Cultura	660,422.1	700,873.0	700,873.0	626,134.0	89.3	12.9
Energía	58,418.8	21,420.2	21,420.2	18,915.2	88.3	0.4
Finanzas	73,499.6	75,134.6	75,134.6	65,316.0	86.9	1.4
Industria, Comercio y Turismo	119,914.8	119,371.1	119,371.1	85,554.9	71.7	2.2
Justicia	54,395.8	71,159.9	71,159.9	53,174.5	74.7	1.3
Protección Ciudadana	55,370.0	93,452.9	93,452.9	84,436.6	90.4	1.7
Salud	988,737.2	954,209.3	954,209.3	588,510.5	61.7	17.5
Telecomunicaciones	1,419.4	1,442.5	1,442.5	1,367.6	94.8	0.0
Trabajo y Bienestar Social	522,830.5	572,104.0	572,104.0	517,618.6	90.5	10.5
Transporte	1,677,967.4	1,659,714.5	1,659,714.5	871,330.9	52.5	30.5
Vivienda	349,042.2	518,195.1	518,195.1	441,709.9	85.2	9.5

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Gráfica N° 03

Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector Económico . Al 31 de diciembre de 2017
(En millones de Balboas)



Al cierre de la vigencia 2017, el presupuesto ejecutado alcanza la suma de B/. 5,445.6 millones con un porcentaje de ejecución de 71.2%, para el Sector Público No Financiero.

En comparación con el año anterior 2016, la ejecución presupuestaria del 2017 fue de un 7.7% mayor, es decir B/. 276.7 millones adicionales.

Cuadro N° 04

Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector Económico . 2016 vs 2017 al 31 de Diciembre de cada año . (En miles de Balboas)

Institución	2016	% Part.	2017	% Part.	Diferencia	% Crc.
Total	3,599,809.1	100.0	3,876,504.4	100.0	276,695.3	7.7
Administración y Servicios Generales	300,531.8	8.3	417,243.0	10.8	116,711.2	38.8
Agropecuario	64,699.9	1.8	84,229.8	2.2	19,529.9	30.2
Ambiente	14,604.2	0.4	20,962.8	0.5	6,358.7	43.5
Educación y Cultura	582,552.6	16.2	626,134.0	16.2	43,581.3	7.5
Energía	14,149.0	0.4	18,915.2	0.5	4,766.2	33.7
Finanzas	67,875.2	1.9	65,316.0	1.7	-2,559.3	-3.8
Industria, Comercio y Turismo	106,357.4	3.0	85,554.9	2.2	-20,802.5	-19.6
Justicia	63,878.2	1.8	53,174.5	1.4	-10,703.6	-16.8
Protección Ciudadana	80,444.2	2.2	84,436.6	2.2	3,992.5	5.0
Salud	540,289.6	15.0	588,510.5	15.2	48,220.9	8.9
Telecomunicaciones	1,062.4	0.0	1,367.6	0.0	305.2	28.7
Trabajo y Bienestar Social	425,954.7	11.8	517,618.6	13.4	91,663.9	21.5
Transporte	957,793.8	26.6	871,330.9	22.5	-86,462.9	-9.0
Vivienda	379,616.2	10.5	441,709.9	11.4	62,093.7	16.4

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

De los sectores con mayores diferencias, en cuanto a su ejecución presupuestaria podemos enumerar: Ambiente 43.5%, Administración y Servicios Generales 38.8%, Energía 33.7%, como muestra el cuadro No. 04.

En términos de dinero, los sectores que recibieron incremento en comparación con el presupuesto 2016, podemos mencionar a los sectores de: Administración y Servicios Generales con un aumento de B/. 116.7 millones, Trabajo y Bienestar Social B/. 91.6 millones, Vivienda B/. 62.0 millones, Salud B/. 48.2 millones, Educación y Cultura B/. 43.5 millones y Agropecuario con B/. 19.5 millones.



CSS, Ciudad de la Salud



A. SECTOR SALUD

El sistema público de salud requiere de un Modelo de Atención Individual, Familiar, Comunitario y Ambiental unificado que facilite la organización de las redes integradas de servicios de salud, que incluya instalaciones del MINSA y de la CSS, con base geográfica poblacional regional/distrital claramente definida.

Cuadro N° 05

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Salud, Según Institución . Al 31 de diciembre de 2017 . (En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	988,737.2	954,209.3	954,209.3	588,510.5	61.7	100.0
Agencia del Área Panamá Pacífico	5,183.2	4,492.7	4,492.7	1,560.6	34.7	0.5
Autoridad de Aseo Urbano Domiciliario (AAUD)	12,000.0	12,000.0	12,000.0	9,475.8	79.0	1.3
Caja del Seguro Social	320,596.9	302,724.9	302,724.9	138,772.2	45.8	31.7
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	5,401.0	5,401.0	5,401.0	4,764.5	88.2	0.6
Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales	146,610.0	175,334.2	175,334.2	106,143.8	60.5	18.4
Ministerio de Educación	28,000.0	23,140.9	23,140.9	23,122.7	99.9	2.4
Ministerio de Gobierno	100.0	100.3	100.3	0.0	0.0	0.0
Ministerio de la Presidencia	180,949.0	128,763.4	128,763.4	91,329.2	70.9	13.5
Ministerio de Obras Públicas	2,000.0	2,000.0	2,000.0	534.7	26.7	0.2
Ministerio de Salud	283,336.1	295,593.8	295,593.8	208,210.0	70.4	31.0
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)	4,500.0	4,597.1	4,597.1	4,597.1	100.0	0.5
Zona Libre de Colón	61.0	61.0	61.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Se han establecido planes para lanzar una serie de instalaciones médicas entre las provincias menos favorecidas de Panamá con el objetivo de ayudar a resolver el déficit en los servicios de salud y apoyar así los esfuerzos para hacer frente a las áreas de interés más importantes. Con una inversión de B/. 588.0 millones para impulsar la infraestructura de la salud, en las provincias se está culminando la construcción de cinco hospitales nuevos que beneficiarán a más de 500,000 ciudadanos, aproximadamente el 17% de la población, al tiempo que proporcionará a Panamá 1,000 camas adicionales.

Cuadro N° 06

Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

Institución	2016	Part.	2017	Part.	Diferencia	Crc.
Total	540,289.6	100.0	588,510.5	100.0	48,220.9	8.9
Agencia del Área Panamá Pacífico	512.9	0.1	1,560.6	0.3	1,047.7	204.3
Autoridad de Aseo Urbano Domiciliario (AAUD)	13,514.1	2.5	9,475.8	1.6	-4,038.2	-29.9
Caja del Seguro Social	187,908.9	34.8	138,772.2	23.6	-49,136.7	-26.1
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	5,254.5	1.0	4,764.5	0.8	-490.0	-9.3
Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales	74,739.6	13.8	106,143.8	18.0	31,404.2	42.0
Ministerio de Educación	17,093.0	3.2	23,122.7	3.9	6,029.7	35.3
Ministerio de Gobierno	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ministerio de la Presidencia	77,263.9	14.3	91,329.2	15.5	14,065.3	18.2
Ministerio de Obras Públicas	4,273.4	0.8	534.7	0.1	-3,738.7	-87.5
Ministerio de Salud	155,875.6	28.9	208,210.0	35.4	52,334.3	33.6
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)	3,500.0	0.6	4,597.1	0.8	1,097.1	31.3
Zona Libre de Colón	353.7	0.1	0.0	0.0	-353.7	-100.0

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Sector Salud, Según Institución . 2015 vs 2016 al 31 de Diciembre de cada año . (En miles de Balboas)

Como se puede observar en el Cuadro No.5, las instituciones con mayor participación del Sector son: la Caja de Seguro Social con un 31.7% seguido del Ministerio de Salud con un 31.0%.

1. Ministerio de Salud

En cuanto a mejoras y ampliaciones de los centros de salud, el Ministerio de Salud se ha enfocado en ofrecer una atención médica de calidad en instalaciones hospitalarias de primer mundo. Es la meta impuesta por el Ministerio para fortalecer los servicios de salud pública por el que se han invertido más de B/.474.0 millones en la construcción de nuevos hospitales en distintas regiones del país.

Estas nuevas instalaciones distribuidas en las provincias de Los Santos, Chiriquí, Darién, Colón y Bocas del Toro y que ya muestran importantes avances, representarán unas mil 172 camas nuevas que vendrán a suplir la demanda de atención médica en esas zonas. El Hospital Anita Moreno, el Hospital General de Bugaba, en la provincia de Chiriquí; el Hospital General de Metetí, en Darién; en Colón, el Hospital General Manuel Amador y el Hospital de Isla Colón en Bocas del Toro los cuales deben ser entregados progresivamente durante el transcurso del año 2018.

Mientras que en la provincia de Panamá, actualmente camina con paso firme el nuevo Hospital del Niño, así como la construcción de la sala de maternidad del Hospital Santo Tomás y las nuevas instalaciones del Instituto Oncológico Nacional (ION).

En mi Salud Primero se realiza actualmente una inversión de más de B/.16.0 millones en 45 proyectos.

Entre los proyectos nuevos por iniciar construcción se encuentran:

Hospital Oncológico Nacional: Consiste en la construcción y equipamiento de nuevas edificaciones que albergarán al Instituto Oncológico Nacional, permitiéndole un mejor desarrollo funcional e incremento de la capacidad resolutive requerida según la demanda para los servicios médicos. Este proyecto será construido en la Ciudad de La Salud. A un costo de B/. 365.0 millones con 100,027mt².

Hospital Aquilino Tejeira: El proyecto consiste en la construcción de nuevas instalaciones para reemplazar las actuales infraestructuras del Hospital Aquilino Tejeira. Esta reposición mantiene al Aquilino Tejeira como un hospital de segundo nivel de atención ampliando su capacidad a 240 camas, con sus especialidades básicas y algunas subespecialidades cuya infraestructura busca desarrollar un modelo de instalación que cumpla con los criterios de habilitación exigidos por los estándares internacionales de seguridad y calidad incorporando recursos humanos y tecnología de información y comunicación (TICs) que facilite a la población una atención integral, continua e integrada a la red

INFORME DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES PÚBLICAS NO FINANCIERAS 2017

de servicios a nivel regional y nacional, en el marco de la Estrategia Renovada de Atención Primaria de Salud. Se construirá a un costo de B/.166.5 millones.

Cuadro N° 07

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Obras de Infraestructuras del Ministerio de Salud, Sector Salud

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Descripción	Monto Original del Contrato (sin itbms)	% Avance Físico	Contratista	Observaciones
Ministerio de Salud				
Construcción de MINSA - CAPSI El Empalme	5,345	100.0%	Sociedad Española de Montajes, S.A	ENTREGADO
Construcción de MINSA - CAPSI de Cuipo de Ciricito - Colón	5,176	78.0%	Sociedad Española de Montajes, S.A	Se contempla el pago para la línea trifásica y la construcción de toma de agua, caseta y sistema de bombeo, se estima que este proyecto culmine en Diciembre 2018.
Construcción de MINSA - CAPSI de Chepigana, Santa Fe	8,514	94.3%	Termotécnica Coindustrial Internacional	21.00% que se adeudaría para la etapa final del MINSA CAPSI el cual tiene un avance de obra de 94.35% y se tiene previsto terminarlo en 2018. Y costos adicionales solicitados por reconocer por variación de precios de materiales, mayor permanencia en las obras, costos de financiamiento.
Construcción de MINSA - CAPSI en El Tigre de los Amarillos, Soná	6,140	90.3%	Termotécnica Coindustrial Internacional	MINSA CAPSI el cual tiene un avance de obra de 90.3% se tiene previsto terminarlo en 2018. culminación de la fase de equipamiento médico, no médico, línea trifásica culminada, costos adicionales por variación de precios de materiales, financiamiento, y mayor permanencia.
Construcción de MINSA - CAPSI en Burunga, Arraiján	6,140	100.0%	Termotécnica Coindustrial Internacional	ENTREGADO
Construcción de MINSA - CAPSI Volcán	7,423	100.0%	IBT HEALTH	ENTREGADO
Construcción de MINSA - CAPSI Ocu-Herrera	5,345	100.0%	IBT HEALTH	ENTREGADO
Construcción de MINSA - CAPSI Pesé-Herrera	5,346	100.0%	IBT HEALTH	ENTREGADO
Construcción de MINSA -CAPSI Las Tablas, Los Santos	5,360	100.0%	IBT HEALTH	ENTREGADO
Construcción de MINSA -CAPSI, Pedasí	6,725	100.0%	IBT HEALTH	ENTREGADO
Construcción de MINSA - CAPSI de Dolega	9,100	100.0%	HPC Contratas	ENTREGADO
Construcción de MINSA - CAPSI de Tortí de Chepo	10,300	95.0%	HPC Contratas	POR ENTREGAR
Construcción de MINSA - CAPSI de Nueva Italia	9,200	49.5%	HPC Contratas	
Construcción de MINSA -CAPSI Macaracas	11,644	100.0%	HPC Contratas	ENTREGADO
Construcción de MINSA -CAPSI La Villa	9,267	100.0%	Consortio TAS	ENTREGADO
Construcción de MINSA -CAPSI El Coco	9,267	100.0%	Consortio TAS	ENTREGADO
Construcción de MINSA -CAPSI Carlos Santana	9,267	100.0%	Consortio TAS	ENTREGADO
Construcción de MINSA - CAPSI de Río Sereno, Chiriquí	8,694	58.8%	Consortio OMEGA	Proyecto debe culminar en 2019, y reactivarse en 2018 de acuerdo al resultado del arbitraje entablado. La etapa a financiar 2018 se divide en (i) avances de obra hasta culminación , (ii) costos adicionales por variación de precios de materiales, financiamiento inicial, sala de maternidad, mayor permanencia de acuerdo a las adendas firmadas que se quedaron sin el refrendo por vigencia expirada
Construcción de MINSA - CAPSI Puerto Caimito	9,450	84.9%	Consortio OMEGA	Proyecto debe reactivarse y culminar en 2018, de acuerdo al resultado del arbitraje entablado; sin embargo debe tomarse la previsión para 2019. La etapa a financiar se divide en (i) avances adeudados ya ejecutados mas avances de obra hasta culminación (ii) costos adicionales por variación de precios de materiales, financiamiento inicial, mayor permanencia acuerdo a las adendas firmadas que se quedaron sin el refrendo por vigencia expirada.
Construcción de MINSA - CAPSI de Cartí, Comarca Kuna Yala	11,592	54.4%	Consortio OMEGA	Proyecto debe culminar en 2019, y reactivarse en 2018 de acuerdo al resultado del arbitraje entablado. La etapa a financiar en la siguiente vigencia se divide en (i) avances de obra hasta culminación , (ii) costos adicionales por variación de precios de materiales, financiamiento inicial, limitación de acceso a la comarca por autoridades Gunas (iii) Suministro de Línea Trifásica 40 km.
Construcción del Hospital de Metetí - Darién	36,550	67.7%	IBT HEALTH	Terminación contractual según Adenda #5 de fecha 30 de julio de 2017. Baja ejecución de obra. Adenda de tiempo hasta julio de 2018 en CGR para refrendo.
Reposición del Hospital Chicho Fábrega - Veraguas	120,999	100.0%	FCC Construcción	ENTREGADO
Reposición del Hospital Anita Moreno - Los Santos	59,500	50.0%	IBT HEALTH	Inauguración parcial el 22 de febrero de 2017 de la Sala de Salud Mental. Terminación contractual según Adenda #5 de fecha 30 de julio de 2017. Baja ejecución por falta de material. La empresa ha sido muy clara que por falta de pago no ha podido comprar materiales a tiempo. (4/17). Adenda de tiempo hasta diciembre de 2017 en CGR para refrendo.
Reposición del Antiguo Hospital Manuel Amador Guerrero - Colón	110,500	38.2%	IBT HEALTH	Terminación contractual según Adenda #5 de fecha 30 de septiembre de 2017. Baja ejecución de obra. Adenda de tiempo hasta diciembre de 2018 en CGR para refrendo.
Construcción del Hospital de Concepción Chiriquí	30,600	61.8%	IBT HEALTH	Terminación contractual según Adenda #5 de fecha 30 de junio de 2017. Baja ejecución de obra, demora en reactivación de trabajos pendientes y disminución importante en la mano de obra en aire acondicionado y electricidad por terminación de contratos y ajustes con sub-contratistas. Adenda de tiempo hasta diciembre de 2017 en CGR para refrendo.

2. Caja de Seguro Social

La Caja de Seguro Social es la institución con el mayor presupuesto dentro del Estado, provee servicios de salud al 84.0% de la población panameña entre asegurados y dependientes e incluso no asegurados.

Entre los proyectos de infraestructuras más destacados y que aún se encuentran en etapa de construcción están:



Ciudad de la Salud: con un costo de B/. 517.0 millones y un avance a la fecha de 46.0% se construye este megaproyecto que busca consolidar y fortalecer la red de atención de salud de la Caja de Seguro Social de Panamá, para satisfacción de las necesidades y expectativas de los asegurados en materia de Servicios y Prestaciones en Salud.

Edificio de Estacionamiento de la Policlínica J.J Vallarino: El Proyecto consiste en construir un nuevo edificio, con suficientes áreas para estacionar, una garita de seguridad, baños en planta baja para el público y un depósito de desechos sólidos hospitalarios cuenta con un avance del 38.0% a un costo de B/. 8.0 millones.

Cuadro N° 08

Caja de Seguro Social

Porcentaje de Avance Físico de Proyectos de Inversión . Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Nombre del Proyecto	Monto de Contrato	% de Avance
Construcción de la Policlínica Especializada de Penonomé	13,608.2	58.0
Construcción y Equipamiento de la Ciudad Hospitalaria	517,507.1	46.0
Construcción de la Policlínica Especializada de Aguadulce	17,800.0	75.0
Reposición de la Policlínica Básica de Nuevo San Juan (Colón)	13,320.0	90.0
Reposición de Edificio para la Policlínica de Boquete	12,250.0	57.0
Reposición de la Policlínica Básica de Divalá	3,742.1	100.0
Construcción de la Nueva Policlínica de Chitré	10,385.0	83.0
Construcción del Centro Especializado Dr. Rafael Hernández de David	113,138.2	95.0
Construcción del Cuarto de Urgencia de la Policlínica de Cañitas de Chepo	249.4	79.0

3. Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN)

Ley N°77 de 28 de Diciembre de 2001, que reorganiza y moderniza el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales, en adelante el IDAAN, es una entidad autónoma del Estado, con personería jurídica, patrimonio propio y fondo separado e independiente del Gobierno Central y con autonomía tanto financiera en su régimen interno.

El IDAAN tiene el propósito de mejorar el nivel de salud de la comunidad, bienestar y progreso del país a través de la dotación de agua potable, la recolección y disposición de agua servida, velando por la conservación del medio ambiente con mira de alcanzar niveles óptimos de producción y eficiencia.

El IDAAN es la entidad líder de los servicios públicos a nivel nacional, teniendo como visión clara de alcanzar niveles de productividad y rentabilidad que permita un desarrollo auto sostenible; identificando nuevas oportunidades de negocios. Actualmente el IDAAN cuenta con cartera de proyectos de inversión, tanto en agua potable como en aguas servidas considerando en ella la ejecución del alcantarillado público y domiciliario a nivel nacional.

Al finalizar el segundo semestre de la vigencia 2017, el IDAAN contó con un presupuesto modificado de B/. 175.3 millones y una ejecución presupuestaria del 60.5 % lo que indica que su participación en el sector fue de 18.4%.

Cuadro N° 09

Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales
Porcentaje de Avance Físico de Proyectos de Inversión
Al 31 de diciembre de 2017

Nombre del Proyecto	% Avance Físico
Mejoramiento al Acueducto de San Félix, Las Lajas y Remedios	93.0
Mejoramiento a la Red de Acueductos de Santiago	90.6
Mejoramiento al Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Las Cumbres y Chivo Chivo	63.5
Construcción del Sistema Alcantarillado de Parita	88.4
Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario de Metetí	60.0

Los proyectos de inversiones que ejecutó IDAAN en la vigencia 2017 son:

- **Mejoramiento al Acueducto de San Félix, Las Lajas y Remedios:** El proyecto consiste en mejorar la distribución de agua potable a las comunidades de San Félix, Remedios y Las Lajas a través de las mejoras al sistema de captación y mejoras a la planta potabilizadora existente. Con la

ejecución del proyecto se garantizará el suministro de agua potable de forma continua y eficiente a las comunidades, beneficiando a una población de 6,700 habitantes.

En el proyecto de Mejoramiento al Acueducto de San Félix, Las Lajas y Remedios, en la vigencia 2017 se realizaron, colocación de las luminarias, grama en la planta, finalización de los módulos de sedimentación, colocación de tuberías ranuradas en los sedimentadores. Al cierre diciembre 2017 el Proyecto presentó avance físico de 93.0%.

- **Mejoramiento a la Red de Acueductos de Santiago:** El proyecto consiste en diseño y construcción de mejoras en la red de acueducto de la ciudad de Santiago, su actividad se fundamenta en cambio de tuberías de diámetros pequeños por diámetros de mayor tamaño e instalación de válvulas. Teniendo como objetivo principal el suministro de agua potable adecuado y permanente en la Ciudad de Santiago a fin de brindar un servicio eficiente. En la vigencia 2017 se solicitó el trámite de partida presupuestaria para la adenda de costo del contrato y presentó avance físico de 90.6%.

- **Mejoramiento al Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Las Cumbres y Chivo Chivo:** consiste en mantener la operación del sistema de distribución de agua potable dentro de los parámetros adecuados de eficiencia establecidos en el distrito de Panamá. Su objetivo se fundamenta en mejorar el sistema de conducción y distribución de los sectores de las Cumbres, Chivo Chivo y Kuna Nega. Con el desarrollo del proyecto se beneficiará a una población de 10,000 habitantes.

Para la vigencia 2017 se realizó trabajos de movimientos de tierra para construcción de tanques de 300,000 galones. Al cierre de diciembre 2017 presentó avance físico de 63.5%

- **Construcción del Sistema Alcantarillado de Parita:** El proyecto consiste en construir un sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales que garantice un funcionamiento adecuado y eficiente, el cual contemplará las siguientes actividades: Instalación de 21.965 km de líneas sanitarias de PVC en diámetros de 6" a 12", construcción de una Estación de Bombeo con capacidad de 175.52 galones por minuto. Una PTAR de tratamiento biológico con aireación extendida con capacidad de 360,000 galones por día en un área de 7,378.42m², suministro de Capacitación y Personal para la Operación y Mantenimiento de la PTAR por 2 años y suministro de Reactivos, Transporte de Lodos, Insumos de Laboratorio, Reparación y Reposición de equipos.

Con la ejecución del proyecto se beneficiará a 4,500 habitantes, alrededor de 900 viviendas, a partir de un Sistema de Alcantarillado Sanitario y un Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales.

En la vigencia 2017 se inició la etapa de operación y mantenimiento mediante acta sustancial a partir del 1 de julio de 2017. La cual está en proceso de pago de cuentas que se le adeudan al contratista y las conexiones intradomiciliarias. Al cierre diciembre 2017 el proyecto presentó avance físico de 88.4%.

- **Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario de Metetí:** incluyendo colectoras,

tubería primaria y secundaria, cámaras de inspección, conexiones domiciliarias, estructuras especiales y el sistema de tratamiento. Con el desarrollo del proyecto se beneficiara un total de 5000 personas. Al cierre de diciembre 2017 el proyecto presentó avance físico de 60.0%.



Escuelas Hijo del Carpintero y Josefa M. de Vásquez

B. SECTOR EDUCACIÓN Y CULTURA

Una de las inversiones más rentables que puede hacer un país es la inversión en educación, ya que es el rumbo a seguir para construir el mejor futuro para los pueblos que lo componen. Es parte de una realidad irrefutable para Panamá, las exigencias de una globalización de la que somos parte como país y que nos exige mantenernos en constante crecimiento, adquisición de conocimientos y nuevas habilidades.

En este sentido el Sector Educación y Cultura enfoca estrategias y objetivos en desarrollar las competencias necesarias e incluyentes a través de programas y proyectos de inversión. Estos grandes esfuerzos han afianzado al país para alcanzar logros tales como mejorar la competitividad, aumentar la recepción de inversión extranjera, convertir al país en el gran Hub de las Américas y mantener un crecimiento económico significativo.

Son 17 entidades que han convergido la ejecución de proyectos enfocados al desarrollo de las capacidades en todos los grados según su responsabilidad, siendo el Ministerio de Educación (MEDUCA) la entidad rectora del sector.

Cuadro N° 10

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Educación y Cultura - Según Instituciones
Al 31 de diciembre de 2017
(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	660,422.1	700,873.0	700,873.0	626,134.0	89.3	100.0
Agencia del Área Panamá Pacífico	600.0	572.7	572.7	0.0	0.0	0.1
Asamblea Nacional	400.0	3,451.1	3,451.1	3,317.8	96.1	0.5
Banco de Desarrollo Agropecuario	0.0	163.5	163.5	0.0	0.0	0.0
IFARHU	338,159.3	357,598.3	357,598.3	354,578.6	99.2	51.0
INADEH	28,689.3	30,070.8	30,070.8	25,775.9	85.7	4.3
Instituto Nacional de Cultura	17,492.0	12,725.7	12,725.7	9,487.3	74.6	1.8
Instituto Panameño de Rehabilitación Especial	1,700.0	1,700.0	1,700.0	1,039.7	61.2	0.2
Ministerio de Desarrollo Social	612.0	894.2	894.2	847.7	94.8	0.1
Ministerio de Educación	156,482.1	162,075.4	162,075.4	133,744.0	82.5	23.1
Ministerio de la Presidencia	1,915.5	1,903.7	1,903.7	1,568.5	82.4	0.3
Ministerio de Relaciones Exteriores	3,563.5	6,063.4	6,063.4	5,391.0	88.9	0.9
PANDEPORTES	57,370.7	67,440.4	67,440.4	46,743.7	69.3	9.6
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)	14,284.6	14,623.7	14,623.7	10,894.2	74.5	2.1
Sistema Estatal de Radio y Televisión	3,167.5	3,289.1	3,289.1	2,161.5	65.7	0.5
Universidad Autónoma de Chiriquí	4,875.0	5,000.0	5,000.0	3,162.3	63.2	0.7
Universidad de Panamá	14,093.6	14,463.0	14,463.0	10,388.6	71.8	2.1
Universidad Especializada de las Américas	2,350.0	2,829.0	2,829.0	2,447.2	86.5	0.4
Universidad Marítima Internacional de Panamá	1,890.0	2,103.6	2,103.6	2,115.5	100.6	0.3
Universidad Tecnológica de Panamá	12,229.0	13,839.5	13,839.5	12,438.4	89.9	2.0
Zona Libre de Colón	548.0	66.1	66.1	31.9	48.3	0.0

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Objetivos destacados del Sector Educación y Cultura.

- Cobertura de todos los niveles en enseñanza, preescolar, primaria, premedia y media.
- Construcción, mantenimiento y equipamiento de centros educativos a nivel nacional.
- Implementación de estrategias didácticas con el programa aprende al máximo, en donde se forja el razonamiento lógico matemático, la indagación científica y la convivencia armónica.
- Desarrollo de cursos técnicos, que son demandados en el mercado laboral, como gastronomía, hotelería, turismo y operación de maquinaria portuaria.
- Levantamiento de nuevas infraestructuras deportivas y mejoramiento de las actuales.

- Subsidio, préstamos para estudios en todos los niveles académicos, desde nivel primario hasta carreras universitarias.
- Aumento del número de profesores preparados con el programa Panamá Bilingüe, del mismo modo el número de niños beneficiados con más horas en la enseñanza del idioma inglés.
- Desarrollo de cursos y carreras enfocadas en la demanda del país por las universidades.

Cuadro N° 11

Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Educación y Cultura - Según Instituciones

2016 vs 2017 al 31 de Diciembre de cada año

(En miles de Balboas)

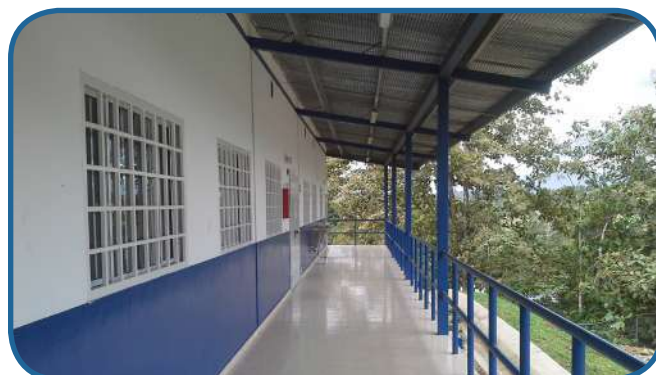
Institución	2016	Part.	2017	Part.	Diferencia	Crc.
Total	582,552.6	100.0	626,134.0	100.0	43,581.3	7.5
Agencia del Área Panamá Pacífico	200.5	0.0	0.0	0.0	-200.5	-100.0
Asamblea Nacional	3,032.9	0.5	3,317.8	0.5	284.9	9.4
Banco de Desarrollo Agropecuario	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IFARHU	342,665.1	58.8	354,578.6	56.6	11,913.5	3.5
Instituto Nacional de Cultura	11,714.5	2.0	9,487.3	1.5	-2,227.2	-19.0
Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano	22,633.5	3.9	25,775.9	4.1	3,142.4	13.9
Instituto Panameño de Rehabilitación Especial	1,966.9	0.3	1,039.7	0.2	-927.2	-47.1
Ministerio de Desarrollo Social	761.7	0.1	847.7	0.1	86.1	11.3
Ministerio de Economía y Finanzas	200.0	0.0	0.0	0.0	-200.0	-100.0
Ministerio de Educación	124,555.4	21.4	133,744.0	21.4	9,188.6	7.4
Ministerio de la Presidencia	4,982.4	0.9	1,568.5	0.3	-3,413.9	-68.5
Ministerio de Relaciones Exteriores	311.6	0.1	5,391.0	0.9	5,079.5	1630.3
PANDEPORTES	31,470.4	5.4	46,743.7	7.5	15,273.3	48.5
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	16,163.2	2.8	10,894.2	1.7	-5,269.0	-32.6
Sistema Estatal de Radio y Televisión	671.8	0.1	2,161.5	0.3	1,489.7	221.8
Universidad Autónoma de Chiriquí	3,108.4	0.5	3,162.3	0.5	53.8	1.7
Universidad de Panamá	9,816.9	1.7	10,388.6	1.7	571.7	5.8
Universidad Especializada de las Américas	2,174.5	0.4	2,447.2	0.4	272.7	12.5
Universidad Marítima Internacional de Panamá	1,197.1	0.2	2,115.5	0.3	918.4	76.7
Universidad Tecnológica de Panamá	4,875.8	0.8	12,438.4	2.0	7,562.6	155.1
Zona Libre de Colón	50.0	0.0	31.9	0.0	-18.1	-36.1

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

De las entidades que componen el Sector Educación y Cultura el porcentaje de participación más destacado para la vigencia 2017, ha sido para el IFARHU, Ministerio de Educación y para PANDEPORTES con un 56.6%, 21.4% y 7.5%, respectivamente. Para las mismas se destacan proyectos como Beca Universal, construcción de estadios y mantenimiento de instalaciones deportivas. En cuanto a Educación se resaltan la inversión en construcción de escuelas, programa de nutrición y Panamá Bilingüe. Del resto de entidades tales como las universidades estatales, el Instituto Nacional de Cultura y el Sistema Nacional de Radio y Televisión; su partición es baja pero su aportación es valiosa para el sector como impulsor de proyectos claves para el desarrollo del país.



Lajero



Panamá Oeste, Las Colinas

1. Ministerio de Educación (MEDUCA):

La entidad como regente del Sector Educación y pilar del desarrollo de nuestro país, invierte cada año en un número considerable de programas y proyectos enfocados en mejorar el servicio de enseñanza y cobertura escolar.

Algunos de los principales programas y proyectos.

Mi escuela primero: con este proyecto se busca hacer reparaciones menores, equipar, desarrollar planes de mantenimiento y construir aulas en las escuelas públicas de áreas rurales y urbanas del país. Las estrategias se desarrollan mediante alianzas pública privada y movilización ciudadana en pro de la educación que será fundamentada por el logro de metas, sostenibilidad y éxito del proyecto. Durante el periodo 2017 se han atendido 2,488 centros y se han beneficiado un aproximado de 600,000 estudiantes a nivel nacional.

Escuela de Excelencia: programa enfocado en desarrollar proyectos dirigidos a dar soluciones a la problemática de la demanda de infraestructura escolar en el país, con el propósito de ofrecer una educación más equitativa. Estas nuevas infraestructuras forman parte del esquema renovado que se aplicará a los centros educativos, se impulsará el desarrollo del proceso educativo, las mismas

incluyen aulas teóricas, módulos especiales, instalaciones deportivas, laboratorios, cafeterías, equipamiento y otros. Se estima que con este programa por cada escuela se beneficien un aproximado de 2,000 estudiantes.

Construcción y Reposición de Escuelas: el programa está dirigido a solucionar los problemas referentes al deterioro de la infraestructura de los centros educativos en las regiones, a través de la Construcción de Nuevas Escuelas, Reposición de infraestructura o la Ampliación de Aulas, según sea la necesidad.



Colegio Secundario de Atalaya

En el siguiente cuadro se presentan algunos proyectos y sus avances.

Cuadro N° 12

Ministerio de Educación

Escuelas de Excelencia y Mi Escuela Primero

Escuelas	% Avance Físico
Comarca Emberá Wounaan (Lajas Blancas)	85.0
Escuela República de Francia	36.0
Escuela Don Bosco	8.8
Escuela Guna Yala (Gardí Sugdub)	75.0
Escuela Pablo Emilio Corsen	93.1
Centro Educativo Los Pozos	38.0
Centro educativo Básico General Miguel Alba	16.0
Arraiján (Hijo del Carpintero)	65.0
Mi Escuela Primero	74.7



Colegio Alto Mango

Masificación Tecnología: el proyecto está enfocado en adquisición de laptop, habilitación de infraestructura de los colegios, proveer los conectores eléctricos y los accesos a internet. Garantizar accesos a nuevos contenidos y herramientas educativas. Para la vigencia 2017, se adquirieron 360 computadoras para uso en las pruebas PISA que se llevarán a cabo en el 2018, se gestionó el contrato para la adquisición Oracles, adquisición de 30 mil licencias mediante el programa School Agreement. Todos fueron completados en un 100.0%

Nutrición: este programa está enfocado en brindar alimentos complementarios a la nutrición de los estudiantes de preescolar y primaria de las escuelas públicas del país. La alimentación está compuesta de merienda ligera, lácteos, galletas y crema. Con esta alimentación aporta un 18.0% de las calorías diarias para estas edades, como también entre el 25.0% y 50.0% de las vitaminas y minerales requeridas para mejorar su rendimiento escolar.

Cuadro N° 13

Ministerio de Educación

Alimentos entregados en centros escolares

Al 31 de diciembre de 2017

Modalidades	Bebida Láctea 8 oz por unidad	Galleta Nutritiva Paquete 34 gr	Envases 5 Libras Crema Enriquecida
Programado	26,091,288	41,602,575	563,634
Ejecutado	26,091,288	41,602,575	563,634
Porcentaje de Ejecución	100.0%	100.0%	100.0%

Entrega de alimento a grupos prioritarios: como parte del complemento al programa de jornada extendida, la entidad a través de la Dirección de Nutrición, compra y distribuye alimentos en granos como arroz, menestra, carne de res, carne, pollo y huevo, así como vegetales. El objetivo es brindar una comida caliente diaria a estudiantes de áreas de alta vulnerabilidad social y para los que participen del programa Jornada Única y de esta manera contribuir al rendimiento académico de los escolares.

Cuadro N° 14

Ministerio de Educación
Alimentos Entregados a Grupos Prioritarios
Al 31 de diciembre de 2017

Modalidades	Arroz Bolsa 20 lb	Porotos Bolsa 20 lb	Lentejas Bolsa 20 lb
Programado	120,000	20,000	20,000
Ejecutado	63,782	9,761	10,488
Porcentaje de Ejecución	53.2%	48.8%	52.4%

Aprende al Máximo: el programa comprende actividades de capacitación a docentes de la educación básica en la implementación de nuevas estrategias didácticas para el aprendizaje, fortalecimiento de la comprensión lectora, razonamiento lógico matemático, la indagación científica como también la convivencia armónica. El programa también contempla dotar a los centros escolares de recursos didácticos como textos, guías y demás herramientas que les permitan a los docentes implementar las nuevas metodologías de aprendizaje; del mismo modo estará acompañado de un monitoreo y evaluación de desempeño, que busca aprovechar los resultados para hacer mejoras. Algunas actividades propias del programa realizadas en la vigencia 2017 fueron: capacitaciones sobre el programa Aprende al Máximo, capacitación a estudiantes sobre taller de aulas sobre comprensión lectora, jornada de actualización en escritura y lectura a maestros y profesores de español, elaboración del contenido curricular, seguimiento y ajustes al programa agropecuario.

Panamá Bilingüe: el programa tiene la finalidad de brindar reforzamiento en el idioma inglés a profesores y estudiantes. El reforzamiento a los profesores se realiza a nivel nacional e internacional y los estudiantes cuentan con más horas de inglés. Este programa es de vital importancia para dar respuesta a la urgente necesidad de preparar a una población de panameños bilingües de manera que el país pueda alcanzar un crecimiento económico exitoso.

El programa está compuesto de tres componentes que se enuncian a continuación:

Cuadro N° 15
Ministerio de Educación
Programa Panamá Bilingüe

Logros 2017			
Componente N°1	Entrenamiento a docentes a nivel local e Internacional	Teacher Training Local	2,442 alumnos egresados del Instituto Pedagógico Superior y Facultad de Educación.
		Componente Internacional	1,412 docentes en universidades de Estados Unidos e Inglaterra.
Componente N°2	Entrenamiento a estudiantes después de clases	Componente local	12,000 beneficiados.
Componente N°3	KIDS- enseñanza desde kínder hasta 4to. grado	Componente local	80,000 beneficiados.

2. Instituto Panameño de Deportes (PANDEPORTES):

La entidad que tiene como responsabilidad promover y coordinar actividades deportivas en el país, enfoca diversos proyectos a construir y mejorar instalaciones deportivas. De este modo contribuir a un estado de bienestar y salud de la población. Para la vigencia 2017 la entidad tuvo una ejecución presupuestaria por el orden de B/.46,743.7 miles, eso representa un 69.3% del presupuesto asignado.

Estadios de: Pesa y Kenny Serracin





Estadios: Flaco Bala y Las Américas

En la siguiente tabla se presentan los avances de algunos proyectos destacados

Cuadro N° 16

Instituto Panameño de Deportes
Construcción de Estadios 2017

Proyecto	% Avance Físico
Chiriquí (Estudio, Diseño, Construcción y Equipamiento del Nuevo Estadio de Beisbol Kenny Serracín).	90.0
Bocas del Toro (Construcción y Equipamiento Nuevo Estadio Calvin Byron).	67.0
Chiriquí (Construcción del Estadio de Futbol de San Vicente).	45.0
Panamá (Construcción y Restauración del Estadio de Beisbol Juan Demóstenes Arosemena).	30.0
Los Santos (Construcción y Equipamiento del Nuevo Estadio de Beisbol Roberto Flaco Bala Hernández).	50.0

3. Instituto para la Formación y Aprovechamiento del Recurso Humano (IFARHU):

Es la entidad que tiene entre sus funciones recibir y tramitar las ofertas de becas a entidades y a estudiantes de todas las edades, para cursar estudios nacionales como internacional.

La gestión del IFARHU se enmarca en una destacada ejecución presupuestaria, alcanzando a diciembre de 2017, un avance de 99.2% en su presupuesto asignado. Su ejecución está conformada por proyectos varios, entre los cuales se destacan:

Beca Universal: subsidio de B/.30.00 mensuales a estudiantes de Primaria, B/.40.00 para estudiantes de Pre Media y B/.50.00 para educación Media. El mismo está dirigido a niños y jóvenes de todas las escuelas que cumplen con los requisitos establecidos por la entidad. El programa al cierre del 2017, ha logrado una ejecución financiera del 100.0%, al igual que una ejecución física de 100.0%, realizándose 700,055 pagos.

Becas Vigentes: consiste en otorgar a las partes interesada un financiamiento no reembolsable para estudiantes de Educación Básica General, Educación Media y Educación Superior. Para el cierre de la vigencia 2017 se realizaron 47,914 pagos de estas becas. Se alcanzó una ejecución financiera del 99.0% y una ejecución física de 36.0%.

Becas Nuevas: Este financiamiento no reembolsable para estudiantes de Educación Básica General, Educación Media y Educación Superior. Para la vigencia 2017 se realizaron 48,886 pagos. A diciembre del 2017, el desempeño alcanzado fue de 99.0% de la ejecución presupuestaria y 67 de ejecución física.

4. Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH).

De acuerdo al DECRETO LEY N°8 (de 15 de febrero de 2006) en su primer artículo, el Instituto Nacional de Formación Profesional (INAFORP) Creada Mediante la Ley 18 de 1983, se reestructura, bajo el Nombre de Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH).

Desde entonces INADEH ha sido creado como institución autónoma, con personería jurídica patrimonio propio y autonomía financiera, administrativa y técnica en su régimen interno, en el manejo de su patrimonio y en el ejercicio de su funciones, sujeto a la Política General del Órganos Ejecutivos, a través del Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral y la Fiscalización de la Contraloría General de la Republica.

EL INADEH tiene como por objetivo ejecutar las políticas, estrategia y programa de formación profesional, capacitación laboral y capacitación de gestión empresarial tanto para el sector público como para el sector privado, así como administrar y distribuir los recursos públicos para tal fin. De igual manera teniendo como misión de propiciar, establecer, organizar y mantener un sistema nacional que garantice la formación profesional del recurso humano, en ocupaciones productivas requeridas por el proceso de desarrollo nacional.

Actualmente el INADEH lidera y desarrolla, en cooperación con la sociedad civil y los sectores productivos, un sistema de formación profesional optimo por la calidad de su gestión y productos formativos, con el reconocimiento de su usuarios y beneficio del recurso humano que requiere el mercado laboral, promoviendo y ampliando así una cultura nacional para la vida y el trabajo.

Las funciones principales de INADEH son:

1. Ofrecer una política nacional de capacitación
2. Administrar los fondos destinados a la formación y capacitación
3. Promover y organizar la oferta pública y privada de formación profesional, capacitación laboral y gestión empresarial

Al finalizar el segundo semestre 2017, el INADEH contó con un presupuesto modificado de B/.30.0 millones, una ejecución presupuestaria de 85.7%, y una participación en el sector de 4.3%.

Cuadro N° 17

INADEH Avance Físico

Nombre del Proyecto	% Avance Físico
Capacitación al Sector Privado	100.0
Capacitación en Idioma Extranjero	98.3
Capacitación y Desarrollo de la Calidad y Formación en Gastronomía, Hotelería y Turismo	100.0
Capacitación y Formación en Operación de Maquinaria Portuaria	17.3
Capacitación al Sector Público	31.1

Los proyectos de inversiones que ejecutó INADEH en la vigencia 2017 son:

Capacitación al Sector Privado: A través de este Proyecto el INADEH le corresponde elaborar los diseños curriculares junto con la empresa, autorizar la formación completa del aprendiz tanto en el instituto como en la compañía, de esta manera asegurar el contrato de trabajo entre aprendiz y empresa formadora.

En el proyecto de Capacitación Privado, en la vigencia 2017, se realizaron compra de materiales para los cursos de áreas de administración, belleza y artesanías, pago de planilla a instructores. Con los fondos ejecutados se iniciaron a nivel nacional un total de 285 cursos con una matrícula de 5,825 participantes. Al cierre diciembre 2017 el Programa de Capacitación Privado presentó avance físico de 100.0%.

Capacitación al Idioma Extranjero: El Proyecto surge en respuesta a la necesidad de fortalecer la capacidad productiva del profesional panameño/a, toda vez que el idioma Inglés se constituye en un eje transversal que debe estar presente en todas las ocupaciones técnicas y académicas. Con este proyecto se mejorará la capacidad productiva de la mano de obra panameña, con el fin de que se ampliará las posibilidades de incursionar en un puesto de trabajo de manera eficiente y efectiva. De igual manera con este proyecto se busca mejorar la situación del desempleo que afecta a tantas personas y en la contribución al ingreso familiar.

Para la vigencia 2017, se realizaron adquisición de materiales e insumos para los Cursos y pago de planilla de instructores y pólizas de seguros y licencia peach tree para cursos de contabilidad. Con los fondos gastados dio inicio a 395 cursos con una matrícula de 8,523 participantes. Al cierre diciembre 2017 se presentó avance físico de 98.3%

Capacitación y Desarrollo de la Calidad de la Formación en Gastronomía, Hotelería y Turismo: El Proyecto tiene como objetivo brindar formación profesional necesaria para cubrir la demanda de mano de obras, con la calidad y con las competencias que son demandadas. La razón primordial de este proyecto es la puesta en marcha de una acción emprendedora, teniendo presente el alto potencial turístico que tiene el país.

En la vigencia 2017, se hicieron Compra de materiales para los Cursos de Gastronomía y compra de equipos para Talleres de Soldadura, Aires para los Talleres del Centro Tocumen, herramientas para el centro de Bonifacio Pereira, microondas y fuentes de agua para los centros, alineadora vehicular para los vehículos, extractor de humo; máquinas para el taller de tapicería, motores fuera de borda para el centro del Bongo, prensa para la imprenta, planilla de instructores. Se iniciaron un total de 512 cursos y programas, concentrando una matrícula de 10,172 participantes, al cierre diciembre 2017 se presentó avance físico de 100.0%.

Formación y Capacitación en Operación de Maquinaria Portuaria: El Proyecto de Formación y Capacitación de Maquinaria Portuaria, estudia la necesidad de capacitar a la población panameña. Ofreciendo capacitación, tanto del personal experto como del personal aprendiz utilizando simuladores de maquinaria de puertos.

En la vigencia 2017, se realizaron compra de simulador de tractor de cadenas, pago de mantenimiento de los simuladores de transporte en los pueblos, pago de planilla de instructores. Los cursos iniciados con este proyecto son 45, con una matrícula de 856. Al cierre diciembre 2017 presentó avance físico de 17.3%.

Capacitación al Sector Público: El proyecto está dirigido hacia una administración moderna de recurso humano, por el desarrollo de capital humano, tomando como criterio la profesionalización, que consiste en la definición de los conocimientos, las habilidades y los comportamientos requeridos para alcanzar el éxito.

Para la vigencia 2017, se realizaron compra de la adquisición de sillas para estudiantes, mobiliarios para talleres de belleza, archivos, modulares y mobiliario para centros de Pesé y Guararé, mobiliario para la oficina de recursos humanos, pago de planilla de instructores.

El proyecto ha garantizado el inicio de 114 cursos de formación con una matrícula de 1,929 participantes. Al cierre diciembre 2017 presentó avance físico de 31.1%.

5. Instituto Nacional de Cultura (INAC)

El Instituto Nacional de Cultura tiene como función principal desarrollar y llevar acabo la Planificación, Organización, Dirección y Coordinación de los Programas tendiente al desarrollo de la cultura y a su vez promover y desarrollar las actividades destinada a difundir y estimular la cultura en el territorio nacional.

El INAC dentro de sus funciones tiene también que fomentar, orientar y dirigir la construcción reparación y mantenimiento de instalaciones y edificios para la cultura en el territorio nacional.

El INAC administra 18 escuelas superiores de bellas artes, dos hogares cultural en la comarcas y dos centro culturales, cuenta con 13 centros regionales, tres teatro dentro de la cuales están el Teatro Anita Villalaz, el Teatro Nacional y el Teatro Balboa, además mantiene 18 museos entre los que se destacan, el Museo de Arte Religioso, el Museo Antropológico Reina Torres de Arauz y el Museo Afroantillano. De igual manera cuenta con dos patronato, el patronato de San Lorenzo y Panamá La Vieja, actualmente también cuenta con talleres de restauración ubicado en parita y la oficina de casco antiguo que es la sede.

Al finalizar el segundo semestre de la vigencia 2017, el Instituto Nacional de Cultura contó con un presupuesto modificado de B/. 12,7 millones. Y su ejecución presupuestaria fue de 74.6 %. Lo que indica que su participación en el sector es de 1.8 % al cierre Diciembre 2017.

Dentro de los proyectos que se encuentra en ejecución está:

Mejoramiento de la Orquesta Sinfónica Nacional: La Orquesta Sinfónica Nacional requiere del mejoramiento de instrumentos musicales (Timbales, bombo, juego de tom, vibráfono, xilófono, platillos suspendidos, redoblantes, clarinetes, triángulo y crótales), vestuarios y material escénico, para una mejor proyección musical a nivel nacional e internacional.

Para la vigencia 2017 se realizó compra de instrumento de percusión el Tímpanos y el equipo de iluminación. Al cierre diciembre 2017 se presentó avance físico de 60%.

Cuadro N° 18
Instituto Nacional de Cultura
Avance Físico
Al 31 de diciembre de 2017

Nombre del Proyecto	% Avance Físico
Restauración Catedral Metropolitana de Panamá	45.0
Mejoramiento de la Orquesta Sinfónica Nacional	60.0

6. Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

SENACYT es una institución autónoma, creada por la Ley 13 de 15 de abril de 1997, modificada posteriormente por la Ley 50 de 21 de diciembre de 2005, esta ley establece autonomía a la institución en sus tareas administrativas. De tal manera que la Secretaría trabaja en los lineamientos establecidos en el Plan Estratégico Nacional para el Desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

Además, cuenta con diferentes proyectos y programas, que busca fortalecer, apoyar, inducir y promover el desarrollo de la ciencia, tecnología y la innovación, con el propósito de elevar el nivel de productividad, competitividad y modernización en el sector privado, el gobierno, el sector académico-investigativo, y la población en general.

Su visión consiste en convertir a la ciencia y la tecnología en herramientas de desarrollo sostenible y su misión se fundamenta en constituirse en el núcleo institucional y focal del desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación, como parte integral de la política nacional de desarrollo, fortaleciendo la identidad cultural y promoviendo la difusión del conocimiento a la sociedad.

Al finalizar segundo semestre 2017, SENACYT contó con un presupuesto modificado de B/.14.6 millones y una ejecución presupuestaria de 74.5% lo que indica que su participación en el sector fue de 2.1%. Algunos de sus proyectos son:

Construcción Estación Científica en el Parque Nacional de Coiba: El Proyecto Nacional de Coiba, es un destino importante para la Investigación Científica, por lo tanto la construcción de la estación científica es un punto relevante para el fortalecimiento y las investigaciones de la región, el proyecto busca dotar investigador de facilidades física y de laboratorios para poder realizar las investigaciones de campo de manera segura y eficiente.

El objetivo principal del proyecto, es estimular la capacidad de investigación y elevar al máximo el rendimiento de los científicos nacionales e internacionales que realizan investigación en la Isla Coiba. A diciembre 2017 presentó un avance físico de 75.4%.

Programa de Infoplazas: El proyecto tiene como objetivo promover y participar en el desarrollo y utilización de herramientas tecnológicas. Dentro de este programa se ha implementado el centro comunitario equipado, que cuenta con equipo de computadora, impresora y otra herramienta, permitiendo amplio acceso a la comunicación e información al usuario. El punto relevante de este programa es su implementación en áreas de difícil acceso, donde los usuarios no tienen que viajar largas distancias para aprovechar este recurso tecnológico. A diciembre 2017 el Programa de Infoplazas presentó un avance físico de 100.0%.

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia: sirve como plataforma de apoyo y soporte a la base científica-tecnológica del país, además promueve la formación de recursos humanos de alto nivel para mejor a la comunidad científica, al sector público y privado, mediante programas de becas internacionales de pre-grado, maestría, doctorado y pos-doctorado, dentro del proyecto se han considerado programas de fortalecimiento de posgrados nacionales, programa de re-inserción de becarios y programa de apoyo a las actividades científicas.

El objetivo principal del proyecto es que SENACYT logre formar el talento que necesita la sociedad, capaz de enfrentar los retos nacionales. A diciembre 2017 el proyecto presentó un avance físico de 78.0%.

Ampliación Investigación Científica: El objetivo principal del proyecto es realizar convocatorias públicas para financiar proyectos de investigación y desarrollo dirigidos al fortalecimiento del sistema nacional de innovación para el desarrollo sostenible e inclusivo, con énfasis en equidad de género, grupos vulnerables y grupos con necesidades especiales. También realizar convocatorias públicas para financiar encuentros y diálogos nacionales sobre la contribución de la investigación y el desarrollo tecnológico al desarrollo sostenible e inclusivo con énfasis en equidad de género, grupos vulnerables y grupos con necesidades especiales.

Para la vigencia 2017 se realizó la conferencia de Genealogía en Panamá, capacitación científica sobre los insectos como indicadores de biodiversidad y salud del ecosistema, jornada de divulgación de la convocatoria de I+D 2017 en el foro de investigación, educación y tecnología. Jornada de divulgación de convocatoria de SENACYT, jornada científica sobre paleontología del Istmo de Panamá, taller de experto para la evaluación del estado de conservación del ecosistema de manglar en la Bahía de Panamá. A diciembre 2017 el proyecto presentó un avance físico de 36.4%.

7. Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI).

La Universidad durante la vigencia 2017 ha estado desarrollando diferentes proyectos importantes de inversión a lo largo de la provincia de Chiriquí. El presupuesto de inversión ejecutado referente al asignado fue por el orden de B/.3.1 millones, representando un 63.2%.

Entre los proyectos más destacados y sus avances físicos, se pueden mencionar Construcción de Auditorio para el Centro Regional Universitario del Barú 70.0%, Construcción de Auditorio para el Centro Regional Universitario de Chiriquí Oriente 35.0%, Construcción del Edificio Extensión Boquete 40.0%, Construcción de un Centro de Investigación para el Centro Regional Universitario Bugaba 32.0%, Construcción Parque Científico de Investigación y Desarrollo 89.0%, Subsidio para Actividades de Investigación 100.0%.

Esto representa el trabajo que la Universidad ha venido haciendo con el fin de ofrecer un mejor servicio educativo a la población chiricana.

8. Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)

La ejecución del presupuesto de la entidad fue por el orden de B/.12.438,4 miles, un 89.9% del presupuesto asignado en la vigencia 2017. Proyectos destacados y sus avances físicos: Construcción del Edificio de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicaciones (DITIC) 78.8%, Construcción del Complejo de Investigación - Edificio de los Centros de Investigación VIPE de la UTP 100.0%, Construcción del Complejo de Investigación - Edificio del Laboratorio de Estructura 51.0%, Construcción del Edificio de Aulas del Centro Regional Panamá Oeste 85.0%.

9. Universidad de Panamá (UP)

La entidad logró una ejecución para la vigencia 2017 por el orden de B/. 10.388,6 miles, un 71.8% del presupuesto asignado. Algunos proyectos que fueron desarrollados en este periodo; diseño y construcción del nuevo edificio de aulas en el centro regional universitario de Veraguas 98.0%, estudio, diseño, construcción y equipamiento de la extensión universitaria de Soná 100.0%, estudio del diseño de planos, construcción y equipamiento de la extensión universitaria de Tortí 72.1%, mejoramiento al sistema de media tensión soterrado de UP 77.0%.

C. SECTOR VIVIENDA

Cuadro N° 19

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Vivienda - Según Instituciones

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asi
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	
Total	349,042.2	518,195.1	518,195.1	441,709.9	85.2
Banco Hipotecario Nacional	300.0	830.0	830.0	0.0	0.0
Caja del Seguro Social	500.0	500.0	500.0	0.0	0.0
Ministerio de la Presidencia	300.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ministerio de Vivienda	347,942.2	516,865.1	516,865.1	441,709.9	85.5

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

1. Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial

Misión: ser la institución rectora, promotora y facilitadora de la política de vivienda y ordenamiento territorial que integra el esfuerzo de todos los sectores de la sociedad para mejorar las calidad de vida y condiciones habitacionales de la población, principalmente a las de menos recursos.

El déficit habitacional según censo del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT), es casi de 200,000 mil familias que no cuentan con casa propia. Es por tal motivo que el MIVIOT como líder del sector ha emprendido durante el periodo 2014-2019 un plan acelerado de construcción de viviendas a nivel nacional, enfocando su esfuerzo en las comunidades de mayor necesidad.

Dicho plan tiene estimado construir 80,000 soluciones habitacionales a través de una inversión de casi B/.600.0 millones y se espera que genere más de 13,000 empleos directos a nivel nacional.

Entre los proyectos más relevantes durante el año 2017 podemos mencionar: Techo de Esperanza con B/.167.1 millones y Renovación Urbana de Colón con B/.137.2 millones, los cuales durante la vigencia 2017 ejecutaron 73.8% y 38.4% del presupuesto modificado, respectivamente. Esto significa una inversión de B/.304.3 millones entre los dos programas.

Cuadro N° 20

Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Vivienda - Según Instituciones

2016 vs 2017 al 31 de Diciembre de cada año

(En miles de Balboas)

Institución	2016	Part.	2017	Part.	Diferencia	Crc.
Total	379,616.2	100.0	441,709.9	100.0	62,093.7	16.4
Banco Hipotecario Nacional	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caja del Seguro Social	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ministerio de la Presidencia	658.5	0.2	0.0	0.0	-658.5	-100.0
Ministerio de Vivienda	378,957.7	99.8	441,709.9	100.0	62,752.2	16.6

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Otros proyectos de relevancia que se pueden mencionar son la Construcción de Viviendas a Nivel Nacional con una ejecución del 41.0% lo que representa B/.105.1 millones y el programa de Fondo solidario con una ejecución de 24.8% lo que representa B/. 25.9 millones del presupuesto modificado.

El principal objetivo del sector, es reducir el déficit habitacional el cual se ha incrementado en áreas como San Miguelito, Arraiján, La Chorrera y la provincia de Colón.

Impacto del Sector Vivienda

Entre los impactos y efectos que ha generado el sector en la economía panameña, podemos mencionar:

1. La generación de 13,000 plazas de empleo
2. Reducción del déficit habitacional
3. Mejoramiento de la calidad de vida (soluciones habitacionales)
4. Reducción de la delincuencia entre otros

2. Banco Hipotecario

Aunque no aparezca con participación presupuestaria dentro del sector, su papel es de gran importancia, su principal rol es el de proporcionar el financiamiento para el desarrollo de los programas que busquen reducir el déficit habitacional así como el de mejorar las condiciones de vivienda de la población panameña de escasos recursos y que se les dificulta acceder al crédito a través de la banca privada.

D. SECTOR TRABAJO Y BIENESTAR SOCIAL

Tomando en consideración el número de familias que se encuentran en condiciones de pobreza extrema a lo largo y ancho del país, que se ven reflejadas en condiciones que son insuficiente para sostener una calidad de vida que le permita satisfacer los requerimientos de salud y del bienestar de cada persona, se establecen programas y proyectos en las instituciones que conforman este sector, con el fin de contribuir con la sustentación de la vida de estas familias para fortalecer la integración social y viabilizar el bienestar de los individuos.

En el Cuadro N°21 se puede observar que al finalizar la vigencia 2017, este sector contó con un presupuesto modificado de B/.572.1 millones a diferencia de la vigencia 2016 que obtuvo B/.425.9 millones, que refleja un incremento de B/.68.9 millones. Para la vigencia 2017 este grupo de proyectos de las 17 instituciones que conforman el sector presentó una ejecución promedio de 90.5%.

En cuanto al porcentaje de participación, dentro del Sector de Trabajo y Bienestar Social las instituciones que muestran mayor contribución son: el Ministerio de la Presidencia y el Ministerio de

Desarrollo Social dentro del sector con 47.7% y 45.4%, respectivamente, que representan el 93.1% del presupuesto modificado del sector.

Cuadro N° 21

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Trabajo y Bienestar Social - Según Instituciones

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	522,830.5	572,104.0	572,104.0	517,618.6	90.5	100.0
Caja de Seguro Social	500.0	500.0	500.0	0.0	0.0	0.1
IFARHU	1,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
INADEH	1,000.0	1,000.0	1,000.0	897.2	89.7	0.2
Instituto Nacional de la Mujer	740.5	740.5	740.5	430.7	58.2	0.1
Ministerio de Comercio e Industrias	260.0	236.4	236.4	208.8	88.3	0.0
Ministerio de Desarrollo Social	235,442.4	259,990.8	259,990.8	258,874.1	99.6	45.4
Ministerio de Economía y Finanzas	66,235.2	18,348.3	18,348.3	12,025.8	65.5	3.2
Ministerio de la Presidencia	200,689.0	272,866.7	272,866.7	233,758.5	85.7	47.7
Ministerio de Relaciones Exteriores	0.0	2,680.8	2,680.8	2,680.8	100.0	0.5
Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral	3,975.0	3,978.0	3,978.0	3,344.4	84.1	0.7
Ministerio de Vivienda	750.0	750.0	750.0	750.0	100.0	0.1
PANDEPORTES	670.3	659.3	659.3	288.0	43.7	0.1
Innovación	8,000.0	7,370.0	7,370.0	1,775.4	24.1	1.3
Secretaría Nacional de la Discapacidad	2,205.0	2,205.0	2,205.0	1,995.9	90.5	0.4
Secretaría Nacional de Niñez, Adolescencia y Familia	543.1	573.2	573.2	449.1	78.3	0.1
Universidad Autónoma de Chiriquí	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zona Libre de Colón	745.0	204.9	204.9	140.0	68.3	0.0

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

1. Ministerio de la Presidencia

El presupuesto modificado de esta institución al finalizar el segundo semestre del 2017, alcanzó los B/.142.5 millones, con un porcentaje de ejecución del 47.7%. Dentro del presupuesto del Ministerio de la Presidencia se destacan aquellos montos dirigidos a:

- Secretaría de Descentralización (76.3%)
- Dirección de Asistencia Social (DAS) (12.9%)
- CONADES (10.7%)

Estos proyectos ejecutados en la vigencia 2017 fueron dirigidos principalmente al desarrollo de las comunidades a nivel nacional; solución de acueducto y alcantarillado y baños higiénicos sanidad de apoyo a las familias en condición vulnerable para mejorar su calidad de vida. Se comprometieron fondos para la dotación de insumos, equipos, materiales, actividades deportivas y culturales como una medida para reducir o mitigar los efectos de la delincuencia juvenil.

2. Ministerio de Desarrollo Social

Los proyectos importantes por el monto asignado se distinguen:

Programa de B/.120 a los 65: Contó con una asignación en el presupuesto modificado de B/.179.6 millones y culmina con avance físico del 100.0%, el mismo consiste en la entrega de transferencias monetarias condicionadas de B/.120.0 por mes entregada cada tres meses, a adultos mayores de 65 años o más, sin pensión ni jubilación y que se encuentran en condiciones de riesgo social, vulnerabilidad, marginación o pobreza extrema con el objetivo de mejorar su condición de vida.

El Programa Sistema de Protección Social (Transferencias Monetarias Condicionadas): Presentó una asignación en el presupuesto modificado de B/.32.2 millones y un 100.0% de ejecución física. Este programa se dirige alrededor de 70,000 hogares beneficiarios en todos los corregimientos del país y se le entrega B/. 50.0 por mes, entregados cada tres meses. Tiene como meta proveer atención inmediata a los problemas del hambre, desnutrición, falta de acceso a los servicios básicos y capacitación para el desarrollo de hogares en situación de pobreza extrema en Panamá. Este proyecto contempla dos sistemas de pago: Área de Difícil Acceso con 61.0% de los beneficiarios y Pagos a través de banco con unos 39.0% de los beneficiarios.

El Programa Ángel Guardián (transferencia): tiene una cobertura a nivel nacional y una asignación en el presupuesto modificado de B/.16.4 millones, con una ejecución física del 100.0%. Con el programa se benefician un total de 25,000 personas. El objetivo es otorgar transferencias económicas condicionadas de B/.80.0 mensuales entregados cada tres meses, el pago se realiza a personas con discapacidad severa en condición de dependencia y pobreza extrema que no cuentan con ningún ingreso y están en condiciones de desventaja social.

Cuadro N° 22
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Trabajo y Bienestar Social - Según Instituciones

2016 vs 2017 al 31 de Diciembre de cada año

(En miles de Balboas)

Institución	2016	% Part.	2017	% Part.	Diferencia	% Crc.
Total	425,954.7	100.0	517,618.6	100.0	91,663.9	21.5
Caja de Seguro Social	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IFARHU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano	36.7	0.0	897.2	0.2	860.4	2342.1
Instituto Nacional de la Mujer	682.7	0.2	430.7	0.1	-252.0	-36.9
Ministerio de Ambiente	136.0	0.0	0.0	0.0	-136.0	-100.0
Ministerio de Comercio e Industrias	224.1	0.1	208.8	0.0	-15.3	-6.8
Ministerio de Desarrollo Social	258,497.3	60.7	258,874.1	50.0	376.9	0.1
Ministerio de Economía y Finanzas	90,469.3	21.2	12,025.8	2.3	-78,443.5	-86.7
Ministerio de Educación	164.1	0.0	0.0	0.0	-164.1	-100.0
Ministerio de la Presidencia	69,516.7	16.3	233,758.5	45.2	164,241.8	236.3
Ministerio de Relaciones Exteriores	205.1	0.0	2,680.8	0.5	2,475.7	1207.1
Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral	2,533.9	0.6	3,344.4	0.6	810.4	32.0
Ministerio de Vivienda	0.0	0.0	750.0	0.1	750.0	0.0
PANDEPORTES	764.0	0.2	288.0	0.1	-476.0	-62.3
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	0.0	0.0	1,775.4	0.3	1,775.4	0.0
Secretaría Nacional de la Discapacidad	2,394.1	0.6	1,995.9	0.4	-398.2	-16.6
Secretaría Nacional de Niñez, Adolescencia y Familia	330.6	0.1	449.1	0.1	118.4	35.8
Universidad Autónoma de Chiriquí	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zona Libre de Colón	0.0	0.0	140.0	0.0	140.0	0.0

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

En el Cuadro No. 22 que trata el comparativo de ejecución del Sector Trabajo y Bienestar Social para las vigencias 2016-2017, se puede observar, que la ejecución se incrementó en un 21.5% con respecto al año anterior siendo INADEH y MIRE quienes presentan la mejor ejecución. El incremento del nivel de ejecución representa B/. 91.6 millones esto se debe a la participación de instituciones que presentaron proyectos para apoyar este sector, tal es el caso del Ministerio de la Presidencia, Secretaria Nacional de Ciencia y Tecnología, INADEH y Ministerio de Trabajo de Desarrollo Laboral. También se puede apreciar en el referido cuadro que el porcentaje de participación en el 2017, el Ministerio de Desarrollo Social y el Ministerio de la Presidencia ejecutaron 50.0% y 45.2% de los recursos asignados respectivamente en la vigencia del 2017.

E. SECTOR TRANSPORTE

La capacidad de movilización de los medios de transporte tiene una correlación directa con el intercambio comercial y el desarrollo económico y social. En la actualidad el desarrollo de un país se calcula por la calidad de sus vías de comunicación y el ordenamiento del tránsito.

Según el Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC), de la Contraloría General de la República, el Valor Agregado Bruto de las actividades de transporte y comunicaciones, presentó un aumento de 10.1%, principalmente por las operaciones del Canal de Panamá, el sistema portuario, las telecomunicaciones y los servicios del transporte de pasajeros por vía aérea.

El sistema portuario presentó un incremento de 10.1% en su Valor Agregado. Los indicadores relacionados con la actividad mostraron el siguiente crecimiento: movimiento de contenedores TEU's (contenedores de 20 pies o equivalentes) en 10.1%; la carga a granel 14.1% y la carga general en 8.2%. Por su parte, el transporte aéreo reportó un comportamiento positivo aunque en menor ritmo que en 2016, generado por el incremento en el movimiento de pasajeros y carga, por las conexiones desde y hacia el aeropuerto Internacional de Tocumen. En el cuarto trimestre del 2017, la categoría mostro un crecimiento de 7.0%.(Contraloría General de la República).

Cuadro N° 23

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Transporte - Según Instituciones

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	1,677,967.4	1,659,714.5	1,659,714.5	871,330.9	52.5	100.0
Agencia del Area Panamá Pacífico	1,078.5	1,143.5	1,143.5	59.4	5.2	0.1
Autoridad de Aeronáutica Civil	13,434.3	13,036.8	13,036.8	7,150.0	54.8	0.8
Autoridad de Turismo de Panamá	400.0	313.1	313.1	313.0	100.0	0.0
Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre	24,903.8	21,706.0	21,706.0	16,557.3	76.3	1.3
Autoridad Marítima de Panamá	18,450.0	23,058.0	23,058.0	16,179.3	70.2	1.4
Caja de Seguro Social	600.0	600.0	600.0	0.0	0.0	0.0
Metro de Panamá S.A.	632,251.6	498,099.6	498,099.6	0.0	0.0	30.0
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	1,413.4	1,799.3	1,799.3	1,479.6	82.2	0.1
Ministerio de Economía y Finanzas	40,731.3	26,292.3	26,292.3	25,945.4	98.7	1.6
Ministerio de la Presidencia	94,882.3	96,737.0	96,737.0	81,624.8	84.4	5.8
Ministerio de Obras Públicas	799,621.8	926,508.5	926,508.5	709,640.3	76.6	55.8
Transporte Masivo de Panamá S.A.	50,200.4	50,200.4	50,200.4	12,291.9	24.5	3.0
Zona Libre de Colón	0.0	220.0	220.0	89.8	40.8	0.0

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

El sector transporte es el de mayor participación dentro del Sector Público no Financiero, con un 30.5% para la vigencia 2017 (ver cuadro # 03), y presentó una ejecución del 52.5% en su presupuesto; en la actualidad se están ejecutando obras de gran envergadura como lo son: Rehabilitación Carretera El Guabal - Río Luis - Calovebora en Veraguas; Rehabilitación CPA Agua Fría-Santa Fé en Darién; Construcción Carretera Las Pipas - Llano Arriba – Caracucho en Herrera; Rehabilitación Interconector Vial Área Panamá Pacífico-CPA, esta última impactará de forma positiva el transporte de carga.

Cuadro N° 24

Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Transporte - Según Instituciones

2016 vs 2017 al 31 de Diciembre de cada año

(En miles de Balboas)

Institución	2016	% Part.	2017	% Part.	Diferencia	% Crc.
Total	957,793.8	100.0	871,330.9	100.0	-86,462.9	-9.0
Agencia del Área Panamá Pacífico	277.1	0.0	59.4	0.0	-217.7	-78.6
Autoridad de Aeronáutica Civil	5,731.9	0.6	7,150.0	0.8	1,418.1	24.7
Autoridad de Turismo de Panamá	1,204.0	0.1	313.0	0.0	-890.9	-74.0
Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre	16,966.2	1.8	16,557.3	1.9	-408.9	-2.4
Autoridad Marítima de Panamá	11,772.1	1.2	16,179.3	1.9	4,407.2	37.4
Caja de Seguro Social	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Metro de Panamá S.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	1,637.0	0.2	1,479.6	0.2	-157.4	-9.6
Ministerio de Economía y Finanzas	18,261.5	1.9	25,945.4	3.0	7,683.9	42.1
Ministerio de la Presidencia	86,382.2	9.0	81,624.8	9.4	-4,757.4	-5.5
Ministerio de Obras Públicas	813,246.8	84.9	709,640.3	81.4	-103,606.5	-12.7
Transporte Masivo de Panamá S.A.	609.5	0.1	12,291.9	1.4	11,682.4	1916.6
Zona Libre de Colón	1,705.5	0.2	89.8	0.0	-1,615.7	-94.7

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

En relación al cuadro N°24 comparativo entre la vigencia 2016-2017, podemos destacar que existe una variación negativa B/.86.5 millones en el total del sector, la cual es motivada por el Ministerio de Obras Públicas, que es la institución con mayor participación en la ejecución del sector, presentando una disminución de B/.103.6 millones.

1. Ministerio de Obras Públicas (MOP)

La red vial de un país son obras estratégicas para el desarrollo, que impactan de forma directa el turismo, el transporte, la actividad agropecuaria y la industria. Por tal motivo, el Ministerio de Obras Públicas es quien lleva a cabo esta tarea de construir y dar mantenimiento a la misma.

Dentro del Presupuesto General del Estado para la vigencia 2017, al Ministerio de Obras Públicas se le aprobó un presupuesto de B/.799.6 millones, su presupuesto modificado a fin de año fue B/.926.5 millones y su ejecución B/.709.6 millones.

Entre los proyectos destacados que ejecuta el Ministerio de Obras Públicas se puede mencionar el Diseño y Rehabilitación CPA - Agua Fría - Santa Fé – Yaviza, el cual se divide en cuatro tramos dicho proyecto representa un impulso económico para la zona. También es importante destacar la Rehabilitación y Ensanche Santiago – David, el cual se encuentra prácticamente a un 100.0% de ejecución.

Cuadro N° 25

Ministerio de Obras Públicas
Ejecución Física al 31 de diciembre 2017

Nombre del Proyecto	Monto del Contrato	% Avance Físico
Rehabilitación y Ensanche Santiago - David (Total)	1,187,569,160	
Tramo 1 - Rehabilitación y Ensanche Santiago-Viguí	442,220,015	99.0
Tramo 2 - Rehabilitación y Ensanche Viguí-San Félix	284,513,777	100.0
Tramo 3 - Rehabilitación y Ensanche San Felix-San Juan	94,037,878	98.0
Tramo 4 - Rehabilitación y Ensanche San Juan-La Pita	242,712,711	100.0
Tramo 5 - Rehabilitación y Ensanche La Pita-David	124,084,778	100.0
Diseño y Rehabilitación CPA - Agua Fría - Santa Fé - Yaviza	148,707,470	
Tramo 1 - Agua Fría - Santa Fé	31,900,000	100.0
Tramo 2 - Santa Fé - Metetí	36,000,000	100.0
Tramo 3 - Metetí - Canglón	38,649,470	98.0
Tramo 4 - Canglón - Yaviza	42,158,000	100.0

Fuente: Ministerio de Obras Públicas (MOP)

Otros proyectos relevantes que impactan de forma positiva al país son:

- **Construcción Carretera Las Pipas-LLano Arriba-Caracucho**, tiene un Costo Total de B/.20.7 millones y una longitud de 22.6 kilómetros, presenta un avance físico de 95%.
- **Construcción Ensanche Puente de las Américas -Arraiján**, tiene un Costo Total de B/.370.3 millones y una longitud de 11.0 kilómetros, en fase de licitación.
- **Construcción Carretera Changuinola - Almirante**, tiene un Costo Total de B/.41.8 millones y una longitud de 35.6 kilómetros, presenta un avance físico de 3.0%.

- **Estudios, Diseños, Construcción y Mantenimiento de Obras**, para la Rehabilitación de la Carretera Transístmica, Tramo: Plaza Ágora-Estación de San Isidro, tiene un Costo Total de B/.87.6 millones y una longitud de 8.0 kilómetros, presenta un avance físico de 4.0%.
- **Rehabilitación Camino Cañazas-Puente Kankintú**, tiene un Costo Total de B/.30.0 millones y una longitud de 36.0 kilómetros, presenta un avance físico de 21.0%.
- **Rehabilitación Carretera El Guabal - Río Luis - Calovébora**, tiene un Costo Total de B/.35.5 millones y una longitud de 33.0 kilómetros, presenta un avance físico de 45.0%.

2. Transporte Masivo de Panamá, S.A. (Mi Bus)

Es la empresa encargada de la operación de los autobuses del Metro Bus en la Ciudad de Panamá y San Miguelito. Adicionalmente es la encargada de la administración de las 19 Zonas Pagas que forman parte del sistema de transporte y de 78 paradas típicas del Distrito de San Miguelito.

Cuenta con más de 4,000 colaboradores, entre ellos operadores de Metro Bus, técnicos profesionales de mantenimiento, personal administrativo, personal de operación y control en la vía.

La flota de autobuses es de 1,438, divididos en los siguientes modelos 1,235 Padrón y 203 modelo Torino, que brindan servicio a más de 590,000 usuarios diarios, en días hábiles, a través de más de 158 rutas.

Tiene 6 Centros de Operación y Ejecución (C.O.E.) que están ubicados en Los Pueblos, El Chorrillo, Ojo De Agua, La Cabima, Curundú y La Doña, acondicionados con modernas instalaciones para la operación y el mantenimiento integral de los vehículos con la más alta tecnología para una operación eficiente y segura de la flota.

3. Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)

De acuerdo al Cuadro No. 23 el MIDA tiene una participación de 0.1% en el Sector Transporte equivalente a B/.1,799.3 miles de acuerdo al presupuesto modificado, el cual se ejecuta a través del proyecto "Rehabilitación de Caminos de Producción" cuya ejecución al 31 de diciembre fue de 82.2%.

La finalidad del proyecto es construcción de represas de tierra, abrevaderos, represas de mampostería y caminos de producción a nivel nacional, las cuales son ejecutadas en base a los requerimientos y demanda de las actividades agrícolas y pecuarias del área, por ejemplo en la provincia de Veraguas se rehabilitaron cerca de 7 km de caminos y en Los Santos 63.9 km.

4. Empresas Metro de Panamá, S.A.

Movilizar de forma rápida, segura y sostenible a la población, transformando la ciudad de Panamá y creando una cultura de convivencia, se traduce en su misión; mientras que ser referencia nacional de eficiencia y transparencia en transporte público que desarrolla su red maestra con estándares internacionales a la par de ofrecer un servicio de categoría internacional con profesionales comprometidos con la excelencia, es su visión.

Para el 2017 la ejecución presupuestaria de inversiones fue de: 92.0%, mientras que la ejecución presupuestaria de funcionamiento: 78.0%

Línea 1: Al inicio del 2017 se tenía previsto aumentar la tarifa de la Línea 1 del Metro de Panamá de 0.35 a 0.50, pero se postergó hasta que se lleve a cabo la consulta pública.

En lo que respecta a la compra de nuevos vagones para la línea 1 el avance global para finales de diciembre 2017 fue de 48.7%.

Cabe destacar que se llevaron a cabo distintas actividades, entre ellas está la entrada del tren #24 al servicio comercial, el tren #25 inició el proceso de ensamble y el tren #26 superó en un 90.0% las pruebas dinámicas para configurarlo a 5 vagones.

Se realizaron diferentes pruebas individuales en fábrica, de los coches intermedios adicionales para el tren #1, los cuales son los primeros vagones intermedios que serán acoplados a un tren de 3 vagones, el cual se mantiene operando para cambiar su configuración a 5 vagones.

Línea 2: Una meta para el 2017 fue ampliar el acercamiento a la comunidad para mitigar aquellos aspectos que generan cierta incertidumbre en la población, sobre todo por las afectaciones en el tráfico vehicular del este.

En relación al diseño hay que resaltar la presentación de la actualización del alineamiento horizontal y vertical de las vías del ramal hasta el Aeropuerto, modulación de la interconexión en Corredor Sur con el ramal hasta el Aeropuerto, urbanismo de la plaza de San Miguelito. Por otro lado, el contratista proporcionó diseño y arquitectura de las estaciones San Miguelito 2 y su conexión con San Miguelito 1 y el desarrollo comercial, esquema de la Estación Nuevo Tocumen.

Además, la ingeniería de Material Rodante presenta un importante avance de 90.0% de ejecución completada.

En cuanto a la obra civil, la plataforma ferroviaria del Sector C está prácticamente al 100.0% faltando solo por completar la losa de paso sobre el río Cabuya y el área de pórticos

Continúan los trabajos de arquitectura de las estaciones Cincuentenario, Don Bosco, Cerro Viento,

Pedregal, San Antonio, Corredor Sur, Mañanitas, Hospital del Este y Altos de Tocumen, en cuanto a la estructura se continúa en ejecución de las 16 estaciones de la Línea.

Se culminó la instalación de los postes de catenaria faltantes, por lo que se tiene el 100.0% de ejecución en la zona de Patios y Talleres. Sigue la instalación de vías en la zona de estacionamientos y la construcción de fundaciones para talleres.

Línea 3: La Línea 3 del Metro de Panamá, es uno de los proyectos ambiciosos que se desarrolla actualmente en el país y que beneficiará de manera directa a miles de residentes de la provincia de Panamá Oeste.

La Línea 3, tiene contemplado llegar hasta Ciudad del Futuro en Arraiján, pero podría extenderse hasta el área de Costa Verde en el distrito de La Chorrera, esta extensión podría hacerse por el espacio del área de estacionamientos y la terminal de buses existentes en el área.

Su longitud total será de aproximadamente de 34 kilómetros y se desarrollará en dos fases. La primera partirá de la Estación de Albrook y recorrerá Arraiján, Nuevo Chorrillo y llegará a Ciudad del Futuro, con un recorrido de 26.7 kilómetros, a lo largo del cual se distribuirán 14 estaciones y una segunda fase hasta La Chorrera.

Vale resaltar las bondades de la Línea 3 del Metro, entre ellas están: el tiempo ahorrado puesto que dispone de una vía exclusiva, la velocidad promedio de recorrido del Metro es superior a la de otros medios de transporte por lo tanto reduce el tiempo de viaje significativamente; es puntual, limpio, seguro y confiable. Por otro lado, no afecta las condiciones ambientales de la ciudad porque su fuente de energía es la electricidad y no emite gases contaminantes. Cuenta con sistemas de control automáticos que impide la colisión entre trenes, sistema de vigilancia y seguridad; como valor agregado alrededor de las estaciones se tienen facilidades peatonales y mejoras en las áreas para encuentros.

La Línea 3 del Metro tiene un costo total de B/.2,300.0 millones y por medio del sistema de Monorriel, se logrará cubrir una demanda de hasta 20,000 pasajeros en un sentido, en horas pico (en su fase 1).

Avances:

Para agosto de 2017 el avance de la etapa de desarrollo y licitación del proyecto de la Línea 3 del metro reflejaba un progreso del 99.8% versus el 98.7% programado.

El Cuarto Puente ha tenido extensiones de tiempo para la licitación, por lo que se asume que la ejecución del mismo iniciará en marzo de 2018. Para minimizar el riesgo de impacto sobre el proyecto de la Línea 3, el Metro de Panamá ha recomendado iniciar la ejecución del proyecto de la Línea 3, seis meses después al inicio del proyecto del Cuarto Puente.

5. Autoridad de Aeronáutica Civil (AAC)

Como ente regulador de las reglas y operaciones la Autoridad de Aeronáutica Civil, se ha mantenido trabajando para llevar tranquilidad a los usuarios del sistema aéreo, cumpliendo con la gestión de gobierno y procurando además el desarrollo seguro de las actividades que son inherentes a su área de acción haciéndolo ordenado de manera eficiente y eficaz, lo que crea confianza y que se traduce en mayor inversión local y extranjera. Esta entidad contó en el año 2017 con un presupuesto modificado de B/.13.0 millones y de los cuales ejecutó B/.7.1 millones equivalente a un 54.8% de ejecución presupuestaria, realizando proyectos de inversión pública con el afán de mejorar las condiciones de los diferentes aeropuertos y aeródromos nacionales y los sistemas y capacitaciones al personal para el óptimo funcionamiento de los mismos.

Dentro de las actividades y proyectos más relevantes desarrollados por esta entidad tenemos:

- Instalación Suministro de Sistemas de Comunicaciones para el Aeropuerto Int. Enrique Malek.
- Instalación, Suministro, Prueba y Entrega de Sistemas de Información Meteorológica y avisos de Tránsito Aéreo para Aeródromos Nacionales (Jaqué - Guararé).
- Mantenimiento al Sistema de Gestión de Tráfico Aéreo y Aproximación Radar TopSky ATC y Sistemas TopSky – (aún en ejecución).
- Suministro, Instalación, Prueba, Entrega y Capacitación de Sistema de Meteorología del Aeropuerto de Tocumen.
- Rehabilitación de Calle de Rodaje Alpha del Aeropuerto Marcos A. Gelabert.
- Suministro, Instalación, Prueba y Entrega de Sistema Automáticos de Información Meteorológica para el Aeropuerto Marcos A. Gelabert.

6. Autoridad de Tránsito y Transporte Terrestre (ATTT)

Esta institución tiene como funciones las de investigar, planificar, dirigir, supervisar, fiscalizar y controlar las operaciones de tránsito y transporte terrestre en todo el territorio de la República de Panamá, durante el año 2017 contó con un presupuesto modificado de B/.21.7 millones de los que ejecutó B/.16.6 millones logrando un porcentaje de ejecución presupuestaria de 76.3% lo que se espera brinde un mejor servicio a todos los usuarios del territorio nacional.

Entre los proyectos realizados están:

- Ampliación Emisión de Licencias de Conducir.
- Mejoramiento del Sistema Centralizado de Semáforos en la Ciudad de Panamá.
- Rehabilitación del Señalamiento Vial en Centros Urbanos.

- Ampliación y Semaforización en Centros Urbanos.
- Desarrollo, Administración y Control del Tránsito – Panamá.
- Implementación de un Sistema Avanzado de Aforo de Vehículos.
- Fortalecimiento de la ATTT.

7. Autoridad Marítima de Panamá (AMP)

A esta entidad en particular le corresponde la responsabilidad de proponer y coordinar los planes de desarrollo del sistema portuario nacional, así como explotar y operar los servicios portuarios, esto conlleva a promover, coordinar y ejecutar todo lo concerniente a la estrategia marítima a lo largo del territorio nacional de la república de Panamá. La Autoridad Marítima de Panamá contó para el año 2017 con un presupuesto modificado de B/.23.1 millones, ejecutando un total de B/.16.2 millones, logrando así una ejecución presupuestaria del 70.0% a través de los distintos proyectos de inversión pública.

Podemos mencionar algunos como:

- Construcción de las nuevas oficinas Administrativas de la Autoridad Marítima de Panamá - II FASE con un monto de B/.26,216,643.15
- Construcción de la Nueva Terminal de Servicio Marítimos Auxiliares del Sector Pacífico (Muelle IMA), con un monto de B/.4,791,995.00
- Rehabilitación estructural, restauración y adecuación del edificio 1108 (proyecto de renovación urbana de Colón), con un monto de B/.1,256,453.79
- Construcción de una terminal de crucero, Amador Isla Perico, con un monto de B/.165,708,327.43
- Estudio, diseño y construcción, para la adecuación del atracadero de Taboga, distrito de Taboga, provincia de Panamá con un monto de B/.503,994.60
- Construcción de las oficinas de la AMP en Puerto Pedregal, distrito de David, provincia de Chiriquí con un monto de B/.336,303.00
- Reemplazo y Mantenimiento de grúas en el puerto de Vacamonte con un monto de B/.825,000.00
- Desarrollo de una Plataforma Global de Inspecciones de Seguridad Marítima con un monto de B/.719,999.79
- Remoción y suministro de torres de enfilamiento en Colón con un monto de B/.1,283,999.00
- Estudio, diseño y construcción de oficinas de Isla Colón, con un monto de B/.559,900.00
- Implementación del sistema de ventanilla única (VUMPA) con un monto de B/.3,279,000.00
- Mejoramiento de Puerto Panamá, Distrito de Panamá, con un monto de B/.993,769.64

F. SECTOR ENERGÍA

Para el año 2017 el consumo de electricidad del país creció en 3.9% y la oferta proveniente de la generación producida por las diversas fuentes de electricidad como son: térmica, hidráulica, eólica, solar y otras, presentó un incremento de 2.0 % con relación al año anterior. De acuerdo a cifras del INEC, es importante destacar la significativa disminución registrada en la generación térmica de 16.5% que fue compensada con la producida por fuentes renovables de energía, lo cual sigue una tendencia en los últimos años. En el año 2013 la generación térmica fue de 3,293, dd miles de Kwh, bajando hasta los 2,739,311.0 miles de Kwh en 2017, a su vez, la generación con fuentes renovables pasó de 4,928,760.0 miles de Kwh en 2013 a 7,709,078 miles de Kwh en 2017.

Como se expresó en el párrafo anterior, ya se sienten los resultados del cambio en la matriz energética del país basada en la producción de energía con fuentes renovables. El potencial eólico de este país según estimaciones de ETESA es de 7,180 MW en un área aprovechable de 897.61 Km, en las provincias de Coclé (donde ya está en producción el primer parque eólico), en Colón, Veraguas y Bocas del Toro. La generación de energía eólica pasó de 114.7 MW en 2014 que fue su primer año de producción a 489.1 MW en 2017.

La energía solar que puede aprovecharse con celdas fotovoltaicas que convierten la energía radiante directamente en electricidad, ha incrementado su producción mediante el uso de paneles solares, los cuales han bajado sus precio en los últimos años. Panamá recibe una radiación solar promedio diario de 4.8 KWh/día por metro cuadrado y las regiones más favorecidas son el Sur de Chiriquí y parte del Sur de Veraguas. La generación de energía solar en 2014 fue de 1.5MW según cifras del INEC, la cual se ha incrementado a 164.2 MW en 2017. Por otro lado la generación de energía hidráulica ha seguido incrementándose estos últimos años, con aumentos de 25.9 % entre 2015/2014, de 2.4% entre 2016/2015 y de 12.0% entre 2017/2016.

El Presupuesto de Inversiones asignado por Ley a las entidades Públicas No Financieras del Sector Energía: Empresa de Generación Eléctrica, S.A (EGESA) y la Oficina de Electrificación Rural (OER), adscrita al Ministerio de la Presidencia, fue de B/.58.4 millones en la vigencia 2017, como se detalla en Cuadro N°26 a continuación, este presupuesto fue modificado bajándose a B/.21.4 millones debido a la rescisión de un contrato de EGESA con la empresa Odebrech que construye el proyecto Chang II, con esta disminución del presupuesto la ejecución del sector fue 88.3% y la participación de esta entidad solo fue de 4.8%, en tanto que OER termino con una participación de 95.2% y una ejecución de B/.18.4 millones de su presupuesto de inversiones.

Cuadro N° 26
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Energía - Según Instituciones

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	58,418.8	21,420.2	21,420.2	18,915.2	88.3	100.0
Empresa de Generación Eléctrica	40,000.0	1,030.0	1,030.0	506.3	49.2	4.8
Ministerio de la Presidencia	18,418.8	20,390.2	20,390.2	18,408.9	90.3	95.2

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

En el cuadro N°27 que muestra las diferencias en la ejecución del presupuesto entre 2016 y 2017, este sector presentó un incremento de 33.7% que equivale a B/.4.7 millones de los cuales B/.4.6 millones corresponden a la ejecución de proyectos de OER, y solamente B/.0.1 millones corresponde a EGESA.

Cuadro N° 27
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Energía - Según Instituciones

2016 vs 2017 al 31 de Diciembre de cada año

(En miles de Balboas)

Institución	2016	% Part.	2017	% Part.	Diferencia	% Crc.
Total	14,149.0	100.0	18,915.2	100.0	4,766.2	33.7
Empresa de Generación Eléctrica	375.7	2.7	506.3	2.7	130.6	34.8
Ministerio de la Presidencia	13,773.3	97.3	18,408.9	97.3	4,635.6	33.7

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

1. Empresa de Generación Eléctrica (EGESA)

Para la vigencia fiscal 2017 EGESA solamente ejecutó B/.506,300.00, esto es 34.8% debido a que el presupuesto Ley asignado por B/.40.0 millones para la ejecución del proyecto de construcción de la Hidroeléctrica Chang II, fue necesario modificarlo y bajarlo a B/.1.0 millón, ya que el contrato de construcción de dicha Hidroeléctrica que estaba adjudicado a la empresa Odebrech, fue rescindido. El proyecto que continúa en operación por EGESA, es la planta Solar Sarigua con una capacidad instalada de 2.4 MW en producción.

2. Oficina de Electrificación Rural (OER)

La OER está adscrita al Ministerio de la Presidencia y es la encargada de promover y desarrollar proyectos de electrificación en áreas rurales con el fin de mejorar la calidad de vida de sus habitantes y el desarrollo de sus comunidades con proyectos de extensión de redes y conexión a las existentes, así como la instalación de sistemas aislados de electricidad.

Para el 2017 la OER ejecuto en su presupuesto de inversiones el 90.3% que equivale a B/.18.4 millones de los B/.20.4 millones asignados en su presupuesto modificado. Los proyectos con asignaciones más significativas son:

Construcción de Sistemas de Energía para Poblaciones Dispersas, con un avance físico del 73.0% y una ejecución de B/.3.1 millones, incluye comunidades de la provincia de Coclé, que fueron conectadas, el contrato para la provincia de Chiriquí tiene un 100.0% de ejecución, el de las provincias de Panamá y Panamá Oeste esta en ejecución con un 99.0% de avance, el de la provincia de Los Santos tiene un avance de 40.0%. El contrato para las comunidades de Herrera entrego la Orden de Proceder en el mes de octubre de 2017. En la provincia de Veraguas se tiene un proyecto con 99.0% de avance. El contrato de las provincias de Coclé y Chiriquí, tiene Orden de Proceder y el contrato de los proyectos para las Comarcas Ngäbe I y Ngäbe II se encuentra en ejecución con avances de 70.0% y 44.0% respectivamente.



OER – Acometida eléctrica en la comunidad de San Pedro de Coclé



PERS II OER-BID - las animas de san carlos

El proyecto del Tendido Eléctrico Ciudad de Bocas del Toro, fue realizado por la empresa Ingelmec, S.A., tiene un avance del 100.0% y ya esta interconectado.

G. SECTOR TELECOMUNICACIONES

Las telecomunicaciones en la República de Panamá constituyen un servicio público, y se encuentra reguladas por la ley No.31 de 8 de febrero de 1996, tiene como objetivo acelerar la modernización y el desarrollo del sector.

En el sector de telecomunicación solo se encuentra el Sistema Estatal de Radio y Televisión (SERTV), que fue creada por la ley N°58 del 28 de diciembre de 2005.

SERT busca a través de su programa de inversiones servir de medio para la formación, integración y difusión de la cultura y de apoyo a las instituciones estatales y privadas en la divulgación de los valores históricos, étnicos, espirituales, cívicos y morales. Además, tiene las funciones de planificar, producir y emitir serie de datos y otros productos de audio y audiovisuales, que incentiven el proceso de modernización educativa, divulgando los planes y programa de las instituciones del sistema educativo, Además de ofrecer programa de radio y televisión de contenido cultural, incluyendo la actividades de las comarcas, que promuevan el desarrollo de talento nacional, en cualquier de su manifestaciones, de igual forma tiene por objetivo elaborar y desarrollar una política de información objetivas, dirigida a producir programa de opiniones y noticias, que fomente la participación ciudadana, la transferencia en la gestión gubernamental y el fortalecimiento de las instituciones democráticas.

Cuadro N° 28

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Telecomunicaciones - Según Instituciones

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	1,419.4	1,442.5	1,442.5	1,367.6	94.8	100.0
Sistema Estatal de Radio y Televisión	1,419.4	1,442.5	1,442.5	1,367.6	94.8	100.0

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Al finalizar la vigencia 2017, SERTV presentó un presupuesto modificado de B/.1.4 millones del cual se ejecutó el 94.8%, tal como se observa en el cuadro no.28.

Cuadro N° 29

Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Telecomunicaciones - Según Instituciones

2016 vs 2017 al 31 de Diciembre de cada año

(En miles de Balboas)

Institución	2016	% Part.	2017	% Part.	Diferencia	% Crc.
Total	1,062.4	100.0	1,367.6	100.0	305.2	28.7
Sistema Estatal de Radio y Televisión	1,062.4	100.0	1,367.6	100.0	305.2	28.7

ente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Dentro de los proyectos de inversión que ejecuta SERTV, está:

Mejoramiento de Infraestructura y Equipo de Radio y Televisión: este proyecto consiste en Mejorar la cobertura actual y contar con equipos que permitan llevar a Nivel Nacional una señal de Radio y Televisión a la sociedad en general brindando Educación y Cultura.

Al finalizar 2017 presentó una ejecución presupuestaria de 94.8% y un avance físico de 99.3%.

Equipamiento de Unidades Móviles de Radio y Televisión: El proyecto consiste equipar un sistema de transmisión remota de Radio que permita optimizar su señal y mejorar su cobertura además de diversificar la oferta de programas a los oyentes en los lugares donde se generen las actividades culturales, políticas y sociales a Nivel Nacional.

Al finalizar la vigencia 2017, presentó 77.6% de ejecución presupuestaria y un avance físico de 91.0%.

Desarrollo del Archivo Digital Visual y Sonoro: El Proyecto consiste en Recrear y mantener viva la cotidianidad de los panameños, su uso en el ámbito educativo y cultural es donde su valor se incrementa, ya que estas imágenes y sonidos caracterizan el día a día de los panameños, elemento que conforma parte de la identidad y que diferencian de otros países y culturas.

Al finalizar la vigencia 2017, el proyecto presentó una ejecución presupuestaria de 80.2% y un avance físico de 95.4%.



Bambito y Capiro



H. SECTOR AGROPECUARIO

El sector agropecuario en los últimos años ha disminuido su impacto en la economía panameña por el desplazamiento continuo de las actividades agropecuarias y la incorporación de las actividades del sector banca y finanzas, construcción y turismo. Este fenómeno trae como consecuencia una disminución en la producción agropecuaria y un incremento en el precio de la canasta básica. De acuerdo a las tendencias de los mercados, la producción de alimento, insumos y materia prima seguirán dependiendo de la estabilidad del comercio internacional, por lo tanto las políticas agro-comerciales que genere el gobierno como país, serán fundamentales para mejorar la eficiencia del sector.

Al 31 de diciembre de 2017 el sector agropecuario tenía una asignación presupuestaria de B/.90.1 millones de los cuales ejecutó B/.84.2 millones, es decir 93.5%. Para que esta inversión tenga un efecto positivo es necesario lograr la articulación de todas la entidades que lo conforman; cada institución debe participar de manera activa en la formulación de proyecto de inversión que impacten directamente en la economía y por ende en el Producto Interno Bruto (PIB) nacional.

Cuadro N° 30

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Agropecuario - Según Instituciones

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	85,324.0	90,123.3	90,123.3	84,229.8	93.5	100.0
Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá	1,166.6	1,166.6	1,166.6	1,117.3	95.8	1.3
Instituto de Investigaciones Agropecuarias	5,641.7	6,789.6	6,789.6	6,316.9	93.0	7.5
Instituto de Mercadeo Agropecuario	4,375.0	1,862.8	1,862.8	488.5	26.2	2.1
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	72,740.7	80,233.7	80,233.7	76,262.0	95.0	89.0
Ministerio de la Presidencia	1,400.0	70.6	70.6	45.1	63.9	0.1

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

1. Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)

Del total de la asignación del presupuesto modificado para el sector agropecuario, al MIDA le corresponde el 89% que equivale a B/.80.2 millones, siendo los proyectos de fortalecimiento de la producción de granos y el equipamiento de la planta productora de moscas estériles, los proyectos con mayor presupuesto modificado al 31 de diciembre de 2017, ambos proyectos ocupan más del 70.0% del presupuesto de inversión del MIDA. Para la vigencia 2017 el MIDA ejecuto el 95.0% de los recursos asignados. A continuación se detallan los principales proyectos ejecutados por el Ministerio:

- Fortalecimiento de la Producción Nacional de Granos y Otros rubros agropecuarios:** Mediante la Ley 107 de 21 de noviembre 2013 se crea el programa "Incentivos a la Producción de Granos y Otros Rubros agrícolas" con la finalidad de incentivar a los productores de granos mediante la expedición de bonos por área cultivada e incentivos por productividad. Al 31 de diciembre de 2017 el presupuesto modificado era de B/.43.7 millones los cuales fueron ejecutados en su totalidad. Durante el año se efectuó el pago a 62 productores (10 de arroz, 43 de maíz, 3 multiplicadores de semilla y 6 productores de tomate industrial) de las Provincias de Los Santos, Veraguas, Chiriquí y Panamá por un monto de B/.298,654.8. Es importante destacar que el 64.6% (B/.192,963.5) de los pagos fueron realizados en la provincia de Los Santos.

En cuanto a la compensación de precios del arroz, el MIDA en el periodo 2016 al 2017, desembolsó B/.46.0 millones a empresas molineras con el objetivo de cubrir el déficit en el precio de compra de este rubro, dicho monto equivale a B/. 6.1 millones de quintales de arroz. Por otro

lado, referente al apoyo de los productores de leche grado C el MIDA pagó B/.8.1 millones a 33 empresas procesadores de leche como compensación de hasta 0.10 centavos por litro de leche grado C vendidas en las plantas procesadoras.

- **Equipamiento Planta Productora de Moscas Estériles (Convenio COPEG):** Durante el año 2017 la Empresa SGS Panamá certifica a COPEG bajo la Norma ISO 9001:2008, esta certificación reconoce a COPEG como una autoridad internacional en la prevención del Gusano Barrenador del Ganado con excelencia en el servicio y cumpliendo con los más altos estándares de calidad.

Al 31 de diciembre el proyecto tenía una asignación presupuestaria de B/.15.0 millones y una ejecución de B/.12.5 millones equivalente a un 83.0% respecto al presupuesto asignado. Las principales actividades ejecutadas en el 2017 fueron: dispersión de B/. 792.3 millones de moscas sobre la Barrera Biológica Permanente de Prevención que incluye las provincias de Darién, Comarca Guna Yala y 20 millas náuticas dentro de Colombia, se visitaron 300,346 fincas a nivel nacional y se enviaron B/. 200.0 millones de pupas estériles del Gusano Barrenador del Ganado de los cuales se obtuvieron B/. 180.0 millones de moscas estériles para combatir el brote del gusano en Big Pine Key, Florida, Estados Unidos de América.

- **Programa de Transformación Agropecuaria (Ley 25):** La Ley 44 del 15 de junio de 2015 modifica la Ley 25 de 2001 y dicta disposiciones sobre la Política Nacional de Transformación Agropecuaria, como herramienta de apoyo técnico y financiero para mejorar de manera integral el Sector Agropecuario. A través de esta ley, los productores pueden tener acceso a recursos financieros con retorno de hasta 50% de la inversión inicial.

En el periodo comprendido desde enero a octubre de 2017 se beneficiaron 103 productores por un monto de B/.4.8 millones distribuidos de la siguiente manera: 90 productores de bovino, carne y leche (B/.4.2 millones), 9 productores agrícolas (B/.378,664.28) y 4 productores agroindustriales (B/.253,335.95). En cuanto a la distribución por provincia Darién, Chiriquí y Los Santos fueron las provincias con más productores beneficiados con 34, 23 y 15 productores respectivamente. Por otro lado, la Comisión de Transformación Agropecuaria para el año 2017 aprobó 27 planes de inversión por un monto de B/.2.3 millones.

2. Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panamá (IDIAP)

Las actividades de investigación que ejecuta el IDIAP, están agrupadas en los siguientes programas: Investigación e Innovación relacionadas con la Competitividad del Agronegocio, Recursos Genéticos y Biodiversidad, Sistemas de Producción en Áreas de Pobreza Rural e Indígenas, Productos y Servicios Científicos y Tecnológicos e Innovación Institucional. Los mismos se subdividen en subprogramas integrados por 63 proyectos que sirven de referencia para las 463 actividades que desarrollan en los Centros de Investigación Agropecuaria (CIA), ubicados a nivel nacional. A diciembre del 2017 presentó un presupuesto modificado de B/. 6.8 millones de los cuales ejecutó B/.6.3 millones, entre los proyectos de mayor impacto sobresalen:

- **Desarrollo de la Infraestructura:** El principal logro dentro de este proyecto es la orden de proceder para la “Construcción de las Nuevas Oficinas y Laboratorios de la Sede Regional del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá en el Ejido, Los Santos” que consiste en el desarrollo de un edificio que consta de Oficinas que albergará al personal administrativo y técnico, Laboratorios y Cuarto Frío para almacenamientos de semillas. El costo total del proyecto es de B/.5.1 millones y el tiempo de entrega es de 390 días contados a partir de la orden de proceder. Además se asignaron recursos para arreglos de infraestructura y nuevos equipos de laboratorio para diferentes centros de investigación: Oficina Central de la CIA Oriental, Finca Experimental de Arenas, Finca Experimental de Calabacitos y CIA Central en Divisa.
- **Construcción de la Nueva Planta de Semilla – DIVISA:** En el mes de diciembre se inauguró la Nueva Planta de Semilla ubicada en Divisa que beneficiará a productores del área de Divisa, Herrera, Los Santos, Veraguas y área aledañas, dando así respuestas a las necesidades del sector agropecuario. La planta cuenta con equipo para limpieza y procesamiento de semillas de arroz y cuatro cuartos fríos para almacenamiento.
- **Desarrollo y Multiplicación de Semillas:** El objetivo general del proyecto es apoyar a los productores de semillas registrados ante el Comité Nacional de Semilla, en la conservación y producción de semilla certificada, de granos básicos, hortalizas, frutales, raíces y tubérculos y otorgar semilla a los programas de Gobierno Nacional. Para el 2017 se produjeron 321 quintales de semilla básica de arroz, 474 quintales de semilla registrada de arroz, 69.75 quintales de semilla de maíz certificada, 4 quintales de semilla básica frijol y 7 quintales de semilla certificada de frijol. Las semillas del IDIAP son de alta calidad genética, con alto rendimiento y tolerante a plagas y enfermedades.

Los proyectos se ejecutan con el apoyo de diferentes organismos como Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) y Fondo Regional para Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO), Organismo Internacional de Energía Atómica (OEIA), HarvestPlus, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Centro Internacional para el Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y Centro Internacional de la Papa (CIP).



Agricultura rural y Extracción de redes fantasmas

3. Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)

La ARAP a través de sus proyectos busca desarrollar los sectores relacionados con los recursos acuáticos para obtener un aprovechamiento óptimo y racional que permita su conservación, renovación y permanencia, para generar empleo y bienestar a la población. Es importante mencionar que en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible se fijan objetivos relacionados a la contribución, la práctica de la pesca y la acuicultura en beneficio de la seguridad alimentaria y la nutrición, utilizando los recursos naturales para garantizar un desarrollo sostenible en términos económicos, sociales y ambientales.

El ARAP para la vigencia 2017 presentó un presupuesto modificado de B/.1.2 millones y una ejecución presupuestaria de 93.5%. A continuación se detallan los principales proyectos ejecutado por la entidad:

- Mejoramiento de las Estaciones Experimentales:** Las Estaciones Experimentales son infraestructuras dedicadas a la producción de alevines y postlarvas (semillas) para el desarrollo de las actividades acuícolas, suministro de juveniles para ensayos piloto-comerciales, validación e investigación de organismos acuáticos en agua salobre, marina y dulce. Además se utiliza como centro para capacitar a los productores, técnicos y estudiantes nacionales y extranjeros. Al 31 de diciembre presentó una ejecución presupuestaria de 99.1% donde se destacaron las siguientes actividades: remoción y cambio de techo y carriolas en la Estación Dulce Acuícola de Gualaca, adquisición de equipo agropecuario, equipo de contingencia en la Estación de Maricultura del Pacífico, Bomba para Estación Enrique Enseñat, adquisición cámara de bioseguridad o campana de flujo laminar, etc. Además se adquirieron tanques para cultivos intensivos fabricados con láminas de fibra de vidrio transparente para mejorar la producción masiva de microalgas, las cuales son utilizadas para la alimentación en los diferentes grupos de organismos acuáticos. Por otro lado en las estaciones experimentales se sembraron 475,066 semillas de alevines de diferentes especies de peces (tilapia, carpa, colosoma y guapote tigre), 237 unidades de almejas, 650 unidades de caracoles, 800 postlarvas de camarón amazónico y 110,900 postlarvas de camarón de río.

- **Programa de Desarrollo y Masificación de la Acuicultura Rural:** El programa busca impulsar la seguridad alimentaria con la finalidad de diversificar e implementar nuevas tecnologías dentro de la cadena de valor para fortalecer “la oferta y demanda” de productos hidrobiológicos, para el autoconsumo, comercialización y exportación, salvaguardando las buenas prácticas y la trazabilidad con miras a su competitividad. Para el 2017 presentó una ejecución de 94.6% del presupuesto asignado y se realizaron las siguientes actividades: instalación de 14 tinas de geomembranas de 38 metros cúbicos cada una, ubicadas en 14 Centros Básicos a nivel nacional beneficiando a 2,510 estudiantes, entrega de equipos de GPS para la georreferenciación de las fincas visitadas y la realización de giras de asistencia al pescador en la cual se beneficiaron 30 comunidades a nivel nacional.
- **Construcción de Desembarcos y Centros de Acopio Artesanal:** Al 31 de diciembre de 2017 presentó una ejecución presupuestaria de 99% donde los recursos fueron asignados en su mayoría para construir centros de acopios diseñados de acuerdo a las condiciones de cada lugar seleccionado con la finalidad de ofrecer mejores condiciones de manipulación y de conservaciones de los productos pesqueros y acuícolas. Para la vigencia 2017 se construyó la galera de la Asociación de Pescadores Artesanales de Veracruz beneficiando a 750 personas entre compradores, pescadores y moradores. La construcción de la galera tiene varias metas, entre ellas, fortalecer la productividad y competitividad, a través de la cadena de valor, enfocado en el manejo post cosecha. Por otro lado, se equipó los centros de acopios y a las organizaciones de pescadores artesanales con las herramientas mínimas requeridas para el desarrollo de sus actividades productivas y de comercialización. Con la ejecución del proyecto se benefician 5,000 personas y 33 comunidades pesqueras a nivel nacional.
- **Implementación de Bacterias para Mejorar la Calidad de Agua:** El objetivo del proyecto para el año 2017 era desarrollar el sistema de recirculación en la unidad experimental para propiciar el desarrollo de ensayos en camarones (postlarvas de 25 días) con bacterias bio-remediadoras que actúan sobre el agua de cultivo disminuyendo la carga orgánica producto de las excretas y alimento excedente para posteriormente ser devueltas al estero. Al 31 de diciembre presentó una ejecución presupuestaria de 96.9% y se realizaron las siguientes actividades: capacitación a tres técnicos en “Sistemas de Recirculación”, organizado por la empresa PENTAIR, en Apopka, Estados Unidos, aislamiento de bacterias que degradan materia orgánica y pruebas de calidad de agua y construcción de la Unidad Experimental de Campo de la Estación Enrique Enseñat.

4. Instituto de Mercadeo Agropecuario (IMA)

El IMA a diciembre de 2017 presentó un presupuesto modificado de B/.1.9 millones los cuales fueron destinados para la ejecución del programa de Rehabilitación de Frigoríficos, Silos y Bodegas de Almacenaje. La baja ejecución presupuestaria (26.0%) se debe a que para esta vigencia se realizaron la mayoría de los trámites administrativos para dar inicio a la ejecución física de los proyectos en el año 2018. A continuación se brinda más detalle del programa:

- Rehabilitación de Frigoríficos, Silos y Bodegas de Almacenaje:** El objetivo del programa es disponer de instalaciones con óptimas condiciones para la prestación de los servicios agroindustriales (pilado, secado, almacenamiento, clasificación y empaque de granos) que garantice la soberanía y seguridad alimentaria asegurando la inocuidad de los productos agrícolas para el consumo nacional e internacional. Los proyectos que conforman el programa son: Rehabilitación de Molino la Campiña en Penonomé, Rehabilitación de Silo San Pablo en David, Rehabilitación de Silo La Honda en Las Tablas, Rehabilitación de Frigorífico Juan Díaz, Rehabilitación de Silo de San Miguelito, Rehabilitación de Silo La Barrera en Santiago. Con el programa se benefician 400 productores nacionales, empresas agroindustriales y agroexportadores relacionadas con la actividad de producción, mercadeo y comercialización de productos agropecuarios perecederos destinados al mercado nacional y principalmente al consumidor final, además se benefician 1,500 personas entre pequeños y medianos productores de maíz y arroz del país.

Cuadro N° 31

Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Agropecuario - Según Instituciones

2016 vs 2017 al 31 de Diciembre de cada año . (En miles de Balboas)

Institución	2016	% Part.	2017	% Part.	Diferencia	% Crc.
Total	64,699.9	100.0	84,229.8	100.0	19,529.9	30.2
Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá	1,177.6	1.8	1,117.3	1.3	-60.3	-5.1
Instituto de Investigaciones Agropecuarias	7,410.7	11.5	6,316.9	7.5	-1,093.8	-14.8
Instituto de Mercadeo Agropecuario	2,498.2	3.9	488.5	0.6	-2,009.6	-80.4
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	52,580.8	81.3	76,262.0	90.5	23,681.2	45.0
Ministerio de la Presidencia	1,032.6	1.6	45.1	0.1	-987.5	-95.6

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

De acuerdo al cuadro No. 31 para el período 2016-2017, el sector agropecuario presentó un aumento en su ejecución presupuestaria de B/.19.5 millones, equivalente a un crecimiento de 30.2%, siendo el MIDA quien presenta el mayor incremento con un 45.0% y el Ministerio de la Presidencia la mayor disminución con 95.6%.

Los proyectos del MIDA que contribuyeron a tener un incremento en la ejecución presupuestaria son: Fortalecimiento de la Producción Nacional de Granos y Otros Rubros Agropecuarios, Programa de Transformación Agropecuaria (Ley 25), Construcción de Sistema de Riego Río Sereno y Bambito e implementación de la Competitividad Agropecuaria. En cuanto al Ministerio de la Presidencia, sólo ejecuta dos proyectos dentro del sector y los recursos asignados al proyecto de Capacitación y Dotación a los Productores con Herramientas fueron trasladados a otro proyecto del Ministerio de la Presidencia y en el caso del proyecto de Mejoramiento Apoyo a la Producción de Alimentos presentó una ejecución de 64.0%.

En conclusión las actividades agropecuarias son imprescindible para cumplir con los objetivos de reducción de la pobreza en Panamá. Por lo tanto, la elaboración de programas y proyectos de desarrollo integral del sector como política de Estado serían la solución para contribuir a la seguridad alimentaria del país, es decir lograr que todas las personas, en todo momento, tengan acceso físico y económico a suficiente alimento, seguro y nutritivo, para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias, con el objeto de llevar una vida activa y sana.



Silos nuevos y Rehabilitación de Bodega Molino

I. SECTOR INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

En Panamá la Industria Manufacturera, el Comercio y el Turismo, continúan registrando desempeño positivo en el PIB, la Industria creció 2.2%, el Comercio al por Mayor y Menor creció un 3.0% y es la actividad económica con mayor contribución porcentual (17.8%) al PIB real para el año 2017. Por su parte, el peso del turismo en Panamá ha aumentado en los últimos 10 años, con un crecimiento del 10.0%, y aporta ya el 11.5% del PIB. Muestra de su importancia es que ocupa el primer lugar en ingresos entre los grandes sectores económicos. El país, que ha elevado su conectividad aérea con más destinos y presencia de aerolíneas, está ampliando el Aeropuerto de Tocumen con una terminal más grande para mejorar los servicios del 'Hub' de las Américas. Panamá fue nuevamente en 2017 uno de los países con mayor avance del PIB en el área (5.8%).

Se debe tener presente que el desarrollo económico del país también se ve impulsado por la ejecución de grandes proyectos, entre ellos: La Ampliación del Canal de Panamá, la cual ha contribuido a la generación de empleos y el fortalecimiento de los ingresos del Gobierno Central. El Canal de Panamá

contribuye significativamente al progreso mundial, ya que proporciona una vía de tránsito corta y relativamente barata entre el océano Atlántico y Pacífico, influenciando los patrones de comercio mundial e impulsando el crecimiento en los países desarrollados; así como también el apoyo al crecimiento turístico que registra el país en los últimos años.

Cabe resaltar, que mediante la ejecución de la política nacional de estímulo y fortalecimiento del sector, se espera contribuir con la generación de empleos productivos y crecimiento económico del país, a través de los diferentes programas y proyectos desarrollados por las distintas instituciones dentro del Sector.

Cuadro N° 32

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Industria, Comercio y Turismo - Según Instituciones

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	119,914.8	119,371.1	119,371.1	85,554.9	71.7	100.0
Autoridad de la Micro, Mediana y Pequeña Empresa	11,590.2	8,087.8	8,087.8	3,116.3	38.5	6.8
Autoridad de Turismo de Panamá	66,488.0	70,049.9	70,049.9	65,733.7	93.8	58.7
Instituto de Mercadeo Agropecuario	26,992.8	27,505.0	27,505.0	6,006.2	21.8	23.0
Ministerio de Comercio e Industrias	1,740.0	1,749.4	1,749.4	1,501.5	85.8	1.5
Secretaría de la Cadena de Frio	4,257.8	3,257.8	3,257.8	2,950.9	90.6	2.7
Zona Libre de Colón	8,846.0	8,721.2	8,721.2	6,246.3	71.6	7.3

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

La asignación presupuestaria en el sector, a diciembre del 2017 fue de B/.119.3 millones. Durante este periodo, el sector logró realizar actividades por un monto de B/.85.5 millones, representando el 71.7% del presupuesto asignado para el sector. (Ver Cuadro N°32).

1. Autoridad de Turismo de Panamá – ATP

Entre los proyectos más relevantes ejecutados por la institución se encuentran:

- **Difusión del Turismo a nivel Internacional:** a diciembre de 2017, reflejó ejecución física de 99.0%. Con este programa se lograron las siguientes actividades: Diseñar una estrategia de mercado y comunicación online para promover a Panamá a nivel internacional como destino turístico. También se dio un torneo denominado Ilusión cup Panamá 2017 el cual se llevó a cabo en las cinco ciudades más importantes de España y cuya final se realizó en Panamá en octubre 2017.

- **Difusión de la publicidad institucional:** este proyecto alcanzó una ejecución física de 95.0% en actividades como: Campaña de publicidad denominada Solo Panamá Internacionalmente a través del desarrollo de un plan de promoción para posicionar el destino Panamá y generar mayor tráfico de turistas. Otra gran actividad dentro de este rubro fue la realización del BBQ Fest con la finalidad de dar a conocer nuestro país dentro del marco de un evento de alto perfil.
- **Construcción del centro de convenciones internacionales:** a finales del 2017 este proyecto reflejo un 99.0% de ejecución física. Consiste en la construcción de un centro de convenciones de clase mundial, que impulse el sector turismo en el desarrollo económico del país, de manera tal de dotar al país, y más concretamente al destino turístico Ciudad de Panamá, de condiciones satisfactorias en cuanto a servicios básicos acorde con las necesidades del territorio y sostenibles con los recursos del país.

2. Autoridad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (AMPYME)

Esta institución tiene como finalidad consolidar, fortalecer y dinamizar la autogestión de las micros, pequeña y mediana empresas mediante la ejecución de políticas empresariales, y de esa manera incrementar la capacidad de generar empleos y dar valor agregado a la producción creando una mejor condición y calidad de vida a este sector de nuestra economía.

A diciembre de 2017, AMPYME mostro un presupuesto modificado de B/.8.0 millones y una ejecución presupuestaria de 72.0%.

Entre sus principales programas esta:

- **Desarrollo de la Capacitación y asistencia técnica en micro pequeña y mediana empresa:** este programa busca fomentar la oferta de préstamos a la micro y pequeña empresa en instituciones financieras afiliadas a la AMPYME. Durante el 2017, el programa presentó una ejecución de 71.9%.

3. Ministerio de Comercio e Industrias (MICI)

El Ministerio de Comercio e Industrias tiene la responsabilidad de coordinar las políticas y regular las actividades del comercio interior y exterior, así como de la industria de Panamá, impulsando el dinamismo de estos sectores a nivel nacional, teniendo bajo su cartera las siguientes direcciones:

- Panamá Emprende, desde donde se emiten los avisos de operación de nuevas empresas
- Artesanías, dirigida a impulsar las artesanías nacionales
- Derecho de Autor
- Registro de la Propiedad Intelectual
- Comercio Electrónico
- Empresas Financieras e Industrias

- Desarrollo Empresarial.

En el Ministerio de Comercio e Industrias se identifican líneas de actuación, y planeación estratégica para la implementación de acciones orientadas al desarrollo de los sectores de la producción, el comercio y servicios, aunado a la ciencia y tecnología, para enfrentar la competitividad y fomentar la modernización.

A diciembre del 2017, el MICI presentó un presupuesto modificado de B/.1.5 millones y una ejecución presupuestaria de 85.8%.

Entre los proyectos de mayor relevancia dentro de su presupuesto de inversiones se destacan:

- **Desarrollo Tecnológico del MICI:** con este proyecto se busca producir la mayor cantidad de procesos/trámites sistematizados y eficientes que consuman menor cantidad de tiempo, recursos energéticos y personal que desempeñe estas tareas. Esto se traducirá en procesos claramente definidos y reducción de costos claramente medibles a través de datos estadísticos. Al cierre del 2017 este proyecto contaba con un presupuesto modificado de B/.1.4 millones y una ejecución del 89.0%.
- **Fortalecimiento y Apoyo Logístico:** Este Proyecto se crea con la necesidad de brindar un mejor servicio a través de sistemas modernos, estructuras y mobiliarios adecuados para todos los usuarios que diariamente asisten a las instalaciones del Ministerio de Comercio e Industrias, y a la vez ofrecerle capacitaciones o seminarios a los funcionarios o colaboradores de la Institución con el fin de desarrollar con eficiencia las funciones diarias que se encomienda. Al cierre del 2017 este proyecto contaba con un presupuesto modificado de B/.1.1 millones y una ejecución de 96.0%.

4. Empresa Mercados Nacionales de la Cadena de Frío S.A. (EMNCF)

La EMNCF tiene como objetivo el manejo controlado de la temperatura y humedad de los productos perecederos para mantener su calidad e inocuidad, desde el momento de la cosecha, pasando por su distribución y comercialización, hasta llegar al consumidor.

Al 31 de diciembre de 2017 tenía un presupuesto modificado de B/.3.3 millones y una ejecución de B/.2.9 millones. El principal programa es el Desarrollo de los Mercados Públicos a través del cual se ejecutan la construcción de los Mercados Públicos de Chorrera y Chitré y la construcción del Mercado Abasto de Chorrera. La construcción de los mercados contempla las cámaras frigoríficas de acuerdo al producto, zona de carga y descarga, elevadores de carga, sala de manipulación con servicio de agua caliente y fría, depósitos, cuartos de mantenimiento, área de aseo personal, baños públicos, entre otros servicios.

5. Instituto de Mercado Agropecuario (IMA)

El IMA siguiendo los lineamientos y políticas contenidas en el PEG 2014-2019 desarrolla el Programa de Solidaridad Alimentaria y enmarcado en el logro del objetivo de Desarrollo Económico Sostenible y Mejor Costo de La Vida y Crecimiento con Equidad. De acuerdo al cuadro No.32 tiene una participación de 23.0% en el Sector Comercio Industria y Turismo, con un presupuesto modificado de B/.27.5 millones al 31 de diciembre de 2017 de los cuales ejecutó 21.8%. Es importante señalar que la baja ejecución del IMA se debe a temas administrativos con la plataforma del ISTMO ya que no refleja la ejecución real de la entidad. A continuación se detalla los principales programas ejecutados:

- **Implementación de las Ferias - Mi Feria:** El proyecto consiste en ejecutar ferias en áreas geográficas estratégicas en el territorio nacional en la cual los productores y empresas oferten los principales productos que conforman la canasta básica familiar sin intermediarios. Al 31 de diciembre se realizaron 1,547 ferias a nivel nacional lo que corresponde a 85.9% de la meta anual de 1,800 ferias, beneficiando a 426,625 personas.
- **Asistencia Alimentaria - Mi Tienda:** El proyecto está dirigido a garantizar a la población de escasos recursos el acceso de productos de la canasta básica familiar de buena calidad a precios módicos de forma permanente a nivel nacional. Se suministró productos a un promedio mensual de 253 tiendas en operaciones ubicadas en el país logrando una ejecución física de 72.3% respecto a la meta anual de 350 tiendas. Este proyecto beneficia a 494,860 personas y 483 productores de arroz.
- **Fortalecimiento Programa Ferias del Productor (Ferias Itinerantes):** La finalidad del proyecto es fortalecer el programa de ferias libres del productor a nivel nacional e incrementar el mercadeo agrícola. Al 31 de diciembre se llevaron a cabo 2,289 ferias en todo el territorio nacional logrando una ejecución física de 60.2% con respecto a la meta anual de 3,800 ferias al año. La ejecución de este proyecto beneficia a 500 productores y a más de 40 empresas que aprovechan el mercado directo para la venta de sus productos.

Estos programas están destinados a lograr que los consumidores, especialmente los más vulnerables, tengan opción de adquirir productos alimenticios para cubrir los requerimientos nutricionales de él y su familia a precios accesibles.

6. Zona Libre de Colon - ZLC

Es una zona de primera generación localizada en la costa caribeña de Panamá en la provincia de Colón, dentro de la ciudad de Colón, siendo la zona más grande del continente americano y la segunda del mundo, así como la primera plataforma de distribución logística de América Latina.

Entre sus proyectos más relevantes tenemos:

- Mejoramiento sistema vial y pluvial de la Zona Libre de Colón
- Desarrollo de sistema de operaciones comerciales
- Desarrollo del sistema de vigilancia
- Desarrollo área de expansión Zona Libre de Colón

Reexportaciones de la Zona Libre de Colón y según principales destinos:

Enero a Noviembre 2016 - 2017

El valor de las reexportaciones de la Zona Libre de Colón (ZLC) totalizó a B/.9,532.2 millones, B/.150.3 millones o 1.6% menos que en 2016; el comportamiento obedece principalmente a los

DESCRIPCIÓN	2016	2017	VARIACIÓN	
TOTAL	9,682.50	9,532.20	-150.30	-1.6%
Puerto Rico	1,671.50	1,370.40	-301.10	-18.0%
Colombia	962.6	859.4	-103.20	-10.7%
Panamá	869.4	831.7	-37.70	-4.3%
Costa Rica	644.1	649.7	5.60	0.9%
Estados Unidos	385.8	490.2	104.40	27.1%
República Dominicana	500.8	484.7	-16.10	-3.2%
Venezuela	574.0	452.9	-121.10	-21.1%
Guatemala	432.4	436	3.60	0.8%
Nicaragua	310.5	390	79.50	25.6%
Honduras	350.4	361.6	11.20	3.2%
RESTO	2,981.00	3,205.50	224.50	7.5%

descensos de las ventas a Puerto Rico (B/.301.0 millones), Venezuela (B/.121.1 millones), Colombia (B/.103.2 millones), las internas a Panamá (B/.37.6 millones) y Japón (B/.33.9 millones). No obstante, hubo destinos que registraron comportamiento dinámico, es el caso de Estados Unidos (B/.104.4 millones más), Nicaragua (B/.79.5 millones más) y Chile (B/.54.5 millones más).

Los principales destinos de las reexportaciones de acuerdo con el valor fueron: Puerto Rico, Colombia, las internas a Panamá, Costa Rica y Estados Unidos.

Las mercancías reexportadas pertenecieron principalmente a arancelarios de productos farmacéuticos, químicos de uso en medicamentos, prendas de vestir, aparatos de reproducción y sonido, máquinas mecánica, calzados y fragancias y cosméticos.

Cuadro N° 33

Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Industria, Comercio y Turismo - Según Instituciones

2016 vs 2017 al 31 de Diciembre de cada año

(En miles de Balboas)

Institución	2016	% Part.	2017	% Part.	Diferencia	% Crc.
Total	106,357.4	100.0	85,554.9	100.0	-20,802.5	-19.6
Agencia del Área Panamá Pacífico	231.0	0.2	0.0	0.0	-231.0	-100.0
Autoridad de la Micro, Mediana y Pequeña Empresa	5,827.5	5.5	3,116.3	3.6	-2,711.2	-46.5
Autoridad de Turismo de Panamá	59,344.2	55.8	65,733.7	76.8	6,389.5	10.8
Instituto de Mercadeo Agropecuario	33,314.1	31.3	6,006.2	7.0	-27,307.9	-82.0
Ministerio de Comercio e Industrias	1,579.2	1.5	1,501.5	1.8	-77.7	-4.9
Secretaría de la Cadena de Frío	0.0	0.0	2,950.9	3.4	2,950.9	0.0
Zona Libre de Colón	6,061.5	5.7	6,246.3	7.3	184.8	3.0

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

El sector Industria, Comercio y Turismo durante el año 2017, presentó una ejecución de B/.85.5 millones, cifra menor en 19.6% a la ejecutada en 2016. Sin embargo cabe señalar que la Autoridad de Turismo obtuvo un crecimiento de 10.8%. De acuerdo al cuadro No. 33 para el 2017, el IMA presenta una reducción del 82.0% en su presupuesto ejecutado respecto a la ejecución 2016. La principal razón de la diferencia en la ejecución presupuestaria es que el año 2017 el IMA empezó a utilizar el sistema financiero ITSMO por lo que al cierre fiscal muchas cuentas del programa de Inversión Financiera en concepto de compras de productos agrícolas e industriales no reflejan su ejecución en el sistema. En cuanto a la Empresa Mercados Nacionales de la Cadena de Frío S.A., no tuvo variaciones ya que para el 2016 la Empresa no registraba sus inversiones en el sistema de presupuesto de la nación.



BDA, Mi primer Crédito agropecuario e Indemnizaciones del ISA

J. SECTOR FINANZAS

En el contexto de una economía pequeña la estabilidad financiera es un factor necesario e importante para lograr un crecimiento económico sostenible. Panamá, a través de los años, se ha consolidado como uno de los sectores financieros más importantes a nivel de la región. La importancia de este sector radica en que contribuye a mejorar las expectativas de los inversionistas y productores, quienes tienen la oportunidad de tomar decisiones en un ambiente de menor incertidumbre respecto a alguna actividad económica lo que trae como beneficio el crecimiento económico del país.

El sector finanzas para la vigencia 2017 tenía una asignación presupuestaria de B/.73.5 millones, de los cuales se ejecutaron B/.65.3 millones, es decir un 86.9% del presupuesto asignado al 31 de diciembre. Las instituciones que conformar el sector son: Banco de Desarrollo Agropecuario, Instituto de Seguro Agropecuario, Banco Hipotecario y el Ministerio de Economía y Finanzas, siendo el BDA quien cuenta con la mayor asignación de recursos dentro del sector con B/.56.4 millones.

Cuadro N° 34

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Finanzas - Según Instituciones

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	73,499.6	75,134.6	75,134.6	65,316.0	86.9	100.0
Banco de Desarrollo Agropecuario	54,500.0	56,436.1	56,436.1	53,643.0	95.1	75.1
Banco Hipotecario Nacional	7,530.0	7,000.0	7,000.0	2,979.5	42.6	9.3
Instituto de Seguro Agropecuario	11,469.6	11,469.6	11,469.6	8,693.5	75.8	15.3
Ministerio de Economía y Finanzas	0.0	228.9	228.9	0.0	0.0	0.3

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

1. Banco de Desarrollo Agropecuario (BDA)

El BDA ocupa el 75.1% del presupuesto modificado total del Sector Finanzas con una ejecución presupuestaria de 95.1% es decir B/.53.6 millones. El objetivo del BDA a mediano plazo es reorganizar el Banco en la empresa pública financiera de fomento por excelencia, con transparencia, eficiencia y ejecución en el otorgamiento rápido de los créditos agropecuarios y agroindustriales. Para lograr este objetivo el BDA ejecuta el programa de Manejo de Crédito Agropecuario, el cual presentó una asignación presupuestaria de B/. 49.9 millones y una ejecución de B/.48.2 millones al 31 de diciembre de 2017.

La cartera activa del BDA para el año 2017 ascendió a B/.185.2 millones distribuidos de la siguiente manera: B/.91.9 millones en actividades pecuarias, B/.62.7 millones en otras actividades y B/.30.6 millones en actividades agrícolas. A nivel de las provincias, Chiriquí tiene la cartera de préstamos más grande con B/.45.9 millones, seguido de los Santos y Panamá con B/.32.2 millones y B/.30.8 millones, respectivamente.

Para la vigencia 2017 el BDA había programado ejecutar 2,155 operaciones por un monto de B/.52.5 millones; a diciembre del mismo año el BDA logró ejecutar 1,903 operaciones por un monto de B/.52.3 millones, es decir logró una ejecución del 99.6% respecto al monto programado. Las 1,903 operaciones se distribuyeron de la siguiente manera: 925 en actividades pecuarias (Bovino de ceba tradicional y de cría), 442 en otras actividades (compra de fincas, equipo y maquinaria), 343 actividades agrícolas (arroz seco y ñame) y 193 operaciones otorgadas a través del Fondo Especial para Créditos de Contingencia.

2. Banco Hipotecario Nacional (BHN)

El Banco Hipotecario Nacional se creó mediante la Ley 10 de 25 de enero de 1973 y tiene como principal función proporcionar financiamiento a programas nacionales de vivienda.

Dentro del sector finanzas, el BHN tiene una participación del 9.3%, en comparación con las otras instituciones que conforman dicho sector, sin embargo su importancia radica en los programas van dirigidos a financiar la compra de viviendas a nivel nacional a personas y familias cuyos ingresos familiares formales no superen los B/.800.0.

Como se puede observar en el Cuadro N° 34, al finalizar la vigencia 2017 el BHN presentó un presupuesto modificado de B/.7.0 millones, de los cuales se ejecutó el 42.6%.

3. Instituto de Seguro Agropecuario (ISA)

El ISA es la institución estatal que asegura y brinda asesoría continua a la inversión del productor nacional con la finalidad de fortalecer el sector agropecuario y dar cumplimiento a lo establecido en el “Pacto Nacional por el Agro”. En los últimos años el Instituto ha implementado nuevas alternativas para beneficiar al productor nacional como la creación de nuevos seguros agropecuarios, inclusión de nuevos rubros y la modificación de las primas con menor costo para el tenedor de la póliza. Al 31 de diciembre del 2017 el ISA ejecutó el 75.8% de su presupuesto modificado, es decir B/.8.7 millones.

El principal proyecto de inversión ejecutado por el ISA es el Fortalecimiento de Fondo de Garantía, con un presupuesto modificado de B/.9.0 millones, de los cuales se ejecutó el 84.9% correspondiente al pago de indemnizaciones, actividades agrícolas y pecuarias.

Para el 2017 el monto de la prima ascendió a B/.4,712,485.6 distribuidos de la siguiente manera: seguro agrícola y forestal con 1,794 pólizas por un monto de B/.3,424,668.4, seguro pecuario con 2,138 pólizas por un monto B/.1,187,831.4 y seguro complementario y fianzas con 567 pólizas por un monto de B/.99,985.6. Los principales rubros beneficiados con las pólizas fueron: arroz comercial, maíz y sorgo, maquinaria y equipo, transporte ganadero, botes motores, ganado de ceba, sementales de leche y carne, y vientres de carne y leche.

Cuadro N° 35

Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Finanzas - Según Instituciones

2016 vs 2017 al 31 de Diciembre de cada año

(En miles de Balboas)

Institución	2016	% Part.	2017	% Part.	Diferencia	% Crc.
Total	67,875.2	100.0	65,316.0	100.0	-2,559.3	-3.8
Banco de Desarrollo Agropecuario	51,337.4	75.6	53,643.0	82.1	2,305.6	4.5
Banco Hipotecario Nacional	6,414.7	9.5	2,979.5	4.6	-3,435.3	-53.6
Instituto de Seguro Agropecuario	10,123.1	14.9	8,693.5	13.3	-1,429.6	-14.1
Ministerio de Economía y Finanzas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

De acuerdo al Cuadro No. 35 el Sector Finanzas durante el 2017 presentó una disminución en su ejecución presupuestaria de B/.2.6 millones respecto al ejecutado en el año 2016. De las entidades que forman parte del Sector, solamente el BDA presentó un incremento de 4.5% en el presupuesto ejecutado, esto se debe, entre otras cosas, a la política del BDA de otorgar créditos oportunos en el menor tiempo y promover un sistema de servicio de calidad para los clientes del Banco. En el caso del ISA, la reducción de la ejecución respecto al año 2016 se debe al incremento de la asignación presupuestaria 2017 en el proyecto maquinarias y adquisición de equipos el cual presentó una ejecución de 68.8%.

Por otro lado, el BHN en el 2017 tuvo una participación en el sector finanzas de 4.6% en comparación con los 9.5% de participación que tuvo en la vigencia 2016, esto se debe a que al finalizar la vigencia 2017, solamente se ejecutó el proyecto de "Implementación Financiamiento de Viviendas de Interés Social" con una ejecución de B/.2.9 millones de los B/.7.0 millones asignados al 31 de diciembre de 2017.

Es importante resaltar que en Panamá el financiamiento agropecuario es liderado por el sector público, ya que esta actividad posee un alto riesgo por causa de diversos factores externos que generan incertidumbre al productor, como lo son: plagas, variaciones climáticas, fluctuaciones de los precios (insumo y consumidor) es por ello que el estado ha realizado grandes esfuerzos para crear políticas y normas que beneficien al pequeño y mediano productor para garantizar la sostenibilidad del sector.

K. SECTOR ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS GENERALES.

Este sector agrupa las actividades desarrolladas por instituciones del gobierno nacional dedicadas especialmente al cumplimiento de fines públicos y a la administración de la prestación de servicios generales. A su vez, aseguran el fortalecimiento del Estado mediante continuas capacitaciones al personal, fortalecimiento institucional, servicios generales y a aquellas actividades que tienen múltiples efectos sectoriales.

En el cuadro N° 36 relacionado con la ejecución del presupuesto de la vigencia 2017, en el sector se ejecutó B/.417.2 millones lo que permitió alcanzar un 77.6% de ejecución presupuestaria.

Cuadro N° 36
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Administración y Servicios Generales - Según Instituciones

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	432,496.8	537,978.0	537,882.1	417,243.0	77.6	100.0
Asamblea Nacional	13,619.0	55,786.8	55,786.8	51,327.9	92.0	10.4
Autoridad de Aeronáutica Civil	9,550.0	6,677.3	6,677.3	2,619.1	39.2	1.2
Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia	422.4	422.4	422.4	398.9	94.4	0.1
Autoridad de Turismo de Panamá	150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre	2,500.0	1,440.0	1,440.0	394.5	27.4	0.3
Autoridad Marítima de Panamá	1,400.0	1,020.2	1,020.2	1,020.2	100.0	0.2
Autoridad Nacional de Aduanas	9,000.0	8,120.0	8,120.0	7,581.7	93.4	1.5
Autoridad Nacional de los Servicios Públicos	4,031.5	4,031.5	4,031.5	3,125.0	77.5	0.7
Autoridad Nacional de Pasaportes	2,500.0	2,500.0	2,500.0	2,687.7	107.5	0.5
Autoridad Nacional de Titulación de Tierras	1,750.0	4,843.2	4,843.2	3,496.3	72.2	0.9
Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental	16,518.7	14,025.1	13,929.1	15,747.3	113.1	2.6
Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá	24,005.1	17,878.9	17,878.9	13,639.9	76.3	3.3
Caja del Seguro Social	10,804.1	36,753.5	36,753.5	12,314.4	33.5	6.8
Contraloría General de la República	910.0	7,976.6	7,976.6	6,739.2	84.5	1.5
Dirección General de Contrataciones Públicas	1,000.0	1,000.0	1,000.0	725.3	72.5	0.2
Fiscalía de Cuentas	30.0	84.7	84.7	84.1	99.4	0.0
IFARHU	500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales	3,390.0	1,602.8	1,602.8	406.5	25.4	0.3
Instituto de Investigaciones Agropecuarias	2,644.1	2,003.1	2,003.1	1,834.6	91.6	0.4
Instituto Nacional de Cultura	2,640.0	2,116.3	2,116.3	1,910.1	90.3	0.4
Instituto Panameño Autónomo Cooperativo	743.6	1,939.2	1,939.2	177.5	9.2	0.4
Lotería Nacional de Beneficencia	5,898.5	5,200.2	5,200.2	2,465.6	47.4	1.0
Ministerio de Ambiente	199.6	373.4	373.4	364.3	97.6	0.1
Ministerio de Comercio e Industrias	528.0	1,087.2	1,087.2	1,040.6	95.7	0.2
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	899.4	1,351.7	1,351.7	1,281.5	94.8	0.3
Ministerio de Desarrollo Social	5,600.0	5,281.4	5,281.4	3,591.5	68.0	1.0
Ministerio de Economía y Finanzas	158,069.0	156,826.8	156,826.8	132,740.6	84.6	29.2
Ministerio de Educación	7,990.4	9,511.4	9,511.4	9,137.5	96.1	1.8
Ministerio de Gobierno	505.0	597.1	597.1	511.2	85.6	0.1
Ministerio de la Presidencia	89,838.9	92,629.2	92,629.2	73,587.9	79.4	17.2
Ministerio de Relaciones Exteriores	1,866.5	2,100.5	2,100.5	2,081.1	99.1	0.4
Ministerio de Salud	28,634.2	64,857.3	64,857.3	44,348.1	68.4	12.1
Ministerio de Seguridad Pública	300.0	197.3	197.3	197.3	100.0	0.0
Ministerio de Vivienda	896.8	773.2	773.2	621.3	80.4	0.1
Órgano Judicial	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	100.0	0.2
Registro Público de Panamá	7,160.3	7,449.8	7,449.8	4,535.3	60.9	1.4
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	7,605.0	7,798.8	7,798.8	5,349.6	68.6	1.4
Tribunal Electoral	4,085.2	7,365.6	7,365.6	5,417.7	73.6	1.4
Universidad Autónoma de Chiriquí	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Universidad de Panamá	1,856.6	1,587.2	1,587.2	1,319.0	83.1	0.3
Universidad Especializada de las Américas	500.0	471.0	471.0	355.9	75.6	0.1
Universidad Marítima Internacional de Panamá	610.0	396.4	396.4	372.4	94.0	0.1
Universidad Tecnológica de Panamá	295.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zona Libre de Colón	0.0	901.0	901.0	694.2	77.0	0.2

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Los recursos asignados para dicha vigencia ascendió a B/.537.9 millones en que las instituciones que tienen mayor participación porcentual en su orden de prelación fueron: MEF, Ministerio de la Presidencia, MINSA, la Asamblea Nacional y la Caja de Seguro Social las cuales si se juntan alcanzan representan el 75.7% de los recursos ejecutados.

A continuación se presenta los principales proyectos por institución:

Ministerio de Economía y Finanzas: los programas de Fortalecimiento de la Gestión Fiscal, y además de los proyectos ejecutados por la Dirección de Financiamiento Público en su totalidad orientados al pago de cuotas de compromisos adquiridos con organismos internacionales.

Ministerio de la Presidencia: Construcción del Edificio Técnico Superior del Este, Desarrollo Proyectos Logísticos del Palacio Presidencial y Capacitación Congreso Económico WEF.

Ministerio de Salud: Fortalecimiento Apoyo Logístico y el Fortalecimiento Redes Integradas de Servicios de Salud.

En cuanto al cuadro No.36 relacionado con la ejecución presupuestaria del año 2017, se puede mencionar que en promedio el mismo alcanza el 77.6% de ejecución. Entre las instituciones que mostraron mejor nivel de ejecución presupuestaria, se encuentran: AIG 113.1%, Autoridad Nacional de Pasaportes 107.5% Autoridad Marítima 100.0%, Registro Público con 100.0% y Órgano Judicial con un 100.0%. También se puede destacar las instituciones que quedaron por debajo del promedio (71.3%) del sector: Instituto Panameño Autónomo Cooperativo, Instituto de Acueductos y Alcantarillas Nacionales, Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre, Caja del Seguro Social, Autoridad de Aeronáutica Civil entre otras.

Cuadro N° 37
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Administración y Servicios Generales - Según Instituciones

2016 vs 2017 al 31 de Diciembre de cada año

(En miles de Balboas)

Institución	2016	% Part.	2017	% Part.	Diferencia	% Crc.
Total	300,531.8	100.0	417,243.0	100.0	116,711.2	38.8
Asamblea Nacional	38,135.0	12.7	51,327.9	12.3	13,192.9	34.6
Autoridad de Aeronáutica Civil	187.2	0.1	2,619.1	0.6	2,431.9	1299.3
Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia	235.9	0.1	398.9	0.1	163.0	69.1
Autoridad de Turismo de Panamá	1,025.0	0.3	0.0	0.0	-1,025.0	-100.0
Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre	926.3	0.3	394.5	0.1	-531.8	-57.4
Autoridad Marítima de Panamá	188.0	0.1	1,020.2	0.2	832.2	442.6
Autoridad Nacional de Aduanas	1,252.2	0.4	7,581.7	1.8	6,329.5	505.5
Autoridad Nacional de los Servicios Públicos	2,976.1	1.0	3,125.0	0.7	148.9	5.0
Autoridad Nacional de Pasaportes	1,881.2	0.6	2,687.7	0.6	806.5	42.9
Autoridad Nacional de Titulación de Tierras	1,971.9	0.7	3,496.3	0.8	1,524.5	77.3
Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental	12,563.0	4.2	15,747.3	3.8	3,184.3	25.3
Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá	0.0	0.0	13,639.9	3.3	13,639.9	0.0
Caja del Seguro Social	0.0	0.0	12,314.4	3.0	12,314.4	0.0
Contraloría General de la República	4,394.0	1.5	6,739.2	1.6	2,345.2	53.4
Dirección General de Contrataciones Públicas	727.6	0.2	725.3	0.2	-2.2	-0.3
Fiscalía de Cuentas	116.4	0.0	84.1	0.0	-32.3	-27.7
IFARHU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales	265.5	0.1	406.5	0.1	141.0	53.1
Instituto de Investigaciones Agropecuarias	0.0	0.0	1,834.6	0.4	1,834.6	0.0
Instituto Nacional de Cultura	2,047.4	0.7	1,910.1	0.5	-137.3	-6.7
Instituto Panameño Autónomo Cooperativo	449.5	0.1	177.5	0.0	-272.0	-60.5
Lotería Nacional de Beneficencia	2,444.0	0.8	2,465.6	0.6	21.6	0.9
Ministerio de Ambiente	1,146.4	0.4	364.3	0.1	-782.1	-68.2
Ministerio de Comercio e Industrias	828.9	0.3	1,040.6	0.2	211.7	25.5
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	1,152.7	0.4	1,281.5	0.3	128.8	11.2
Ministerio de Desarrollo Social	658.5	0.2	3,591.5	0.9	2,933.0	445.4
Ministerio de Economía y Finanzas	119,134.5	39.6	132,740.6	31.8	13,606.1	11.4
Ministerio de Educación	5,390.5	1.8	9,137.5	2.2	3,747.0	69.5
Ministerio de Gobierno	595.2	0.2	511.2	0.1	-83.9	-14.1
Ministerio de la Presidencia	54,230.5	18.0	73,587.9	17.6	19,357.4	35.7
Ministerio de Obras Públicas	2,351.9	0.8	0.0	0.0	-2,351.9	-100.0
Ministerio de Relaciones Exteriores	6,888.6	2.3	2,081.1	0.5	-4,807.4	-69.8
Ministerio de Salud	11,843.7	3.9	44,348.1	10.6	32,504.4	274.4
Ministerio de Seguridad Pública	0.0	0.0	197.3	0.0	197.3	0.0
Ministerio de Vivienda	432.2	0.1	621.3	0.1	189.1	43.8
Órgano Judicial	1,563.9	0.5	1,000.0	0.2	-563.9	-36.1
Procuraduría de la Nación	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Registro Público de Panamá	6,088.5	2.0	4,535.3	1.1	-1,553.3	-25.5
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	5,825.8	1.9	5,349.6	1.3	-476.2	-8.2
Tribunal de Cuentas	28.7	0.0	0.0	0.0	-28.7	-100.0
Tribunal Electoral	9,409.9	3.1	5,417.7	1.3	-3,992.2	-42.4
Universidad Autónoma de Chiriquí	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Universidad de Panamá	0.0	0.0	1,319.0	0.3	1,319.0	0.0
Universidad Especializada de las Américas	897.1	0.3	355.9	0.1	-541.2	-60.3
Universidad Marítima Internacional de Panamá	22.0	0.0	372.4	0.1	350.5	1596.1
Universidad Tecnológica de Panamá	256.2	0.1	0.0	0.0	-256.2	-100.0
Zona Libre de Colón	0.0	0.0	694.2	0.2	694.2	0.0

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Cabe destacar que entre las vigencias 2016-2017 el sector tuvo un incremento de B/.116.7 millones con una tasa de crecimiento del 38.8%. Las instituciones que explican los incrementos más significativos en el comparativo, de acuerdo a la tasa de crecimiento son: Universidad Marítima Internacional de Panamá, Autoridad de Aeronáutica Civil, Autoridad Marítima de Panamá y Autoridad de Aeronáutica Civil. En cuanto al mayor monto tenemos: MINSA, Ministerio de la Presidencia, Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá y MEF, tal como se aprecia en el cuadro N° 37.

L. SECTOR JUSTICIA

Más allá de la semántica o de plantear discusiones teórico- prácticas sobre el sector justicia, debemos aceptar que la modernización del sector debe perseguir el propósito de alcanzar un diseño y entendimiento de que la justicia es un conjunto de realidades que ejecutándolas por sí solas no tendrán efectos.

Las instituciones que conforman el sector, deben trabajar de manera conjunta y no como islas independientes, en la planificación de los proyectos y programas, para alcanzar los objetivos de corto, mediano y largo plazo evitando la duplicidad de proyectos, duplicidad de beneficiarios y una duplicidad de recursos invertidos en proyectos con los mismos fines pero ejecutados por diferentes instituciones. Por mucho tiempo las instituciones de dicho sector, han operado de manera descoordinada y aislada, lo que provoca un impacto negativo en los resultados de dicho sector y pérdidas millonarias en proyectos con poca eficiencia y efectividad lo que a largo plazo afecta el desarrollo económico de un país, impactando su PIB.

El sector justicia que aquí se detalla, de acuerdo a los programas y proyectos que asignan recursos al mismo, incluye ocho entidades dedicadas a la planificación, administración y aplicación de la justicia en Panamá. Para la vigencia fiscal 2017, se asignaron recursos por B/.54.4 millones en su presupuesto Ley, el cual fue modificado aumentando su asignación a B/.71.2 millones, del cual se ejecutaron B/.53.2 millones, que equivale a un 74.7%.

Cuadro N° 38
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Justicia - Según Instituciones

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	54,395.8	71,159.9	71,159.9	53,174.5	74.7	100.0
Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental	1,300.0	9,944.8	9,944.8	13,447.1	135.2	14.0
Fiscalía de Cuentas	50.0	56.0	56.0	54.0	96.5	0.1
Ministerio de Gobierno	23,821.0	18,710.0	18,710.0	16,364.3	87.5	26.3
Ministerio de la Presidencia	2,000.0	12,155.7	12,155.7	2,830.4	23.3	17.1
Órgano Judicial	19,011.0	20,011.0	20,011.0	12,272.4	61.3	28.1
Procuraduría de la Nación	7,700.8	9,799.5	9,799.5	7,807.6	79.7	13.8
Secretaría Nacional de Niñez, Adolescencia y Familia	194.0	163.9	163.9	104.7	63.9	0.2
Tribunal de Cuentas	319.0	319.0	319.0	293.9	92.1	0.4

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Si bien según al cuadro N°38, el total asignado a las entidades del sector en el presupuesto Ley de 2017, fue B/.54.4 millones, el cual se modificó a B/.71.2 millones y termino con una ejecución de 74.7%. Para el sector justicia, de acuerdo al Artículo N°214 de la Constitución de la República de Panamá, " Los presupuestos del Órgano Judicial y el Ministerio Público, no serán menores del 2.0% de los Ingresos Corrientes del Gobierno Central". Esta asignación constitucional ascendería a B/.171.7 millones estimado de acuerdo a los ingresos corrientes de ese año, pero el total asignado en el presupuesto Ley fue B/310.1 millones, cifra bastante superior a la norma, sin embargo, esta no establece una separación en la asignación para gastos de funcionamiento y lo destinado a inversiones.

En cuanto a su ejecución financiera, el Sector ejecutó durante la vigencia 2017 el 74.7% de su presupuesto modificado, lo que demuestra el compromiso de las instituciones del sector por cumplir los objetivos propuestos.

Cuadro N° 39

Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Justicia - Según Instituciones

2016 vs 2017 al 31 de Diciembre de cada año

(En miles de Balboas)

Institución	2016	% Part.	2017	% Part.	Diferencia	% Crc.
Total	63,878.2	100.0	53,174.5	100.0	-10,703.6	-16.8
Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental	4,767.6	7.5	13,447.1	25.3	8,679.5	182.0
Fiscalía de Cuentas	56.7	0.1	54.0	0.1	-2.7	-4.7
Ministerio de Gobierno	28,681.6	44.9	16,364.3	30.8	-12,317.3	-42.9
Ministerio de la Presidencia	1,302.3	2.0	2,830.4	5.3	1,528.1	117.3
Órgano Judicial	17,803.5	27.9	12,272.4	23.1	-5,531.1	-31.1
Procuraduría de la Nación	10,517.4	16.5	7,807.6	14.7	-2,709.7	-25.8
Secretaría Nacional de Niñez, Adolescencia y Familia	136.7	0.2	104.7	0.2	-32.0	-23.4
Tribunal de Cuentas	612.4	1.0	293.9	0.6	-318.5	-52.0

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

La ejecución presupuestaria del 2017 con respecto al 2016, muestra una disminución del 16.8%, gran parte de esta reducción se debe a que la entidad rectora del sector, El Ministerio de Gobierno, mostró durante la vigencia 2017 una disminución del 42.9% en su ejecución. Dicha disminución se debió a tres proyectos en específico: La Construcción del Centro Femenino de Rehabilitación (CEFERE), la implementación de la Carrera Penitenciaria y el Mejoramiento de las Cárceles a Nivel Nacional.

1. Órgano Judicial

El Órgano Judicial es la entidad de este sector, con mayor asignación en su presupuesto de inversiones, con B/.20.0 millones, de los cuales ejecutó solamente B/.12.3 millones esto es 61.3%. Se le aprobaron recursos para 31 proyectos, entre los más importantes tenemos:

- Implementación del Sistema Penal Acusatorio: Este proyecto consiste en fortalecer el proceso de implementación del Sistema Penal Acusatorio a través de las oficinas administrativas judiciales que permitan la coordinación de las actividades que deban ser emprendidas, entre ellas la supervisión de varios componentes a ser incorporados en el nuevo Sistema Penal Acusatorio (SPA) como: capacitación, equipamiento de informática, infraestructuras o edificaciones exigidas para

el SPA, la consecución de los presupuestos de inversión y de operación que demanda este nuevo sistema penal, los calendarios acordados de las actividades aprobadas, el recurso humano judicial, administrativo-secretarial y de apoyo logístico, entre otros aspectos.

El presupuesto Ley asignado fue B/.6.6 millones, se modificó a B/.6.1 millones y se ejecutaron B/.3.9 millones, se realizaron giras de monitoreo y seguimiento a las Oficinas Judiciales de Coclé, Herrera, Los Santos, Chiriquí, Bocas del Toro y Darién, junto con personal de AIG, reuniones de coordinación con el Ministerio Público, reuniones con Jueces coordinadores de Garantía y Cumplimiento. Equipamiento y Desarrollo de Redes en Coclé y Veraguas, Equipamiento, Desarrollo y Aplicación de SPA en Panamá Centro, Panamá Oeste, Darién, Colón, San Miguelito y Comarcas.

- **Rehabilitación y Construcción de Infraestructuras:** Consiste en la rehabilitación de las instalaciones de los distintos despachos judiciales, donde se alojan los juzgados y tribunales de justicia, que se encuentran en diversas regiones del país. Los trabajos a realizar comprenden la construcción, rehabilitación y adecuación de oficinas, impermeabilización de losas de los techos de los edificios, reposición de capa asfáltica de los estacionamientos de los edificios, de la Judicatura (Escuela Judicial), del edificio 365 (Juzgados Civiles) y el nuevo edificio 351 donde se albergan los juzgados de familia; construcción, cambio parcial de las puertas principales del edificio 224 y 236 (Sede), para mantener las instalaciones judiciales en óptimas condiciones para así ofrecer un buen servicio de administración justicia a todas las personas que visitan las instalaciones de los distintos Despachos a nivel nacional. Este proyecto es de continuidad y su aplicación es en forma permanente.

El presupuesto Ley asignado fue B/.8.2 millones, se modificó a B/.10.3 millones y se ejecutó solamente B/.6.5 millones equivalente a 62.5%, los proyectos en ejecución más importantes son: la Construcción del piso 2 de la Unidad Judicial Regional de Chiriquí, que tiene un avance físico de 80.0%, la Construcción de un edificio para el SPA de Bocas del Toro, con un avance físico de 58.0%, Construcción y Equipamiento de la Unidad Judicial Regional de Penonomé, avance físico de 80.0%, Reparación de la Unidad Judicial Regional de Colón, con 100.0% de ejecución.

- **Equipamiento y Fortalecimiento Institucional:** Consiste en la adquisición, reposición y distribución de los equipos y vehículos para las dependencias judiciales a nivel nacional, que así lo requieran, y para trasladar a los funcionarios que agilizan la documentación de administración de justicia, que requieren de vehículos para su realización. Para la reposición de flota vehicular se recibieron cinco motos, 36 vehículos y dos Cimotos, con 100.0% de ejecución física. Se despacharon a las diferentes Dependencias Judiciales y Administrativas, a nivel nacional, plantas eléctricas, lanchas con motor fuera de borda, equipo educacional y recreativo, y equipos de oficina, con ejecución física del 77.0%, también equipos informáticos, como estaciones de trabajo, impresoras láser, proyector multimedia, escáner y Computadoras con un 60.0% de ejecución física.

2. Procuraduría General de la Nación

A esta entidad en la vigencia 2017 se le asignó un presupuesto Ley de B/.7.7 millones, se modificó a B/.9.8 millones y tuvo una ejecución de 79.7% equivalente a B/.7.8 millones, monto que fue inferior en 25.8% a lo ejecutado en la vigencia 2016 como se observa en el Cuadro N°39, debido a los problemas de registros en el nuevo sistema Istmo.

Los programas y proyectos más importantes ejecutados en dicha vigencia son:

- **Construcción y Mejoras Infraestructuras:** El programa consiste en ampliar el acceso a la justicia a través de la construcción de las Agencias de las Comarcas con un avance físico de 78.0% y la construcción de las Unidades Regionales de la Provincia de Coclé, y de la Provincia de Herrera con un avance físico de 22.0% y 90.0% respectivamente para el Desarrollo del Sistema Penal Acusatorio.
- **Programa de Mejoramiento de la Administración de Justicia:** Las actividades ejecutadas en este programa fueron la construcción del edificio de la Unidad Judicial Regional de Colón, que implica: la realización del sótano, planta baja, primer alto, segundo alto, tercer alto, cuarto alto, azotea, cuarto de máquinas y garita, así como su equipamiento. Se construyeron y equiparon los edificios de once Personerías en las provincias de Los Santos y Veraguas con un avance físico de 100.0% de ejecución.

En total la ejecución 2017 del presupuesto de este sector fue menor en 16.8% respecto al 2016, esto corresponde a B/.10.7 millones, como se observa en el cuadro N°39 las entidades con menor ejecución respecto al año anterior fueron Ministerio de Gobierno 42.9%, Órgano Judicial 31.1% y Procuraduría de la Nación 25.8% como ya se había expresado, la ejecución de estas entidades fue afectada por puesta en operación del Sistema Istmo.

Por otro lado, el Estado Panameño, busca ofrecerles a los ciudadanos una justicia expedita y sin distinciones de género, color, raza o religión mediante la ejecución de programas y proyectos con mayor coordinación sectorial. Estos programas y proyectos buscan ante todo fortalecer las instituciones de justicia como primer objetivo y generar la confianza en ellas como segundo objetivo.

Es así, que instituciones como Autoridad de Innovación Gubernamental, en conjunto con el Órgano Judicial desarrollaron una Solución Tecnológica Integrada al Sistema de Penal Acusatorio que tiene como finalidad, articular la coordinación técnica de las instituciones involucradas en la implementación del Sistema Penal Acusatorio, y el diseño e implementación de la solución tecnológica requerida para el nuevo sistema penal.

La Presidencia de la República y el Ministerio de Gobierno trabajan de manera conjunta en el proyecto Prevención de la Delincuencia que busca sacar a jóvenes de los barrios de mayor riesgo social a través del apoyo gubernamental.

Además, el Ministerio de Gobierno a través de proyectos de Construcción y Mantenimiento de Cárceles a nivel nacional, busca no solo construir centros de cumplimiento de condenas, si no también convertir dichos centros en lugares de resocialización y de oportunidades para los jóvenes que hallan cometido actos al margen de la ley.

De este modo, el sector ha ido mejorando la comunicación institucional y fortaleciendo la confianza en dichas instituciones.

M. SECTOR PROTECCIÓN CIUDADANA

Conformado por instituciones cuyos objetivos son la prevención, seguridad ciudadana, respeto a los Derechos Humanos, justicia social, desarrollo humano sostenible, participación ciudadana y educación para la cultura de paz.

Todas las acciones del Estado panameño en la atención de la violencia y la criminalidad deben enmarcarse en estos principios orientadores de la política de seguridad ciudadana y deben ejecutarse de manera coordinada según los mecanismos establecidos en la ley de seguridad ciudadana. La política del sector en Panamá debe tener como objetivo mejorar la capacidad institucional del sector para lograr mayor efectividad en la atención del fenómeno de la violencia y el crimen.

El sector cuenta con múltiples actores, los cuales deben trabajar coordinadamente entre ellos para lograr los objetivos establecidos. Dentro de las instituciones podemos mencionar **Ministerio de Seguridad Pública (SENAFRONT, Policía, Servicio Aeronaval y DIJ)**. Dicha entidad es la responsable de la política del sistema de seguridad ciudadana que en conjunto con el Ministerio de Gobierno coordinarán el sistema de estadísticas criminales y el seguimiento a todo el régimen penitenciario nacional.

La Asamblea Nacional, a la cual le corresponde la aprobación de leyes de seguridad ciudadana y la aprobación del presupuesto de las instituciones pertenecientes al sector.

El Ministerio Público, es el encargado de llevar adelante el sistema de persecución del delito con la colaboración de los estamentos policiales. Le corresponde el desarrollo de la investigación de los delitos. Los estamentos de investigación requieren de adecuados mecanismos de coordinación con las instituciones policiales, de aduanas, migración, entre otras y adecuados mecanismos de control y evaluación de desempeño, adecuada cobertura y atención de víctimas.

Sociedad Civil, la comunidad y los grupos sociales, incluyendo al sector privado y los medios de comunicación, juegan un papel fundamental en la identificación de los problemas de la seguridad y

en mejorar los mecanismos de transparencia de las instituciones.

Ministerio de Educación, Su rol está más enfocado en la prevención mediante programas que mantengan a los niños en las escuelas y en recuperar aquellos que hayan desertado.

Ministerio de Desarrollo Social, encargado de la prevención social y atención de la violencia juvenil en especial la reinserción de los jóvenes pandilleros o en conflicto con la ley.

Cuadro N° 40

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Protección Ciudadana - Según Instituciones

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	55,370.0	93,452.9	93,452.9	84,436.6	90.4	100.0
Defensoría del Pueblo	262.0	262.5	262.5	204.2	77.8	0.3
Ministerio de Gobierno	9,503.0	9,915.0	9,915.0	8,977.4	90.5	10.6
Ministerio de la Presidencia	1,550.0	3,453.0	3,453.0	3,375.0	97.7	3.7
Ministerio de Seguridad Pública	44,055.0	79,822.4	79,822.4	71,880.1	90.1	85.4

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

En cuanto a la ejecución presupuestaria del sector, podemos observar una alta ejecución de su presupuesto modificado del 90.4%, lo que demuestra el compromiso de las instituciones con el desempeño del sector.

La Presidencia de la República con una ejecución de 97.7% es la más alta del sector, dicha entidad se encarga de ejecutar proyectos de logísticas en su gran mayoría como: Desarrollo de Proyectos Logísticos, el Fortalecimiento de la capacidad de Respuesta y Gestión de Riesgo y la Implementación de los sistemas de Seguridad y Anti Explosivos. El Ministerio de Seguridad Pública y el Ministerio de Gobierno con una ejecución presupuestaria de 90.1% y 90.5% respectivamente, son las otras dos instituciones de mayor importancia dentro del sector. En el caso del Ministerio de Gobierno se dedica a la edificación, habilitación y equipamiento de cárceles. Por otro lado, el Ministerio de Seguridad está más enfocado al equipamiento y fortalecimiento de las instituciones que velan por la seguridad ciudadana y a plantear y dar seguimientos a las políticas del sector.

Cuadro N° 41
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Protección Ciudadana - Según Instituciones

2016 vs 2017 al 31 de Diciembre de cada año

(En miles de Balboas)

Institución	2016	% Part.	2017	% Part.	Diferencia	% Crc.
Total	80,444.2	100.0	84,436.6	100.0	3,992.5	5.0
Defensoría del Pueblo	157.0	0.2	204.2	0.2	47.2	30.1
Ministerio de Gobierno	6,619.4	8.2	8,977.4	10.6	2,357.9	35.6
Ministerio de la Presidencia	5,983.3	7.4	3,375.0	4.0	-2,608.4	-43.6
Ministerio de Seguridad Pública	67,684.5	84.1	71,880.1	85.1	4,195.7	6.2

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Si se compara la ejecución del 2017 respecto al 2016 del sector, se puede observar un pequeño incremento y esto se debe a que se han ejecutado los mismos proyectos y programas en ambos periodos. Sólo la Presidencia de la Republica disminuyó su ejecución presupuestaria con respecto al año anterior en un 5.0%.

N. SECTOR AMBIENTE

El Ministerio de Ambiente antigua Autoridad Nacional del Ambiente, se creó mediante la Ley 8 del 25 de marzo de 2015 en la que se establece que el Ministerio de Ambiente es una entidad rectora del Estado en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional de Ambiente.

Cuadro N° 42
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Ambiente - Según Instituciones

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	36,993.6	30,427.3	30,427.3	20,962.8	68.9	100.0
Ministerio de Ambiente	36,993.6	30,427.3	30,427.3	20,962.8	68.9	100.0

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

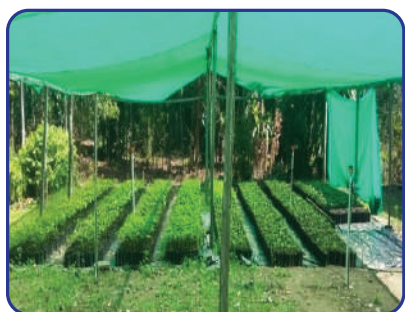
En total se asignó a este ministerio en el Presupuesto Ley B/.37.0 millones, con ajustes en el año que lo modificaron a B/.30.4 millones, finalizando con una ejecución de B/.21.0 millones, que equivalente 68.9% como se detalla en el siguiente cuadro N°42.

En el cumplimiento del Plan Estratégico de Gobierno 2015-2019, el Ministerio de Ambiente ejecutó entre sus programas para la vigencia fiscal 2017, treinta proyectos que corresponden al desarrollo de las cinco líneas de acción establecidas para la transformación del modelo de gestión ambiental del Estado. Sus programas y logros más destacados son:

- **Fortalecimiento a la Reforestación - Alianza por el Millón de Hectáreas:** La Alianza por el millón es un pacto público privado que tiene como objetivo reforestar un millón de hectáreas en los próximos 20 años, esto disminuirá la tasa de deforestación de los bosques naturales y contribuirá con la captura de carbono, a posicionar a Panamá como un país con bajas emisiones de carbono, además de otros beneficios sociales, ambientales y económicos que generan la reforestación.

Para el 2017 se tenía como objetivo reforestar 11,140 hectáreas degradadas para la protección, conservación y restauración de las riberas de los ríos, aumentando los servicios ecosistémicos de las cuencas hidrográficas con el fin de crear zonas de amortiguamiento de las áreas protegidas y corredores biológicos disminuyendo la tasa de deforestación y contribuir a la mitigación y la adaptación al cambio climático con la participación de la población.

Se han identificado 437.07 hectáreas a reforestar, de las cuales, con la colaboración de 103 socios estratégicos se ha reforestado 310.62 hectáreas y se han realizado inspecciones, evaluaciones y georreferenciación en las provincias de Chiriquí y Panamá Este. Además, se han producido a nivel nacional 133,069 plántones de especies forestales nativas con diferentes usos, domésticos, comerciales y con beneficios ecosistémicos, y se reforestaron hectáreas en 38 sitios a nivel nacional, se plantaron 113,722 plántones en el Tercer Gran Día Nacional de la Reforestación Alianza por el Millón, con el apoyo de 23,161 voluntarios, empresa privada, clubes cívicos, grupos comunitarios y escuelas, a nivel nacional.



Vivero Institucional de la Regional de Panamá Este.



El III Gran Día Nacional de Reforestación organizado por la Alianza por el Millón.



Producción de Plántones en Veraguas.

- **Conservación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP):** El Sistema Nacional de Área Protegidas está conformado por 120 áreas protegidas, que abarcan aproximadamente 6,143,801.8 hectáreas, equivalentes al 43.36% del territorio nacional, de este total 2,356,449.07 hectáreas son terrestres (31.52%) y 3,787,352.93 hectáreas (11.84%) son marinas, estas se encuentran distribuidas en 9 categorías de manejo. Sobre ese capital natural representado por las áreas protegidas se encuentran peligros producidos por una gestión no ordenada ambientalmente por parte de algunos actores, por lo cual hay que reforzar la capacidad de supervisión y vigilancia, de manera que se incremente y garantice la conservación y el desarrollo armónico de dichas áreas.

El principal objetivo del Proyecto Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), consiste en mejorar la capacidad de supervisión y vigilancia de los guardaparques del MiAMBIENTE, a través de la dotación de insumos para el transporte, dado que los recursos del mismo están enfocados exclusivamente en proveerles de los recursos básicos para incrementar la eficacia y eficiencia de su importante gestión, que es la de garantizar la fiscalización de las áreas protegidas

En la vigencia 2017 se realizaron 8,021 patrullajes en las áreas protegidas y zonas de amortiguamientos a nivel nacional de las cuales, 7,029 terrestre y 992 acuáticos, para salvaguardar los recursos naturales.

Se recibieron 162,897 visitantes a nivel nacional, 74,751 nacionales, 62,427 extranjeros, 19,323 estudiantes y 6,396 exonerados. Se actualiza el plan de manejo de la Reserva Hidrológica Filo del Tallo-Canglón y se realizaron los talleres para presentar el Diagnóstico del análisis situacional y el borrador de la propuesta de la zonificación y normativa del área protegida.

Se realizó mantenimiento y reparaciones en las áreas protegidas de Chiriquí (Puesto de control en la cima del Volcán Barú y Refugio de Vida Silvestre Playa de La Barqueta Agrícola, Parque Nacional Golfo de Chiriquí), Panamá (Refugio de Vida Silvestre isla Taboga) y en Panamá Oeste (Puesto de control, polígono K-19).

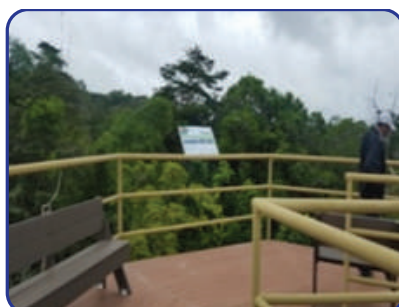
- **Preparación para la Implementación de la Estrategia Nacional REDD:** El Programa Conjunto de UN-REDD en Panamá es desarrollado para ayudar a diseñar y organizar los pasos necesarios para lograr la “preparación” que permita al país estar listo para implementar actividades que reduzcan las emisiones de gases de efecto invernadero causadas por la deforestación y la degradación de los bosques (REDD) en el contexto específico del país. El principal eje de trabajo consiste en seguir articulando una oferta de oportunidades a los diferentes grupos comunitarios organizados, de manera que puedan desarrollar inversiones comunitarias y negocios ambientales que les permitan convivir con el bosque, desarrollando actividades productivas, cónsonas con las potencialidades de los recursos naturales.

Se han obtenido los siguientes avances:

1. La empresa contratada para realizar el levantamiento de Unidades de Muestreo (UM) como parte del Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques, supervisa la fase final del proyecto, en las comunidades de El Líbano, Chame, en la provincia de Panamá Oeste. Se realizaron levantamiento de las unidades de muestreo en las provincias de: Bocas del Toro, Chiriquí, Coclé y Veraguas en el Distrito de Soná, Comunidad de Pixvae. Al 2017 se logró realizar 30 unidades de muestreo.
 2. Se Realizó el taller para el establecimiento y ampliación de la plataforma de actores clave de REDD+, correspondientes a comunidades campesinas y afrodescendientes en el que Participaron 378 personas: 222 hombres y 156 mujeres.
 3. Se Inauguró la oficina del Centro Internacional para la Implementación de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de los Bosques (ICIREDD).
- **Conservación de la Biodiversidad a través del Ecoturismo de bajo Impacto en el SINAP (ECOTUR):** El Proyecto ECOTUR promueve el ecoturismo sostenible, de bajo impacto, en nueve (9) áreas protegidas: Bocas del Toro (PN Marino Isla Bastimento), Colón (BPPP San Lorenzo y PN Portobelo), Chiriquí (Volcán Barú), Panamá Metro (PN Camino de Cruces, Chagres y Soberanía), Panamá Oeste (Campana) y Veraguas (Coiba), la selección de las áreas protegidas se fundamentaron en los criterios técnicos determinados conjuntamente por MiAMBIENTE y la Autoridad de Turismo de Panamá (ATP), para la escogencia de las áreas protegidas.

Se trabaja en generar un modelo de ecoturismo de bajo impacto ambiental en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) que contribuya a la conservación de la diversidad biológica y la sostenibilidad de las áreas protegidas, en un marco de innovación, integración empresarial y desarrollo social sostenible a nivel local.

Entre los resultados obtenidos podemos destacar la construcción de una torre de observación en el Bosque Protector o Paisaje Protegido San Lorenzo en la provincia de Colón, que contribuirá al incremento de visitantes que podrá apreciar la diversidad de flora y fauna existente en el área protegida.



Otros resultados obtenidos son:

- Se Capacitaron a 145 personas: funcionarios (59), actores comunitarios (30) y guías turísticos (56), en servicios y atención a visitantes, interpretación del patrimonio Natural en las áreas protegidas, con la finalidad de fortalecer la capacidad técnica en los servicios que ofrece las áreas protegidas.
- Se Instaló la estructura de puente, barandales y señalización en el sendero Parque Nacional Camino de Cruces, con el objetivo de fortalecer y mejorar la calidad de los servicios que ofrece el Parque.
- Se Implementó el App Live Walk PTY, en el Parque Nacional Volcán Barú y Parque Nacional Coiba, mediante sistema GPS, con el fin impulsar el Turismo Verde y concientizar a la población sobre la importancia de la conservación de los Parques Nacionales.
- La Implementación del Plan Participativo de Manejo eficiente de los Desechos Sólidos en el Área Sur del Parque Nacional Chagres, sector de Alajuela.
- Promoción y divulgación de ecoturismo en las áreas protegidas, en el Parque Internacional La Amistad (PILA), participaron estudiantes, guías de turismo de tierras altas, representantes del sector hotelero y guarda parques.

Entre los proyectos con mayor ejecución en su presupuesto están: Implementación del Plan Nacional de Seguridad Hídrica con una ejecución de B/.6.9 millones, Fortalecimiento para la Conservación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas que ejecutó B/.2.8 millones, Conservación de la Biodiversidad de Sistemas Productivos Sostenibles B/.2.2 millones, Transferencia de Técnicas de Monitoreo de la Calidad del Agua B/.1.2 millones y el Proyecto de Restauración de Cuencas Hidrográficas Prioritarias con B/.1.0 millones; los restantes veinticinco proyectos tienen asignación y ejecución de menos de un millón de Balboas, aunque de estos, veinte proyectos tuvieron ejecución de más del 90.0%.

Cuadro N° 43

Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

Sector Ambiente - Según Instituciones

2016 vs 2017 al 31 de Diciembre de cada año

(En miles de Balboas)

Institución	2016	% Part.	2017	% Part.	Diferencia	% Crc.
Total	14,604.2	100.0	20,962.8	100.0	6,358.7	43.5
Ministerio de Ambiente	14,604.2	100.0	20,962.8	100.0	6,358.7	43.5

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Como observamos en el cuadro N°43 el monto ejecutado en la vigencia 2017 fue de B/.21.0 millones superó la cantidad ejecutada el año anterior en 43.5%, esto representó un aumento de B/.6.4 millones que impacta directamente en la disponibilidad de recursos al sector, y si sumamos el incremento de los dos últimos años 2016 y 2017, el monto es de B/.11.4 millones.

Capítulo IV

PRESUPUESTO DE LAS INVERSIONES PÚBLICAS NO FINANCIERAS POR ÁREA GEOGRÁFICA

El presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras correspondiente a la vigencia 2017, ha sido distribuido geográficamente entre las diez Provincias y cinco Comarcas que componen la distribución política territorial del país.

Cuadro N° 44

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Según Ubicación Geográfica

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Provincias y Comarcas	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	5,116,832.3	5,445,605.9	5,445,510.0	3,876,504.4	71.2	100.0
Bocas del Toro	126,772.3	100,868.6	100,868.6	69,514.6	68.9	1.9
Chiriquí	274,507.3	303,173.0	303,173.0	223,801.4	73.8	5.6
Coclé	142,227.4	116,030.1	116,030.1	69,564.1	60.0	2.1
Colón	284,775.9	296,944.3	296,944.3	262,715.4	88.5	5.5
Comarca de Madugandi	1,100.2	1,116.2	1,116.2	1,075.0	96.3	0.0
Comarca de Wargandi	1,508.0	758.6	758.6	724.7	95.5	0.0
Comarca Emberá Woonan	8,049.6	6,370.0	6,370.0	5,509.4	86.5	0.1
Comarca Guna Yala	19,223.2	8,436.1	8,436.1	6,600.1	78.2	0.2
Comarca Ngobe Buglé	80,906.8	85,518.5	85,518.5	67,540.7	79.0	1.6
Darién	65,345.1	115,565.1	115,565.1	93,074.4	80.5	2.1
Herrera	64,594.8	64,028.0	64,028.0	47,869.3	74.8	1.2
Los Santos	61,739.7	114,524.7	114,524.7	100,260.6	87.5	2.1
Nacional	547,730.0	503,659.6	503,659.6	459,513.2	91.2	9.2
Panamá	2,995,584.8	3,307,910.4	3,307,814.4	2,156,021.3	65.2	60.7
Panamá Oeste	279,298.7	202,347.3	202,347.3	142,825.5	70.6	3.7
Veraguas	163,468.5	218,355.6	218,355.6	169,894.9	77.8	4.0

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

La provincia de Panamá, con un presupuesto modificado de B/. 3,307.9 millones, fue la de mayor participación a nivel geográfico alcanzando el 60.7% del presupuesto total, focalizándose en obras de gran envergadura. En esta Provincia, se desarrollaron programas y proyectos por un monto de B/. 2,156.0 millones, dando como resultado una ejecución presupuestaria de 65.2%.

La provincia de Chiriquí fue la segunda con más recursos en el presupuesto modificado, B/. 303.2 millones. Se ejecutó la cantidad de B/. 223.8 millones, dando como resultado la ejecución presupuestaria de 73.8%.

Al conjunto del resto de las Provincias y Comarcas se le asignó el 24.4% restante del presupuesto modificado, suma equivalente a B/. 1,330.9 millones.

Referente a las comarcas, Ngäbe Buglé y Guna Yala fueron las más respaldadas con la distribución de recursos para la realización de proyectos, teniendo un presupuesto modificado de B/. 85.5, B/. 8.4 millones respectivamente.

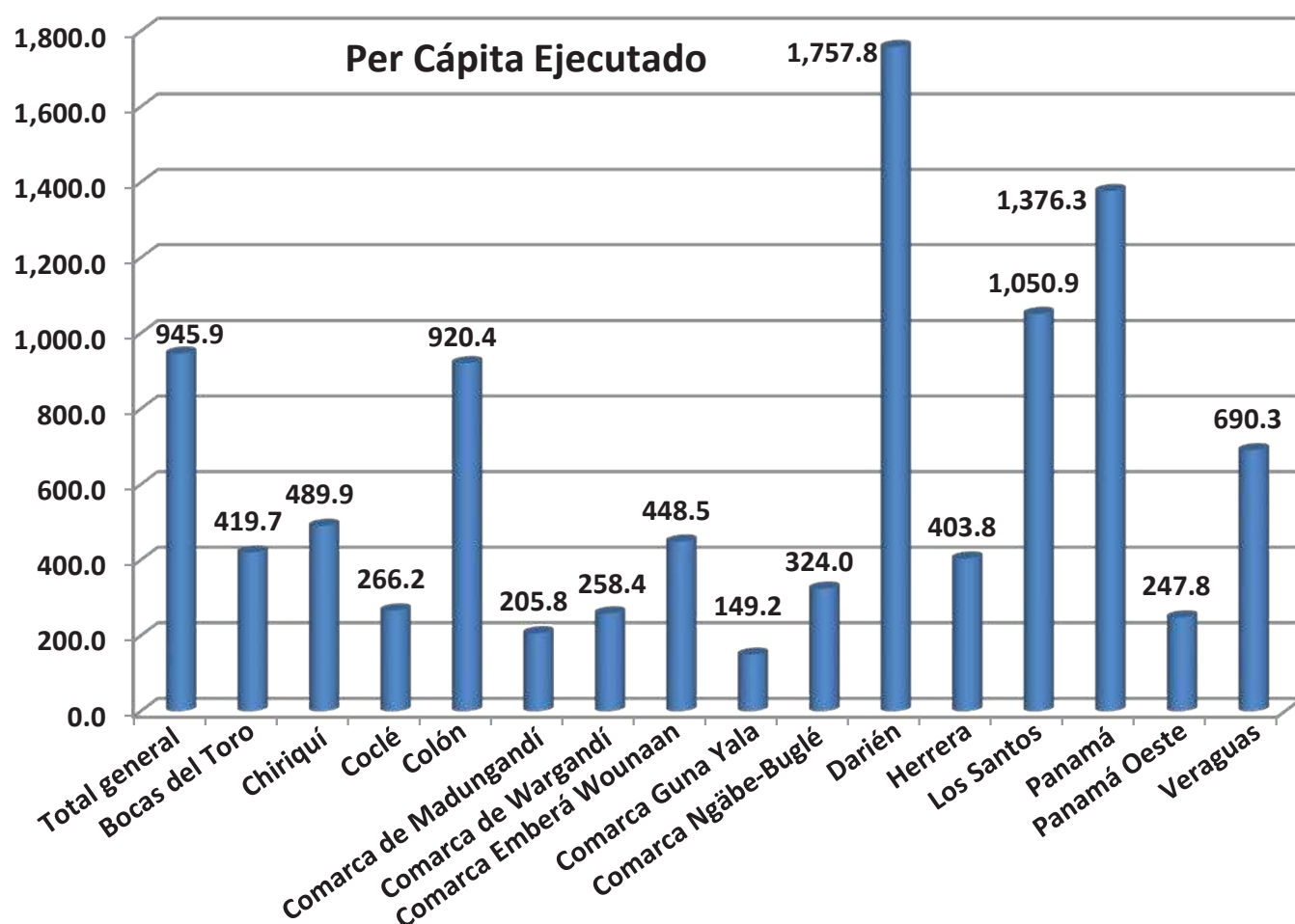
Gráfica N° 03

Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras

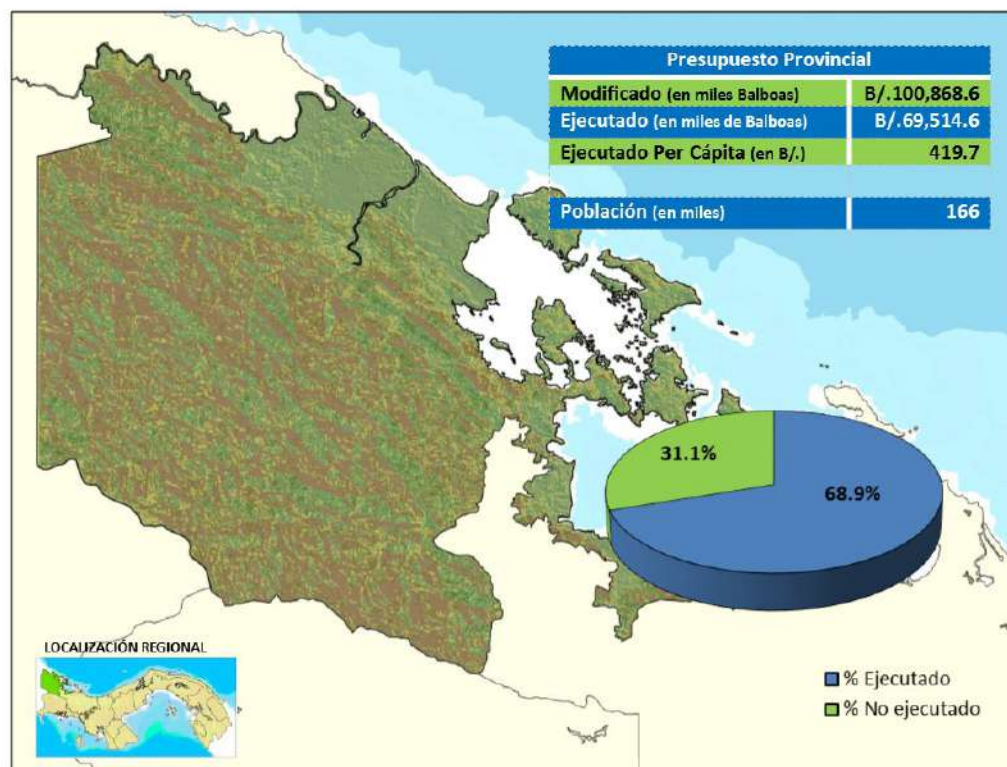
Por Sector Económico

Al 31 de diciembre de 2017

(En millones de Balboas)



1.1. BOCAS DEL TORO



Para la vigencia fiscal del 2017 se asignó a esta provincia un presupuesto de B/. 103.2 millones de balboas, ejecutándose B/. 72.2 millones, lo que representa un 69.9% del presupuesto modificado.

Cuadro N° 45

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Provincia de Bocas del Toro
Al 31 de diciembre de 2017
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	126,772.3	100,868.6	100,868.6	69,514.6	68.9	100.0
Administración y Servicios Generales	1,315.0	766.0	766.0	220.0	28.7	0.8
Agropecuaria	120.0	84.7	84.7	65.7	77.6	0.1
Educación y Cultura	22,557.8	26,697.1	26,697.1	22,273.9	83.4	26.5
Energía	41,272.0	3,258.3	3,258.3	2,697.6	82.8	3.2
Finanzas	405.0	579.0	579.0	12.7	2.2	0.6
Industria, Comercio y Turismo	1,154.9	920.7	920.7	36.6	4.0	0.9
Justicia	750.0	142.7	142.7	50.0	35.1	0.1
Protección Ciudadana	300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Salud	23,739.3	23,271.6	23,271.6	10,959.3	47.1	23.1
Trabajo y Bienestar Social	3,594.3	4,828.7	4,828.7	4,754.9	98.5	4.8
Transporte	19,958.4	13,902.5	13,902.5	7,226.2	52.0	13.8
Vivienda	11,605.6	26,417.2	26,417.2	21,217.6	80.3	26.2

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

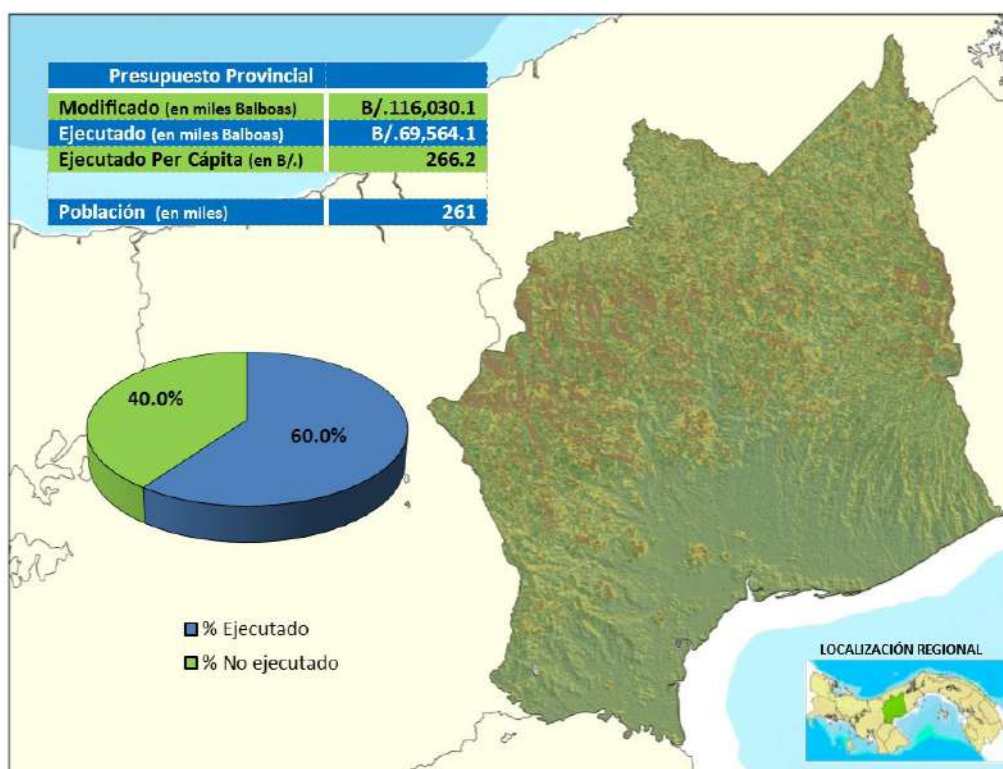
Los proyectos en ejecución más relevantes por sector en esta Provincia fueron:

Educación y Cultura: con un 83.4% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 26.7 millones), del cual se ejecutó en Becas (B/. 13.8 millones) y la Construcción del Estadio Calvin Bayron (B/. 2.1 millones).

Vivienda: con un 80.3% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 26.4 millones), el cual se orientó en la Construcción de Techos de Esperanza en la Provincia de Bocas del Toro (B/. 21.2 millones).

Salud: con un 47.1% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 23.3 millones), el cual se orientó principalmente a la Construcción del Hospital de Bocas del Toro (B/. 6.5 millones ejecutados).

1.2. COCLÉ



Esta Provincia, al cierre de la vigencia del 2017 tenía un presupuesto ejecutado de B/. 69.6 millones alcanzando un nivel de ejecución de 60.0%.

Cuadro N° 46

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Por Sector - Provincia de Coclé

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	142,227.4	116,030.1	116,030.1	69,564.1	60.0	100.0
Administración y Servicios Generales	5,117.9	2,903.0	2,903.0	550.1	18.9	2.5
Agropecuario	1,208.0	1,023.2	1,023.2	635.5	62.1	0.9
Educación y Cultura	26,749.2	26,243.2	26,243.2	22,954.5	87.5	22.6
Energía	3,849.0	1,880.1	1,880.1	1,828.6	97.3	1.6
Finanzas	254.0	456.1	456.1	75.0	16.4	0.4
Industria, Comercio y Turismo	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	100.0	0.9
Justicia	2,000.0	3,110.7	3,110.7	1,456.8	46.8	2.7
Protección Ciudadana	214.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Salud	28,366.4	22,117.4	22,117.4	10,723.5	48.5	19.1
Trabajo y Bienestar Social	6,140.0	5,910.0	5,910.0	5,910.0	100.0	5.1
Transporte	54,077.9	34,059.0	34,059.0	11,965.8	35.1	29.4
Vivienda	13,251.0	17,327.5	17,327.5	12,464.3	71.9	14.9

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Los proyectos con mayor presupuesto modificado por sector fueron los siguientes:

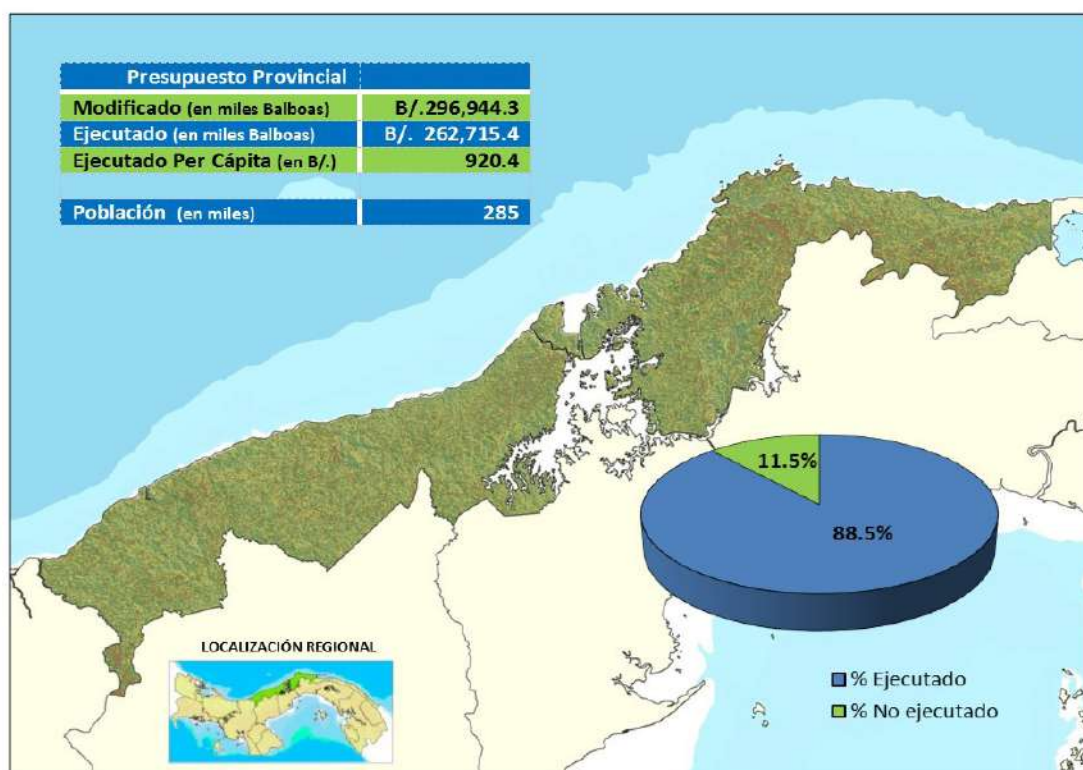
Educación y Cultura: En este sector, la ejecución cerró el año con un 60.0% (B/. 69.5 millones) del presupuesto modificado, el cual se orientaron principalmente a las Becas Universales y Becas Nuevas en la Provincia.

Vivienda: con un 71.9% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 12.5 millones), el cual se orientó en la Construcción de Techos de Esperanza en la Provincia (B/. 10.1 millones)

Transporte: con un 35.1% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 11.9 millones), las inversiones en este sector se orientaron principalmente a la Rehabilitación del Camino El Hato – El Cristo (B/. 2.8 millones) y El Mantenimiento y Rehabilitación de CPA del tramo Penonomé – Aguadulce (B/. 2.0 millones).

Salud: conto con un presupuesto modificado de B/. 22.1 millones y una ejecución de 48.5% (B/. 10.7 millones), a través de los proyectos correspondientes al sector como, Sanidad Básica (B/. 5.3 millones) y la Construcción de la Policlínica de Aguadulce (B/. 2.1 millones).

1.3. COLÓN



A diciembre de 2017, la Provincia de Colón contó con un presupuesto modificado de B/. 296.9 millones, logrando una ejecución del mismo equivalente al 88.5% (B/. 262.7 millones).

Cuadro N° 47

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Provincia de Colón
Al 31 de diciembre de 2017
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	284,775.9	296,944.3	296,944.3	262,715.4	88.5	100.0
Administración y Servicios Generales	10,147.2	11,196.8	11,196.8	8,332.2	74.4	3.8
Agropecuario	200.0	225.7	225.7	225.7	100.0	0.1
Educación y Cultura	27,304.2	26,163.5	26,163.5	25,630.6	98.0	8.8
Energía	309.0	173.6	173.6	171.6	98.9	0.1
Finanzas	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Industria, Comercio y Turismo	8,846.0	8,721.2	8,721.2	6,246.3	71.6	2.9
Justicia	7,400.0	413.3	413.3	411.8	99.6	0.1
Protección Ciudadana	1,300.0	4,446.0	4,446.0	4,177.2	94.0	1.5
Salud	39,916.2	53,152.4	53,152.4	37,814.8	71.1	17.9
Trabajo y Bienestar Social	7,195.0	5,543.7	5,543.7	5,181.3	93.5	1.9
Transporte	50,615.0	34,966.9	34,966.9	26,251.8	75.1	11.8
Vivienda	131,503.3	151,941.0	151,941.0	148,272.0	97.6	51.2

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Los proyectos desarrollados en los sectores con más altos niveles de participación del presupuesto fueron:

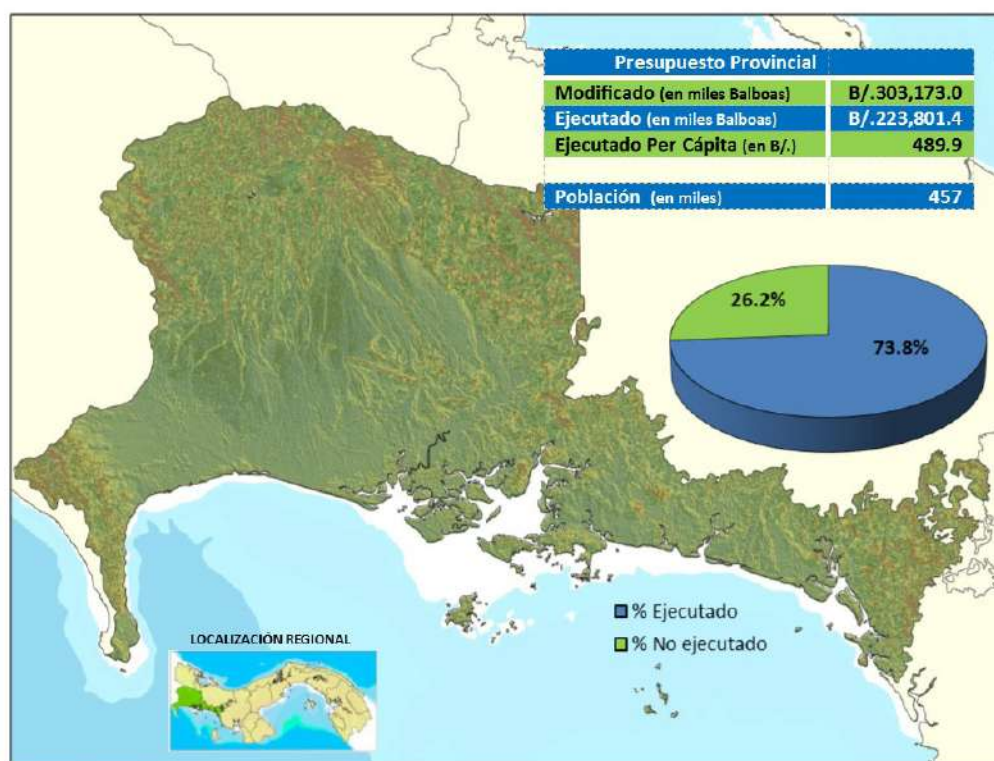
Vivienda: con un presupuesto modificado de B/. 151.9 millones, del cual se logró ejecutar el 97.6% (B/. 137.2 millones) a través de los proyectos correspondientes al sector como Renovación Urbana de Colón y Construcción de Techos de Esperanza Colón.

Salud: con un presupuesto modificado de B/. 53.2 millones, se logró ejecutar el 71.1% (B/. 37.8 millones), a través de los proyectos correspondiente al sector como: Construcción del nuevo Hospital de Colón (B/. 28.4 millones), Construcción del MINSA-CAPSI de nueva Italia.

Transporte: con un 75.1% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 26.3 millones), las inversiones en este sector se orientaron principalmente a Construcción y Rehabilitación de caminos y Carreteras.

Educación y Cultura: con un 98.0% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 26.1 millones), los cuales se orientan en Becas Universales (B/. 21.1 millones).

1.4. CHIRIQUÍ



La Provincia de Chiriquí al final de la vigencia del 2017 mostró un presupuesto modificado de B/. 303.2 millones, logrando una ejecución presupuestaria de 91.7%, (B/. 223.8 millones).

Cuadro N° 48

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Por Sector - Provincia de Chiriquí

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	274,507.3	303,173.0	303,173.0	223,801.4	73.8	100.0
Administración y Servicios Generales	9,442.9	7,266.4	7,266.4	5,711.4	78.6	2.4
Agropecuario	4,180.3	6,022.1	6,022.1	5,500.3	91.3	2.0
Educación y Cultura	48,475.1	52,711.7	52,711.7	47,548.6	90.2	17.4
Energía	1,928.0	1,188.5	1,188.5	572.4	48.2	0.4
Finanzas	625.0	325.0	325.0	24.4	7.5	0.1
Industria, Comercio y Turismo	1,120.1	149.5	149.5	43.6	29.2	0.0
Justicia	4,600.0	7,342.7	7,342.7	6,189.4	84.3	2.4
Protección Ciudadana	300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Salud	86,963.8	92,200.7	92,200.7	46,563.6	50.5	30.4
Trabajo y Bienestar Social	12,132.5	12,307.5	12,307.5	12,052.4	97.9	4.1
Transporte	93,252.3	98,546.3	98,546.3	79,160.5	80.3	32.5
Vivienda	11,487.3	25,112.6	25,112.6	20,434.7	81.4	8.3

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Los principales proyectos, por sector a los cuales se les destinaron mayores recursos para su ejecución fueron:

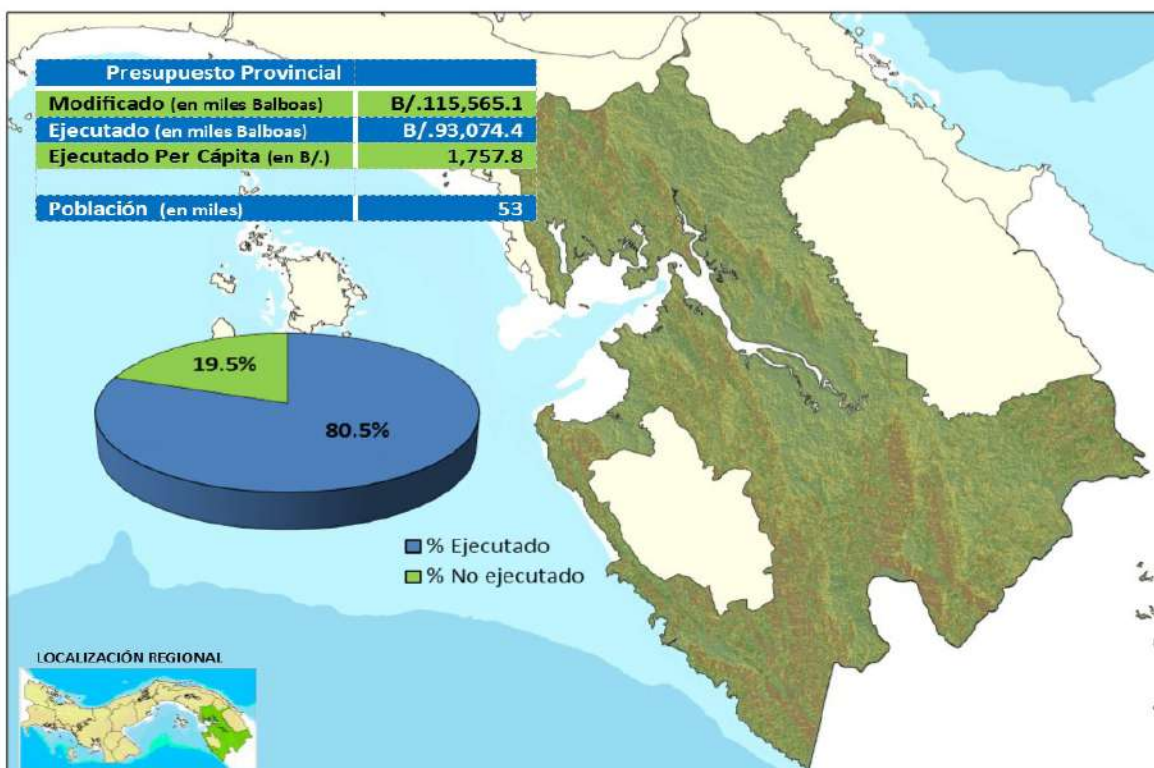
Transporte: con el 81.4%, (B/. 79.1 millones) de ejecución de presupuesto modificado (B/. 98.5 millones), el cual se orientó principalmente a los proyectos de Construcción Tramo San Juan – La Pita (B/. 19.5 millones), Rehabilitación de la Carretera Puerto Armuelles interno (B/. 8.8 millones), Construcción Tramo San Félix – San Juan (B/. 8.3 millones), Construcción Tramo Viguí – San Félix (B/. 7.1 millones), Construcción Tramo La Pita – David (B/. 6.7 millones) y la Ampliación de la Carretera Paso Canoas – Puerto Armuelles (B/. 6.7 millones).

Educación y Cultura: con un 90.2% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 52.7 millones), los cuales se orientan en Becas Universales (B/. 34.9 millones).

Salud: con el 50.5% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 92.2 millones), a través de los proyectos correspondientes al sector cabe mencionar: Construcción del Centro Médico Especializado Dr. Rafael Hernández (B/. 15.4 millones), Construcción de Sanidad Básica de Chiriquí (B/. 11.6 millones) y Construcción de Hospital de Puerto Armuelles (B/. 8.1 millones) y la Construcción del Hospital de Bugaba (B/. 5.0 millones).

Trabajo y Bienestar Social: con un presupuesto modificado de B/. 12.3 millones, del cual se logró ejecutar el 97.9% (B/. 12.1 millones) a través de los proyectos correspondientes al sector. Vivienda: con un presupuesto modificado de B/. 25.1 millones de balboas se logró ejecutar el 81.4% (B/. 20.4 millones), a través de los proyectos correspondientes del sector como: Techos de Esperanza.

1.5. DARIÉN



A la Provincia de Darién, se le asignaron recursos por la suma de B/. 93.0 millones. La misma logró una ejecución global de 80.5%.

Cuadro N° 49

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Por Sector - Provincia de Darién

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	65,345.1	115,565.1	115,565.1	93,074.4	80.5	100.0
Administración y Servicios Generales	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Agropecuaria	1,514.4	1,485.9	1,485.9	1,459.6	98.2	1.3
Educación y Cultura	4,070.7	4,441.6	4,441.6	4,174.4	94.0	3.8
Energía	894.0	511.5	511.5	491.1	96.0	0.4
Finanzas	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Justicia	1,150.0	244.8	244.8	97.2	39.7	0.2
Salud	19,052.2	12,514.5	12,514.5	8,153.6	65.2	10.8
Trabajo y Bienestar Social	2,860.0	2,860.0	2,860.0	2,860.0	100.0	2.5
Transporte	28,300.0	78,394.4	78,394.4	68,379.9	87.2	67.8
Vivienda	7,408.7	15,112.4	15,112.4	7,458.7	49.4	13.1

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

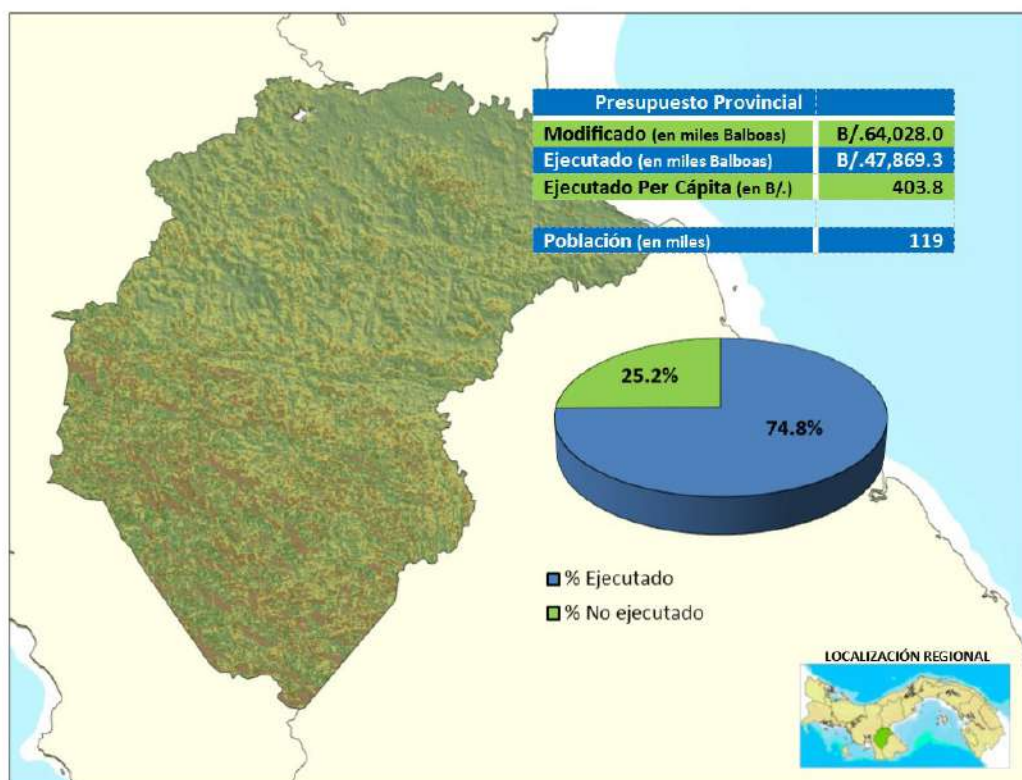
Los principales proyectos a los cuales se les destinaron mayores recursos para su ejecución fueron:

Transporte: con un 87.2% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 78.4 millones), el cual se orientó principalmente a los proyectos de Mantenimiento y Rehabilitación de puntos críticos CPA Agua Fría – Santa Fe (B/. 62.5 millones).

Salud: presupuesto modificado de B/. 8.2 millones del cual se logró ejecutar el 62.4% (B/. 65.2 millones), a través de los proyectos correspondientes al sector entre los que cabe mencionar: Construcción del Hospital de Darién (B/. 2.5 millones).

Vivienda: con un presupuesto modificado de B/. 15.1 millones, del cual se logró ejecutar el 49.4%, a través del proyecto de Construcción de Techos de Esperanzas.

1.6. HERRERA



A la Provincia de Herrera se le asignó un presupuesto de B/. 64.0 millones, logrando ejecutar un 74.8% de lo modificado.

Cuadro N° 50

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Por Sector - Provincia de Herrera

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	64,594.8	64,028.0	64,028.0	47,869.3	74.8	100.0
Administración y Servicios Generales	855.0	510.0	510.0	0.0	0.0	0.8
Agropecuaria	1,815.5	1,542.2	1,542.2	1,344.3	87.2	2.4
Educación y Cultura	11,990.1	10,558.3	10,558.3	10,508.0	99.5	16.5
Energía	912.0	1,140.6	1,140.6	1,044.1	91.5	1.8
Finanzas	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Industria, Comercio y Turismo	500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Justicia	1,600.0	862.0	862.0	722.1	83.8	1.3
Protección Ciudadana	300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Salud	28,168.0	24,396.2	24,396.2	12,768.7	52.3	38.1
Trabajo y Bienestar Social	6,227.5	6,286.7	6,286.7	6,215.3	98.9	9.8
Transporte	2,950.0	3,239.2	3,239.2	1,984.2	61.3	5.1
Vivienda	9,206.8	15,492.8	15,492.8	13,282.6	85.7	24.2

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

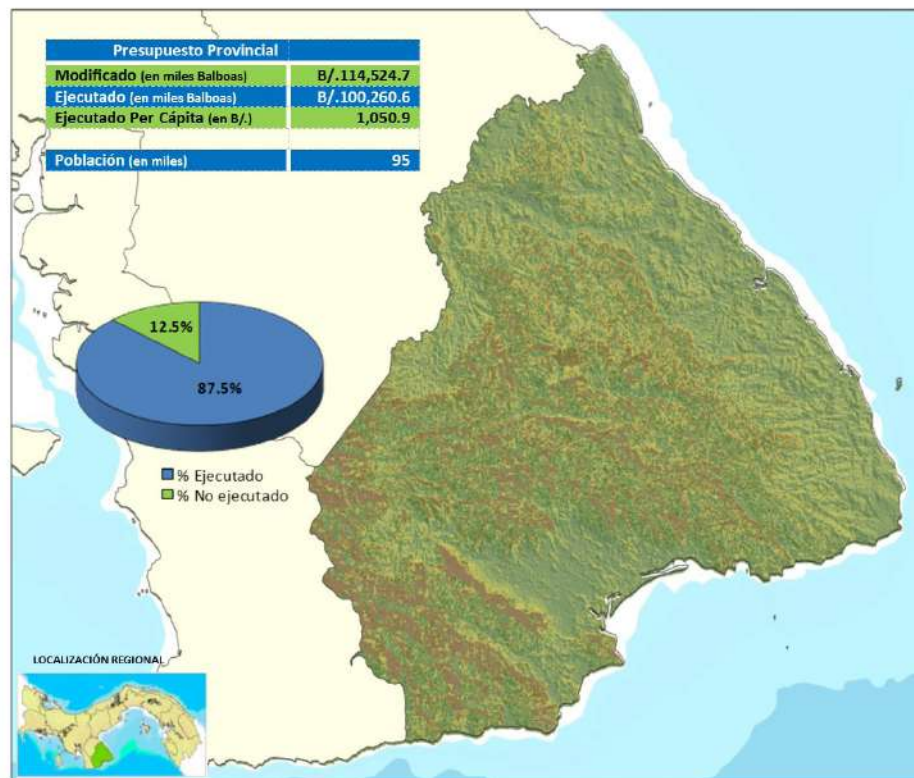
Los principales proyectos a los cuales se les destinaron mayores recursos para su ejecución fueron:

Vivienda: con un 85.7% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 15.4 millones), el cual se orientaron a los proyectos correspondientes a Construcción de Techos de Esperanza de Herrera (B/.10.9 millones).

Salud: con un presupuesto modificado de B/. 24.4 millones, del cual se logró ejecutar el 52.3% (B/.12.8 millones), a través de proyectos correspondientes al sector, de los que caben mencionar: Mejoramiento del Hospital Cecilio Castillero (B/. 3.9 millones), Construcción de la Nueva Policlínica de Chitré (B/. 3.4 millones) y Construcción de 300 baños sanitarios (B/. 3.0 millones).

Educación y Cultura: con un 99.5% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 10.5 millones), los cuales se orientan en Becas (B/. 8.6 millones).

1.7. LOS SANTOS



Para la ejecución de proyectos y programas en la Provincia, al cual se le asignó un presupuesto de B/. 12.8 millones, obteniéndose al final de la vigencia 2017 con una ejecución presupuestaria de 82.2%.

Cuadro N° 51

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Por Sector - Provincia de Los Santos

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	61,739.7	114,524.7	114,524.7	100,260.6	87.5	100.0
Administración y Servicios Generales	1,776.0	15,727.9	15,727.9	15,412.7	98.0	13.7
Agropecuario	2,487.0	1,011.4	1,011.4	719.2	71.1	0.9
Educación y Cultura	13,356.7	12,773.9	12,773.9	12,195.4	95.5	11.2
Energía	559.0	517.5	517.5	491.5	95.0	0.5
Finanzas	90.0	26.6	26.6	26.6	100.0	0.0
Industria, Comercio y Turismo	250.0	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0
Justicia	150.0	217.0	217.0	67.9	31.3	0.2
Protección Ciudadana	200.0	5.3	5.3	4.9	91.2	0.0
Salud	16,187.9	37,323.1	37,323.1	29,844.8	80.0	32.6
Trabajo y Bienestar Social	10,260.0	9,884.5	9,884.5	9,702.8	98.2	8.6
Transporte	8,898.0	14,503.6	14,503.6	10,299.8	71.0	12.7
Vivienda	7,525.0	22,533.1	22,533.1	21,495.0	95.4	19.7

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

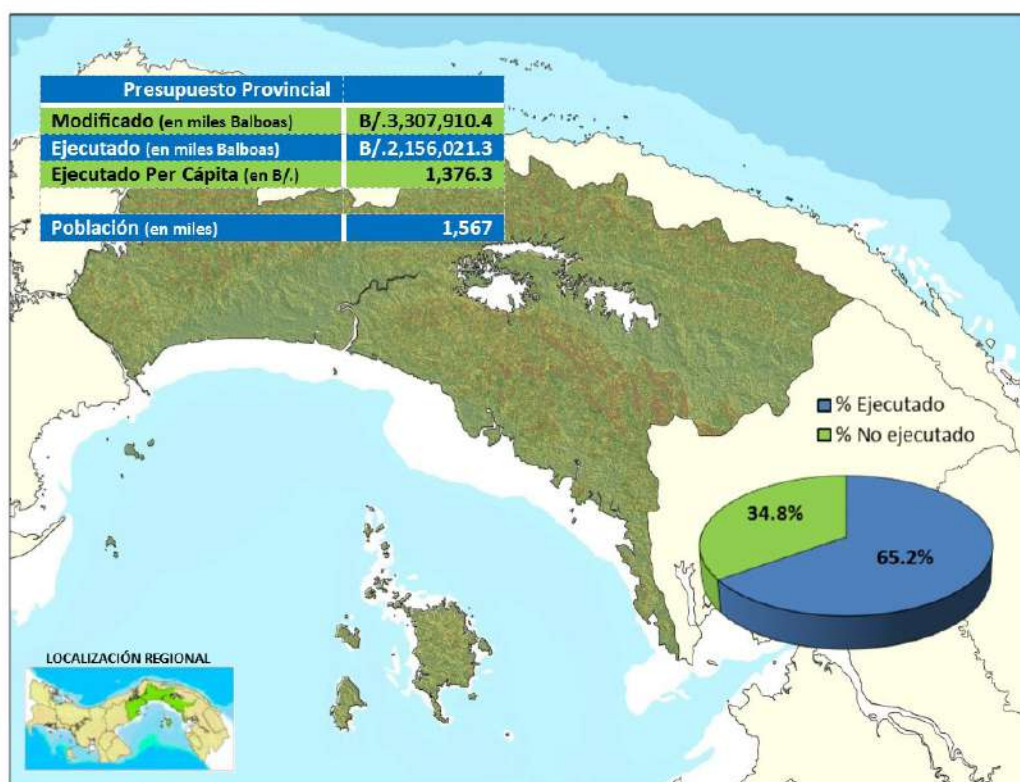
Los principales proyectos a los cuales se les destinaron mayores recursos para su ejecución fueron:

Salud: con un presupuesto modificado de B/. 37.3 millones, se logró ejecutar el 80.0% (B/. 29.8 millones) a través de los proyectos correspondientes al sector, entre los que cabe mencionar: Construcción del nuevo Hospital Anita Moreno (B/. 22.8 millones), Construcción de Sanidad Básica de Los Santos (B/. 6.2 millones).

Vivienda: con un 95.4% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 22.5 millones), el cual se orientaron a los proyectos correspondientes a Construcción de Techos de Esperanza de Los Santos (B/. 19.6 millones).

Transporte: con un 71.0% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 14.5 millones), el cual se orientó principalmente a los proyectos de Mantenimiento y Rehabilitación de Carretera Divisa – Las Tablas (B/. 12.7 millones).

1.8. PANAMÁ



En la vigencia 2017, los proyectos a desarrollarse en la Provincia de Panamá tuvieron una asignación global de B/. 3,307.9 millones, logrando una ejecución promedio de 65.2%.

Cuadro N° 52

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Por Sector - Provincia de Panamá

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	2,995,584.8	3,307,910.4	3,307,814.4	2,156,021.3	65.2	100.0
Administración y Servicios Generales	361,776.9	495,505.4	495,409.5	383,861.0	77.5	15.0
Agropecuario	71,544.7	76,157.1	76,157.1	72,649.9	95.4	2.3
Ambiente	36,470.5	29,691.2	29,691.2	20,241.5	68.2	0.9
Educación y Cultura	374,513.2	419,109.2	419,109.2	372,623.4	88.9	12.7
Energía	3,441.8	7,345.7	7,345.7	6,277.2	85.5	0.2
Finanzas	22,395.6	21,693.4	21,693.4	15,447.0	71.2	0.7
Industria, Comercio y Turismo	107,043.8	108,578.8	108,578.8	78,228.3	72.0	3.3
Justicia	33,920.8	55,913.8	55,913.8	41,562.9	74.3	1.7
Protección Ciudadana	44,156.0	56,056.6	56,056.6	48,767.6	87.0	1.7
Salud	590,706.3	593,915.7	593,915.7	384,242.8	64.7	18.0
Telecomunicaciones	1,419.4	1,442.5	1,442.5	1,367.6	94.8	0.0
Trabajo y Bienestar Social	39,023.5	104,230.2	104,230.2	83,244.5	79.9	3.2
Transporte	1,227,668.4	1,251,691.3	1,251,691.3	577,283.2	46.1	37.8
Vivienda	81,503.7	86,579.5	86,579.5	70,224.4	81.1	2.6

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

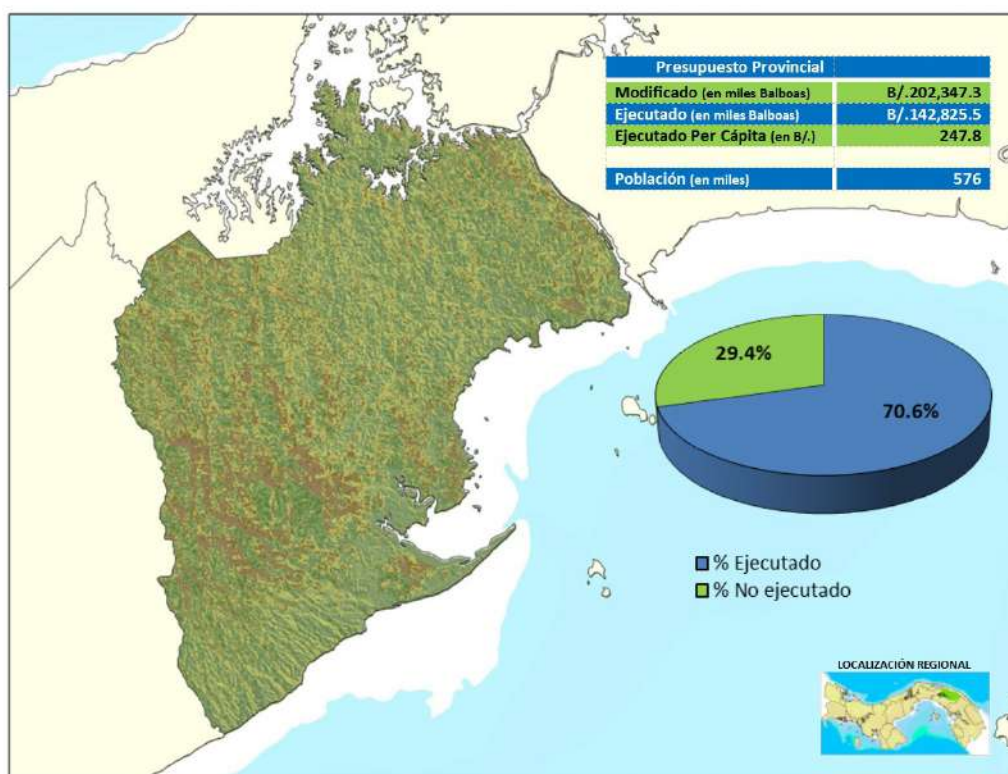
Los sectores más destacados fueron:

Transporte: con un 81.1% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 1,251.7 millones), el cual se orientó principalmente a los proyectos de Interconexión Ave. Balboa – Puente de Las Américas (B/. 122.9 millones), Construcción de la Primera línea del Metro de Panamá (B/. 72.5 millones), Obras para la Preservación del Patrimonio Histórico (B/. 57.5 millones), Corredor Vía Brasil -Transistmica – Ricardo J. Alfaro (B/. 35.9 millones), Asfaltando tu Ciudad (B/. 30.5 millones), Corredor Vía Brasil –Vía España –Calle 50 – Vía Israel (B/.30.4 millones).

Salud: con un presupuesto modificado de B/. 593.9 millones del cual se logró ejecutar el 64.7% (B/. 384.2 millones), a través de los proyectos correspondientes al sector entre los que cabe mencionar: Mejoramiento para los Sistemas de Acueductos (B/. 41.1 millones), Maquinaria y Equipo CSS (B/. 41.1 millones), Construcción de la Ciudad Hospitalaria (B/.34.9 millones).

Educación y Cultura: con un 88.9% de ejecución presupuestaria modificado (B/. 419.1 millones), el cual se orientó principalmente a las Becas Universales – Panamá y Becas Nuevas de Panamá (B/. 102.7 millones), Capacitación Panamá Bilingüe (B/. 32.5 millones), Becas SENACYT (B/. 35.3 millones).

1.9. PANAMÁ OESTE



Para la ejecución de los proyectos y programas en la Provincia de Panamá Oeste, se le asignó un presupuesto de B/. 115.2 millones, obteniéndose al final de la vigencia 2016 una ejecución presupuestaria de 74.0%.

Cuadro N° 53

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Provincia de Panamá Oeste
Al 31 de diciembre de 2017
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	279,298.7	202,347.3	202,347.3	142,825.5	70.6	100.0
Administración y Servicios Generales	3,281.9	3,713.4	3,713.4	2,869.6	77.3	1.8
Agropecuario	100.0	36.0	36.0	21.7	60.3	0.0
Educación y Cultura	30,514.5	31,653.4	31,653.4	29,487.9	93.2	15.6
Energía	481.0	337.4	337.4	337.2	99.9	0.2
Justicia	1,250.0	317.8	317.8	222.8	70.1	0.2
Protección Ciudadana	3,900.0	9,927.8	9,927.8	9,410.7	94.8	4.9
Salud	75,360.8	56,144.4	56,144.4	27,617.3	49.2	27.7
Trabajo y Bienestar Social	7,290.0	7,040.0	7,040.0	7,040.0	100.0	3.5
Transporte	122,553.5	34,339.5	34,339.5	22,328.0	65.0	17.0
Vivienda	34,567.1	58,837.5	58,837.5	43,490.3	73.9	29.1

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Los sectores más destacados fueron:

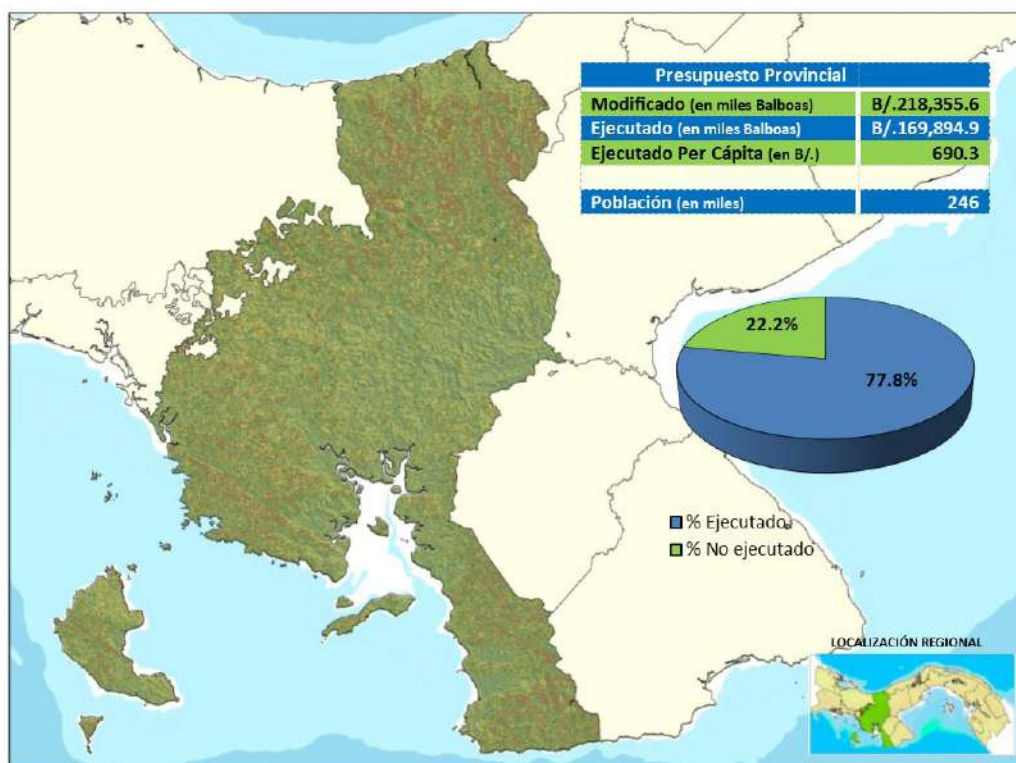
Vivienda: con un presupuesto modificado de B/. 58.8 millones, del cual se logró ejecutar el 73.9% (B/. 43.5 millones), a través de los proyectos correspondientes al sector, entre los que cabe mencionar: Construcción del Complejo Habitacional en Arraiján (B/. 29.7 millones) y Construcción de Techos de Esperanza – Panamá Oeste (B/. 12.2 millones).

Educación y Cultura: con un presupuesto de B/. 31.6 millones, del cual se logró ejecutar el 93.2% (B/. 29.5 millones), a través de los proyectos correspondientes al sector, entre los que cabe mencionar: Becas (B/. 21.9 millones) y Construcción y Reposición de Escuelas en Panamá Oeste (B/. 4.8 millones).

Salud: con un 49.2% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 56.1 millones), el cual se orientó principalmente en los proyectos correspondientes al sector, entre los que caben mencionar: Construcción de Planta Potabilizadora Cocolí – Howard – Veracruz (B/. 11.8 millones), Sanidad Básica Panamá Oeste (B/. 3.1 millones).

Transporte: con un 65.0% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 34.3 millones), el cual se orientó principalmente a los proyectos de Interconector Vial Panamá Pacífico (B/. 8.9 millones), Mantenimiento La Chorrera – San Carlos (B/. 7.5 millones), Rehabilitación Camino La Bonga Abajo – Santa Rosa 3 (B/. 4.4 millones).

1.10. VERAGUAS



El presupuesto modificado para la Provincia de Veraguas es de B/. 328.9 millones, logrando una ejecución presupuestaria de 91.3%

Cuadro N° 54

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Por Sector - Provincia de Veraguas

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	163,468.5	218,355.6	218,355.6	169,894.9	77.8	100.0
Administración y Servicios Generales	920.0	20.0	20.0	20.0	100.0	0.0
Agropecuario	710.0	1,327.4	1,327.4	460.3	34.7	0.6
Ambiente	110.0	87.3	87.3	85.3	97.7	0.0
Educación y Cultura	31,092.2	32,303.3	32,303.3	30,283.5	93.7	14.8
Energía	1,736.0	1,090.7	1,090.7	1,058.1	97.0	0.5
Finanzas	250.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Justicia	625.0	927.8	927.8	849.9	91.6	0.4
Protección Ciudadana	1,000.0	780.9	780.9	460.3	58.9	0.4
Salud	35,848.6	27,492.6	27,492.6	13,059.5	47.5	12.6
Trabajo y Bienestar Social	12,880.0	12,730.0	12,730.0	12,654.7	99.4	5.8
Transporte	55,433.9	68,387.7	68,387.7	45,657.1	66.8	31.3
Vivienda	22,862.8	73,208.0	73,208.0	65,306.3	89.2	33.5

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Los sectores más destacados fueron:

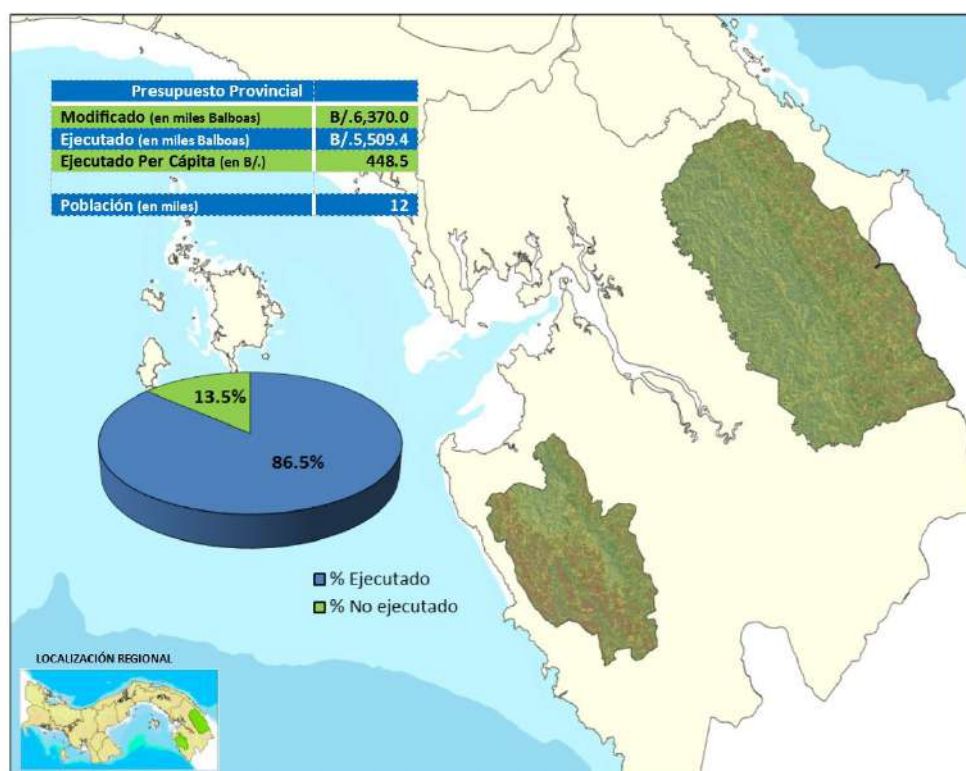
Vivienda: con un 89.2% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 73.2 millones), el cual se orientó principalmente en proyectos correspondientes al sector, entre los que cabe mencionar: Construcción Techos de Esperanza (B/. 24.4 millones) y Construcción del Complejo Habitacional en Veraguas (B/. 39.7 millones).

Transporte: con un 66.8% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 68.4 millones), el cual se orientó principalmente a los proyectos de Construcción Tramo Santiago – Vigui (B/. 23.6 millones), Rehabilitación Camino Cerro Plata – Peñón (B/. 11.4 millones), Rehabilitación Carretera El Guabal – Río Luis - Calovebora (B/. 7.9 millones).

Educación y Cultura: el 93.7% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 32.3 millones), se dirigió principalmente a las Becas Universales y Becas Vigentes y nuevas de Veraguas (B/. 18.9 millones), Construcción C.E.F.I. Daniel Alvarez (B/. 2.2 millones).

2. COMARCAS

1.1 COMARCA EMBERÁ WOUNAN



El presupuesto modificado para la realización de los proyectos es de B/. 11.5 millones, lográndose una ejecución presupuestaria de 86.1%.

Cuadro N° 55

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Por Sector - Comarca Emberá Wounaan

Al 31 de diciembre de 2017

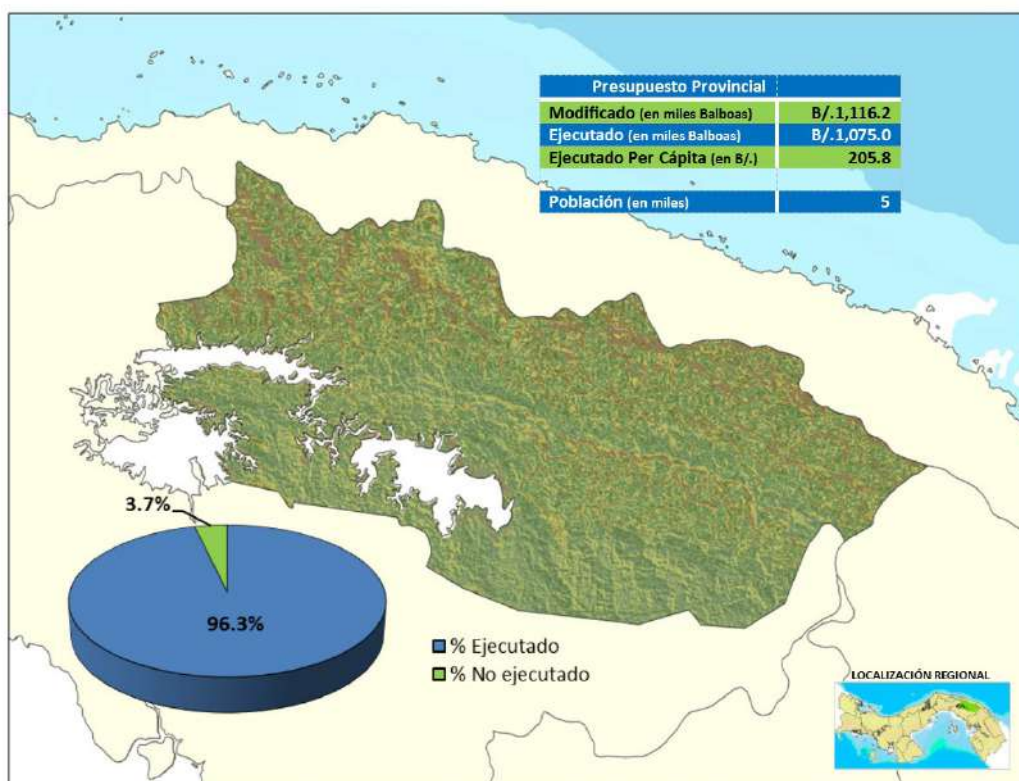
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	8,049.6	6,370.0	6,370.0	5,509.4	86.5	100.0
Educación y Cultura	2,084.8	2,087.8	2,087.8	2,077.2	99.5	32.8
Energía	118.0	90.2	90.2	90.2	100.0	1.4
Salud	730.5	1,947.7	1,947.7	1,142.6	58.7	30.6
Trabajo y Bienestar Social	770.0	770.0	770.0	770.0	100.0	12.1
Transporte	0.0	88.0	88.0	43.1	49.0	1.4
Vivienda	4,346.3	1,386.3	1,386.3	1,386.3	100.0	21.8

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Los sectores que presentaron una ejecución destacada fueron: Trabajo y Bienestar Social, Energía, Vivienda, las cuales fueron 100.0%, 100.0%, 100.0% respectivamente.

1.2 COMARCA DE MADUNGANDÍ



El presupuesto modificado para la Comarca de Madungandí es de B/. 1.1 millones, logrando una ejecución de 96.3%, destinándose la mayoría de los recursos al sector de Educación y Cultura.

Cuadro N° 56

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Por Sector - Comarca Madungandí

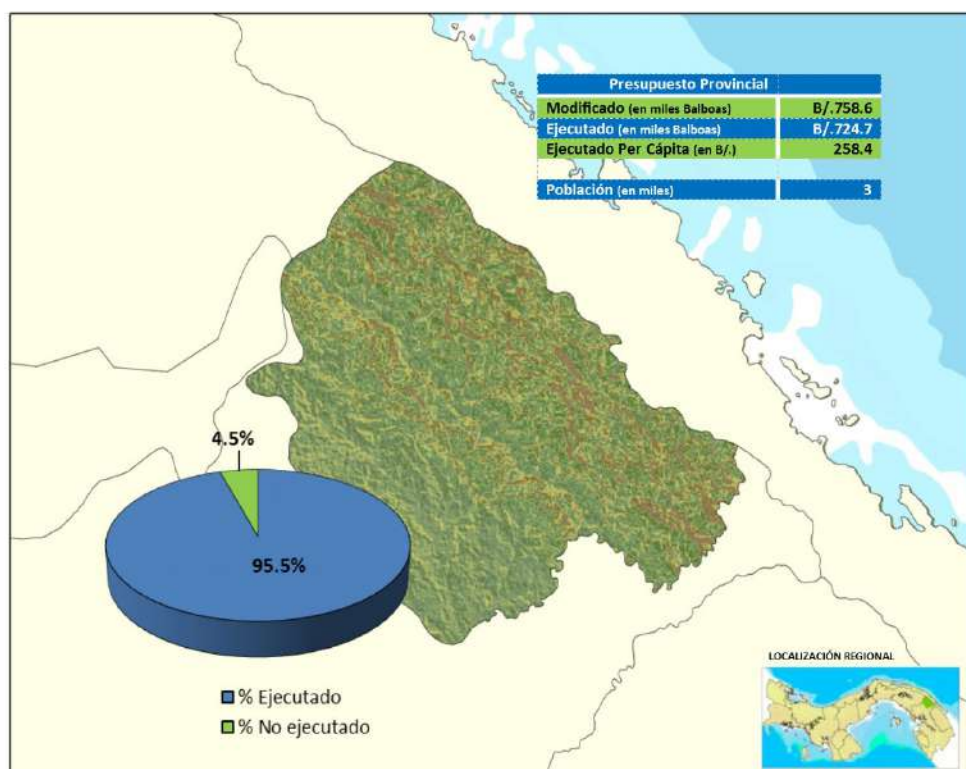
Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	1,100.2	1,116.2	1,116.2	1,075.0	96.3	100.0
Educación y Cultura	390.2	835.4	835.4	835.1	100.0	74.8
Salud	600.0	170.8	170.8	129.9	76.1	15.3
Trabajo y Bienestar Social	110.0	110.0	110.0	110.0	100.0	9.9

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

1.3 COMARCA WARGANDÍ



El presupuesto modificado para esta Comarca es de B/. 0.7 millones, obteniéndose como resultado una ejecución presupuestaria de 95.5%, destinándose la mayoría de los recursos al sector de Educación y cultura.

Cuadro N° 57

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Por Sector - Comarca Wargandí

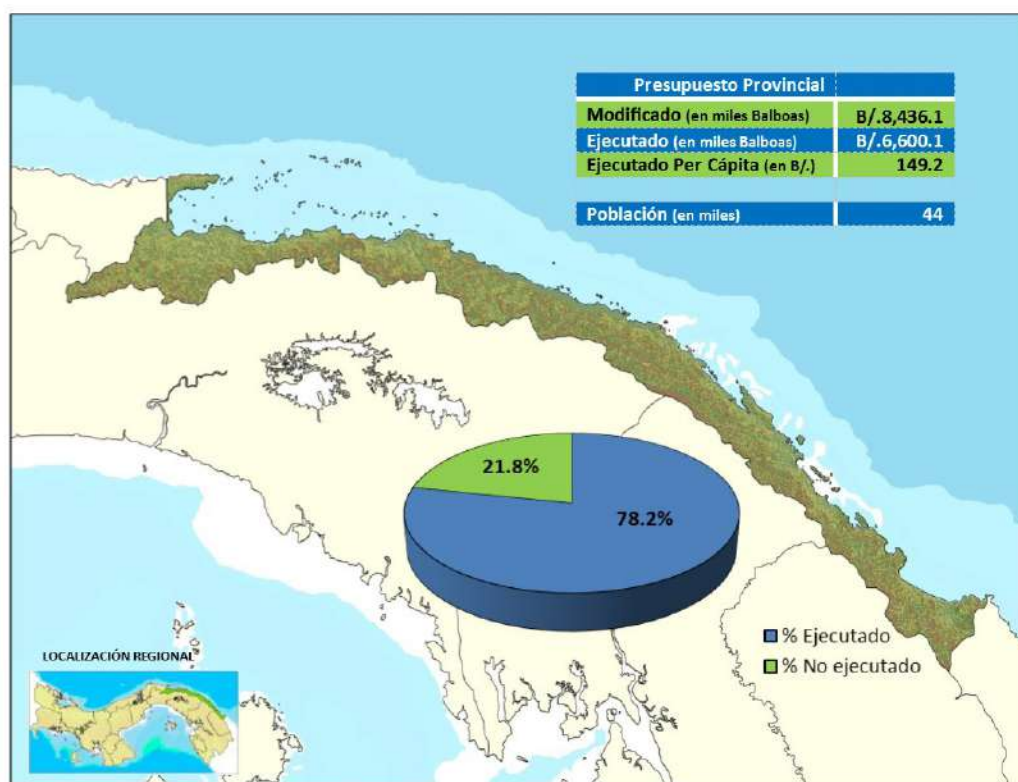
Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	1,508.0	758.6	758.6	724.7	95.5	100.0
Educación y Cultura	165.5	464.7	464.7	464.6	100.0	61.3
Salud	732.5	173.9	173.9	150.1	86.3	22.9
Trabajo y Bienestar Social	110.0	110.0	110.0	110.0	100.0	14.5
Transporte	500.0	10.0	10.0	0.0	0.0	1.3

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

1.4 COMARCA GUNA YALA



El presupuesto modificado para esta Comarca es de B/. 8.4 millones, alcanzando una ejecución presupuestaria de 78.2%.

Cuadro N° 58

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Por Sector - Comarca Guna Yala

Al 31 de diciembre de 2017

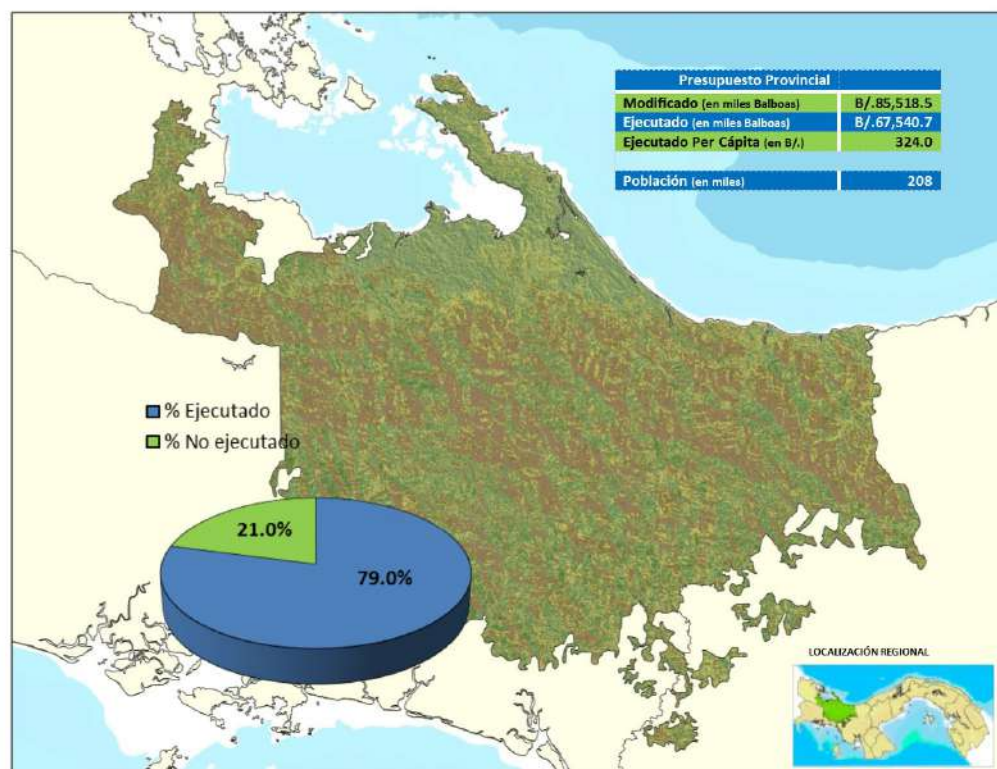
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	19,223.2	8,436.1	8,436.1	6,600.1	78.2	100.0
Administración y Servicios Generales	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Agropecuario	74.0	32.4	32.4	0.0	0.0	0.4
Educación y Cultura	8,028.8	5,250.9	5,250.9	4,102.6	78.1	62.2
Salud	5,113.1	765.0	765.0	607.5	79.4	9.1
Trabajo y Bienestar Social	550.0	550.0	550.0	550.0	100.0	6.5
Transporte	1,060.0	497.8	497.8	0.0	0.0	5.9
Vivienda	4,387.4	1,340.0	1,340.0	1,340.0	100.0	15.9

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

El sector que más destaco en la ejecución presupuestaria fue: Vivienda con 100.0%, Trabajo y Bienestar Social con 100.0% y Salud con 79.4%.

1.5 COMARCA NGÄBE BUGLE



El presupuesto modificado para esta Comarca es de B/. 65.7 millones, exponiendo una ejecución presupuestaria de 92.2%.

Cuadro N° 59

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Comarca Ngäbe Buglé . Al 31 de diciembre de 2017
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	80,906.8	85,518.5	85,518.5	67,540.7	79.0	100.0
Administración y Servicios Generales	70.0	103.0	103.0	0.0	0.0	0.1
Agropecuario	500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Educación y Cultura	44,160.7	36,494.8	36,494.8	29,760.6	81.5	42.7
Energía	2,919.0	3,886.3	3,886.3	3,855.6	99.2	4.5
Justicia	50.0	546.0	546.0	451.5	82.7	0.6
Salud	6,629.7	3,664.7	3,664.7	3,348.2	91.4	4.3
Trabajo y Bienestar Social	8,690.0	8,580.0	8,580.0	8,580.0	100.0	10.0
Transporte	8,500.0	9,336.6	9,336.6	6,206.8	66.5	10.9
Vivienda	9,387.4	22,907.0	22,907.0	15,337.9	67.0	26.8

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

El sector que presento una ejecución destacada en el presupuesto fue: Trabajo y Bienestar Social con 100.0%, seguido de Energía 99.2%, Salud 91.4%, Educación y Cultura 81.5%, Vivienda 67.0% y Transporte 66.5%.

Capítulo V

FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADOS POR ORGANISMOS MULTILATERALES

A. MISIONES ATENDIDAS

La Dirección de Programación de Inversiones atendió cuarenta y dos (42) misiones en el año 2017, de las cuales, veinte (20) correspondieron al Banco Interamericano de Desarrollo (BID), diecinueve (19) del Banco Mundial (BM) y dos (2) del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF). Estas misiones se realizaron en conjunto con las unidades ejecutoras y los organismos multilaterales desarrollando trabajos de planeamiento, coordinación y seguimiento. (Ver Cuadro N° 60).

Cuadro No. 60

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Misiones atendidas por Etapa del Proyecto
Al 31 de diciembre de 2017

ETAPA DEL PROYECTO	ORGANISMO INTERNACIONAL				TOTAL
	BID	BM	CAF	FMI	
Total	20	19	2	1	42
Asistencia Técnica	10	15	1	0	26
Ejecución	4	1	0	0	5
Formulación	6	3	1	1	11

Elaboración propia.

B. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LOS PROYECTOS

1. Proyectos en Ejecución

La cartera de proyectos en ejecución con financiamiento externo para la vigencia 2017, estuvo conformada por 29 proyectos, lo que equivale a B/.1,792.9 millones en financiamiento, de los cuales se ha desembolsado B/.602.2 millones.

En el Cuadro N°61 se muestra la distribución de la banca multilateral, donde el BID concentra el 48.3% de los proyectos, sobre el resto de los organismos multilaterales, en número de total de operaciones. El BID, según el monto de financiamiento es el organismo que posee mayor representatividad respecto a los otros, con un 43.3% del monto financiado, mientras la CAF tiene un 41.7%. Estos dos organismos, mantienen un alto número de préstamos en ejecución y montos de financiamiento desde la vigencia 2013.

Adicionalmente es importante mencionar que durante el 2017 se desembolsó el 33.6% respecto al total del financiamiento.

Cuadro No. 61

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Proyectos en Ejecución por Organismo Financiero

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Organismo	Cantidad	Financiamiento	Desembolsado	Monto Por Desembolsar
BID	14	775,802.3	298,204.8	477,597.4
BM (BIRF)	4	220,000.0	63,778.8	156,221.2
BEI	1	50,000.0	0.0	50,000.0
CAF	10	747,171.0	240,237.6	506,933.4
Total	29	1,792,973.3	602,221.3	1,190,752.0

Elaboración Propia. Fuente: Dirección de Crédito Público.

2. Ejecución Presupuestaria por Fuente de Financiamiento

Del presupuesto modificado de inversiones del Sector Público Financiero del 2017, que asciende a un total de B/.5,445.6 millones, el aporte externo corresponde a B/. 264,6 millones, representando

el 4.85% del presupuesto modificado, de los cuales se ha ejecutado un 52.0% es decir, B/.138.0 millones, como se observa en el Cuadro N° 62.

Cuadro No. 62

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Ejecución Presupuestaria por Organismo Financiero

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Fuentes	Presupuesto 2017		% Ejecución
	Modificado	Ejecutado	
BEI	0.0	0.0	0.0%
BID	109,526.0	60,531.8	55.3%
BM	17,688.5	6,301.9	35.6%
CAF	131,243.6	71,175.4	54.2%
China	6,109.8	0.0	0.0%
TOTAL	264,567.9	138,009.1	52.2%

Elaborado por la DPI

Destacan en el año 2017, con una ejecución presupuestaria mayor del 50.0%, el BID con un 55.0% del total de los proyecto en ejecución, financiando proyectos de interés social como Saneamiento de la Bahía de Panamá, que desembolso B/. 23.3 millones (100.0%) de su presupuesto modificado para el 2017 y el Proyecto Espacios Educativos Indígenas, que desembolso el monto de B/. 2.4 millones, ejecutando el 100.0% del presupuesto asignado para el 2017, impactando directamente a la población indígena de nuestro país.

3. Comportamiento Sectorial según la Banca Multilateral

En el cuadro N° 63 se muestra la distribución de la banca multilateral según el sector. La disposición del aporte externo está distribuido principalmente en el Sector Salud, el cual representa un 66.0%, seguido por el sector de Educación y Cultura con un 15.0%, Trabajo y Bienestar Social con 9.0%, mientras que el Sector de Administración y Servicios Generales y Transporte con un 4.0%.

Se ha resaltado, la inversión en el sector salud, priorizando el tema de sanidad básica y saneamiento, buscando solucionar los problemas de agua que actualmente aqueja a gran parte de la población, esto encaminado al cumplimiento de las políticas establecidas en el Plan Estratégico de Gobierno 2015-2019

Cuadro No. 63

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Distribución de Financiamiento Externo, según Sector

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Sector	Financiamiento	Porcentaje
Total	1,792,973	100.0%
Salud	1,177,573	65.7%
Educación y Cultura	275,000	15.3%
Trabajo y Bienestar Social	155,000	8.6%
Administración y Servicios Generales	77,000	4.3%
Transporte	70,000	3.9%
Energía	20,000	1.1%
Ambiente	18,400	1.0%

Fuente: Elaboración Propia

4. Proyectos con Financiamiento Externo por Institución Financiera

A. Banco Interamericano de Desarrollo – BID

El BID, financia en la actualidad quince (15) proyectos de inversión social, de los cuales catorce (14) se encuentran en ejecución y cinco (5) cerrarán este año, pertenecientes a los sectores de educación, infraestructura y salud.

A continuación se presenta un detalle de alguno de estos proyectos o programas:

Saneamiento de la Bahía y Ciudad de Panamá I (1719/OC-PN-1)

Este programa se encuentra en fase de cierre, el BID financia el monto de B/. 30.0 millones, de los cuales se desembolsó en el 2017, el monto de B/.1.1 millones, para un total desembolsado de B/. 29.8 millones. El programa tiene como objetivo recuperar la Bahía de Panamá mientras que se mejoran las condiciones sanitarias, particularmente en barrios de bajos ingresos, y así disminuir la contaminación de los cauces y ríos urbanos en el área metropolitana de la Ciudad de Panamá.

Infraestructura Vial (1785/OC-PN-1)

Este programa representa una inversión total de B/.105.0 millones, de los cuales el BID financia B/.70.0 millones, se encuentra en etapa de cierre y se ha desembolsado la suma de B/.63.2 millones. Este proyecto tiene como objetivo mejorar de manera sostenible el transporte terrestre de cargas y pasajeros en los corredores prioritarios de la red vial panameña, a fin de aumentar la competitividad del país.

Programa de Saneamiento de la Ciudad y Bahía de Panamá II (3506/CH-PN y BID 3506/OC-PN)

Este programa se encuentra dividido en dos contratos (3506/CH-PN y BID 3506/OC-PN) representa una inversión total de B/.181.4 millones, donde el BID financia el monto de B/.110.0 millones y el aporte local es de B/.71.4 millones.

Para el año 2017, el presupuesto ley con fuente BID de los proyectos bajo este préstamo fue de B/.12.8 millones dividido en la fuente de financiamiento BID por B/.9.5 millones y BID/Fondo Chino con B/.3.3 millones.

El MINSA a través de la Unidad Coordinadora de Proyectos (UCP), es la encargada de la ejecución del programa, el cual tiene como objetivo recuperar las condiciones sanitarias y ambientales del área metropolitana y la eliminación de la contaminación por aguas residuales no tratadas en los ríos urbanos y en las zonas costeras de la Bahía de Panamá. Del monto total del préstamo se ha desembolsado B/.25.4 millones, donde el 75.9% (B/.19.3 millones) ha sido del préstamo 3506/CH-PN.

A diciembre del 2017, los proyectos bajo estos préstamo presentaron un presupuesto modificado de B/. 23.4 millones logrando un desembolso del 100.0%. Algunos proyectos que se desarrollan dentro de estos préstamos son: Construcción del II Modulo de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, Construcción Colectora Punta Pacífica y Construcción de Alcantarillado Bella Vista.

Multifase Agua Potable BID Préstamo 3002/O-PN

Este préstamo es por B/.54.0 millones siendo ejecutado por el IDAAN y por CONADES. Con respecto al monto total del préstamo se ha desembolsado B/.13.8 millones. Para el 2017 presentó un presupuesto modificado para la fuente BID de B/.13.7 millones, logrando un desembolso de B/. 9.4 millones (68.6%).

Algunos proyectos ejecutados dentro de este préstamo son: Mejoramiento, Rehabilitación y Ampliación de los Sistemas de Agua Potable en Cabeceras BID II y Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Chiriquí, dentro de este último se incluye la Rehabilitación de los Sistemas de Agua Potable de Jacú/Divalá, San Andrés y San Francisco, y la Rehabilitación, Mejoras y Expansión del Sistema de Almacenamiento, Conducción y Distribución de Agua Potable de David Fase I.

Programa de Inclusión y Desarrollo Social (3512 OC/PN)

Este programa conlleva una inversión total de B/.70.0 millones de dólares, donde el BID financia B/.60.0 millones y el aporte local es de B/.10.0 millones. A diciembre de 2017, había desembolsado la suma de B/.7.0 millones y su objetivo general es contribuir a la reducción de la pobreza y pobreza extrema en el país y aumentar la capacidad del Sistema de Protección Social para promover la acumulación de capital humano.

Programa de Fortalecimiento de Redes Integradas de Servicios de Salud (3615/OC-PN)

Este programa tiene una inversión de B/.170.0 millones de los cuales B/.140.0 millones los financia el BID y el resto es aporte local, a la fecha se ha desembolsado la suma de B/.46.1 millones y su objetivo es mejorar las condiciones de salud y nutrición de la población en situación de pobreza y pobreza extrema, y contribuir a la reducción de la mortalidad materna e infantil y de las enfermedades no transmisibles (ENT) a través de una mayor cobertura y calidad de los servicios de salud.

Programa Panamá en Línea (3683/OC-PN)

Esta inversión es por el monto total de B/.30.0 millones de los cuales el BID financia B/.22.0 millones y el aporte local es de B/.8.0 millones, durante el año 2017 se desembolsaron B/.2.2 millones y su objetivo es mejorar la eficiencia y equidad en la prestación de los servicios públicos para contribuir a incrementar la competitividad económica y la inclusión social.

Programa de Innovación para la Inclusión Social y la Productividad (3692/OC-PN)

Este programa es por una inversión total de B/.45.0 millones, de los cuales B/.30.0 millones son financiados por el BID y los B/.15.0 restantes son aporte local. Durante el 2017 se desembolsaron B/.1.7 millones. Su objetivo es contribuir a mejorar la inclusión social y la productividad, a través del fomento de la inversión en innovación e investigación.

Programa de Saneamiento de los Distritos de Arraiján y La Chorrera I – PSACH (3799/OC-PN)

La Inversión total de este programa en su primera etapa es de B/.640.1 millones, donde el BID financia B/.150.0 millones y su objetivo es contribuir a mejorar las condiciones sanitarias y disminuir la contaminación de los cauces y ríos urbanos de los Distritos de Arraiján y La Chorrera.

Para la vigencia 2017 el presupuesto ley fue de B/.1.8 millones, asignados a los proyectos: Estudios Diseño y Supervisión de Obras Sector Oeste, Construcción Redes y Colectoras Martín Sanchez y Construcción de Redes y Colectoras Río Caimito; sin embargo no se realizaron desembolsos por parte del BID.

B. Banco Mundial

Proyecto de Gestión de las Aguas Residuales en Burunga (BIRF 8708-PA)

Este proyecto tiene una inversión total de B/. 81.2 millones, de los cuales el Banco Mundial financia el monto de B/.65.0 millones, este fue firmado en agosto del 2017, el mismo tiene como objetivo mejorar el acceso a los servicios de alcantarillado en áreas seleccionadas de la provincia de Panamá Oeste; y fortalecer la capacidad de gestión de la contaminación de las aguas residuales en las principales instituciones del sector del país.

Para la vigencia 2017 presentó un presupuesto modificado de B/.554,072.00, en el mismo se incluye el desarrollo de proyectos tales como: la Construcción Operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y la Construcción de Redes y Colectoras.

Proyecto de Mejoras Agua Panamá (78770-PA)

Los proyectos dentro de este préstamo contemplan una inversión por el monto de B/. 25.0 millones. Dentro del mismo se desarrollan algunos proyectos tales como: construcción de acueductos, alcantarillado sanitario y obras complementarias Nuevo México I y II, construcción de la red de distribución del acueducto del sector Chilibre-Pedernal, instalación de medidores domiciliarios y actualización del catastro a clientes. Para el 2017, los proyectos dentro del préstamo presentaron un presupuesto modificado de B/. 7.4 millones logrando un desembolso de B/. 6.5 millones, representando un 88.0% de ejecución presupuestaria.

Proyecto de Fortalecimiento del Sistema de Protección e Inclusión Social (BIRF 85320-PA)

La inversión total de este proyecto es por el monto de B/. 75.0 millones, es financiado en su totalidad por aporte externo y su objetivo es aumentar la eficiencia del sistema de protección social y mejorar la capacidad de generación de ingresos de los pobres y vulnerables. Hay tres componentes para el proyecto, el primer componente es el fortalecimiento y la eficiencia del sistema de protección social, el segundo es fortalecimiento institucional para la gestión sostenible de aguas residuales y el tercero es gestión y administración de proyectos.

Préstamo de Asistencia Técnica para el Mejoramiento de la Eficiencia del Sector Público (BIRF 80160-PA)

Este proyecto se ejecuta desde el año 2011 y el monto total de la inversión es de B/.60.1 millones, mientras que el aporte externo del BM es por el monto de B/.55.0 millones. Su objetivo es ayudar a las entidades públicas a producir, usar y diseminar información oportuna y de calidad, permitiendo un uso más eficiente, transparente y contable de los fondos del presupuesto público del país.

C. Banco Europeo de Inversiones (BEI)

El Proyecto de Tratamiento de Agua (BEI 84465)

Este proyecto contempla una inversión externa por la suma de B/.50.0 millones. A través de este préstamo se espera apoyar el desarrollo de algunos proyectos tales como: construcción planta de tratamiento de aguas residuales II, construcción sistema de alcantarillado de Burunga, construcción del sistema de recolección de aguas residuales de Burunga y construcción de redes y colectoras de Río Caimito. Algunos de los cuales, también contemplan financiamiento por parte de la CAF y el BID.

D. Banco de Desarrollo de América Latina – CAF

Restauración de Cuencas Hidrográficas (CAF 005348)

Este proyecto representa una inversión total de B/.21.4 millones, de los cuales la CAF aporta B/.18.4 millones en financiamiento.

El objetivo de este proyecto es el de contribuir a la protección de zonas de recargas, ojos de agua, riberas de los ríos y cuencas con potencial hidro-energético a través de medidas de restauración de suelos y reforestación. Aumentando la rentabilidad de fincas y contribuir a la disminución de la pobreza rural.

Mejoramiento del Sector de Agua Potable y Saneamiento de la Provincia de Panamá (CAF 7532)

La inversión total de este proyecto es por el monto de B/.125.0 millones, de los cuales la CAF aporta B/.70.0 millones en financiamiento.

A diciembre del 2017 los proyectos financiados bajo la fuente CAF, presentaron un presupuesto modificado de B/.20.8 millones logrando desembolsar el 100.0% de lo asignado en el año corriente. Cabe resaltar que del total general del préstamo se ha logrado desembolsar el 88.1% (B/.61.7 millones)

Uno de los objetivos es garantizar la oferta de agua potable en condiciones adecuadas de continuidad y confiabilidad. Dentro de este préstamo se ejecutan algunos proyectos tales como: Construcción de la Línea de Conducción la Chorrera-Capira y Mejoras al Acueducto de San Francisco y la Construcción del acueducto de Bethania.

Saneamiento de la Bahía y Ciudad de Panamá II (CAF 008468)

Este programa representa una inversión total de B/.752.1 millones, de los cuales la CAF aporta B/.103.7 millones en concepto de financiamiento, donde a diciembre del 2017 se desembolsó el monto de B/.30.7 millones logrando un 98.0% de ejecución del presupuesto modificado.

Este programa tiene como objetivo recuperar la Bahía de Panamá mientras que se mejoran las condiciones sanitarias, particularmente en barrios de bajos ingresos, y así disminuir la contaminación de los cauces y ríos urbanos en el área metropolitana de la Ciudad de Panamá. Se desarrollan los proyectos de: Construcción de las Redes de Alcantarillado Sanitario de San Miguelito II etapa y el Diseño y Construcción de las Colectoras de la Cuenca del Río Juan Díaz, ambos desarrollados por el Consorcio M2 (Constructora Meco S.A. y Munilla Construction Management, Llc.)

Programa Infraestructura Educativa (CAF 008548)

La inversión total de este proyecto es por la suma de B/.113.0 millones, de los cuales la CAF financia el monto de B/.100.0 millones y el aporte local es de B/.13.0 millones. Durante el año 2017, se desembolsó B/.10.7 millones, representando un 66.0% del presupuesto modificado.

Este Programa tiene como objetivo el financiamiento de centros educativos de gestión pública ubicados en distintas provincias del país, con la finalidad de mejorar la cobertura de la educación básica, la equidad y la calidad del sistema educativo.

Programa de Acueductos y Alcantarillados Nacionales PAYSAN (CAF 008686)

Este préstamo comprende una inversión financiera de la CAF por el monto de B/.100.0 millones. Durante el 2017 el préstamo presentó un presupuesto modificado de B/. 20.2 Millones, desembolsándose el 57.0% (B/.11.6 millones). Algunos de los principales proyectos que se desarrollaron fueron: Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario de Santiago, Ampliación y Mejoras al Sistema de Alcantarillado Sanitario de Puerto Armuelles. Del monto total del préstamo financiado por la CAF al año 2017 se ha desembolsado el 28.7%. (B/.28.7 millones).

Programa Tercera Etapa de Redes Alcantarillado en San Miguelito y Panamá Norte (CAF 009236)

Este proyecto forma parte del Proyecto de Saneamiento de la Ciudad y Bahía de Panamá. El mismo esta agrupado en tres grupos o paquetes de obras: Paquete 1 (Panamá Norte), Paquete 2 (Samaria y Arnulfo Arias) y Paquete 3 (San Miguelito), de los cuales la CAF financia el Paquete 3 correspondiente a San Miguelito. Al cierre de 2017 presentaron una ejecución física de 46.0%, 77.0% y 54.0% respectivamente.

De los fondos CAF asignados para la vigencia 2017, se desembolsó el 82.0% (B/.4.1 millones) de un presupuesto modificado por el monto de B/.5.1 millones. Con este desembolso se completa en un 46.6% (B/.13.9 millones) el monto financiado por la CAF, para estos proyectos.

Saneamiento de la Ciudad y Bahía 9238 B/.110.0 millones.

Durante la vigencia 2017, este préstamo presentó un presupuesto modificado de B/.14.6 millones de los cuales ejecutó el 93.0% (B/.13.5). Actualmente del total general del monto del préstamo ejecutado B/.15.5 millones los cuales representan el 14.1%

Redes de Alcantarillado 9482 B/. 45.0 millones.

Con un presupuesto modificado a diciembre del 2017 de B/.9.5 millones se desembolsó el 97.0%.

Aguas Residuales Burunga 9852 B/.95.0 millones.

Este préstamo al 2017 ha presentado un desembolso 100.0% (B/.13.1 millones) del total del presupuesto modificado.

5. Proyectos de Cooperación Técnica No Reembolsable (CTNR) con Organismo Multilaterales

Durante el año fiscal 2017, se gestionaron conjuntamente con los Organismos Multilaterales o en su defecto con las Instituciones Financiamiento (IFI's) un total de veinte (20) cooperaciones técnicas no reembolsables, las cuales representan un monto total de B/.7.5 millones.

Las Cooperaciones Técnicas No Reembolsables (CTNR) aprobadas fueron catorce (14), las mismas están enfocadas a los sectores de ambiente, energía, cultura, turismo y fortalecimiento institucional. Cabe destacar que el BID aportó el monto de B/.7.2 millones, equivalentes al 95% del total de las inversiones a través de cooperaciones técnica no reembolsables.

A continuación destacamos las iniciativas de CTNR que fueron aprobadas a final del año 2017 por los diferentes Instituciones:

1. Banco Interamericano de Desarrollo – BID

1.1 Cooperación Técnica No Reembolsable Capacidad Institucional para Planeamiento Multisectorial y la Promoción de la Productividad (PN-T1160)

Esta CTNR es por el monto de B/.450.000.0, unidad ejecutora es el Ministerio de Relaciones Exteriores y tiene como objetivo el de apoyar al Gobierno de Panamá en el diseño e implementación de políticas que identifiquen actividades de valor agregado que puedan ser desarrolladas y mejoradas a partir de los beneficios de la infraestructura logística y el Canal ampliado. Este esfuerzo posicionará al país como una economía más competitiva en la región y el mundo.

1.2 Cooperación Técnica No Reembolsable para Mejorar la Integridad, la Transparencia Financiera y Fiscal en Panamá (PN-T1176)

Esta CTNR, financia la suma de B/.170,000.00 y tiene como objetivo apoyar a Panamá en la mejora del nivel de transparencia de su sector financiero y fiscal, particularmente mediante la implementación de medidas que ayuden al país a mejorar su nivel de cumplimiento de las normas internacionales en esta área.

1.3 Cooperación Técnica No Reembolsable para el Proyecto de Incorporación de la Conservación y Biodiversidad mediante el Ecoturismo de Bajo Impacto en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (ECOTUR II)

Los recursos de esta CTNR provienen del Fondo Global para el Medio Ambiente (GEF por sus siglas en inglés) por un monto de B/.753,400.00 y tiene como objetivo contribuir a mejorar la conservación y la efectividad de gestión de las áreas protegidas de Panamá mediante la promoción del turismo verde de bajo impacto.

1.4 Cooperación Técnica No Reembolsable para el Desarrollo Urbano Integral de Ciudades Emergentes (PN-)

Esta CTNR tiene como objetivo contribuir al desarrollo urbano de las ciudades intermedias de Panamá. Para ello se prevé la formulación de planes territoriales, programas de desarrollo económico local y planes de inversión en infraestructura. La unidad ejecutora es la Autoridad de Turismo de Panamá, y la misma es por el monto de B/.750,000.00.

1.5 Cooperación Técnica No Reembolsable Apoyo Operativo a la Tercera Fase del Programa de Reformas del Sector Transporte y Logística de Panamá (PN-T1186)

El costo total de la inversión es de B/. 600,000.00, de los cuales el BID aporta el monto de B/.500,000.00 y el aporte local es de B/. 100,000.00 y la Secretaría Logística y de Competitividad adscrita al Ministerio de la Presidencia es el beneficiario directo de esta CTNR cuyo objetivo es contribuir a mejorar el desempeño logístico de Panamá a través de la reducción de restricciones normativas e institucionales del sector de transporte y logística. De manera específica, la presente CT apoyará la preparación de la fase III del Préstamo de Reformas de Política (PBL).

1.6 Cooperación Técnica No Reembolsable para Apoyar el Programa de Transparencia y Equidad en el Gasto Social II (PN-T1180)

El objetivo de esta CT es apoyar al cierre de las reformas de política que fortalezcan el sistema de

Protección Social en Panamá y mejoren la equidad del Gasto. En este sentido, la CT apoyará al Ministerio de Desarrollo Social (MIDES) a (i) avanzar en la gestión de focalización de los Programas de Transferencia Monetaria Condicionada (PTMC), (ii) avanzar con su proceso de fortalecimiento institucional, y (iii) avanzar con la implementación de herramientas informáticas de gestión que le permiten incrementar su capacidad tecnológica e institucional.

Esta CTNR es por el monto de B/. 200,000.00 mil dólares, con un tiempo de duración de treinta y seis meses (36) y su beneficiario es el Ministerio de Desarrollo Social de Panamá.

1.7 Cooperación Técnica No Reembolsable Flying Labs: el Poder de la Robótica al Servicio de la Innovación Social (PN-T1185)

Su objetivo es acelerar la aplicación de tecnologías robóticas para solucionar problemas sociales y ambientales locales y catalizar la creación de empresas de base tecnológica enfocadas en proveer servicios relacionados a la robótica.

Esta CTNR tiene un costo total de B/. 1.4 millones, donde el BID aporta mediante el Fondo Multilateral de Inversiones (FOMIN), la suma de B/.715,300.00 y el aporte local es de B/.715,300.00 y la unidad ejecutora es la Fundación Tecnológica de Panamá (FTP) y cuyo período es de 36 meses de ejecución y 42 meses de desembolso.

1.8 CTNR para el Apoyo al Programa de Reformas para la Sostenibilidad del Sector Eléctrico (PN-T1169)

Este programa se financia con fondo BID por la suma de B/.0.5 millones y su objetivo es la implementación de un proceso de reformas de políticas (PN-L1145), el cual busca el desarrollo sustentable del sector energético, principalmente a través de: el fortalecimiento de la capacidad institucional y reorientación sostenible de los subsidios en el sector; la diversificación de la matriz energética con énfasis en el desarrollo de la industria del gas natural; la consolidación institucional del Programa de Eficiencia Energética; y el fortalecimiento de la capacidad normativa y técnica de brindar y operar sistemas aislados en forma sostenible en las zonas rurales.

2. Banco de Desarrollo de América Latina – CAF

2.1 Cooperación Técnica No Reembolsable para llevar a cabo un Análisis de la Competitividad del Sistema y Reingeniería del Gobierno Corporativo, Estructura Organización y del Régimen de Contrataciones, cuya unidad ejecutora es la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), por un monto de B/.240,000.00 y;

2.2 Convenio de Cooperación Técnica No Reembolsable para Potenciar y Desarrollar una Estrategia Integral de Competitividad del Sector Marítimo Portuario, suscrito entre la Autoridad Marítima de Panamá y el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

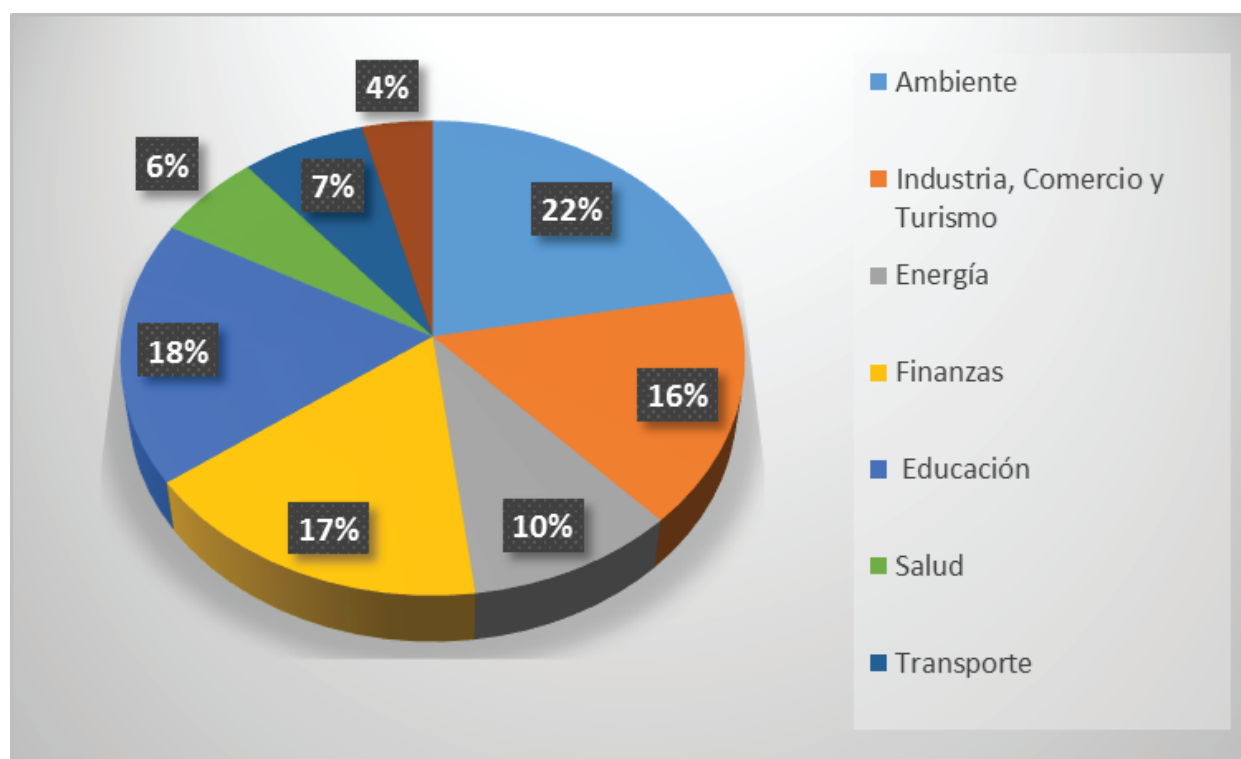
3. Banco Mundial - BM

3.1 Consultoría para la Implantación de la Gestión Integral de Riesgos para la Dirección de Tecnología e Informáticas en la Dirección General de Impuestos del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) por un monto de B/.30,000.00.

4. Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA)

Durante el 2017 se aprobaron a través del Programa de Becas veintiún (21) cursos en Japón, beneficiando a treinta y cuatro (34) funcionarios, a su vez se recibieron trece (13) voluntarios especialistas en áreas de educación, ambiente, deporte, desarrollo rural, quienes brindarán apoyo por un periodo de dos años en diferentes instituciones, en el marco del Programa de Voluntarios Japoneses.

Cooperaciones Técnica No Reembolsables por Sector de Impacto



Anexo I

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Según Sector e Instituciones que lo componen

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Sector / Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado	% de Part. Ejecutado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado			
Total	5,116,832.3	5,445,605.9	5,445,510.0	3,876,504.4	71.2		
Administración y Servicios Generales	432,496.8	537,978.0	537,882.1	417,243.0	77.6	100.0	100.0
Asamblea Nacional	13,619.0	55,786.8	55,786.8	51,327.9	92.0	10.4	12.3
Autoridad de Aeronáutica Civil	9,550.0	6,677.3	6,677.3	2,619.1	39.2	1.2	0.6
Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia	422.4	422.4	422.4	398.9	94.4	0.1	0.1
Autoridad de Turismo de Panamá	150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre	2,500.0	1,440.0	1,440.0	394.5	27.4	0.3	0.1
Autoridad Marítima de Panamá	1,400.0	1,020.2	1,020.2	1,020.2	100.0	0.2	0.2
Autoridad Nacional de Aduanas	9,000.0	8,120.0	8,120.0	7,581.7	93.4	1.5	1.8
Autoridad Nacional de los Servicios Públicos	4,031.5	4,031.5	4,031.5	3,125.0	77.5	0.7	0.7
Autoridad Nacional de Pasaportes	2,500.0	2,500.0	2,500.0	2,687.7	107.5	0.5	0.6
Autoridad Nacional de Titulación de Tierras	1,750.0	4,843.2	4,843.2	3,496.3	72.2	0.9	0.8
Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental	16,518.7	14,025.1	13,929.1	15,747.3	112.3	2.6	3.8
Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá	24,005.1	17,878.9	17,878.9	13,639.9	76.3	3.3	3.3
Caja de Seguro Social	10,804.1	36,753.5	36,753.5	12,314.4	33.5	6.8	3.0
Contraloría General de la República	910.0	7,976.6	7,976.6	6,739.2	84.5	1.5	1.6
Dirección General de Contrataciones Públicas	1,000.0	1,000.0	1,000.0	725.3	72.5	0.2	0.2
Fiscalía de Cuentas	30.0	84.7	84.7	84.1	99.4	0.0	0.0
IFARHU	500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales	3,390.0	1,602.8	1,602.8	406.5	25.4	0.3	0.1
Instituto de Investigaciones Agropecuarias	2,644.1	2,003.1	2,003.1	1,834.6	91.6	0.4	0.4
Instituto Nacional de Cultura	2,640.0	2,116.3	2,116.3	1,910.1	90.3	0.4	0.5
Instituto Panameño Autónomo Cooperativo	743.6	1,939.2	1,939.2	177.5	9.2	0.4	0.0
Lotería Nacional de Beneficencia	5,898.5	5,200.2	5,200.2	2,465.6	47.4	1.0	0.6
Ministerio de Ambiente	199.6	373.4	373.4	364.3	97.6	0.1	0.1
Ministerio de Comercio e Industrias	528.0	1,087.2	1,087.2	1,040.6	95.7	0.2	0.2
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	899.4	1,351.7	1,351.7	1,281.5	94.8	0.3	0.3
Ministerio de Desarrollo Social	5,600.0	5,281.4	5,281.4	3,591.5	68.0	1.0	0.9
Ministerio de Economía y Finanzas	158,069.0	156,826.8	156,826.8	132,740.6	84.6	29.2	31.8
Ministerio de Educación	7,990.4	9,511.4	9,511.4	9,137.5	96.1	1.8	2.2
Ministerio de Gobierno	505.0	597.1	597.1	511.2	85.6	0.1	0.1
Ministerio de la Presidencia	89,838.9	92,629.2	92,629.2	73,587.9	79.4	17.2	17.6
Ministerio de Relaciones Exteriores	1,866.5	2,100.5	2,100.5	2,081.1	99.1	0.4	0.5
Ministerio de Salud	28,634.2	64,857.3	64,857.3	44,348.1	68.4	12.1	10.6
Ministerio de Seguridad Pública	300.0	197.3	197.3	197.3	100.0	0.0	0.0
Ministerio de Vivienda	896.8	773.2	773.2	621.3	80.4	0.1	0.1
Órgano Judicial	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	100.0	0.2	0.2
Registro Público de Panamá	7,160.3	7,449.8	7,449.8	4,535.3	60.9	1.4	1.1
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	7,605.0	7,798.8	7,798.8	5,349.6	68.6	1.4	1.3
Tribunal Electoral	4,085.2	7,365.6	7,365.6	5,417.7	73.6	1.4	1.3
Universidad Autónoma de Chiriquí	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Continuación

Sector / Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado	% de Part. Ejecutado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado			
Universidad de Panamá	1,856.6	1,587.2	1,587.2	1,319.0	83.1	0.3	0.3
Universidad Especializada de las Américas	500.0	471.0	471.0	355.9	75.6	0.1	0.1
Universidad Marítima Internacional de Panamá	610.0	396.4	396.4	372.4	94.0	0.1	0.1
Universidad Tecnológica de Panamá	295.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zona Libre de Colón	0.0	901.0	901.0	694.2	77.0	0.2	0.2
Agropecuario	85,324.0	90,123.3	90,123.3	84,229.8	93.5	100.0	100.0
Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá	1,166.6	1,166.6	1,166.6	1,117.3	95.8	1.3	1.3
Instituto de Investigaciones Agropecuarias	5,641.7	6,789.6	6,789.6	6,316.9	93.0	7.5	7.5
Instituto de Mercadeo Agropecuario	4,375.0	1,862.8	1,862.8	488.5	26.2	2.1	0.6
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	72,740.7	80,233.7	80,233.7	76,262.0	95.0	89.0	90.5
Ministerio de la Presidencia	1,400.0	70.6	70.6	45.1	63.9	0.1	0.1
Ambiente	36,993.6	30,427.3	30,427.3	20,962.8	68.9	100.0	100.0
Ministerio de Ambiente	36,993.6	30,427.3	30,427.3	20,962.8	68.9	100.0	100.0
Educación y Cultura	660,422.1	700,873.0	700,873.0	626,134.0	89.3	100.0	100.0
Agencia del Área Panamá Pacífico	600.0	572.7	572.7	0.0	0.0	0.1	0.0
Asamblea Nacional	400.0	3,451.1	3,451.1	3,317.8	96.1	0.5	0.5
Banco de Desarrollo Agropecuario	0.0	163.5	163.5	0.0	0.0	0.0	0.0
IFARHU	338,159.3	357,598.3	357,598.3	354,578.6	99.2	51.0	56.6
INADEH	28,689.3	30,070.8	30,070.8	25,775.9	85.7	4.3	4.1
Instituto Nacional de Cultura	17,492.0	12,725.7	12,725.7	9,487.3	74.6	1.8	1.5
Instituto Panameño de Rehabilitación Especial	1,700.0	1,700.0	1,700.0	1,039.7	61.2	0.2	0.2
Ministerio de Desarrollo Social	612.0	894.2	894.2	847.7	94.8	0.1	0.1
Ministerio de Educación	156,482.1	162,075.4	162,075.4	133,744.0	82.5	23.1	21.4
Ministerio de la Presidencia	1,915.5	1,903.7	1,903.7	1,568.5	82.4	0.3	0.3
Ministerio de Relaciones Exteriores	3,563.5	6,063.4	6,063.4	5,391.0	88.9	0.9	0.9
Pandeportes	57,370.7	67,440.4	67,440.4	46,743.7	69.3	9.6	7.5
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	14,284.6	14,623.7	14,623.7	10,894.2	74.5	2.1	1.7
Sistema Estatal de Radio y Televisión	3,167.5	3,289.1	3,289.1	2,161.5	65.7	0.5	0.3
Universidad Autónoma de Chiriquí	4,875.0	5,000.0	5,000.0	3,162.3	63.2	0.7	0.5
Universidad de Panamá	14,093.6	14,463.0	14,463.0	10,388.6	71.8	2.1	1.7
Universidad Especializada de las Américas	2,350.0	2,829.0	2,829.0	2,447.2	86.5	0.4	0.4
Universidad Marítima Internacional de Panamá	1,890.0	2,103.6	2,103.6	2,115.5	100.6	0.3	0.3
Universidad Tecnológica de Panamá	12,229.0	13,839.5	13,839.5	12,438.4	89.9	2.0	2.0
Zona Libre de Colón	548.0	66.1	66.1	31.9	48.3	0.0	0.0
Energía	58,418.8	21,420.2	21,420.2	18,915.2	88.3	100.0	100.0
Empresa de Generación Eléctrica	40,000.0	1,030.0	1,030.0	506.3	49.2	4.8	2.7
Ministerio de la Presidencia	18,418.8	20,390.2	20,390.2	18,408.9	90.3	95.2	97.3
Finanzas	73,499.6	75,134.6	75,134.6	65,316.0	86.9	100.0	100.0
Banco de Desarrollo Agropecuario	54,500.0	56,436.1	56,436.1	53,643.0	95.1	75.1	82.1
Banco Hipotecario Nacional	7,530.0	7,000.0	7,000.0	2,979.5	42.6	9.3	4.6
Instituto de Seguro Agropecuario	11,469.6	11,469.6	11,469.6	8,693.5	75.8	15.3	13.3
Ministerio de Economía y Finanzas	0.0	228.9	228.9	0.0	0.0	0.3	0.0
Industria, Comercio y Turismo	119,914.8	119,371.1	119,371.1	85,554.9	71.7	100.0	100.0
Autoridad de la Micro, Mediana y Pequeña Empresa	11,590.2	8,087.8	8,087.8	3,116.3	38.5	6.8	3.6
Autoridad de Turismo de Panamá	66,488.0	70,049.9	70,049.9	65,733.7	93.8	58.7	76.8
Instituto de Mercadeo Agropecuario	26,992.8	27,505.0	27,505.0	6,006.2	21.8	23.0	7.0
Ministerio de Comercio e Industrias	1,740.0	1,749.4	1,749.4	1,501.5	85.8	1.5	1.8
Secretaría de la Cadena de Frío	4,257.8	3,257.8	3,257.8	2,950.9	90.6	2.7	3.4
Zona Libre de Colón	8,846.0	8,721.2	8,721.2	6,246.3	71.6	7.3	7.3
Justicia	54,395.8	71,159.9	71,159.9	53,174.5	74.7	100.0	100.0
Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental	1,300.0	9,944.8	9,944.8	13,447.1	135.2	14.0	25.3
Fiscalía de Cuentas	50.0	56.0	56.0	54.0	96.5	0.1	0.1
Ministerio de Gobierno	23,821.0	18,710.0	18,710.0	16,364.3	87.5	26.3	30.8
Ministerio de la Presidencia	2,000.0	12,155.7	12,155.7	2,830.4	23.3	17.1	5.3
Órgano Judicial	19,011.0	20,011.0	20,011.0	12,272.4	61.3	28.1	23.1
Procuraduría de la Nación	7,700.8	9,799.5	9,799.5	7,807.6	79.7	13.8	14.7
Secretaría Nacional de Niñez, Adolescencia y Familia	194.0	163.9	163.9	104.7	63.9	0.2	0.2
Tribunal de Cuentas	319.0	319.0	319.0	293.9	92.1	0.4	0.6

INFORME DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES PÚBLICAS NO FINANCIERAS 2017

Continuación

Sector / Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado	% de Part. Ejecutado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado			
Protección Ciudadana	55,370.0	93,452.9	93,452.9	84,436.6	90.4	100.0	100.0
Defensoría del Pueblo	262.0	262.5	262.5	204.2	77.8	0.3	0.2
Ministerio de Gobierno	9,503.0	9,915.0	9,915.0	8,977.4	90.5	10.6	10.6
Ministerio de la Presidencia	1,550.0	3,453.0	3,453.0	3,375.0	97.7	3.7	4.0
Ministerio de Seguridad Pública	44,055.0	79,822.4	79,822.4	71,880.1	90.1	85.4	85.1
Salud	988,737.2	954,209.3	954,209.3	588,510.5	61.7	100.0	100.0
Agencia del Área Panamá Pacífico	5,183.2	4,492.7	4,492.7	1,560.6	34.7	0.5	0.3
Autoridad de Aseo Urbano Domiciliario	12,000.0	12,000.0	12,000.0	9,475.8	79.0	1.3	1.6
Caja de Seguro Social	320,596.9	302,724.9	302,724.9	138,772.2	45.8	31.7	23.6
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	5,401.0	5,401.0	5,401.0	4,764.5	88.2	0.6	0.8
Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales	146,610.0	175,334.2	175,334.2	106,143.8	60.5	18.4	18.0
Ministerio de Educación	28,000.0	23,140.9	23,140.9	23,122.7	99.9	2.4	3.9
Ministerio de Gobierno	100.0	100.3	100.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Ministerio de la Presidencia	180,949.0	128,763.4	128,763.4	91,329.2	70.9	13.5	15.5
Ministerio de Obras Públicas	2,000.0	2,000.0	2,000.0	534.7	26.7	0.2	0.1
Ministerio de Salud	283,336.1	295,593.8	295,593.8	208,210.0	70.4	31.0	35.4
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	4,500.0	4,597.1	4,597.1	4,597.1	100.0	0.5	0.8
Zona Libre de Colón	61.0	61.0	61.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Telecomunicaciones	1,419.4	1,442.5	1,442.5	1,367.6	94.8	100.0	100.0
Sistema Estatal de Radio y Televisión	1,419.4	1,442.5	1,442.5	1,367.6	94.8	100.0	100.0
Trabajo y Bienestar Social	522,830.5	572,104.0	572,104.0	517,618.6	90.5	100.0	100.0
Caja de Seguro Social	500.0	500.0	500.0	0.0	0.0	0.1	0.0
IFARHU	1,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
INADEH	1,000.0	1,000.0	1,000.0	897.2	89.7	0.2	0.2
Instituto Nacional de la Mujer	740.5	740.5	740.5	430.7	58.2	0.1	0.1
Ministerio de Comercio e Industrias	260.0	236.4	236.4	208.8	88.3	0.0	0.0
Ministerio de Desarrollo Social	235,442.4	259,990.8	259,990.8	258,874.1	99.6	45.4	50.0
Ministerio de Economía y Finanzas	66,235.2	18,348.3	18,348.3	12,025.8	65.5	3.2	2.3
Ministerio de la Presidencia	200,689.0	272,866.7	272,866.7	233,758.5	85.7	47.7	45.2
Ministerio de Relaciones Exteriores	0.0	2,680.8	2,680.8	2,680.8	100.0	0.5	0.5
Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral	3,975.0	3,978.0	3,978.0	3,344.4	84.1	0.7	0.6
Ministerio de Vivienda	750.0	750.0	750.0	750.0	100.0	0.1	0.1
Pandeportes	670.3	659.3	659.3	288.0	43.7	0.1	0.1
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	8,000.0	7,370.0	7,370.0	1,775.4	24.1	1.3	0.3
Secretaría Nacional de la Discapacidad	2,205.0	2,205.0	2,205.0	1,995.9	90.5	0.4	0.4
Secretaría Nacional de Niñez, Adolescencia y Familia	543.1	573.2	573.2	449.1	78.3	0.1	0.1
Universidad Autónoma de Chiriquí	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zona Libre de Colón	745.0	204.9	204.9	140.0	68.3	0.0	0.0
Transporte	1,677,967.4	1,659,714.5	1,659,714.5	871,330.9	52.5	100.0	100.0
Agencia del Área Panamá Pacífico	1,078.5	1,143.5	1,143.5	59.4	5.2	0.1	0.0
Autoridad de Aeronáutica Civil	13,434.3	13,036.8	13,036.8	7,150.0	54.8	0.8	0.8
Autoridad de Turismo de Panamá	400.0	313.1	313.1	313.0	100.0	0.0	0.0
Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre	24,903.8	21,706.0	21,706.0	16,557.3	76.3	1.3	1.9
Autoridad Marítima de Panamá	18,450.0	23,058.0	23,058.0	16,179.3	70.2	1.4	1.9
Caja de Seguro Social	600.0	600.0	600.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Metro de Panamá, S.A.	632,251.6	498,099.6	498,099.6	0.0	0.0	30.0	0.0
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	1,413.4	1,799.3	1,799.3	1,479.6	82.2	0.1	0.2
Ministerio de Economía y Finanzas	40,731.3	26,292.3	26,292.3	25,945.4	98.7	1.6	3.0
Ministerio de la Presidencia	94,882.3	96,737.0	96,737.0	81,624.8	84.4	5.8	9.4
Ministerio de Obras Públicas	799,621.8	926,508.5	926,508.5	709,640.3	76.6	55.8	81.4
Transporte Masivo de Panamá S.A.	50,200.4	50,200.4	50,200.4	12,291.9	24.5	3.0	1.4
Zona Libre de Colón	0.0	220.0	220.0	89.8	40.8	0.0	0.0
Vivienda	349,042.2	518,195.1	518,195.1	441,709.9	85.2	100.0	100.0
Banco Hipotecario Nacional	300.0	830.0	830.0	0.0	0.0	0.2	0.0
Caja de Seguro Social	500.0	500.0	500.0	0.0	0.0	0.1	0.0
Ministerio de la Presidencia	300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ministerio de Vivienda	347,942.2	516,865.1	516,865.1	441,709.9	85.5	99.7	100.0

Anexo II

Cuadro N° 66

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Según Tipo de Inversión

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Tipo de Inversión	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	% de Ejec.	% de Part.
Total	5,116,832.3	5,445,605.9	5,445,510.0	3,876,504.4	71.2	100.0
Infraestructura	3,095,365.6	3,172,937.9	3,172,937.9	1,965,625.5	61.9	58.3
Gestión Institucional	549,199.1	661,148.9	661,052.9	545,291.1	82.5	12.1
Subsidio	556,408.5	584,087.9	584,087.9	568,213.4	97.3	10.7
Equipamiento	300,776.2	332,888.1	332,888.1	212,276.2	63.8	6.1
Desarrollo Comunitario	323,350.8	368,240.3	368,240.3	290,100.7	78.8	6.8
Financieros	87,798.1	97,962.9	97,962.9	88,242.0	90.1	1.8
Nutrición	33,331.7	27,896.9	27,896.9	27,832.2	99.8	0.5
Capacitación	81,195.3	102,782.2	102,782.2	94,079.9	91.5	1.9
Estudio	16,829.7	33,157.5	33,157.5	33,880.5	102.2	0.6
Asistencia Técnica	25,785.5	30,717.2	30,717.2	26,784.5	87.2	0.6
Conservación Ambiental	30,115.5	23,335.0	23,335.0	16,000.9	68.6	0.4
Restauración	16,676.4	10,451.1	10,451.1	8,177.3	78.2	0.2

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Cuadro N° 67

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Proyectos de Infraestructura

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Tipo de Proyecto de Infraestructura	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	% de Ejec.	% de Part.
Total	3,095,365.6	3,172,937.9	3,172,937.9	1,965,625.5	61.9	100.0
Infraestructura Institucional	376,677.7	348,556.9	348,556.9	254,799.7	73.1	11.0
Infraestructura Productiva	1,029,956.3	1,118,322.2	1,118,322.2	871,437.2	77.9	35.2
Infraestructura Social	1,688,731.7	1,706,058.8	1,706,058.8	839,388.6	49.2	53.8

Cuadro N° 68

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Proyectos de Equipamiento

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Tipo de Equipamiento	Ley	Ajustes	Modificado	Ejecutado	% de Ejec.	% de Part.
Total	300,776.2	332,888.1	332,888.1	212,276.2	63.8	100.0
Equipamiento Institucional	122,477.4	144,205.8	144,205.8	114,563.1	79.4	43.3
Equipamiento Productivo	11,350.0	12,472.3	12,472.3	8,262.0	66.2	3.7
Equipamiento Social	166,948.8	176,210.1	176,210.1	89,451.1	50.8	52.9

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Cuadro N° 69

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Según Tipo de Préstamo Financiero

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Tipo de Préstamo Financiero	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	% de Ejec.	% de Part.
Total	87,798.1	97,962.9	97,962.9	88,242.0	90.1	100.0
Finanzas Agropecuaria	56,595.6	58,975.0	58,975.0	55,878.4	94.7	60.2
Finanzas Educacional	20,202.5	30,187.9	30,187.9	29,141.1	96.5	30.8
Finanzas para Vivienda	7,000.0	7,000.0	7,000.0	2,979.5	42.6	7.1
Finanzas PYMES	4,000.0	1,800.0	1,800.0	243.1	13.5	1.8

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Anexo III

Cuadro N° 70

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Según Área Institucional

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Área Institucional	PRESUPUESTO 2017				% de Ejec. Ejec / asig	% de Part. x Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	5,116,832.3	5,445,605.9	5,445,510.0	3,876,504.4	71.2	100.0
Gobierno Central	3,004,137.7	3,446,443.7	3,446,443.7	2,815,419.6	81.7	63.3
Instituciones Descentralizadas	1,053,022.9	1,086,994.6	1,086,898.6	819,242.4	75.4	20.0
Empresas Públicas	985,872.1	836,268.4	836,268.4	176,526.4	21.1	15.4
Intermediarios Financieros	73,799.6	75,899.2	75,899.2	65,316.0	86.1	1.4

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

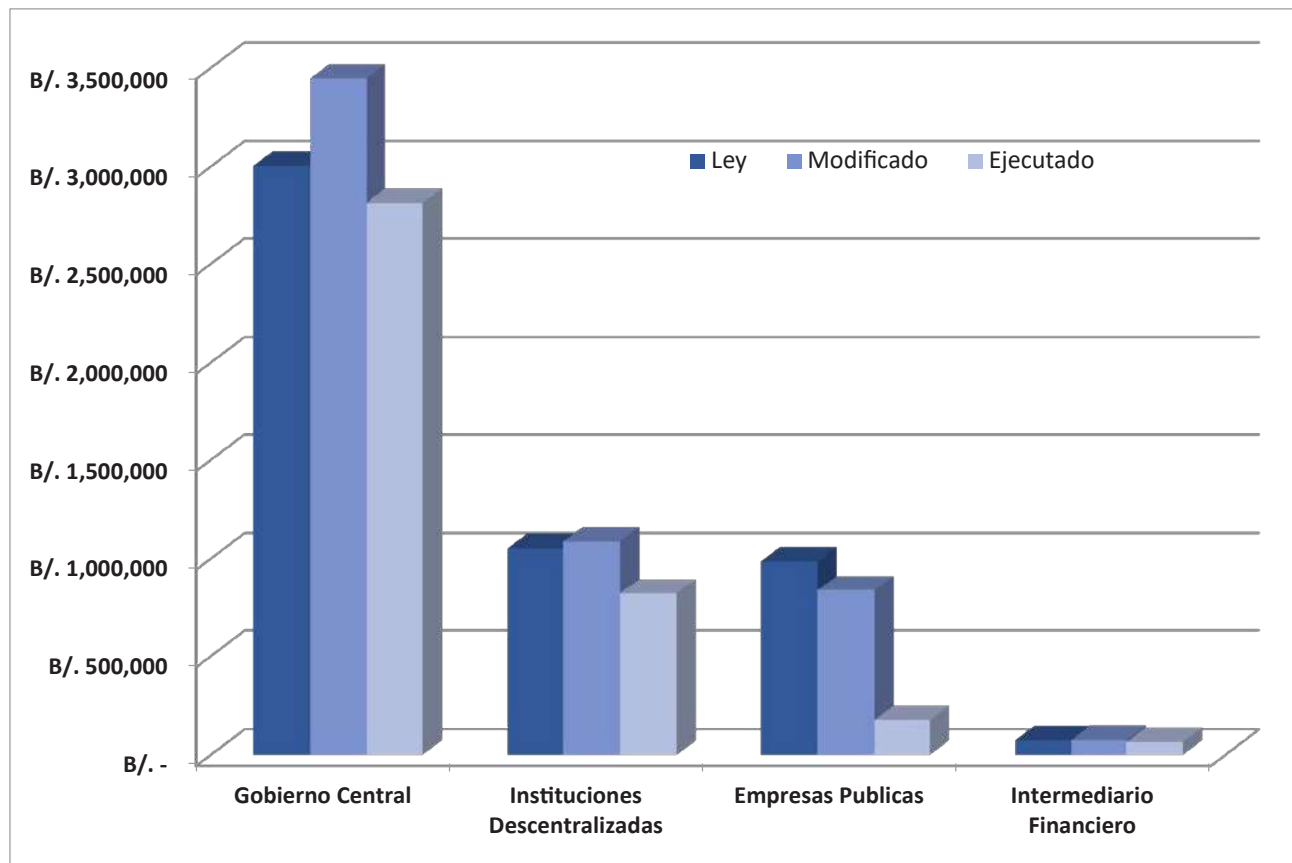
Grafico N° 05

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Según Área Institucional

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)



Cuadro N° 71
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Instituciones del Gobierno Central

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Instituciones del Gobierno Central	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	% de Ejec.	% de Part.
Total	3,004,137.7	3,446,443.7	3,446,443.7	2,815,419.6	81.7	100.0
Asamblea Nacional	14,019.0	59,237.9	59,237.9	54,645.7	92.2	1.7
Contraloría General de la República	910.0	7,976.6	7,976.6	6,739.2	84.5	0.2
Defensoría del Pueblo	262.0	262.5	262.5	204.2	77.8	0.0
Fiscalía de Cuentas	80.0	140.7	140.7	138.2	98.2	0.0
Ministerio de Ambiente	37,193.2	30,800.7	30,800.7	21,327.1	69.2	0.9
Ministerio de Comercio e Industrias	2,528.0	3,073.0	3,073.0	2,750.9	89.5	0.1
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	75,053.5	83,384.6	83,384.6	79,023.1	94.8	2.4
Ministerio de Desarrollo Social	241,654.4	266,166.4	266,166.4	263,313.3	98.9	7.7
Ministerio de Economía y Finanzas	265,035.5	201,696.3	201,696.3	170,711.8	84.6	5.9
Ministerio de Educación	192,472.5	194,727.6	194,727.6	166,004.2	85.2	5.7
Ministerio de Gobierno	33,929.0	29,322.5	29,322.5	25,852.9	88.2	0.9
Ministerio de la Presidencia	591,943.5	628,969.5	628,969.5	506,528.2	80.5	18.2
Ministerio de Obras Públicas	801,621.8	928,508.5	928,508.5	710,175.0	76.5	26.9
Ministerio de Relaciones Exteriores	5,430.0	10,844.6	10,844.6	10,152.9	93.6	0.3
Ministerio de Salud	311,970.3	360,451.1	360,451.1	252,558.0	70.1	10.5
Ministerio de Seguridad Pública	44,355.0	80,019.7	80,019.7	72,077.4	90.1	2.3
Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral	3,975.0	3,978.0	3,978.0	3,344.4	84.1	0.1
Ministerio de Vivienda	349,589.0	518,388.3	518,388.3	443,081.2	85.5	15.0
Órgano Judicial	20,011.0	21,011.0	21,011.0	13,272.4	63.2	0.6
Procuraduría de la Nación	7,700.8	9,799.5	9,799.5	7,807.6	79.7	0.3
Tribunal de Cuentas	319.0	319.0	319.0	293.9	92.1	0.0
Tribunal Electoral	4,085	7,366	7,366	5,418		

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Cuadro N° 72
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Instituciones Descentralizadas

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Instituciones Descentralizadas	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	% de Ejec.	% de Part.
Total	1,053,022.9	1,086,994.6	1,086,898.6	819,242.4	75.4	100.0
Autoridad de la Micro, Mediana y Pequeña Empresa	11,590.2	8,087.8	8,087.8	3,116.3	38.5	0.7
Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá	1,166.6	1,166.6	1,166.6	1,117.3	95.8	0.1
Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia	422.4	422.4	422.4	398.9	94.4	0.0
Autoridad de Turismo de Panamá	67,038.0	70,363.0	70,363.0	66,046.7	93.9	6.5
Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre	27,403.8	23,146.0	23,146.0	16,951.9	73.2	2.1
Autoridad Nacional de Aduanas	9,000.0	8,120.0	8,120.0	7,581.7	93.4	0.7
Autoridad Nacional de los Servicios Públicos	4,031.5	4,031.5	4,031.5	3,125.0	77.5	0.4
Autoridad Nacional de Pasaportes	2,500.0	2,500.0	2,500.0	2,687.7	107.5	0.2
Autoridad Nacional de Titulación de Tierras	1,750.0	4,843.2	4,843.2	3,496.3	72.2	0.4
Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental	17,818.7	23,969.8	23,873.9	29,194.4	122.3	2.2
Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá	24,005.1	17,878.9	17,878.9	13,639.9	76.3	1.6
Caja de Seguro Social	333,001.0	341,078.4	341,078.4	151,086.6	44.3	31.4
Dirección General de Contrataciones Públicas	1,000.0	1,000.0	1,000.0	725.3	72.5	0.1
IFARHU	339,659.3	357,598.3	357,598.3	354,578.6	99.2	32.9
INADEH	29,689.3	31,070.8	31,070.8	26,673.1	85.8	2.9
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	5,401.0	5,401.0	5,401.0	4,764.5	88.2	0.5
Instituto de Investigaciones Agropecuarias	8,285.8	8,792.6	8,792.6	8,151.5	92.7	0.8
Instituto Nacional de Cultura	20,132.0	14,842.0	14,842.0	11,397.4	76.8	1.4
Instituto Nacional de la Mujer	740.5	740.5	740.5	430.7	58.2	0.1
Instituto Panameño Autónomo Cooperativo	743.6	1,939.2	1,939.2	177.5	9.2	0.2
Instituto Panameño de Rehabilitación Especial	1,700.0	1,700.0	1,700.0	1,039.7	61.2	0.2
Pandeportes	58,041.0	68,099.7	68,099.7	47,031.7	69.1	6.3
Registro Público de Panamá	7,160.3	7,449.8	7,449.8	4,535.3	60.9	0.7
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	34,389.6	34,389.6	34,389.6	22,616.2	65.8	3.2
Secretaría Nacional de la Discapacidad	2,205.0	2,205.0	2,205.0	1,995.9	90.5	0.2
Secretaría Nacional de Niñez, Adolescencia y Familia	737.1	737.1	737.1	553.7	75.1	0.1
Sistema Estatal de Radio y Televisión	4,586.9	4,731.7	4,731.7	3,529.1	74.6	0.4
Universidad Autónoma de Chiriquí	5,000.0	5,000.0	5,000.0	3,162.3	63.2	0.5
Universidad de Panamá	15,950.2	16,050.2	16,050.2	11,707.6	72.9	1.5
Universidad Especializada de las Américas	2,850.0	3,300.0	3,300.0	2,803.1	84.9	0.3
Universidad Marítima Internacional de Panamá	2,500.0	2,500.0	2,500.0	2,488.0	99.5	0.2
Universidad Tecnológica de Panamá	12,524.0	13,839.5	13,839.5	12,438.4	89.9	1.3

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Cuadro N° 73
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Según Empresas Públicas

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Empresas Públicas	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	% de Ejec.	% de Part.
Total	985,872.1	836,268.4	836,268.4	176,526.4	21.1	100.0
Agencia del Área Panamá Pacífico	6,861.7	6,208.9	6,208.9	1,620.0	26.1	0.7
Autoridad de Aeronáutica Civil	22,984.3	19,714.2	19,714.2	9,769.1	49.6	2.4
Autoridad de Aseo Urbano Domiciliario	12,000.0	12,000.0	12,000.0	9,475.8	79.0	1.4
Autoridad Marítima de Panamá	19,850.0	24,078.2	24,078.2	17,199.5	71.4	2.9
Empresa de Generación Eléctrica S.A.	40,000.0	1,030.0	1,030.0	506.3	49.2	0.1
Metro de Panamá S.A.	632,251.6	498,099.6	498,099.6	0.0	0.0	59.6
Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales	150,000.0	176,937.0	176,937.0	106,550.3	60.2	21.2
Instituto de Mercadeo Agropecuario	31,367.8	29,367.8	29,367.8	6,494.7	22.1	3.5
Lotería Nacional de Beneficencia	5,898.5	5,200.2	5,200.2	2,465.6	47.4	0.6
Secretaría de la Cadena de Frio	4,257.8	3,257.8	3,257.8	2,950.9	90.6	0.4
Transporte Masivo de Panamá S.A.	50,200.4	50,200.4	50,200.4	12,291.9	24.5	6.0
Zona Libre de Colón	10,200.0	10,174.3	10,174.3	7,202.3	70.8	1.2

Cuadro N° 74
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Según Intermediarios Financieros

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Intermediarios Financieros	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	% de Ejec.	% de Part.
Total	73,799.6	75,899.2	75,899.2	65,316.0	86.1	100.0
Banco de Desarrollo Agropecuario	54,500.0	56,599.6	56,599.6	53,643.0	94.8	74.6
Banco Hipotecario Nacional	7,830.0	7,830.0	7,830.0	2,979.5	38.1	10.3
Instituto de Seguro Agropecuario	11,469.6	11,469.6	11,469.6	8,693.5	75.8	15.1

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Cuadro N° 75

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Según Fuente de Financiamiento

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Fuente de Financiamiento	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	% de Ejec.	% de Part.
Total	5,116,832.3	5,445,605.9	5,445,510.0	3,876,504.4	71.2	100.0
Crédito Externo	279,096.5	282,567.9	282,567.9	156,003.6	55.2	5.2
Crédito Interno	11,969.6	22,050.9	22,050.9	16,705.7	75.8	0.4
Donaciones	37,000.9	46,978.0	46,978.0	35,989.2	76.6	0.9
Fideicomiso e Ingresos del Canal	428,465.1	419,476.2	419,476.2	385,656.5	91.9	7.7
Ingresos Corrientes	3,110,329.6	3,513,428.0	3,513,428.0	2,761,406.2	78.6	64.5
Recursos de Patrimonio	51,584.2	56,436.8	56,436.8	43,766.4	77.5	1.0
Transferencia de capital	1,198,386.4	1,104,668.2	1,104,572.2	476,976.7	43.2	20.3

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

Cuadro N° 76

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Clasificación del Gasto según Objeto del Gasto

Al 31 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)

Objeto del Gasto	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	% de Ejec.	% de Part.
Total	5,116,832.3	5,445,605.9	5,445,510.0	3,876,504.4	71.2	100.0
Asignaciones Globales	156,434.1	155,887.6	155,887.6	137,212.2	88.0	2.9
Inversión Financiera	181,037.0	171,462.5	171,462.5	111,797.8	65.2	3.1
Maquinaria y Equipo	392,370.5	504,960.5	503,864.5	322,872.6	64.1	9.3
Materiales y Suministros	160,340.2	168,851.3	168,851.3	123,940.1	73.4	3.1
Obras y Construcciones	2,765,285.3	2,816,088.5	2,816,088.5	1,766,986.4	62.7	51.7
Servicios No Personales	412,844.3	539,467.9	540,467.9	388,932.3	72.0	9.9
Servicios Personales	115,074.6	148,682.4	148,682.4	128,896.1	86.7	2.7
Transferencias Corrientes	375,204.1	405,628.5	405,628.5	389,288.7	96.0	7.4
Transferencias de Capital	558,242.1	534,576.8	534,576.8	506,578.2	94.8	9.8

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas.

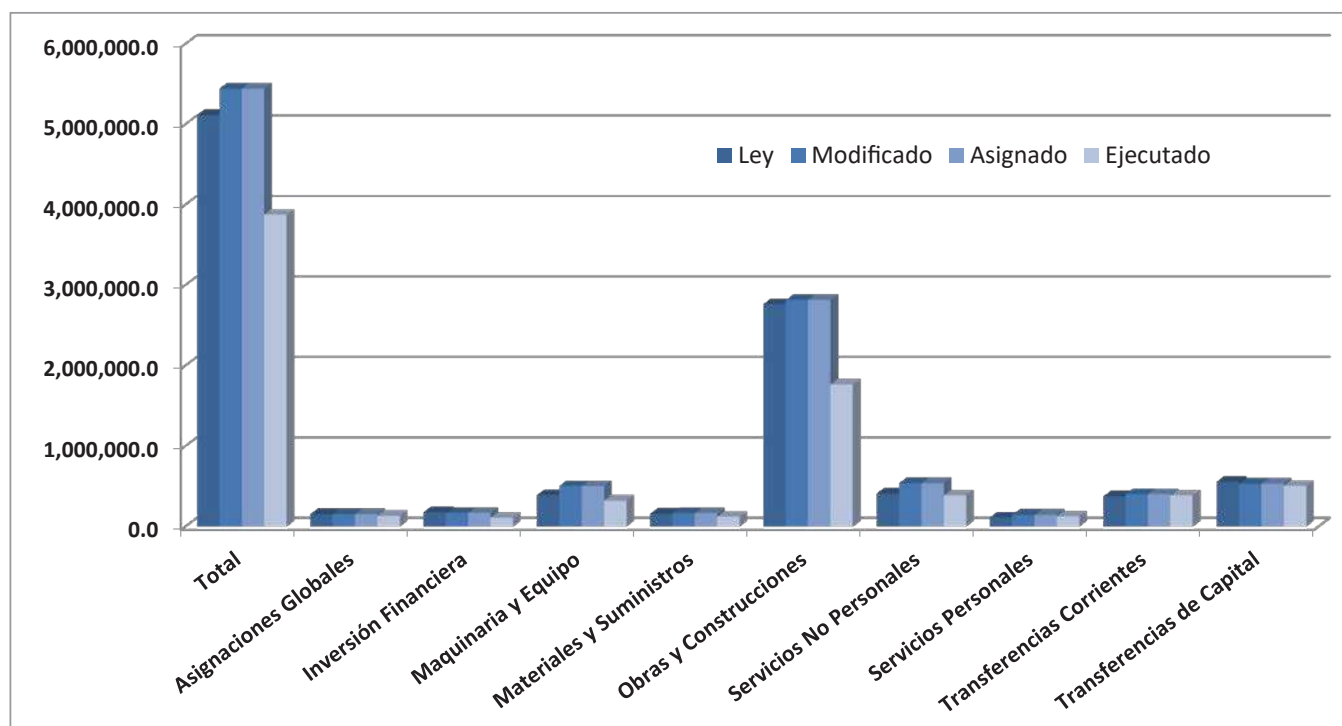
Grafico N° 06

Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras

Clasificación del Gasto según Objeto del Gasto

Al 30 de diciembre de 2017

(En miles de Balboas)



Anexo IV

Ministerio de Economía y Finanzas

Dirección de Programación de Inversiones

Área de Financiamiento del Programa de Inversiones

Proyectos Emblemáticos Por Institución

Ejecución Financiera Al 31 De Diciembre 2017 *

PROYECTO	Área	Institución	Presupuesto Modificado	Presupuesto Asignado	Presupuesto Ejecutado
Construcción Sanidad Básica en Bocas del Toro	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	2,918,281	2,918,281	1,074,980
Construcción Sanidad Básica de Colón	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	3,283,051	3,283,051	1,937,692
Construcción Sanidad Básica Coclé	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	6,119,136	6,119,136	5,255,954
Construcción Sanidad Básica de Chiriquí	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	14,774,257	14,774,257	11,588,791
Construcción Sanidad Básica de Darién	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	1,625,146	1,625,146	1,133,003
Construcción Sanidad Básica	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	6,000	6,000	0
Construcción de 300 Baños Sanitarios - Herrera	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	10,078,408	10,078,408	3,017,797
Construcción Sanidad Básica de Los Santos	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	10,640,153	10,640,153	6,201,470
Construcción Sanidad Básica-San Miguelito	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	7,701,240	7,701,240	5,074,441
Construcción Sanidad Básica Panamá Oeste	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	5,108,159	5,108,159	3,105,507
Construcción Sanidad Básica Veraguas	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	8,666,509	8,666,509	5,560,117
Construcción Sanidad Básica Comarca Ngöbe Buglé	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	263,896	263,896	101,812
Construcción Sanidad Básica Comarca Emberá Wounann	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	1,737,179	1,737,179	932,147
Construcción Sanidad Básica Comarca Madugandí	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	170,771	170,771	129,910
Construcción Sanidad Básica Comarca de Wargandí	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	173,927	173,927	150,098
Construcción Sanidad Básica en Comarca Guna Yala	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	170,768	170,768	123,255
Construcción de MINSAL - CAPSI en El Tigre de los Amarillos, Soná	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	434,156	434,156	0
Construcción de MINSAL - CAPSI de Nueva Italia	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	3,280,679	3,280,679	3,216,193
Construcción de MINSAL - CAPSI de Torti de Chepo	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	4,004,765	4,004,765	1,074,923
Construcción de MINSAL - CAPSI de Carti, Comarca Guna Yala	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	14	14	0
Construcción Nuevo Hospital de Colón	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	29,162,497	29,162,497	28,382,113
Construcción Nuevo Hospital Anita Moreno	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	23,737,207	23,737,207	22,819,714
Construcción Hospital de Darién	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	2,642,987	2,642,987	2,509,819
Construcción Nuevo Hospital de Bugaba	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	5,225,713	5,225,713	5,041,368
Prevención Monitoreo y vigilancia de la Calidad del Agua	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	400,000	400,000	277,993
Rehabilitación Acueductos Existentes	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	633,000	633,000	244,277
Construcción Acueductos y Unidades Básicas Sanitarias	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	5,400,000	5,400,000	2,485,561
Fortalecimiento Administración y Seguimiento de Proyectos	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	5,740,983	5,740,983	2,829,123
Construcción Sistema Colector e Interceptor Este	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	209,732	209,732	0
Construcción Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Ciudad	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	15,661,020	15,661,020	13,627,277
Construcción Redes de Alcantarillados San Miguelito-II Etapa	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	12,287,450	12,287,450	10,306,080
Construcción de Colectora de Cuenca del Río Juan Díaz	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	16,835,035	16,835,035	15,596,133
Estudio Diseño y Supervisión de Obras	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	3,362,520	3,362,520	3,084,179
Mantenimiento Operación del Sistema de Redes y Colectoras	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	20,533,376	20,533,376	19,882,270
Construcción Planta de Tratamiento de Aguas Residuales II Etapa	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	22,751,425	22,751,425	2,082,987
Construcción Redes de San Miguelito 3ra. Etapa	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	14,155,213	14,155,213	12,790,963
Sanearamiento de Arraiján y Chorrera (Estudio, Proyect Manager)	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Salud	2,911,210	2,911,210	2,708,355
Mejoramiento al Transporte Público / Metro Bus	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	9,335,377	9,335,377	2,078,679
Mejoramiento Transporte Público	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de la Presidencia	5,978,082	5,978,082	5,259,600

Continuación

PROYECTO	Área	Intitución	Presupuesto Modificado	Presupuesto Asignado	Presupuesto Ejecutado
Construcción de Complejo Habitacional de Bocas del Toro	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	4,670	4,670	0
Construcción Techos de Esperanza - Bocas del Toro	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	26,412,578	26,412,578	21,217,581
Construcción Techos de Esperanza - Coclé	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	13,194,754	13,194,754	10,097,007
Construcción Techos de Esperanza - Colón	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	11,296,623	11,296,623	9,120,288
Construcción Techos de Esperanza - Chiriquí	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	25,112,604	25,112,604	20,434,659
Construcción Techos de Esperanza - Darién	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	15,112,437	15,112,437	7,458,690
Construcción Techos de Esperanza - Herrera	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	12,372,706	12,372,706	10,896,278
Construcción Techos de Esperanza - Los Santos	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	20,574,959	20,574,959	19,603,142
Construcción Techos de Esperanza - Panamá Centro	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	7,731,583	7,731,583	6,201,790
Construcción Techos de Esperanza - Veraguas	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	29,779,926	29,779,926	24,446,243
Construcción Techos de Esperanza - Panamá Este	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	6,924,770	6,924,770	3,162,058
Construcción Techos de Esperanza - Panamá Norte	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	7,387,573	7,387,573	4,251,808
Construcción Techos de Esperanza - Panamá Oeste	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	24,904,534	24,904,534	12,153,578
Construcción Techos de Esperanza - Comarca Emberá	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	1,386,294	1,386,294	1,386,294
Construcción Techos de Esperanza - Comarca Guna Yala	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	1,340,000	1,340,000	1,340,000
Construcción Techos de Esperanza - Comarca Ngabe Buglé	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	22,907,045	22,907,045	15,337,871
Renovación Urbana de Colón	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	138,417,133	138,417,133	137,152,567
120 a los 65	DESARROLLO SOCIAL	Ministerio de Desarrollo Social	179,635,733	179,635,733	179,635,733
Becas Universales - Bocas del Toro	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	IFARHU	11,392,357	11,392,357	11,392,357
Becas Universales - Coclé	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	IFARHU	12,683,503	12,683,503	12,683,323
Becas Universales - Colón	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	IFARHU	15,343,900	15,343,900	15,343,860
Becas Universales - Chiriquí	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	IFARHU	20,965,850	20,965,850	20,878,205
Becas Universales - Darién	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	IFARHU	1,874,855	1,874,855	1,874,855
Becas Universales - Herrera	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	IFARHU	4,528,350	4,528,350	4,528,260
Becas Universales - Los Santos	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	IFARHU	2,666,300	2,666,300	2,666,300
Becas Universales - Panamá	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	IFARHU	67,556,645	67,556,645	67,190,138
Becas Universales - Veraguas	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	IFARHU	11,377,400	11,377,400	11,377,349
Becas Universales - Comarca Emberá	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	IFARHU	1,259,500	1,259,500	1,259,500
Becas Universales - Comarca Madugandí	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	IFARHU	751,496	751,496	751,496
Becas Universales - Comarca Wargandí	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	IFARHU	424,245	424,245	424,245
Becas Universales - Comarca Guna Yala	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	IFARHU	2,549,200	2,549,200	2,549,160
Becas Universales - Comarca Ngobe Buglé	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	IFARHU	17,166,800	17,166,800	17,166,800

Continuación

PROYECTO	Área	Intitución	Presupuesto Modificado	Presupuesto Asignado	Presupuesto Ejecutado
Becas Universales - Panamá Oeste	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	IFARHU	17,048,582	17,048,582	17,048,462
Construcción C.E.F.I. Daniel Álvarez	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	Ministerio de Educación	2,498,341	2,498,341	2,206,940
Construcción C.E.F.I. Colinas de Pacora	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	Ministerio de Educación	7,930,293	7,930,293	7,449,606
Reposición C.E.B.G. Josefa Montero de Vásquez	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	Ministerio de Educación	1,626,398	1,626,398	1,066,976
Reposición C.E.B.G. Antonio José de Sucre	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	Ministerio de Educación	1,668,467	1,668,467	1,587,158
Construcción Colegio Secundario de Atalaya	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	Ministerio de Educación	1,629,076	1,629,076	1,492,720
Construcción C.E.F.I. Panamá Oeste	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	Ministerio de Educación	338,903	338,903	0
Capacitación Panamá Bilingüe	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	Ministerio de Educación	34,002,253	34,002,253	32,456,656
Construcción Instituto Técnico Superior del Este (ITSE)	DESARROLLO DE LAS PERSONAS	Ministerio de la Presidencia	47,195,914	47,195,914	35,728,973
Construcción de Centro Penitenciario de Chiriquí	GOBERNABILIDAD	Ministerio de Gobierno	3,756,418	3,756,418	3,647,016
Construcción de Centro Penitenciario de Colón	GOBERNABILIDAD	Ministerio de Gobierno	413,277	413,277	411,768
Mercados Públicos y Abasto (La Chorrera, Chitré)	DESARROLLO ECONÓMICO	Empresas de Mercados Nacionales de la Cadena de Frío	3,128,100	3,128,100	2,925,145
Mercados Públicos y Abasto (La Chorrera, Chitré)	DESARROLLO ECONÓMICO	Empresas de Mercados Nacionales de la Cadena de Frío	125,000	125,000	0
Construcción Sistema de Riego en Río Sereno	DESARROLLO ECONÓMICO	Ministerio de Desarrollo Agropecuario	1,346,820	1,346,820	1,313,143
Construcción Sistema de Riego en Altos de Bambito	DESARROLLO ECONÓMICO	Ministerio de Desarrollo Agropecuario	2,738,673	2,738,673	2,530,407
Construcción de la Línea 2 del Metro de Panamá	INFRAESTRUCTURAS	Metro de Panamá, S.A.	392,801,942	392,801,942	0
Construcción de la Línea 3 del Metro de Panamá	INFRAESTRUCTURAS	Metro de Panamá, S.A.	1,595,989	1,595,989	0
Estudio de Pre inversión, Construcción y Puesta en operación del Proyecto Hidroeléctrico Changuinola II	INFRAESTRUCTURAS	Empresa de Generación Eléctrica S.A.	1,030,000	1,030,000	506,276
Construcción de la 4ta línea de transmisión	INFRAESTRUCTURAS	Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.	2,548,565	2,548,565	179,795
Interconexión Colombia- Panamá	INFRAESTRUCTURAS	Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.	0	0	0
Construcción Construcción L/T 230 kv Llano Sánchez - E1 (3LT -	INFRAESTRUCTURAS	Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.	23,326,016	23,326,016	13,696,741
Construcción Construcción L/T 230 kv Llano Sánchez	INFRAESTRUCTURAS	Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.	17,101,618	17,101,618	12,052,098
Construcción Construcción L/T 230 kv Chorrera Panamá	INFRAESTRUCTURAS	Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.	21,881,406	21,881,406	17,286,275
Construcción Ensanche Puente de las Américas -Arraiján	INFRAESTRUCTURAS	Ministerio de Obras Públicas	112,136	112,136	0
Construcción Cuarto Puente sobre el Canal de Panamá	INFRAESTRUCTURAS	Ministerio de Obras Públicas	26,447,154	26,447,154	25,756,387
Ampliación de la Planta Potabilizadora de Chilibre a 10 MGD	DESARROLLO SOCIAL	Instituto de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios	3,728,425	3,728,425	3,627,370
Cocolí - Howard - Veracruz, Construcción de planta potabilizadora	DESARROLLO SOCIAL	Instituto de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios	12,190,376	12,190,376	11,824,580
La Arenosa, La Chorrera - Construcción de planta potabilizadora	DESARROLLO SOCIAL	Instituto de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios	1,000	1,000	0
Gamboa - Construcción de planta potabilizadora	DESARROLLO SOCIAL	Instituto de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios	13,546,383	13,546,383	13,525,341
Mejoramiento de los Sistemas de Agua Potable y Saneamiento en Distrito de Colón	DESARROLLO SOCIAL	Instituto de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios	5,325,756	5,325,756	572,934

Anexo V

Ministerio de Economía y Finanzas

Dirección de Programación de Inversiones
 Área de Financiamiento del Programa de Inversiones
 Proyectos Emblemáticos
 Ejecución Financiera al 31 de Diciembre 2017 *
 (En Balboas)

ÁREA	Presupuesto Modificado	Presupuesto Asignado	Presupuesto Ejecutado
TOTAL	1,683,645,472	1,683,645,472	1,097,759,525
DESARROLLO SOCIAL	900,813,730	900,813,730	748,331,134
DESARROLLO DE LAS PERSONAS	284,478,628	284,478,628	269,123,339
GOBERNABILIDAD	4,169,695	4,169,695	4,058,784
DESARROLLO ECONÓMICO	7,338,593	7,338,593	6,768,696
INFRAESTRUCTURAS	486,844,826	486,844,826	69,477,573

Presupuesto Modificado 2017	5,445,605,923
-----------------------------	----------------------

% de Participación	31%
--------------------	------------

% de Ejecución	65%
----------------	------------

* Información extraída el 11 de enero 2018

* Presupuesto al 31 de diciembre 2017



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE

PANAMÁ

INFORME DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES PÚBLICAS NO FINANCIERAS



MEF
MINISTERIO DE
ECONOMÍA Y FINANZAS

