

REPUBLICA DE PANAMÁ



MEF

**MINISTERIO DE
ECONOMÍA Y FINANZAS**

República de Panamá

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS DIRECCIÓN DE
PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES

INFORME DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES
PÚBLICAS NO FINANCIERAS

VIGENCIA 2018



Excelentísimo Señor
**JUAN CARLOS VARELA
RODRÍGUEZ**
PRESIDENTE DE LA
REPÚBLICA

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

S.E. GUSTAVO A. VALDERRAMA
VICEMINISTRO DE ECONOMÍA

S.E. EYDA VARELA DE CHINCHILLA
VICEMINISTRO DE FINANZAS

MARTHA PATRICIA DE GONZÁLEZ
SECRETARIA GENERAL

OLMEDO SERANO
DIRECTOR DE PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES
ENCARGADO

Abril 2019

CAPÍTULO I

EVOLUCIÓN Y DESEMPEÑO DE LAS INVERSIONES PÚBLICAS NO FINANCIERAS

A. ASPECTOS GENERALES

Al tercer trimestre 2018 el desempeño de la economía panameña medido a través del Producto Interno Bruto Trimestral (PIBT), presentó un incremento de 3.6%, respecto al mismo período del año 2017. A pesar de la huelga en la actividad de la construcción que afectó a la industria y al crecimiento económico del país, el PIBT se mantenía en 3.1% para el segundo trimestre logrando estabilizarse en el tercer trimestre.

El PIBT valorado a precios del 2007 (en medidas de volumen encadenadas), registró un monto de B/. 10,453.0 millones para el trimestre en mención, que correspondió a un incremento de B/.364.2 millones comparado con igual trimestre del año anterior.

Para el 2018 el índice de competitividad global de Panamá cayó a la posición 64 de un total de 140 países, cabe resaltar que el año pasado ocupó la posición 55 de 135 países. Esta posición nos coloca de séptimos en la clasificación regional, siendo afectados por pilares como el mercado laboral, instituciones y la adopción de tecnología de la información.

A diciembre de 2018, el ahorro corriente para el Sistema Público No Financiero fue de B/. 2,722.0 millones, mientras que los ingresos totales se presentan por el orden de B/. 12,816.0 millones y gastos totales por B/. 14,155.0 millones; mostrando estos dos un aumento de 3.0% y 4.1% respectivamente en comparación con el año anterior.

A finales del 2018 el balance del Sector Público No Financiero reflejó B/. 1,339.0 millones o sea el 2.0% del Producto Interno Bruto lo que muestra una alta proporción en el gasto de capital del Gobierno, el cual se ha intensificado en este periodo. En este sentido, los ingresos del Gobierno Central a septiembre 2018 totalizaron B/. 9,020.0 millones aumentando en B/. 341.0 millones en relación al 2017. La reducción se debe a una menor recaudación de B/. 102 millones causada por el ITBM de ventas e importación, la renta correspondiente a la planilla, el impuesto de importación y el impuesto selectivo al consumo e ingresos no recurrentes producto de aportes que se realizaron en el año anterior.

De todas maneras, se debe acotar que el Gobierno está comprometido a cumplir con la Ley de Responsabilidad Social Fiscal (LRSF) porque cuenta con la capacidad administrativa para fiscalizar y controlar la ejecución obteniendo un cierre del año fiscal con el déficit permitido de 2.0%.

En cuanto al Presupuesto General del Estado para la vigencia 2018 y cuyo monto es de B/. 23,397.1 millones representando un aumento de 7.9% en relación al 2017; contempló distintos proyectos del Plan Estratégico de Gobierno, como lo son, Línea 2 del Metro de Panamá, construcción del Instituto Técnico Superior del Este y Saneamiento de la Bahía, mientras que importantes recursos se destinan al Programa de Transferencia a los Adultos Mayores (B/.171.0 millones), Programa de Transferencia del Sistema de Protección Social (B/.23.7 millones) y Ángel Guardián (B/.15.2 millones), entre otros.

B. EVOLUCIÓN Y DESEMPEÑO DEL PRESUPUESTO DE INVERSIONES PÚBLICAS NO FINANCIERAS PERÍODO 2015-2018

La inversión pública es fundamental en la estrategia de desarrollo de un país, siempre y cuando se destinen a proyectos que generen rentabilidad social y económica.

Entre los proyectos de inversión del Sector Público No financiero (SPNF) de mayor envergadura están: el reordenamiento vial en la Ciudad de Panamá (B/.226 millones), el mantenimiento y rehabilitación vial (B/.174 millones). Además, se incluyen otros proyectos como: Techos de Esperanza (B/.95 millones), Renovación Urbana de Colón (B/.73 millones), la construcción y rehabilitación de escuelas (B/.32 millones) y 19 millones para el Metro de Panamá.

Al primer semestre del 2018, el ahorro corriente para el SPNF fue de B/.900.0 millones o 1.4% del PIB.

Para los últimos cinco quinquenios la relación de la inversión pública del SPNF mostró que entre los periodos 1995-99 la inversión fue de B/. 1,940.0 millones, luego ascendió a B/. 2,175.0 millones en el 2000-04, siguió en aumento a B/. 5,347.0 millones en el quinquenio 2005-09; para el periodo 2010-14 la inversión pública llegó a B/. 16,000.0 millones y en la actualidad para el último quinquenio que va del 2015 al 2019 se invierten B/. 20,000.0 millones.

Se proyecta que la inversión pública a futuro tendrá menor peso, B/. 3,521.0 millones en 2019, B/. 3,541.0 millones en 2020 y B/. 3,836.0 millones en el 2021.

Cuadro N° 1
 Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
 Vigencias Comprendidas entre los años 1995 y 2018
Según Periodos de Gestión
 (En miles de Balboas y porcentaje de ejecución)

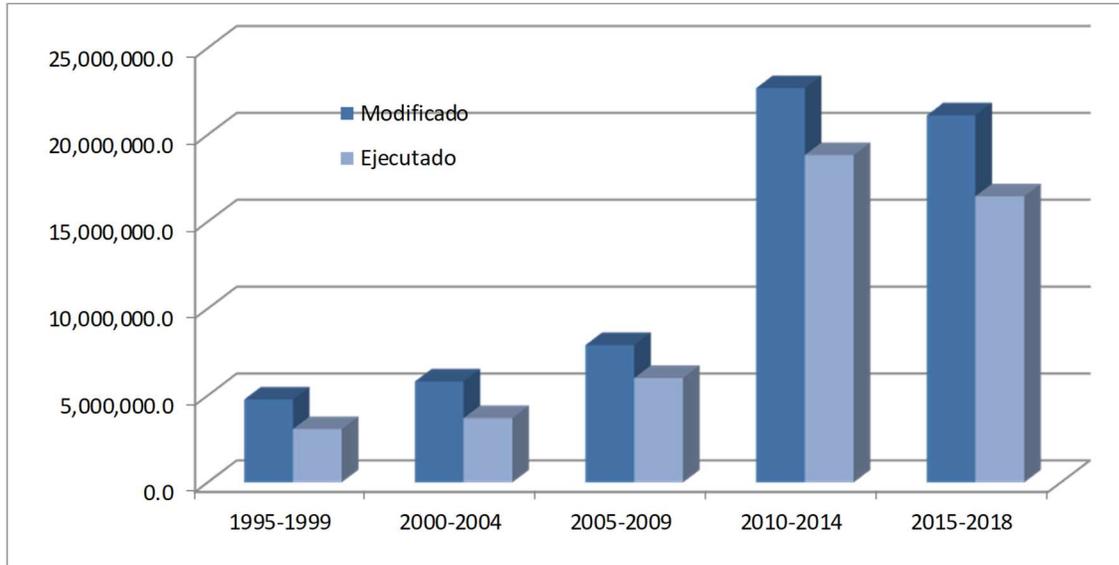
Periodo	PRESUPUESTO		% de Ejec. Ejec. / Mod.
	Modificado	Ejecutado	
TOTAL	62,289,522.8	48,086,929.4	77.2
1995-1999	4,771,200.0	3,068,900.0	64.3
2000-2004	5,805,200.0	3,701,700.0	63.8
2005-2009	7,903,400.0	6,007,600.0	76.0
2010-2014	22,688,225.3	18,839,015.6	83.0
2015-2018	21,121,497.5	16,469,713.8	78.0

Fuente: Dirección de Programación de Inversiones - Ministerio de Economía y Finanzas. Al cierre del segundo semestre 2018.

El presupuesto modificado de inversiones públicas no financieras para el periodo 1995-2018 ascendió a B/. 62,289.5 millones mostrando una ejecución de B/. 48,086.9 millones lo que equivale a un 77.2% de ejecución.

Mientras que en el periodo 2015-2018, el presupuesto modificado fue de B/. 21,121.5 millones, de los cuales se ejecutó B/. 16,469.7 millones equivalente al 78.0% de ejecución, en donde el presupuesto modificado específicamente para el 2018 corresponde a B/. 5,672.0 millones.

Gráfica N° 1
Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Según los presupuestos, modificado y ejecutado
Según Periodos de Gestión 1995 -2018
 (En miles de Balboas)



El Plan Quinquenal de Inversiones (PQI) es una herramienta que sitúa al presupuesto original como una guía, ante una posible modificación y los compromisos reales del gobierno, detallando algunas perspectivas de inversión según áreas de prioridad, sectores y subsectores, las instituciones públicas no financieras, las metas insignia y los proyectos emblemáticos del actual gobierno, en donde sus objetivos son el favorecer la inclusión social y mejorar la competitividad.

Recordar que el PQI está contenido dentro del Plan Estratégico de Gobierno (PEG) 2015-2019, el cual se basa en dos pilares de inclusión y competitividad e incluye cinco temas:

- Impulsar la productividad y diversificación del crecimiento.
- Mejorar la calidad de vida
- Fortalecer el capital humano
- Desarrollar la infraestructura
- Apoyar la sostenibilidad del medio ambiente, incluida la gestión

En el PQI 2015-18 presentado en el Cuadro N°2, un 58.0% de los recursos proyectados se destinaron a mejorar la calidad de vida de las personas, mientras que un 23.0% mejoró la productividad de la base económica, un 13.0% representó la inversión en el desarrollo de las capacidades humanas y el 6.0% restante se distribuyó entre reformas institucionales y seguridad, así como en desarrollo ambiental y territorial.

Cuadro N° 2
Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Según los Presupuestos y el Programa Quinquenal de Inversiones
Vigencias del 2010 al 2018
(En miles de Balboas)

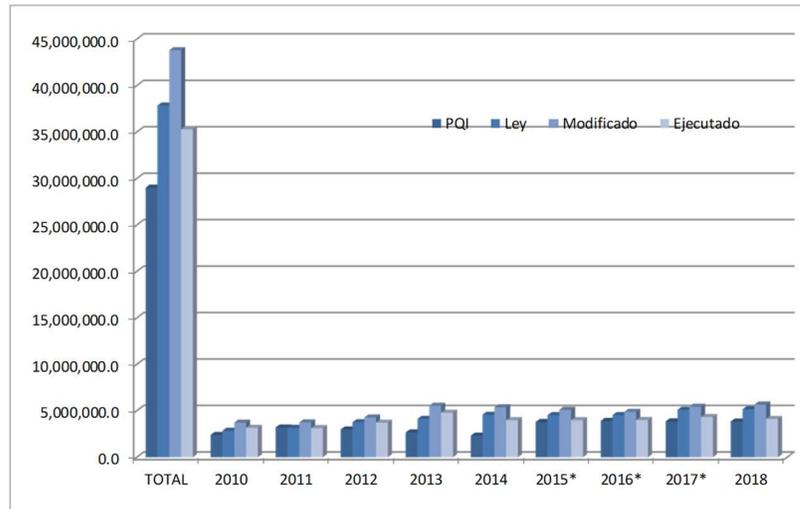
AÑO	PQI	PRESUPUESTO		
		Ley	Modificado	Ejecutado
TOTAL	29,014,685.4	37,850,499.5	43,809,722.8	35,308,729.4
2010	2,403,302.4	2,852,773.5	3,727,587.5	3,172,017.2
2011	3,205,146.1	3,171,590.4	3,752,274.0	3,139,458.7
2012	2,990,905.1	3,765,922.2	4,288,937.4	3,736,535.0
2013	2,678,545.9	4,135,339.1	5,544,144.7	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	3,993,389.8
2016*	3,915,940.0	4,536,569.7	4,888,979.3	4,012,154.9
2017*	3,860,944.8	5,116,832.3	5,445,605.9	4,332,754.1
2018	3,849,952.2	5,167,614.3	5,671,977.5	4,131,415.0

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

(*) Monto ejecutado revisado

En la gráfica N°2, se muestra el comportamiento del presupuesto de inversiones desde el 2010 al 2018.

Gráfica N° 2
Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Según los Presupuestos y el Programa Quinquenal de Inversiones
Vigencias del 2010 al 2018
(En miles de Balboas)



(*) Monto ejecutado revisado

Capítulo II

PROYECTOS EMBLEMATICOS

En base al Plan Estratégico de Gobierno (PEG), el cual fue formulado para orientar y concretar diversos ámbitos de actuación los cuales dan respuestas a los anhelos de la sociedad de tener una mejor calidad de vida, se ha seguido impulsando la ejecución de diferentes proyectos dirigidos al desarrollo de cada uno de estos ámbitos, tales como: Desarrollo Social, Desarrollo de las Personas, Gobernabilidad, Desarrollo Económico Infraestructura.

En relación al bienestar de la sociedad y siguiendo las líneas de intervención estratégicas dentro de cada sector se continúa con el impulso de proyectos con gran impacto social. Siendo el caso de aquellos que buscan: mejorar la necesidad de la población más vulnerable de contar con una vivienda digna, impulsar la calidad de la movilidad urbana, reforzar la seguridad de la sociedad y optimizar las condiciones sanitarias de la población y de todos aquellos servicios y condiciones que promuevan el desarrollo socioeconómico

Cabe señalar, que, durante el año 2018, los proyectos emblemáticos presentaron una ejecución presupuestaria de 71.0%, logrando una inversión de B/. 1,210.4 millones de su presupuesto modificado.

DESARROLLO SOCIAL

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA:

Cien por Ciento Agua Potable y Cero Letrina – CONADES: Tiene como propósito dotar el país de agua potable las 24 horas del día y eliminar las letrinas a nivel nacional mediante la construcción de baños higiénicos. La meta del programa es la construcción de baños higiénicos en más de 300,000 hogares a nivel nacional, para mejorar la calidad de vida de más de un millón de personas.

Los productos esperados de este programa son aplicar las encuestas y lograr la construcción de 300,000 mil sanitarios, beneficiando a la misma cantidad de hogares.

A través de este proyecto se construirán baños higiénicos en viviendas donde tengan letrinas y se suministrará agua potable las 24 horas del día. Cada servicio higiénico será construido con techo de zinc, carriolas, ducha, inodoro, lavamanos y estará revestido de azulejos por un costo aproximado de B/. 3,000.0 dependiendo

de las condiciones del lugar y la ubicación de cada unidad a construir. Igualmente se realizarán las interconexiones de agua potable al sistema de alcantarillado existente o utilización de sistemas de biodigestores

Las instituciones que están a cargo de la realización de este proyecto son: el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES) sobre el cual recae la mayor responsabilidad por ser la entidad donde se da la génesis del mismo, el Ministerio de Salud (MINSA), el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN), el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT).

Construcción, Equipamiento y Puesta en Operación de la Zona Paga de San Isidro: Con este importante proyecto se debe agilizar el tránsito terrestre automotriz interurbano y brindar la facilidad para alcanzar un medio de transporte más moderno acorde a las necesidades de los residentes aledaños del Distrito de San Miguelito. Este proyecto se identifica en el Plan Estratégico de Gobierno (PEG) de la actual administración en el eje Desarrollo Económico Sostenible “Mejor costo de vida y crecimiento con equidad” y es ejecutado por la Secretaria de Metas Presidenciales.

El proyecto posee un alto grado de complejidad por el sitio donde operará la Zona Paga de San Isidro ya que convergen la Estación del Metro, una parada de buses, el mejoramiento de las condiciones de las calles en su ampliación a tres carriles junto con el tráfico continuo de diversos tipos de vehículos a motor y la concurrencia de pasajeros.

El proyecto incluye andenes, parada de buses, área de circulación peatonal, cubierta en isleta de escalera y elevador, cubierta bajo techo en la zona de circulación peatonal, áreas administrativas, separación de carriles y operación. Como objetivo se establece integrar los dos sistemas de transporte de masivo (Metrobus y Metro Línea 1) para el beneficio de 200,000 habitantes, ya que funcionará como área de intercambio entre los dos sistemas.

MINISTERIO DE SALUD

MINSA CAPSIS: El Programa consiste en la creación de instalaciones que cumplan con los criterios de renovación de la atención primaria en salud que mejore la accesibilidad y operatividad de los servicios, basados en la satisfacción de las necesidades sentidas y demandas priorizadas. Los Centros de Atención Primaria en Salud Innovador (MINSA-CAPSI) serán instalaciones del Ministerio de Salud del primer nivel de atención con el mayor grado de complejidad que buscan desarrollar un nuevo modelo de atención incorporando recursos humanos y tecnología de información y comunicación (TICs) que facilite a la población una atención integral, continua e integrada a la red de servicios a nivel regional y nacional, en el marco de la Estrategia Renovada de Atención Primaria de Salud y acorde al modelo de

Atención Individual, Familiar, Comunitario y Ambiental. Todas estas nuevas instalaciones serán adecuadas con base a criterios de ubicación geográfica, población y perfil epidemiológico.

Cuipo, Ciricito, Colón: La incorporación de un MINSA-CAPSI en la comunidad de Cuipo dará la oportunidad a esta población claramente identificada de proveerla de ese servicio del que actualmente carece, siendo este proyecto una oportunidad de disminuir grandemente las desigualdades en acceso y utilización de los servicios de salud.

El objetivo del proyecto es asegurar la salud de la población con equidad, calidez, humanismo y calidad a nivel individual, familiar, comunitario y ambiental, con tecnología de información y comunicación. Por otro lado, la puesta en marcha de esta instalación de salud beneficiará tanto a la comunidad de Cuipo como también la comunidad de Chagres siendo 15,076 habitantes la población beneficiada.

Chepigana Santa Fe: Ubicado en el Distrito de Chepigana, en la Provincia de Darién se construye este Centro de Atención Primaria con la finalidad de fortalecer la Red de Servicios Públicos de Salud de esta comunidad y sectores aledaños. Siendo esta región con la menor accesibilidad a los servicios de salud es fundamental la construcción de ésta instalación dentro del nivel de atención y de complejidad de su competencia, cerrando la brecha y el acceso a los servicios especializados por la población de mayor vulnerabilidad. Este proyecto beneficiará a las comunidades de Agua Fría, Cucunatí, Río Iglesias, Río Congo Arriba, Santa Fe y Zapallal, en conjunto se beneficiarían 12,575 habitantes.

Tigre de Los Amarillos: El Proyecto consiste en la construcción del Centro de Atención Primaria en Salud Innovador (MINSA-CAPSI) en la Comunidad El Tigre de los Amarillos, Corregimiento de Río Grande, Distrito de Soná que busca mejorar el acceso y operatividad de los servicios, basados en la satisfacción de las necesidades sentidas y demandas priorizadas ya que gran parte de esta población se encuentra ubicada en áreas rurales abatidas por grandes problemas de salud. Este CAPSI brindará beneficios a aproximadamente 14,312 habitantes de las comunidades de Tigre de los Amarillos, Carrizal, Agua Blanca o Pueblo Nuevo, La Zumbona, Madre Vieja, Quebrada Grande, Chorrillito, El Tigre de San Lorenzo, Los Mangos, La Pifa, Río Grande, Los Bañaderos y Cabecera de Quebrada Grande.

Nueva Italia: Consiste en la construcción de una edificación totalmente nueva con el modelo funcional de MINSA-CAPSI, que desarrolle los programas de salud integral y cartera de servicios con un equipo de atención primaria completa. El diseño médico funcional constará de un área de Dirección General, atención al público, servicios de diagnóstico y tratamiento, servicio de urgencia, salud pública y comunitaria, soporte técnico e informática, registros médicos y estadísticas, y

administrativa. El proyecto beneficiará a 11,000 habitantes de las comunidades de Sabanitas, Nueva Italia, Quebrada López, Río Rita, Río Rita Arriba.

Llano Cartí: Consiste en la construcción del Centro de Atención Primaria innovador (CAPSI) en terreno de la comunidad de Carti Sugdup con la finalidad de adecuar la red sanitaria del Sistema Regional de Salud de Guna Yala a los nuevos lineamientos basados en la renovación de la Estrategia de Atención Primaria de Salud para mejorar la capacidad resolutoria del primer nivel de atención de manera que la mayor parte de los problemas o necesidades de la población sean atendidos cerca de su entorno. Con este proyecto se pretende cubrir el 40.0% de la población de la Comarca de Kuna Yala abarcando el corregimiento de Narganá con un total de 34 comunidades beneficiadas para una población total de 15,116 habitantes.

Puerto Caimito: El Proyecto consiste en la creación de una instalación en Puerto Caimito de La Chorrera, que cumpla con los criterios de renovación de la atención primaria en salud que mejore la accesibilidad y operatividad de los servicios, basados en la satisfacción de las necesidades sentidas y demandas priorizadas, que facilite a la población una atención integral, continua e integrada a la red de servicios de salud en el marco de la Estrategia Renovada de Atención Primaria de Salud y acorde al modelo de Atención Individual, Familiar, Comunitario y Ambiental. El Centro de Salud de Puerto Caimito tiene bajo su responsabilidad de atención en salud una población total de 11,037 habitantes.

Río Sereno: Se realizará la reposición de un Centro de Atención Primaria en Salud innovador del Ministerio de Salud MINSAL-CAPSI en la Comunidad de Río Sereno, Corregimiento de Río Sereno cabecera, Distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí, que fortalecerá la atención primaria en salud sustentada en condiciones estructurales renovadas, con inclusión social, interculturalidad y equidad, orientado hacia la promoción, la seguridad del paciente, el cuidado integral de la salud con calidad, la autorresponsabilidad individual, familiar y comunitaria, al fortalecimiento de la red de servicios de salud, con la debida coordinación social e intersectorial que asegure la sustentabilidad de la atención. El corregimiento de Río Sereno cabecera es el segundo corregimiento con mayor densidad de población del Distrito de Renacimiento, con un total de 4,072 habitantes. Uniéndolo con el resto de los corregimientos, contaría con un total de 21,857 habitantes, cifra que representa el 5.2% de la población total de la provincia.

HOSPITALES:

Metetí- Darién: El proyecto consiste en la construcción de un hospital de segundo nivel de atención de 133 camas, con sus especialidades básicas, ubicado en la Comunidad de San Vicente en el Corregimiento de Metetí a orillas de la carretera Panamericana. Beneficiará a toda la población (55,145 habitantes) de Darién, las

comarcas Emberá-Wounann y Kuna de Wuargandi e indirectamente a la población aledaña de Chepo y Tortí.

Esta instalación será un hospital general de referencia para la atención de problemas de salud y enfermedades de la población, que requiere de estudios y tratamientos de un Segundo Nivel de Atención, mejorando así, la accesibilidad a los servicios de salud de la población darienita.

Hospital General de Bugaba: El Hospital General será una instalación del Ministerio de Salud del segundo nivel de atención que busca desarrollar un modelo organizacional y operativo incorporando recursos humanos, infraestructura y equipos que faciliten a la población una atención médica oportuna, con servicios de urgencia y de hospitalización; continua e integrada a la red regional de servicios de salud.

El objetivo del proyecto es aumentar la cobertura de servicios, a través de la atención a pobladores de otras áreas que acudirían para atención, especialmente de tipo especializada, diagnóstica y hospitalaria.

La población beneficiada directamente del proyecto es de 106,119 habitantes que corresponden a los distritos de Bugaba y Renacimiento, corregimiento de Cordillera y Paraíso en el distrito de Boquerón que por accesibilidad geográfica, ellos salen por Cuesta de Piedra en el corregimiento de Volcán en el distrito de Bugaba, los lugares poblados de Paso Canoas Arriba y Paso Canoas Internacional en el corregimiento de Progreso en el distrito de Barú, la comunidad de Varital y La Guinea en el corregimiento de Pedregal en el distrito de Boquerón.

Centro de Atención de Especialidades de Medicina Interna y Psiquiatría (MINSA) Hospital Regional Anita Moreno: Consiste en la construcción de una instalación que cumpla con los criterios de la atención de especialidades médicas y psiquiátricas que mejore la accesibilidad y operatividad de los servicios basados en la satisfacción de las necesidades sentidas y demandas priorizadas. El Centro Médico es una instalación del Ministerio de Salud del segundo nivel con el mayor grado de complejidad que busca desarrollar un nuevo modelo de instalación incorporando recursos humanos y tecnología de información y comunicación (TIC) que facilite a la población una atención integral, continua e integrada a la red de servicios a nivel regional y nacional.

El objetivo es desarrollar el modelo de atención basado en la estrategia de una atención integral de medicina interna - sub-especialidades y salud mental, para asegurar la salud de la población, con equidad, calidez, humanismo y calidad a nivel individual, familiar, comunitario y ambiental, con tecnología de información y comunicación, beneficiando a 89,592 habitantes de escasos recursos económicos y de áreas rurales de todas las provincias centrales: Coclé, Los Santos, Herrera y Veraguas.

Hospital Manuel Amador Guerrero: Proveer prestación eficiente, equitativa y de excelencia a la población colonense a través de los servicios de urgencia, especialidades médicas, servicios de diagnóstico y tratamiento con recursos tecnológicos de punta, adecuando el modelo de atención a las necesidades de la población en salud pública; desarrollando las actividades de promoción de la salud, prevención, atención y rehabilitación, que apoyen la generación de información con soporte técnico e informática, instancias que evalúen la calidad de los servicios prestados, recurso humano calificado, gestión administrativa y financiera autónoma, dando continuidad a la docencia servicio y procesos de investigación, coordinando intra y extra sectorial con otras instituciones con capacidad de trabajar en promoción de la salud, lineamientos para contingencia y situación de desastres. La población beneficiada del proyecto es de 250,802 personas que corresponden a todos los habitantes de la Provincia de Colón.

SANEAMIENTO DE LA BAHÍA

Incluye el diseño, construcción y puesta en funcionamiento de colectoras, subcolectoras e interconexiones, Diseño, construcción y mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, construcción de redes de alcantarillado sanitarios y estaciones de bombeo.

Construcción de Colectora de Cuenca del Río Juan Díaz: Su objetivo principal es recoger y transportar las aguas residuales que se generan en áreas de San Miguelito, Pedregal, San Antonio, Cerro Viento, Brisas del Golf y Juan Díaz, hasta la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) ubicadas en Llano Bonito para su debido tratamiento, logrando beneficiar a 247,500 habitantes.

Construcción Redes de Alcantarillados San Miguelito-II Etapa: Busca recoger las aguas residuales de sectores como: Barriada 9 de Enero, San Isidro, Santa Elena, Samaria, El Valle de Urracá, La Pulida N° 2, Santa Rita, Altos del Lirio, Villa Milagros, Nueva Libia y Nuevo Progreso entre otros. Dichos sectores serán interconectados al sistema, llevando así las aguas residuales hasta la PTAR de Juan Díaz, beneficiando a 13,686 viviendas.

Construcción Planta de Tratamiento de Aguas Residuales II Etapa: Construcción del Segundo Módulo de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales con capacidad estimada de tratamiento de 2.2 metros cúbicos de agua residual por segundo, con el objetivo de poder tratar las aguas residuales generadas en la Ciudad de Panamá. Este proyecto beneficiará aproximadamente a 658,533 habitantes.

Construcción de Redes de Alcantarillado Sanitario Adicionales en el Área Metropolitana (Tercera Etapa San Miguelito y Panamá Norte): Proyecto dividido

en tres paquetes y por sectores, busca mejorar la calidad ambiental de los ríos Lajas, Palomo y Río Abajo entre otros, beneficiando a 14,000 viviendas y aproximadamente a 69,640 habitantes de los Distritos de San Miguelito y Panamá.

Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento PTAR Arraiján - Este y Sistema Troncal 1A: Se espera beneficiar aproximadamente a 85,000 personas de Burunga, Cerro Silvestre, Nuevo Chorrillo y Arraiján cabecera, por medio de la construcción de una PTAR con capacidad estimada de 1 metro cúbico de agua residual por segundo, operación y mantenimiento del sistema troncal para alcantarillado sanitario.

Diseño y Construcción de la Red de Alcantarillado Sanitario de Burunga Centro y Este: Consiste en mejorar las condiciones sanitarias de más de 25,000 habitantes del Corregimiento de Burunga y zonas aledañas y así. Comprende la construcción de los siguientes proyectos:

- Burunga Centro: Construcción de 33.8 kilómetros de Redes de alcantarillados y 5.4 Kilómetros de Colectoras.
- Burunga Este: Construcción de 27.8 Kilómetros de Redes de alcantarillado y 4.1 kilómetros de colectoras, 1 estación de bombeo y 2.35 kilómetros de Línea de Impulsión.
- Diseño y Construcción de Redes y Colectoras de Burunga – Noreste: Comprende un sistema de recolección de aguas residuales para el sector de Burunga Noroeste, con conexiones domiciliarias para conducir las al Sistema Troncal y su posterior tratamiento en la PTAR de Arraiján Este. A su vez, la construcción de una Colectora Principal que iniciará con una Cámara de Inspección Inicial en la Barriada El Campesino y culminará en la Cámara de Inspección Final en el sector del Barrio El Chorro a la entrada de la Estación Principal de Burunga (EBPB).

INSTITUTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO NACIONAL

Ampliación y Rehabilitación de la Planta Potabilizadora Federico Guardia Conte, Chilibre: Este proyecto surge como respuesta al incremento de la población, colateral al crecimiento económico de las ciudades de Panamá Centro, San Miguelito, la región Este de Panamá, la coexistencia de efectos naturales y la aparición de efectos cíclicos naturales. Con esta planta se generará un impacto positivo en el aumento de la producción de agua potable a 15 millones de galones diarios para cubrir a una población de 150 mil habitantes, de la 24 de Diciembre, Las Mañanitas, Pacora, San Martín y Tocumen además contribuye al plan nacional de 100/0, produciendo 0.6571 metros cúbicos/s (15.000.000,0 GPD), lo cual dota de agua potable a unas 30,000 viviendas (150,000 habitantes) de la región de Panamá este (eje de la carretera Panamericana Tocumen- Chepo).

Construcción Planta Potabilizadora Cocolí Howard-Veracruz: El proyecto tiene como objetivo garantizar la dotación de agua potable de forma continua y eficiente a los desarrollos industriales de Cocolí-Howard y los residenciales y comerciales de Veracruz. El mismo consiste en la construcción de una moderna planta potabilizadora con un impacto de producción de 40 millones de galones diarios, con proyección de espacio físico para ampliar a 60 millones de galones diarios, laboratorio de calidad de agua, alimentación eléctrica, vía de acceso y arborización de todo el perímetro de la planta, sistema de video vigilancia, cerca perimetral de alta seguridad, centro de control y monitoreo de todos los procesos de potabilización del agua, toma y estaciones de bombeo de agua cruda y agua tratada.

Con la construcción de la planta se beneficiarán 283,000 habitantes, de los sectores de Veracruz, Arraiján Cabecera, Burunga, Nuevo Emperador, Juan Demóstenes Arosemena, Santa Clara, Cerro Silvestre, Howard y áreas aledañas.

Diseño y Construcción de la Planta Potabilizadora de Gamboa: Con la nueva planta potabilizadora se fortalecerá los sistemas ya construidos como los son el Anillo Hidráulico específicamente la Línea de Occidente II y así poder suministrar una cobertura las veinticuatro (24) horas al día. Actualmente el IDAAN para poder cubrir las áreas de este proyecto, efectúan la compra de 46 MGD a la Autoridad del Canal de Panamá y la implementación de vehículos cisternas. Una vez que la planta potabilizadora de Gamboa entre en funcionamiento se producirán 60 millones de galones de agua diarios, la cual puede ampliarse hasta 80 millones de galones y llegar a más poblaciones de la zona metropolitana de la provincia de Panamá y algunas áreas de Panamá Oeste.

El principal objetivo del proyecto es mejorar la calidad de vida de la población de la Población, aumentando la capacidad de Producción de Agua Potable, para contribuir a alcanzar las metas de una cobertura de abastecimiento de agua potable en calidad, cantidad y continuidad del 100/00. Además, con el desarrollo del proyecto se beneficiaría a 143,627 personas.

Rehabilitación de Sistema de Agua Potable Chiriquí: Comprende proyectos como:

- **La rehabilitación de los sistemas de agua potable de Divalá, Jacú y San Francisco,** ubicados en los distritos de Alanje, San Andrés en Bugaba: Incluye la rehabilitación de los sistemas de agua potable, reemplazo de equipos de bombeo, la instalación de líneas de impulsión y conducción entre otras actividades, estas mejoras beneficiaran a una población de 7,407 habitantes.
- **Rehabilitación, Mejoras y Expansión del Sistema de Almacenamiento, Conducción y Distribución de Agua Potable de David Fase II:** Contempla la instalación de nuevas tuberías para la distribución y conducción de agua potable, la instalación de 130 válvulas de sectorización, macro y micro

medición, válvulas reguladoras, hidrantes y 75 interconexiones. Con este proyecto se beneficiarán más de 150,000 mil habitantes.

- **Mejoramiento y Ampliación del sistema de Alcantarillado Sanitario David:** El proyecto consiste en la construcción de sistemas de saneamiento, recolección y tratamiento de aguas residuales de David y alrededor, lo cual contempla la instalación aproximadamente de 450 kilómetros de tuberías con el objetivo de solucionar el problema de la captación de las aguas servidas hacia un sistema de tratamiento óptimo y su disposición final en cumplimiento de los parámetros establecidos por la Normas DGNTI COPANIT 35-2000 y DGNTI- COPANIT 47-2000. Además de mejorar el aprovechamiento del agua tratada en las Lagunas de Oxidación existente (reutilización de las aguas tratadas para uso de áreas verdes), y ampliar la capacidad de tratamiento de las aguas residuales con la misma perspectiva de cumplimiento de los parámetros DGNTI.

El mismo consta de seis componentes: Estudios y Diseños de la red de Alcantarillado Sanitario, Construcción de la red de Alcantarillado Sanitario y Estaciones de Bombeo, Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales, Construcción de laboratorio de calidad de aguas residuales, Construcción de Canalización de Zanja Madre y Construcción de Edificio Sede IDAAN Chiriquí y Construcción del Edificio de Operación, Mantenimiento y Talleres de Alcantarillados.

Una vez instalado todo el sistema, se eliminarán las obstrucciones en las líneas existentes, los malos olores, se preservarán las quebradas y ríos, con la limpieza natural de la descontaminación. De igual forma, la recolección del sistema de alcantarillado y su tratamiento será óptimo, eficiente, amigable y sostenible a través de las nuevas plantas de tratamiento de aguas residuales, este proyecto beneficiará 100,600 personas.

Rehabilitación y Ampliación del Sistema de Agua Potable en Veraguas: Se espera aumentar la capacidad de producción de la planta a 15 millones de galones de agua diarios, beneficiando a más de 90,000 habitantes. También incluye la construcción de un tercer módulo con la capacidad de 5 millones de galones de agua diarios, reemplazo de nuevos equipos de dosificación, modernización del sistema de tratamiento un nuevo laboratorio entre otras mejoras.

Construcción de Alcantarillado Sanitario Changuinola: Consiste la instalación de 70 Km de líneas sanitarias, una planta de tratamiento para las aguas residuales y además se contará con un laboratorio de calidad de aguas residuales que propicie la operación y mantenimiento de la planta, suministro e instalación de tuberías, conexiones domiciliarias, construcción de cámaras de inspección, estación de bombeo de aguas residuales y sistema de tratamiento de aguas residuales.

El proyecto tiene como objetivo mejorar las condiciones sanitarias y ambientales del corregimiento de Changuinola y por ende la calidad de vida de sus habitantes, beneficiando a 35,235 personas.

Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario y Tratamiento De Almirante: Espera brindar un mejor servicio en la distribución de agua potable y manejo del sistema de alcantarillado sanitario, por medio de un Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) para una capacidad de 1.5 millones de galones diarios, con el que se beneficiaran 24,000 habitantes.

Construcción del Sistema de Alcantarillado de Santiago: El objetivo del proyecto es construir el sistema de recolección y tratamiento de Aguas Residuales de la ciudad de Santiago, a fin de contribuir al desarrollo de las ciudades del interior del país, ampliando la cobertura nacional del saneamiento ambiental y propiciando ciudades saludables. Con la construcción del sistema de alcantarillado se beneficiarán 130,000 habitantes.

El proyecto consiste en la construcción de un sistema de alcantarillado y planta de tratamiento de aguas residuales en la ciudad de Santiago. Para el desarrollo del proyecto se contempla la siguiente etapas: estudio y diseño, construcción de obra civil, operación y mantenimiento por dos años, período en el que se hará una renovación de redes del alcantarillado existente, construcción de nuevas redes y sistemas colectores, redes secundarias, conexiones domiciliarias e intradomiciliarias, estaciones de bombeo y una planta de tratamiento primario, secundario y desinfección, laboratorio con equipos para control de calidad de aguas residuales y saneamiento de la zanja madre.

MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Construcción complejo Habitacional en Bocas del Toro: Contempla estudios, diseños, planos de construcción, especificaciones técnicas, administración y construcción de obras de 1,020 soluciones habitacionales por monto de B/.76.0 millones a desarrollarse en 4 años. Incluye área residencial, comerciales, usos recreativos y todos los servicios de infraestructura necesarios para dar una solución de vivienda completa, con alumbrado público, tratamiento de aguas servidas, que incluirá infraestructuras agregadas como: Infoplazas, COIF, áreas verdes, canchas deportivas y otros.

El proyecto tiene como objetivo solucionar el problema habitacional a 1,020 familias y a 4,590 personas aproximadamente de pobreza y extrema pobreza que residen en Bocas del Toro, construyendo viviendas que les permitan vivir con decoro, en un espacio seguro, con posibilidades de crecimiento económico y de desarrollo cultural. Además, el proyecto buscar reducir el déficit habitacional en la Provincia de Bocas del Toro en un 7% durante los cuatro años de ejecución del mismo.

Techos de Esperanzas: Consiste en la construcción 50,000 viviendas a nivel nacional, en las provincias y haciendo énfasis en las áreas comarcales y contempla suministro de materiales de construcción, diseño, planos de construcción, especificaciones técnicas y construcción de obras

Los mismos serán tipo unidad básica, con un área de construcción de 40.96 metros cuadrados, con paredes de bloques, piso de concreto, techo de zinc, dos recámaras, sala comedor, cocina, ventanas francesa, portal, sistema de agua potable y baño higiénico con tanque séptico tipo biodigestor.

El costo del proyecto será de B/.875.0 millones por un monto de B/.17, 500 por solución a desarrollarse en 5 años y se beneficiarán más de 150,000 personas al término de los 5 años entre directos e indirectos.

El principal objetivo es solucionar el problema habitacional a 10,000 familias por año y a 45,000 personas aproximadamente de pobreza y extrema pobreza que residen a nivel nacional, construyendo viviendas que les permitan vivir con decoro, en un espacio seguro, con posibilidades de crecimiento económico y reducir el déficit habitacional en un 50.0% a nivel nacional en los próximos 5 años.

Renovación Urbana de Colón: El proyecto consiste en la construcción de 5,718 soluciones habitacionales en la provincia de Colón y pretende impulsar la transformación y reintegración social, ambiental y renovación urbana del sector. También implica, la renovación de la infraestructura Urbana, que es un requisito fundamental para que los demás esfuerzos orientado a la revitalización urbana de Colón puedan ser efectivos. En este sentido con miras al desarrollo sostenible pretendido para la ciudad y promover el desarrollo turístico y comercial, se describe el alcance definido para los trabajos que compone esta parte de los servicios del proyecto: calles y avenidas, espacio público recreativo, drenaje pluvial, alcantarillado sanitario y tratamiento de aguas residuales y soterramiento de cable. En la provincia de Colón, existía un déficit de 11,600 viviendas según el Censo de Población y Viviendas del 2010, con este proyecto se busca: reducir el déficit habitacional en la provincia de Colón en un 49.0% en los próximos 5 años, renovación de la infraestructura urbana, recuperación de edificaciones y otras infraestructura o sitio de interés.

Complejo Habitacional Altos de los Lagos: Consiste en la construcción de 5,000 soluciones habitacionales en la provincia de Colón y pretende impulsar la transformación y reintegración social, ambiental y renovación urbana del sector.

El proyecto contempla diseños, planos de construcción, especificaciones técnicas y construcción de obras de 12 edificios de 4 torres y remozamiento de infraestructuras. Además del área residencial, tendrá áreas comerciales, usos recreativos y todos los servicios de infraestructura necesarios para dar una solución de vivienda completa, calles asfaltadas, con alumbrado público, restauración de edificios históricos y tratamiento de aguas servidas, que incluirá infraestructuras agregadas como: Infoplazas, COIF, áreas verdes, canchas deportivas y otros. El

costo del Complejo Habitacional Altos de los Lagos es de B/.569.1 millones a desarrollarse en 5 años.

Entre los objetivos del proyecto se destaca solucionar el problema habitacional a 5,000 familias y a 25,731 personas aproximadamente de pobreza y extrema pobreza que residen en la Provincia de Colón, construyendo viviendas que les permitan vivir con decoro, en un espacio seguro, con posibilidades de crecimiento económico y de desarrollo cultural. Además de reducir el déficit habitacional en la Provincia de Colón en un 5% durante los cuatro años de ejecución del proyecto.

MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL

Programa Especial de Transferencia Económica a los Adultos Mayores (120 a los 65): De acuerdo con el Plan Estratégico de Gobierno (PEG) de la actual administración el proyecto se encuentra inserto en el eje Bienestar y Desarrollo Humano “Buena Vida para Todos”, el Programa Manejo del Sistema 120 a los 65 (Transferencia) lo compone 2 proyectos el primero el dedicado a las transferencias monetarias y el segundo dedicado al acompañamiento logístico que representa la entrega de las transferencias monetarias condicionadas. Para efectos del presente informe se hace referencia a la entrega de transferencias.

El proyecto tiene una cobertura nacional y consiste en la entrega de recursos monetarios de B/.120.0 entregados cada tres meses a los adultos mayores de 65 años de edad que no gocen de pensión o de jubilación de la CSS, en situación de riesgo, vulnerabilidad, pobreza extrema y marginalidad.

El MIDES, realiza depuraciones durante todo al año para sacar a los que no acuden a retirar el beneficio en las fechas previstas ni presentan excusa o certificación médica, a los fallecidos y aquellos que tienen propiedades y actividades económicas para sostenerse. El número de beneficiarios de acuerdo a la planilla del mes de diciembre 2018 era de 128,688 y se realizan los pagos en tres modalidades que se establecen programaciones por separado: (1) Pago Banca Móvil (1.0% de los beneficiarios) en que realiza el Banco Nacional, (2) Pago por Tarjeta Clave Social (80.0% de los beneficiarios) en el Banco Nacional de Panamá y la Caja de Ahorros y (3) la entrega en efectivo por el MIDES en áreas de difícil acceso (19.0% de los beneficiarios).

Mediante la Ley 001 de 21 de agosto del año 2014 se establece la nueva edad para ser beneficiarios que pasa de 70 a 65 años. Este proyecto inició en año 2010 y con fecha programada de terminación para diciembre 2019 y tiene una estimación del costo del proyecto de B/. 1,417.4 millones.

DESARROLLO DE PERSONAS

INSTITUTO PARA LA FORMACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HUMANOS

Implantación del programa Beca Universal: El programa consiste en brindar un subsidio a niños y jóvenes de las escuelas públicas y particulares del país. El mismo fue creado mediante la Ley 40 de 23 de agosto de 2010 y modificado a través de la Ley 14 de 12 de agosto del 2014, donde se realiza un incremento de dicho subsidio a los estudiantes. Este programa busca ser un estímulo económico para los estudiantes que presenten alguna dificultad socioeconómicos y se mantengan en sus estudios activamente, así evitar la deserción escolar, erradicar el trabajo infantil, la desnutrición y hasta la participación en actos delictivos.

El monto pagado a los estudiantes beneficiados con la Beca Universal es; 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. El uso de estos recursos está destinado principalmente para la adquisición de libros, uniformes, útiles escolares y alimentos. En cuanto a los estudiantes de las escuelas particulares, serán beneficiados con este programa siempre y cuando los gastos de matrícula y colegiatura no excedan de los mil balboas.

MINISTERIO DE EDUCACION

Escuela de Excelencia IPT Veraguas: La construcción de las infraestructuras del nuevo IPT está contextualizado dentro del programa "Construcciones de Escuelas de Excelencia", el programa va dirigido a solucionar problemas de cobertura escolar en el área de influencia y levantamiento de infraestructura de calidad como también el servicio educativo. El mismo contará con 69 aulas teóricas, módulos especiales, instalaciones deportivas y sistema moderno de seguridad, clínica, cafetería, talleres, lo que permitirá que estudiantes, profesores y administrativos cuenten con instalaciones cónsonas con las demandas. El proyecto tiene un costo por el orden de B/.12.7 millones.

Panamá Bilingüe: El programa tiene como objetivo capacitar a docentes nacionales en el dominio y enseñanza del idioma Inglés, tanto a nivel nacional como en universidades de países de habla inglés como Reino Unido, Canadá y Estados Unidos. Del mismo modo aumentar las horas impartidas a los estudiantes en materia de idioma desde kínder, primaria, premedia y media. El desarrollo de este programa es útil para hacer frente al crecimiento que esta tenido el país y fortalecer las habilidades en el manejo de una segunda lengua. El programa consta de tres componentes:

1. **Teacher Training local e Internacional:** Este componente cuenta con:
 - Local I (Back to Basics): Capacitación por un periodo de 40 horas a docentes en inglés del sistema educativo y así promover y desarrollar competencias de enseñanza y aprendizaje en los participantes.
 - Local II: Capacitación por un periodo de 240 horas intensivas en el idioma inglés a egresados del Instituto Pedagógico Superior Juan Demóstenes

Arosemena, los estudiantes de la carrera de inglés y de la carrera de docencia de universidades locales. Estas capacitaciones se reciben a través de los denominados Training Centers.

- Capacitación Internacional: Cursos intensivos a docentes en nuevas metodologías de enseñanzas, mejora de las competencias de desempeño en las aulas de clases en Universidades extranjeras. Estas capacitaciones pueden tener una duración de 8 a 13 semanas.
2. **After School programa:** El mismo consiste en impartir clases a los estudiantes en horarios extendidos abarcando desde el noveno grado hasta el doceavo grado.
 3. **Kids:** Este componente está orientado a los estudiantes del pre-kínder hasta el tercer grado, teniendo como propósito que participen de 10 periodos de clases semanales impartidas en inglés y así lograr una inmersión parcial que promueva el uso de una segunda lengua de forma regular.

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

Construcción del Instituto Técnico Superior del Este (ITSE) – Tocumen: De acuerdo con el Plan Estratégico de Gobierno (PEG) de la actual administración, este proyecto se encuentra inserto en el eje Bienestar y Desarrollo Humano “Buena vida para todos”. Este proyecto como objetivo busca ofrecer un modelo educativo vinculado al tercer nivel de enseñanza, que responda a la demanda laboral-empresarial, y que brinde a los estudiantes sólidos valores éticos, responsabilidad, espíritu crítico y reflexivo, creatividad, sensibilidad social y competencias acordes a las exigencias del entorno productivo. Oferta dirigida a estudiantes del segundo nivel mediante carreras cortas con diseños curriculares flexibles y actualizados en un modelo innovador y de calidad.

El costo estimado de la inversión total es de B/.199.2 millones de los cuales en la vigencia 2015 inicia y cuya fecha de finalización es diciembre de 2019. Cabe destacar que el proyecto cuenta con el apoyo de la CAF (Banco de Desarrollo de América Latina) desde la vigencia 2018.

DESARROLLO ECONÓMICO

EMPRESA DE MERCADOS NACIONALES DE LA CADENA DE FRÍO

Mercado de Abastos y Mercado Público de La Chorrera: El proyecto consiste en construir un mercado de abastos y público que cuente con modernas instalaciones para el albergue de 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. El mercado de abastos constará de una superficie total de

3,886.29 m² de construcción y contará con 113 locales comerciales, por otro lado, el mercado público contará con 62 locales comerciales y se construirá en una superficie total 1,760.47 m² ambos proyectos beneficiaran aproximadamente a 73,669 personas.

Mercado Público de Chitré: El mercado contará con 5,046.45 m² de construcción que abarcará 173 puestos comerciales distribuidos en locales con actividades relacionadas a la venta de frutas, verduras, carnes, pescados, embutidos, panadería; locales comerciales que complementarán las actividades del mercado como bancos, farmacia, ferretería, venta de artículos del hogar y locales para la venta de comida preparada. Con la construcción del mercado se beneficiarán 57,229 personas.

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

Construcción Sistema de Riego en Río Sereno: El proyecto busca beneficiar a 144 productores a través de la construcción de un sistema de riego, mediante la captación de agua en el río Candela. Además, incluye la conducción y distribución de agua a través de tuberías a presión y sistema parcelario de riego presurizado para regar alrededor de 160.67 hectáreas con el objetivo dotar a los productores agrícolas beneficiarios con las instalaciones y herramientas tecnológicas necesarias para la producción intensiva, sostenida, diversificada y competitiva, contribuyendo, de esta manera a elevar los niveles de empleo e ingreso en la región. La fase de ejecución del proyecto, contempla los siguientes componentes: construcción de obras, capacitación y transferencia de tecnología y seguimiento.

Construcción Sistema de Riego en Altos de Bambito: El proyecto tiene como objetivo dotar a los productores agrícolas beneficiarios con las instalaciones y herramientas tecnológicas necesarias para la producción intensiva, sostenida, diversificada y competitiva, contribuyendo, de esta manera a elevar los niveles de empleo e ingreso en la región. El mismo consiste en la construcción de un sistema de riego, mediante la captación, conducción y distribución de agua a través de tuberías a presión y sistema parcelario de riego presurizado para regar alrededor de 445.5 hectáreas, beneficiando a 178 productores. El componente ingeniería del proyecto está constituido por dos tipos de obra, cuyo aprovechamiento integral garantiza el logro de los objetivos: obras de riego e instalaciones para comercialización. Es importante señalar que la conducción y distribución del agua por tuberías a presión, además de garantizar la protección de las obras contra los efectos de las inundaciones permitirá el abastecimiento de agua para regar las áreas incorporadas en este proyecto.

INFRAESTRUCTURA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICA

Ensanche Puente de las Américas – Arraiján: El proyecto cuenta con una longitud de aproximadamente 11 kilómetros, donde se contempla la construcción de ocho carriles en su troncal principal, distribuidos en tres carriles por dirección y se tiene una calzada central de dos carriles que serán reversible para agilizar el tráfico en horas picos.

El proyecto contempla el ensanche del Puente sobre el Río Velázquez, Construcción de intercambiadores y mejoras a existentes en Howard-Cocoli, Loma Cová, Sector 7 de Septiembre, Vía Centenario, y Burunga.

Los carriles serán amplios con un ancho de 3.65 metros de pavimento asfáltico utilizando la metodología Superpave, un diseño de mezcla de asfalto que permitirá un mejor desempeño, durabilidad y calidad del asfalto, a la que se le aplica controles más estrictos, lo que se transforma en una carretera con más años de vida y con mayor soporte de carga. Este proyecto de 8 carriles conectados al Cuarto Puente y al Puente de las Américas, creará un sistema que logrará adecuar la fluidez vehicular, ya que también se integrará al proyecto del Corredor de las Playas que va desde la salida de la autopista Arraiján – La Chorrera hasta San Carlos.

Construcción del Cuarto Puente sobre el Canal de Panamá: El Puente principal como un puente atirantado simétrico, con una longitud total aproximada entre juntas de dilatación de 1,118 m, que consta de 2 torres en forma de Y invertida y un atirantamiento en dos planos de cables con configuración en semi arpa. En el diseño preliminar (con la existencia del Puente de Las Américas), la sección tipo se ha definido del siguiente modo:

- Ancho de carril: 3.65 m.
- Hombro exterior: 3 m (en el Puente Principal, 1.2 m).
- Hombro interior: 1.2 m.
- Acera y carril bici: 2.5 m.
- Ancho para el metro: 9.0 m (sujeto a modificaciones según proyecto de Metro de Panamá,S.A.).

Ampliación Corredor Playas 6 Carriles (La Chorrera-San Carlos): Dicho proyecto está compuesto por dos tramos:

Tramo No.1 La Chorrera - Santa Cruz: Ampliación a seis carriles desde 3k+300 (en autopista Arraiján – Chorrera) Hasta el 36k+100 (antes del cruce sobre río Lagarto) Longitud Total Aproximada 32,650mts. Intercambiadores (5) Chorrera – Salida de Autopista, Capira Este, Capira Oeste, Campana Este, Campana Oeste.

Viaductos (2) Chorrera y en Campana Puentes a verificar y ampliar en CPA (7) Cruce Río Perequetecito, Cruce Río Perequeté, Cruce Río Capira, Cruce Río Sajalices, Cruce de Quebrada Espavé, Cruce Río Mona. Desvío en zona de Capira (En Tramo No.1) Longitud total aproximada de alineamiento de desvió = 3k+700.

Tramo No.2 Santa Cruz - San Carlos: Ampliación a seis carriles desde 36k+200 (en cruce sobre el río Lagarto) Hasta el 57k+900 (antes del cruce sobre río Mata Ahogado), la Transición de 3 a 2 carriles debe de realizarse 300 antes del río Mata Ahogado. Longitud Total Aproximada 25,800mts. Intercambiadores (2) Punta Chame, Punta Barco Puentes a verificar y ampliar en CPA (6) Cruce Río Lagarto (45m), Cruce Río Bejuco(35m), Cruce Río Tetita (65m), Cruce Río Teta (75m), Cruce Qbda Arena (Verificar), Cruce Qbda Pueblo (Verificar). Desvío en zona de Chame-Coronado-Punta Barco (En Tramo No.2) Longitud total aproximada de alineamiento de desvió = 13k+600.

EMPRESA DE GENERACIÓN ELECTRICA, S.A.

Estudio de Preinversión, Construcción y Puesta en Operación del Proyecto Hidroeléctrico Changuinola II, en la Provincia de Bocas del Toro (PHBT): El Proyecto consiste en la construcción de una Central Hidroeléctrica con todos sus componentes, los cuales incluye los desvíos del cauce, la presa con su vertedero de evacuación de crecidas, la obra de toma y conducción del agua hacia la casa de máquinas y finalmente, el embalse que se genera una vez que se realice el cierre definitivo de los canales de desvío del río para la acumulación progresiva de las aguas.

Adicionalmente se contempla la construcción de un camino de acceso pavimentado de aprox. 36.6 km, que conecta el sitio de presa con la carretera que conduce a la Central Hidroeléctrica Chan 75 – Nance de Riscó y la Ruta El Empalme – Almirante. Este camino también contempla la construcción de un puente vehicular de aprox. 150 m sobre el Río Changuinola, ubicado aguas abajo del sitio de presa; la finalidad de este puente es para tener acceso a ambos márgenes del río durante las etapas de construcción y operación y mantenimiento del Proyecto.

EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELECTRICA, S.A.

Construcción de la Tercera Línea de Transmisión: Este proyecto que es parte del Plan de Expansión del Sistema Interconectado Nacional se construyó con el objetivo de transportar toda la energía generada en las centrales hidroeléctricas que se localizan en las provincias de Chiriquí y Bocas del Toro a los principales centros de carga en las subestaciones de Panamá.

Comprende la construcción de 292 km de líneas de doble circuito de 230KV desde la Provincia de Chiriquí hasta la provincia de Panamá con las siguientes etapas:

- 1) Veladero – Llano Sánchez, de 110 km,
- 2) Llano Sánchez – Chorrera, de 142 km.
- 3) La Chorrera – Panamá, de 40 km

El Proyecto fue terminado en 100.0% en 2017 y está en Operación a partir del 2018.

Construcción de la Cuarta Línea de Transmisión: La construcción de una cuarta línea de transmisión tiene el objetivo de ampliar la capacidad de transmisión de energía eléctrica de alta tensión proveniente de las centrales hidroeléctricas, eólicas y solares ubicadas al occidente del país, en el área de Bocas del Toro, desde una nueva subestación ubicada en Chiriquí Grande, hasta la nueva Subestación Panamá III, para ofrecer redundancia al sistema interconectado nacional y así transmitir de manera confiable, eficiente y segura la generación de estas plantas hasta los principales centros de carga, en las ciudades de Panamá y Colón beneficiando a 3,405,813 habitantes.

Tendrá su recorrido por el sector atlántico del país, Bocas del Toro, Chiriquí Grande, Veraguas, Coclé, Colón hasta la Subestación Panamá III. Para las comunidades de los distritos de la Comarca Ngäbe-Buglé por donde transcurrirá esta línea, se tendrán procesos de consulta y consentimiento previo, libre e informado.

Ese proyecto será financiado por la empresa privada, en un periodo de tres años, luego del cual será adquirido por ETESA. Comprenderá dos fases: Fase I, la cual consistirá de la construcción de la línea de transmisión, con aproximadamente 317 km de longitud, la construcción de la subestación Chiriquí Grande 230 KV y la ampliación de la subestación Panamá III. En esta fase la línea operará en 230 KV. La fase II comprenderá la energización a 500 KV de la línea, para lo cual será necesario la construcción de los patios de 500 KV de las subestaciones Chiriquí Grande y Panamá III.

GOBERNABILIDAD

MINISTERIO DE GOBIERNO

Construcción del Centro Penitenciario de Chiriquí: Construcción de una infraestructura adecuada para albergar a los privados de libertad de la Provincia de Chiriquí. Aliviar el hacinamiento existente en la cárcel actual, con la construcción de una cárcel con mayor seguridad, que cumpla los estándares mínimos establecidos por los derechos humanos y garantice la resocialización de los reclusos y pueda encajar en cualquier sector laboral de la sociedad y pueda encajar en cualquier sector laboral de la sociedad. Con el proyecto se beneficiarán 950 privados de libertad.

Los objetivos del proyecto son mejorar las condiciones de salubridad, espacio físico entre otras de los privados de libertad y reducir las probabilidades de enfermedades y epidemias y reducir el hacinamiento en un 10.0%.

Construcción del Centro Penitenciario en Colón: El objetivo primordial del proyecto es dotar al Sistema Penitenciario de un complejo penitenciario que reúna las condiciones necesarias para albergar en forma digna a los privados de libertad de la Provincia de Colón. Se estima beneficiar a una población de 600 reclusos.

El proyecto consiste en la construcción de una infraestructura adecuada para albergar a los privados de libertad, que alivie el problema de hacinamiento lo cual mejorará la calidad de vida de los privados de libertad que actualmente residen en la cárcel de Nueva Esperanza. Se formará a los privados de Libertad en estas estructuras capacitándolos en alguna actividad con la finalidad de que su reinserción a la sociedad sea lo más normal posible y pueda encajar en cualquier sector laboral de la sociedad, se va a garantizar seguridad y el adecuado resguardo de las personas que cumplan algún tipo de condena.

Capítulo II

EJECUCIÓN FÍSICA DE LAS INVERSIONES NO FINANCIERAS POR SECTOR

Los sectores que lograron mayor monto presupuestario ejecutado al cierre del año 2018 fueron: Transporte con B/. 817.5 millones, Educación y Cultura con B/. 801.6 millones, y Salud con B/. 767.5 millones.

En términos de porcentaje de ejecución los de mayor desempeño tenemos: Telecomunicaciones 100%, Trabajo y Bienestar Social 94.8%, Vivienda 91.6% y Educación y Cultura 87.5%, como se muestra en el cuadro N°3.

Cuadro N° 03
Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector Económico
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Sectores	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	% de Ejec.	% de Part.
TOTAL	5,167,614.3	5,671,977.5	5,666,604.7	4,131,415.0	72.9	100.0
Administración y Servicios Generales	347,028.0	410,967.4	409,880.4	303,970.5	74.2	7.2
Agropecuario	80,596.9	112,471.5	112,471.5	103,727.2	92.2	2.0
Ambiente	38,048.5	38,048.3	38,048.3	24,337.7	64.0	0.7
Educación y Cultura	761,821.0	916,077.1	916,077.1	801,585.7	87.5	16.2
Energía	30,640.0	24,389.7	24,389.7	17,201.1	70.5	0.4
Finanzas	82,687.9	82,776.0	83,347.3	67,450.9	80.9	1.5
Industria, Comercio y Turismo	208,982.9	218,980.4	214,123.3	149,942.1	70.0	3.8
Justicia	46,251.4	58,961.8	58,961.8	45,833.3	77.7	1.0
Protección Ciudadana	35,779.7	55,664.3	55,664.3	41,875.0	75.2	1.0
Salud	1,023,331.2	1,252,388.3	1,252,388.3	767,486.1	61.3	22.1
Telecomunicaciones	58.7	514.6	514.6	514.6	100.0	0.0
Trabajo y Bienestar Social	526,997.9	583,619.1	583,619.1	553,452.8	94.8	10.3
Transporte	1,625,559.7	1,440,746.2	1,440,746.2	817,563.4	56.7	25.4
Vivienda	359,830.4	476,372.9	476,372.9	436,474.8	91.6	8.4

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

Al cierre de la vigencia 2018, el presupuesto ejecutado alcanza la suma de B/. 4,131.4 millones con un porcentaje de ejecución de 72.9%, para el Sector Público No Financiero.

En comparación con el año anterior 2017, la ejecución presupuestaria del 2018 fue de un 6.6% mayor, es decir B/. 254.9 millones adicionales.

Cuadro N° 04
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector Económico
2017 vs 2018 al 31 de Diciembre
(En miles de Balboas)

Institución	2017	% Part.	2018	% Part.	Diferencia	% Crec.
TOTAL	3,876,504.4	100.0	4,131,415.0	100.0	254,910.7	6.6
Administración y Servicios Generales	417,243.0	10.8	303,970.5	7.4	-113,272.6	-27.1
Agropecuario	84,229.8	2.2	103,727.2	2.5	19,497.4	23.1
Ambiente	20,962.8	0.5	24,337.7	0.6	3,374.8	16.1
Educación y Cultura	626,134.0	16.2	801,585.7	19.4	175,451.7	28.0
Energía	18,915.2	0.5	17,201.1	0.4	-1,714.0	-9.1
Finanzas	65,316.0	1.7	67,450.9	1.6	2,134.9	3.3
Industria, Comercio y Turismo	85,554.9	2.2	149,942.1	3.6	64,387.2	75.3
Justicia	53,174.5	1.4	45,833.3	1.1	-7,341.3	-13.8
Protección Ciudadana	84,436.6	2.2	41,875.0	1.0	-42,561.7	-50.4
Salud	588,510.5	15.2	767,486.1	18.6	178,975.6	30.4
Telecomunicaciones	1,367.6	0.0	514.6	0.0	-853.0	-62.4
Trabajo y Bienestar Social	517,618.6	13.4	553,452.8	13.4	35,834.2	6.9
Transporte	871,330.9	22.5	817,563.4	19.8	-53,767.6	-6.2
Vivienda	441,709.9	11.4	436,474.8	10.6	-5,235.1	-1.2

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

A. Sector Salud

Este importante sector enmarca una visión para el desarrollo de la salud pública panameña, orientado a conducir planes, programas, proyectos, procesos y a realizar alianzas estratégicas con el fin de lograr objetivos de cara a afrontar retos que imponen una la transición demográfica y tecnológica.

En el quinquenio 2014-2019 se considera trascender hacia una formulación de políticas de salud para mejorar las necesidades y el ejercicio de intervenciones estratégicas sostenibles con una amplia participación intersectorial y de la sociedad.

El sector salud comprende instituciones como la Caja del Seguro Social (CSS), el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN), el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES), la Autoridad de Seguridad de Alimentos (AUPSA) y la Autoridad de Aseo (ASEO), a las cuales el Ministerio de Salud (MINSa) realiza transferencias de capital.

En el caso de Panamá, la integralidad y la continuidad de los servicios de salud siguen siendo un gran desafío, en el marco y en la búsqueda de cerrar brechas surgen proyectos tanto de desarrollo tecnológico como de infraestructura que son de vital importancia para acercar algunos servicios de salud a las poblaciones con menos posibilidad de acceso y a la cobertura universal, fundamentalmente en la concesión de estrategias para la aplicación de herramientas desde su formulación, su ejecución y su evaluación.

Cuadro N° 05
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Salud, Según Institución
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	1,023,331.2	1,252,388.3	1,252,388.3	767,486.1	61.3	100.0
Agencia del Área Panamá Pacífico	2,852.8	2,790.1	2,790.1	668.1	23.9	0.2
Autoridad de Aseo Urbano Domiciliario	11,460.0	12,710.9	12,710.9	9,140.0	71.9	1.0
Caja de Seguro Social	397,026.3	399,307.1	399,307.1	109,645.8	27.5	31.9
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	4,304.0	5,304.0	5,304.0	4,162.4	78.5	0.4
Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales	179,472.0	271,648.0	271,648.0	206,836.8	76.1	21.7
Ministerio de Educación	23,720.3	24,405.7	24,405.7	21,709.0	89.0	1.9
Ministerio de Gobierno	0.0	398.5	398.5	398.5	100.0	0.0
Ministerio de la Presidencia	73,480.4	189,863.8	189,863.8	138,034.5	72.7	15.2
Ministerio de Obras Públicas	1,000.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0
Ministerio de Salud	324,581.9	340,358.2	340,358.2	271,397.6	79.7	27.2
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	5,000.0	5,445.0	5,445.0	5,445.0	100.0	0.4
Zona Libre de Colón	433.5	152.0	152.0	48.5	31.9	0.0

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

1. Ministerio de Salud

El MINSA es el ente rector del sector salud en el país, por lo que lidera, conduce a y realiza las convocatorias a los actores involucrados a nivel nacional. Del mismo modo elabora las normas de los programas de salud, da seguimiento, monitorea y evalúa las acciones o actividades que desarrollan las regionales de salud, estas a su vez realizan ese mismo trabajo técnico administrativo a nivel local.

El presupuesto modificado de inversiones del Ministerio de Salud (MINSA) para la vigencia fiscal 2018, fue de B/.340.3 millones, contemplados al pago de los hospitales de Bugaba, Metetí, Los Santos y Colón, la continuación de los proyectos de inversión para el Saneamiento de la Bahía de Panamá, así como la remodelación de algunos centros de salud a nivel nacional y la adquisición de equipo tecnológico.

Cuadro N° 06
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Salud, Según Institución
2017 vs 2018 al 31 de Diciembre
(En miles de Balboas)

Institución	2017	Part.	2018	Part.	Diferencia	% Crec.
TOTAL	588,510.5	100.0	767,486.1	100.0	178,975.6	30.4
Agencia del Área Panamá Pacífico	1,560.6	0.3	668.1	0.1	-892.5	-57.2
Autoridad de Aseo Urbano Domiciliario	9,475.8	1.6	9,140.0	1.2	-335.9	-3.5
Caja de Seguro Social	138,772.2	23.6	109,645.8	14.3	-29,126.4	-21.0
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	4,764.5	0.8	4,162.4	0.5	-602.1	-12.6
Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales	106,143.8	18.0	206,836.8	26.9	100,693.0	94.9
Ministerio de Educación	23,122.7	3.9	21,709.0	2.8	-1,413.7	-6.1
Ministerio de Gobierno	0.0	0.0	398.5	0.1	398.5	0.0
Ministerio de la Presidencia	91,329.2	15.5	138,034.5	18.0	46,705.4	51.1
Ministerio de Obras Públicas	534.7	0.1	0.0	0.0	-534.7	-100.0
Ministerio de Salud	208,210.0	35.4	271,397.6	35.4	63,187.7	30.3
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	4,597.1	0.8	5,445.0	0.7	847.9	18.4
Zona Libre de Colón	0.0	0.0	48.5	0.0	48.5	0.0

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

Con relación al presupuesto ejecutado en el 2018 por las entidades que conforman el sector salud, el porcentaje del mismo fue superior por B/. 178.9 millones con respecto a la cifra ejecutada del año 2017. La entidad con mayor porcentaje de participación dentro del sector fue el Ministerio de Salud con un 35.4% de participación, seguida por el Instituto de Acueducto y Alcantarillados Nacionales con un 26.9% con un incremento en la ejecución de 94.9% correspondiente al mejoramiento de la red de acueductos a nivel nacional.

Proyectos destacados

MINSA-CAPSI

Son instalaciones de mayor grado de complejidad que buscan desarrollar nuevos modelos de atención incorporando tecnología, recursos humanos y comunicación. Permitiendo así, fortalecer la estrategia de atención primaria en salud, mejorando la calidad de atención en el país e incrementando la cobertura en áreas inaccesibles y de mayor pobreza.

El presupuesto modificado para la construcción de estas instalaciones para la vigencia 2018, fue de B/.14.1 millones de los cuales se comprometieron B/.2.5 millones que representa un 18.0% del presupuesto de la institución. Cabe destacar que este programa se mantendrá únicamente con los proyectos de continuidad cuyos trabajos aún no han culminado.

Construcción de Hospitales

El objetivo de este programa es emplear la extensión de coberturas que buscan el fortalecimiento de las redes integradas de salud mediante la construcción y equipamiento de hospitales ampliando la capacidad resolutoria de los servicios de salud.

El presupuesto modificado alcanzó la suma de B/.63.1 millones, lográndose ejecutar B/. 54.1 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 2018
(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 Giricito - Colón	5,176	78.0%	Sociedad Española de Montajes, S.A	Adenda # 6 por subsanar por costos de financiamiento, mayor permanencia. Nueva fecha de entrega Julio 2019
Construcción de MINSa - CAPSI de Chepigana, Santa Fe	8,514	90.4%	Termotécnica Coindustrial Internacional	adenda #12 en trámite por costos adicionales, tiempo de entrega 2019
Construcción de MINSa - CAPSI en El Tigre de los Amarillos, Soná	6,140	100.0%	Termotécnica Coindustrial Internacional	Entregado
Construcción de MINSa - CAPSI en Burunga, Arraján	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 Torti de Chepo	10,300	100.0%	HPC Contratas	Entregado
Construcción de MINSa - CAPSI de Nueva Italia	9,200	49.5%	HPC Contratas	Adenda # 5 de tiempo en trámite
Construcción de MINSa - CAPSI Macaracas	11,644	100.0%	HPC Contratas	Entregado
Construcción de MINSa - CAPSI La Villa	9,267	100.0%	Consorcio TAS	Entregado
Construcción de MINSa - CAPSI El Coco	9,267	100.0%	Consorcio TAS	Entregado
Construcción de MINSa - CAPSI Carlos Santana	9,267	100.0%	Consorcio TAS	Entregado
Construcción de MINSa - CAPSI de Río Sereno, Chiriquí	8,694	65.3%	Consorcio OMEGA	Este capsi mantiene un proceso de arbitraje entablado por el consorcio, esta detenido.
Construcción de MINSa - CAPSI Puerto Caimito	9,450	84.9%	Consorcio OMEGA	Este capsi mantiene un proceso de arbitraje entablado por el consorcio, esta detenido.
Construcción de MINSa - CAPSI de Cartí, Comarca Kuna Yala	11,592	54.4%	Consorcio OMEGA	Este capsi mantiene un proceso de arbitraje entablado por el consorcio, esta detenido.
Construcción del Hospital de Metetí - Darién	36,550	63.2%	IBT HEALTH	En trámite adenda #7 de tiempo y monto
Reposición del Hospital Chicho Fábrega - Veraguas	120,999	100.0%	FCC Construcción	Entregado
Reposición del Hospital Anita Moreno - Los Santos	59,500	78.0%	IBT HEALTH	Adenda # 9 en trámite por mayor permanencia.
Reposición del Antiguo Hospital Manuel Amador Guerrero - Colón	110,500	45.0%	IBT HEALTH	Adenda # 8 en trámite por mayor permanencia.
Construcción del Hospital de Concepción Chiriquí	30,600	65.8%	IBT HEALTH	Adenda # 8 en trámite por mayor permanencia.

Entre los hospitales que se encuentran en ejecución podemos mencionar:

Nuevo hospital de Bocas- Isla: con un monto de contrato de B/.21.9 millones y un avance físico de 82.5%, consiste en la creación de un hospital de segundo nivel de atención con especialidades básicas que responden al perfil epidemiológico del área, con capacidad para albergar 40 camas para atender la población que del distrito de Bocas del Toro y a comunidades del distrito de Kusapín, Comarca Ngöbe Buglé.

Policentro de San Isidro: consiste en la construcción y equipamiento del Policentro de San Isidro cumpliendo con las normativas vigentes en lo que respecta al fortalecimiento de la atención primaria en salud e instalaciones seguras, que tenga la capacidad instalada para poder atender a la población del corregimiento de Omar

Torrijos y áreas vecinas que demandan los servicios de salud de primer nivel de atención. Este proyecto tiene un costo de B/.25.1 millones.

2. Caja de Seguro Social

Provee gran parte de la cobertura de salud del país, por lo que dentro del sector es la entidad con mayor asignación presupuestaria, además, gestiona y fortalece el recurso humano, y ejecuta obras de infraestructuras físicas con el fin de lograr un mejor clima organizacional y de mayor atención a los asegurados y no asegurados.

A continuación, se describen algunos proyectos que ejecuta la entidad:

Hospital Dionisio Arrocha en Puerto Armuelles: este hospital que contará con 300 camas, tiene como objetivo brindar a la población asegurada del distrito de Barú y áreas aledañas una instalación de salud con servicios que mejoren su calidad de vida, tanto de orden logístico como organizacional, que cuente con médicos idóneos. Además, contará con un equipamiento adecuado y una estructura física confortable. El proyecto tiene un costo de B/. 64.2 millones.

Policlínica de Nuevo San Juan: consiste en la construcción de la Nueva Policlínica Nuevo San Juan, provincia de Colón, la cual beneficiará a unos 63,722 habitantes. Este proyecto de seis (6) plantas, albergará los servicios de urgencia, laboratorios, farmacia, radiología, consulta externa general, odontología y especialidades. El mismo presenta un avance físico de 91.5%.

Policlínica de Aguadulce: se construirá una nueva Policlínica que reemplazará la actual Policlínica Básica y se le incluirá toda la consulta especializada que será sustraída del Hospital Dr. Rafael Estevez. Lo que la eleva de Policlínica Básica a Especializada, con todos los servicios técnicos y de apoyo de una instalación de Segundo Nivel de Atención y cuarto de Complejidad, beneficiando a más de 8,703 habitantes de ese distrito. El costo de la inversión es de B/.17.8 millones.

Cuadro N° 08

Caja de Seguro Social

Porcentaje de Avance Físico de Proyectos de Inversión

Al 31 de diciembre de 2018

(En miles de Balboas)

Nombre del Proyecto	Monto de Contrato	% de Avance
Construcción de la Policlínica Especializada de Penonomé	13,608.2	46%
Construcción y Equipamiento de la Ciudad Hospitalaria	517,507.1	63%
Construcción de la Policlínica Especializada de Aguadulce	17,800.0	75%
Reposición de la Policlínica Básica de Nuevo San Juan (Colón)	13,320.0	91.50%
Reposición de Edificio para la Policlínica de Boquete	12,250.0	57%
Reposición de la Policlínica Básica de Divalá	3,742.1	100%
Construcción de la Nueva Policlínica de Chitré	10,385.0	92%
Construcción del Centro Especializado Dr. Rafael Hernández de David	113,138.2	99%
Construcción del Cuarto de Urgencia de la Policlínica de Cañitas de Chepo	249.4	89%

3. Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (I.D.A.A.N.)

El Instituto de Acueducto y Alcantarillados Nacionales (I.D.A.A.N), fue creado por la Ley N°98 de 29 de enero de 1961 como entidad autónoma del estado, la misma siendo reorganizada y modernizada por la Ley N°77 de 28 de Diciembre de 2001. El IDAAN como entidad autónoma del estado, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía, tiene todas las funciones relacionadas con la planificación, investigación, diseño, dirección, construcción, inspección, operación, mantenimiento y explotación de los sistemas de acueductos y alcantarillado de la República de Panamá.

La entidad tiene dentro de sus diversas funciones, establecer las mejoras en la calidad de vida la población panameña a través del servicio que brinda, de tal forma que la población cuente con mejor salud y que gocen de una vida sana. De esta manera el IDAAN promueve la constante mejora del bienestar y progreso del país ofreciendo servicios de dotación de agua potable, y la recolección y disposición de las aguas servidas, velando por la conservación del medio ambiente, con el propósito de alcanzar niveles de productividad y eficiencia, permitiendo un desarrollo auto sostenible e identificando nuevas oportunidades de negocio.

Al finalizar el segundo semestre de la vigencia 2018, la entidad contó con un presupuesto modificado de B/.271.6 millones y una ejecución presupuestaria del 76.1%, lo que indica que su participación en el sector fue de 28.3%.

Cuadro N° 09

Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales
Porcentaje de Avance Físico de Proyectos de Inversión
Al 31 de diciembre de 2018

Nombre del Proyecto	% Avance Físico
Mejoramiento al Acueducto de San Félix, Las Lajas y Remedios	98
Mejoramiento a la Red de Acueductos de Santiago	100
Mejoramiento al Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Las Cumbres y Chivo Chivo	91
Construcción del Sistema Alcantarillado de Parita	100
Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario de Metetí	60

Los proyectos de inversión que ejecutó el IDAAN en la vigencia 2018 fueron:

Mejoramiento al Acueducto de Las Lajas, San Félix y Remedios: el proyecto consiste en las mejoras y modernización de la Planta Potabilizadora de San Félix, para cubrir a las comunidades de San Félix, Las Lajas y áreas aledañas. El objetivo principal del proyecto es garantizar el suministro y la distribución de agua potable en su cantidad y calidad de manera constante a las comunidades.

En la vigencia 2018 se desarrollaron las etapas de estudios, diseños y construcción, que en su proceso fueron completadas en un 98.0%. El proyecto se encuentra en

etapa de operación y mantenimiento durante dos (2) años, a partir del 19 de febrero de 2018 hasta el 19 de Febrero de 2020, cuenta con un 33.0% de operación y mantenimiento. La población a beneficiar con este proyecto es de 6,700 habitantes.

Mejoramiento a la Red de Acueductos de Santiago: el proyecto surge debido al rápido crecimiento poblacional que se ha dado en la Ciudad de Santiago, la misma no cuenta con el adecuado sistema de suministro de agua potable, de manera que se pueda satisfacer la demanda de agua potable en las horas de máximo consumo, considerando una población beneficiaria de 84,000 habitantes.

Es por ello que con la mejora realizada a la red de acueductos se espera un suministro de agua potable adecuado y permanente a fin de brindar un servicio eficiente en los próximos 25 años.

En la vigencia 2018, solicitaron la adenda N°3 para cierre del proyecto, cuyo monto es por B/.1,6 millones, la misma fue refrendada por la Contraloría General de la República (CGR) además se firmó el acta sustancial del proyecto y se encuentran en trámites de cuentas finales. Al finalizar la vigencia 2018 el proyecto concluyó.

Construcción del Sistema Alcantarillado de Parita: el proyecto consiste en estudio y diseño de alcantarillado, que incluye redes colectoras, conexiones domiciliarias y obras de tratamiento. En el proyecto se contempló la construcción del nuevo sistema compuesto por más de 21,965 km de líneas sanitarias de PVC en diámetros de 6" a 12".

Actualmente se cuenta con una estación de bombeo con capacidad de 175 gal/min y una planta de tratamiento de aguas residuales de lodos activados con aireación extendida para el tratamiento de 36 mil gal/día en un área de 6,908.79 m².

El proyecto fue desarrollado debido a los constantes problemas de bajas presiones en suministro de agua, al realizar la construcción del sistema de alcantarillado de parita se aumentó la producción para satisfacer la demanda por parte de los usuarios.

Actualmente el proyecto se encuentra en la etapa de operación y mantenimiento por un periodo de 2 años (24 meses). Al finalizar la vigencia 2018 el proyecto presentó un avance de ejecución físico de 100.0%, considerando una población beneficiaria de 5,500 habitantes.

Construcción del Sistema Alcantarillado Sanitario Metetí: consiste en el diseño y la construcción de todo el alcantarillado sanitario incluyendo colectoras, tubería primaria y secundaria, cámaras de inspección, conexiones domiciliarias, estructuras especiales y el sistema de tratamiento considerando una población beneficiaria de 5,000 personas.

En la vigencia 2018, se realizó la etapa de estudio y diseño que fue completada en un 100.0%. La etapa de construcción se mantiene suspendida debido a que se vio

afectado el diseño in situ, y se encuentra en trámite de cierre del contrato. El Contratista debe entregar los nuevos planos y diseños aprobados.

Al finalizar la vigencia 2018 el proyecto presentó un avance de ejecución físico de 60.0%.

Mejoramiento al Sistema de Abastecimiento de agua Potable de las Cumbres y Chivo Chivo: el proyecto surge debido a la demanda requerida por los sectores de Las Cumbres, Chivo Chivo y Kuna Nega por el crecimiento espontáneo y no planificado de la población, lo que ha causado la falta del suministro.

Las mejoras al sistema de abastecimiento consisten en la instalación de líneas de hierro dúctil de 6", 8" y 10", líneas de PVC de 6" y 8", estos diámetros son mayores a los actuales por lo que más agua será enviada a la población. Adicional se instalarán 5 tanques de almacenamiento en Santa Librada Rural 150 mil galones, Lucha Franco Norte 150 mil galones La Paz 25 mil galones y Lucha Franco Centro 35 mil galones. Además, se rehabilitarán las estaciones de bombeo de Las Cumbres, Chivo Chivo y Santa Librada Rural. Este proyecto también incluye la rehabilitación de los tanques de reserva de 100 mil y 50 mil galones del Beckman beneficiando a una población de 10,000 personas.

En la vigencia 2018, se solicitó la adenda No.4 de extensión de tiempo por 185 días calendario, hasta el 31 de diciembre de 2018, la misma fue refrendada por la Contraloría General de la República (CGR). Al finalizar la vigencia 2018 el proyecto presentó un avance de ejecución físico de 91.0%.



Escuela Atalaya y Complejo deportivo Atalaya

B. Sector Educación y Cultura

La potencialización de la educación y la cultura en todos sus niveles como base del desarrollo personal y la sociedad en general han sido parte de las estrategias desarrolladas a través de programas y proyectos dentro de este importante sector en los últimos años.

Estas estrategias buscan a mediano y largo plazo lograr que el país cuente con una mejor calidad de vida a través del conocimiento y el dialogo, más competitivo e influyente en ámbitos económicos y sociales. No está de más que decir que la educación es uno de los factores que determina la rotura de la situación de pobreza y vulnerabilidad de una población.

Panamá se ha mantenido como una de las economías más estables de América Latina, que a su vez exige una mayor competitividad en sus actividades. Para lo que es necesario contar con el conocimiento y las habilidades necesarias. En los últimos años se han desarrollado proyectos enfocados en mejorar y adecuar las infraestructuras escolares, mejorar las metodologías de enseñanza, oferta de capacitaciones técnicas, resaltar la cultura a través de espacios multiculturales, adecuaciones de infraestructura deportivas, incentivos económicos a través de programas de becas.

Según el informe Económico y Social del Ministerio de Economía y Finanzas en el tercer trimestre del 2018 el Instituto Nacional Profesional y capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH) contaba con una matrícula de 98,795 estudiantes repartidas en las 28 áreas de formación, las cuales están divididas en tres sectores: comercio y servicio con el 68.3%, industria con un 23.0% y agropecuario con 5.4%.

Esto recalca que el país ha estado desarrollado una dinámica de formación en la población estudiantil para hacer frente a la demanda en áreas como la logística, idiomas, gestión empresarial, gastronomía, construcción civil, entre otros.

El sector está compuesto de 17 entidades enfocadas en el desarrollo de las capacidades intelectuales en todos los niveles, desde preescolar, primaria, premedia y media hasta superior y técnico.

Cuadro N° 10
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Educación y Cultura - Según Instituciones
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec.	% de Part.
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	Ejec. / Asig.	Modificado
TOTAL	761,821.0	916,077.1	916,077.1	801,585.7	87.5	100.0
Agencia del Área Panamá Pacífico	540.0	540.0	540.0	0.0	0.0	0.1
Asamblea Nacional	390.0	390.0	390.0	303.1	77.7	0.0
Autoridad Marítima de Panamá	0.0	100.3	100.3	100.3	100.0	0.0
IFARHU	366,333.0	412,577.2	412,577.2	403,385.1	97.8	45.0
INADEH	30,885.7	31,141.2	31,141.2	28,152.2	90.4	3.4
Instituto Nacional de Cultura	30,819.9	22,535.1	22,535.1	10,561.3	46.9	2.5
Instituto Panameño de Rehabilitación Especial	1,447.9	1,447.9	1,447.9	1,209.5	83.5	0.2
Ministerio de Desarrollo Social	612.0	935.0	935.0	891.8	95.4	0.1
Ministerio de Educación	142,765.2	216,303.6	216,303.6	189,095.8	87.4	23.6
Ministerio de la Presidencia	51,069.0	75,543.3	75,543.3	63,391.3	83.9	8.2
Ministerio de Relaciones Exteriores	2,119.1	3,373.0	3,373.0	2,008.6	59.5	0.4
Pandeportes	82,853.0	96,419.2	96,419.2	52,989.1	55.0	10.5
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	17,299.1	17,447.2	17,447.2	16,527.1	94.7	1.9
Sistema Estatal de Radio y Televisión	2,577.5	3,376.9	3,376.9	3,373.0	99.9	0.4
Universidad Autónoma de Chiriquí	4,741.0	4,822.6	4,822.6	3,483.8	72.2	0.5
Universidad de Panamá	11,163.4	11,726.8	11,726.8	10,043.2	85.6	1.3
Universidad Especializada de las Américas	2,161.6	2,508.0	2,508.0	1,738.4	69.3	0.3
Universidad Marítima Internacional de Panamá	2,209.8	1,923.8	1,923.8	1,867.2	97.1	0.2
Universidad Tecnológica de Panamá	11,834.0	12,866.0	12,866.0	12,464.9	96.9	1.4
Zona Libre de Colón	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0

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

Objetivos destacados del Sector Educación y Cultura

- Cobertura escolar de todos los niveles en enseñanza, preescolar, primaria, pre-media 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.
- Implementación del programa Jornada Extendida.
- Desarrollo de cursos técnicos, que son demandado 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.
- 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
2017 vs 2018 al 31 de Diciembre
(En miles de Balboas)

Institución	2017	Part.	2018	Part.	Diferencia	% Crec.
TOTAL	626,134.0	100.0	801,585.7	100.0	175,451.7	28.0
Agencia del Área Panamá Pacífico	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Asamblea Nacional	3,317.8	0.5	303.1	0.0	-3,014.7	-90.9
Autoridad Marítima de Panamá	0.0	0.0	100.3	0.0	100.3	0.0
IFARHU	354,578.6	56.6	403,385.1	50.3	48,806.6	13.8
Instituto Nacional de Cultura	9,487.3	1.5	10,561.3	1.3	1,074.0	11.3
Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación	25,775.9	4.1	28,152.2	3.5	2,376.3	9.2
Instituto Panameño de Habilitación Especial	1,039.7	0.2	1,209.5	0.2	169.8	16.3
Ministerio de Desarrollo Social	847.7	0.1	891.8	0.1	44.0	5.2
Ministerio de Economía y Finanzas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ministerio de Educación	133,744.0	21.4	189,095.8	23.6	55,351.7	41.4
Ministerio de la Presidencia	1,568.5	0.3	63,391.3	7.9	61,822.8	3941.5
Ministerio de Relaciones Exteriores	5,391.0	0.9	2,008.6	0.3	-3,382.5	-62.7
Pandeportes	46,743.7	7.5	52,989.1	6.6	6,245.4	13.4
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	10,894.2	1.7	16,527.1	2.1	5,633.0	51.7
Sistema Estatal de Radio y Televisión	2,161.5	0.3	3,373.0	0.4	1,211.5	56.0
Universidad Autónoma de Chiriquí	3,162.3	0.5	3,483.8	0.4	321.5	10.2
Universidad de Panamá	10,388.6	1.7	10,043.2	1.3	-345.4	-3.3
Universidad Especializada de las Américas	2,447.2	0.4	1,738.4	0.2	-708.8	-29.0
Universidad Marítima Internacional de Panamá	2,115.5	0.3	1,867.2	0.2	-248.4	-11.7
Universidad Tecnológica de Panamá	12,438.4	2.0	12,464.9	1.6	26.5	0.2
Zona Libre de Colón	31.9	0.0	0.0	0.0	-31.9	-100.0

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

De las entidades que componen el sector educación y cultura con mayor porcentaje de participación para la vigencia 2018 han sido el IFARHU, Ministerio de Educación, Ministerio de la Presidencia y el Instituto Panameño de Deportes con un 54.3%, 23.6%, 7.9% y 6.6% respectivamente.

Los programas más destacados para estas entidades se pueden mencionar Programa de Beca Universal, Construcción de escuelas nuevas (escuela de excelencia, sustitución de aulas ranchos por escuelas nuevas) y reparaciones de escuelas, Panamá Bilingüe, construcción de estadios infraestructuras deportivas como el Estadio Kenny Sarracín, Estadio Calvin Byron, Estadio de Béisbol José A. Remón cantera, canchas deportivas entre otros.

1. Ministerio de Educación (MEDUCA)

La entidad es la regente del sector educación que a su vez desarrolla programas y proyectos referente a construcción, equipamiento y mantenimiento de infraestructura escolar, nutrición estudiantil, proyectos de educación básica, fortalecimiento de tecnologías educativas a nivel nacional, esto con el fin de brindar un servicio de cobertura escolar cónsona con la demanda estudiantil y brindar una mejor enseñanza.

A continuación, se presentan algunos de los principales programas y proyectos.

Mi escuela Primero: este programa está orientado a brindar reparación y mantenimiento menor a la infraestructura de los centros escolares a nivel nacional. Las diferentes actividades tales como, pintura, electricidad, plomería, equipamiento etc., se realizan con personal de la entidad, convenios con entidades privadas, entidades públicas y movilización ciudadana. Para la vigencia 2018 se programó atender un total de 3,283 escuelas repartidas en las 16 regiones educativas del país, lográndose ejecutar 2,177, que representa un 66.3%.

Construcción y Reposición de Escuelas: programa dirigido a brindar soluciones referentes a construcción de escuelas nuevas, reparaciones de escuelas existentes y ampliaciones. Con estas actividades se busca que las diferentes regiones educativas cuenten con instalaciones educativas necesarias y adecuadas para brindar un mejor servicio a la comunidad educativa. Hay que destacar que este programa también ejecuta proyectos de construcción de escuelas de excelencia en varias zonas del país. Estas escuelas forman parte del esquema renovado que se aplicará a los centros educativos para impulsar el desarrollo del proceso a nivel nacional, las misma incluyen aulas teóricas, módulos especiales, instalaciones deportivas, laboratorios, cafeterías, equipamiento y otros. Se estima que con este programa por cada escuela se beneficien 2,000 estudiantes.

Cuadro N° 12
Ministerio de Educación
Escuelas de Excelencia y Mi Escuela Primero

Escuelas	% Avance Físico
Escuela Secundaria de Atalaya	57
Escuela Daniel Álvarez	57
Escuela Antonio José de Sucre	64
Centro de Formación Integral Los Lagos	13
Escuela República de Costa Rica	29
Escuela Fernando de Lesseps	16
Escuela Moisés Castillo Ocaña	9
I.P.T Veraguas	68
Escuela El Hijo del Carpintero	65
Escuela Gardí Sugdub	75
Escuela Los Pozos	44
Escuela Miguel Alba	19
Escuela Pedegral	5

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

Nutrición: programa dirigido a brindar alimento complementario a estudiantes de pre-escolar, primaria y premedia de las escuelas públicas. Esta alimentación está compuesta por una merienda ligera como galletas, leche fortificada, láctea y crema. La merienda aporta el 18.0% de las calorías diarias para estas edades, así como también entre el 25.0% y el 50.0% de las vitaminas y minerales requeridas, que a

su vez brindas encada estudiante la energía necesaria para un mejor rendimiento escolar.

Cuadro N° 13

Ministerio de Educación
Alimentos entregados en centros escolares
Al 31 de diciembre de 2018

Modalidades	Leche fortificada 8 oz por unidad	Galleta Nutritiva Paquete 34 gr	Envases 5 Libras Crema Enriquecida
Programado	27,017,696	44,930,268	595,236
Ejecutado	27,017,696	44,930,268	595,236
Porcentaje de Ejecución	100%	100%	100%

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

Entrega de alimentos a grupos prioritarios: este programa consiste en la compra y distribución de granos como arroz, menestra y vegetales, como también carnes de res, pollo y huevos. Con este programa se busca dar cobertura alimentaria a estudiantes de áreas de alta vulnerabilidad social y a los que participan en el programa Jornada Única.

Cuadro N° 14

Ministerio de Educación
Alimentos Entregados a Grupos Prioritarios
Al 31 de diciembre de 2018

Modalidades	Arroz Bolsa 5 lb	Frijoles Bolsa 1 lb	Lentejas Bolsa 20 lb
Programado	542,262	361,490	361,490
Ejecutado	542,262	361,490	361,490
Porcentaje de Ejecución	100%	100%	100%

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

Panamá Bilingüe: este programa busca mejorar la enseñanza del idioma ingles a través de capacitación a docentes a nivel local e internacional. Del mismo modo aumenta el número de horas de clase en el idioma a estudiantes. Es importante el desarrollo de este programa para dar respuesta a la creciente demanda que presenta el país en el uso de un segundo idioma como el inglés.

Cuadro N° 15
 Ministerio de Educación
 Programa Panamá Bilingüe

Componentes		Logros
Kid Programa	2014-2017	218 Escuelas. 80,000 Estudiantes de kínder a quinto grado.
	2018	283 Escuelas. 122,000 Estudiantes de kínder a quinto grado
After School Program	2014-2017	141 Escuelas. 12,000 estudiantes décimo a duodécimo grado
	2018	150 Escuelas. 10,000 estudiantes décimo a duodécimo grado
Estudiantes Becados	2014-2017	350 Estudiantes
	2018	327 Estudiantes
Teacher Training Local	2014-2017	6,727 Docentes Capacitados
	2018	3,000 Docentes capacitados
Teacher Training International	2015-2017	3,831 Docentes Capacitados
	2018	1,000 Docentes capacitados
Certificación Cambridge (Opcional)	2017-2018	79 certificadores formados
		388 Docentes certificados
		397 en proceso

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

Jornada Extendida: programa consiste en un conjunto de prácticas de enseñanza y de organización institucional que requiere una prolongación horaria para asegurar una experiencia escolar innovadora, de manera que se cree un vínculo entre el mejoramiento de los aprendizajes y la transformación de la realidad social, favoreciendo a los más necesitados y generando una forma de hacer educación que se acerque a las expectativas y a las necesidades de los futuros ciudadanos.

Los ejes temáticos son Arte y cultura, Estilo de Vida Saludable, Ciudadanía, Reforzamiento académico. Este programa ha logrado integrar a 69 centros escolares, beneficiado a 20,312 estudiantes y 1,154 docentes involucrados.

Aprende al Máximo: el programa cuenta con cuatro (4) componentes de fortalecimiento: Razonar y Descubrir, Convive al Máximo, Comprende al Máximo, Descubre al Máximo. Con el mismo se busca desarrollar en los estudiantes competencias para la vida, se brinda capacitación a docentes de la educación básica en la implementación de nuevas estrategias didácticas para el aprendizaje, fortaleciendo la comprensión lectora, el razonamiento lógico matemático, la indagación científica y la convivencia armónica con el ambiente que le rodea.

Las escuelas cuentan con recursos didácticos, textos, guías y demás herramientas que les permitan a los docentes implementar las nuevas metodologías de aprendizaje; seguido de un constante monitoreo y evaluación de desempeño.

Cuadro N°16
Ministerio de Educación
Programa Aprende al Máximo

Componente	Logros
Aprende al Máximo	5,339 maestros de 1°,2°,3° capacitados
	3,200 centros educativos intervenidos a través de 400 facilitadores
	27,000 estudiantes beneficiados en 70 Centros Educativos de primaria para mejorar las competencias científicas
	Establecimiento de pruebas nacionales CRECER de lectura y matemática a 70,000 estudiantes de 3°.
	Prueba CRECER (muestral) de lectura, matemática y ciencias a 9,236 estudiantes de 6°
Convive al Máximo	26 nuevos Gabinetes Psicopedagógicos en 187 escuelas desarrollando programas preventivos académicos, emocionales, familiares y sociales.
	Protocolo de Detección y atención, referencia de menores en riesgo dentro del Sistema Educativo.
	Protocolo para la actuación ante situaciones de acoso escolar.
	“Proyecto NEO” Nueva plataforma digital de orientación vocacional “MARCA TU RUMBO”
	675 Escuelas en programas de Folklore
	20 Escuelas en programa de Flautas Dulces
	94 Escuelas con bandas musicales y creación de la primera Orquesta Panameña de Vientos.
	10 Escuelas en el Programa Música para la Vida.
	84 Escuelas en el Festival Nacional de Teatro.
81 Escuelas del Programa Nacional de Coros Polifónicos.	
Adquisición y distribución de 321 buses bajo la organización de giras educativas que se desarrollan en los centros educativos beneficiando cerca de 22,000 estudiantes	

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

2. Instituto Panameño de Deportes (PANDEPORTES)

Esta entidad es la encargada del desarrollo de los programas y proyectos en materia deportiva en todo el país. Los mismos buscan desarrollar las habilidades de los deportistas en todos sus niveles y categorías, así como contar con espacios para la recreación. Para ellos se han desarrollado proyectos de construcción y mejora de infraestructuras deportivas, canchas, estadios, polideportivos, gimnasios, piscinas etc., que buscan mejorar la calidad de vida de la población a través del deporte.

La entidad presenta un presupuesto modificado y asignado por el orden de B/.96.4 millones, del que se ejecutó B/. 52.9 millones, un 55.0% sobre el asignado. A continuación, se presenta el avance físico de los proyectos al 31 de diciembre de 2018:

Cuadro N°17
 Instituto Panameño de Deportes
 Proyectos de Construcción 2018

Proyectos	% Avances Físico
Chiriquí (Estudio, Diseño y Construcción del nuevo estadio de Béisbol Kenny Sarracín).	100
Bocas del Toro (Construcción y Equipamiento Nuevo Estadio Calvin Byron).	87
Coclé (Estudio, Diseño Construcción y Equipamiento del Nuevo Estadio de Béisbol José A. Remón Cantera).	28
Colón (Construcción del Proyecto de Renovación Deportiva de Colón, Estadio de Béisbol Roberto Mariano Bula, Estadio de Bola Suave y Béisbol Infantil Jaime Vélez y Graderías en el Estadio de Fútbol Armando Dely Valdés).	10
Chiriquí (Estudio, Diseño, Construcción y Equipamiento del Nuevo Estadio de Béisbol Glorias Deportivas Baruenses).	23
Los Santos (Estudio, Diseño, Construcción y Equipamiento del Nuevo estadio de béisbol Roberto Flaco Bala Hernández).	78
Panamá (Estudio, Restauración, Diseño y Construcción del Nuevo Estadio de Béisbol Juan Demóstenes Arosemena).	55
Panamá (Estudio, Diseño y Construcción del Complejo Deportivo San Miguelito Los Andes No.2, ubicado en el Corregimiento Omar Torrijos Herrera, Distrito de San Miguelito).	25

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

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

A través de esta entidad se desarrollan programas de becas para cursar estudios de educación básica, a nivel superior y técnico, del mismo modo programas de créditos educativos, asistencia a la población en situación de vulnerabilidad. A nivel superior los créditos estudiantiles y las becas pueden cursarse en universidades tanto nacionales como extranjeras.

En la educación básica existen tres programas, Beca Nuevas, Becas Vigentes y Beca Universal que es uno de los programas más destacados de esta entidad creado a través de la Ley 40 del 23 de agosto del 2010 y que fue modificado a través de la Ley 14 de 12 de agosto de 2014, se incrementa el subsidio a los estudiantes. Estos programas buscan apoyar a los estudiantes a iniciar o continuar sus estudios y evitar así la deserción, y contar con una futura generación más social y académicamente preparada.

El IFARHU presentó un presupuesto modificado por el valor de B/.412.5 millones de los que se han asignado B/.412.5 millones, ejecutándose B/.403.3 millones, en términos porcentuales 97.8% sobre el asignado. Entre los programas desatacados están Beca Universal, Becas Vigentes y Becas Nuevas.

Beca Universal: es un apoyo económico brindado por el Estado, de B/.30.0 mensuales a estudiantes de Primaria, B/.40.0 para estudiantes de Pre Media y B/.50.0 para educación Media. Este beneficio está dirigido a niños y jóvenes de todas las escuelas y colegios oficiales que cumplen con los requisitos establecidos

por la entidad, además está destinado para la adquisición de libros, útiles escolares y uniformes. Se incluye a estudiantes de las escuelas particulares siempre que la suma de la matrícula y la colegiatura no exceda de los mil balboas. El presupuesto modificado al cierre del 2018 fue por el orden de B/.224.4 millones del que se ejecutó en un 100.0%. El número de beneficiarios programado para la vigencia 2018 fue de 739,219 a nivel nacional.

Becas Vigentes: becas de continuidad, otorgadas a solicitud de la parte interesada y consiste en un financiamiento no reembolsable para estudiantes de Educación Básica General, Educación Media y Educación Superior. El presupuesto modificado al cierre del 2018 fue por el orden de B/.76.1 millones del que se ejecutó un 99.0%. El número de beneficiarios programado para la vigencia 2018 fue de 32,916 a nivel nacional.

Becas Nuevas: este programa consiste en un financiamiento no reembolsable para estudiantes de Educación Básica General, Educación Media y Educación Superior. El presupuesto modificado al cierre del 2018 fue por el orden de B/.54.3 millones del que se ejecutó un 99.0%. El número de beneficiarios programado para la vigencia 2018 fue de 46,165 a nivel nacional.

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

El INADEH, es el organismo rector del Estado en materia de formación profesional, de capacitación laboral y en gestión empresarial; que promueve una cultura de formación para la vida y el trabajo, es por ello que la entidad desarrolla estrategias y programas de formación profesional, tanto para el sector público como para el sector privado.

Sus acciones son destinadas a desarrollar las competencias, habilidades, destreza y actitudes que son requeridas en diversas ocupaciones en el territorio de la República de Panamá. Su visión es liberalizar y desarrollar un sistema de profesional óptimo tal como lo requiere el mercado laboral promoviendo y ampliando una cultura nacional de educación para la vida y el trabajo.

La entidad busca contribuir al incremento de la productividad de las empresas, aportando de recurso humano capacitado y hacer frente a la exigencia técnica actuales, de igual manera contribuye a la inclusión social de personas y comunidades de riesgo con el objetivo de dinamizar mejor los barrios, de manera que las comunidades a nivel nacional cuenten con el desarrollo sostenible encaminado a una vida más justa, con salario más digno y que gocen de buena salud.

Al finalizar el segundo semestre de la vigencia de 2018, el INADEH contó con un presupuesto modificado de B/.30.8 millones, y una participación en el sector de 3.8%.

Cuadro N° 18
INADEH
Avance Físico
Al 31 de diciembre de 2018

Nombre del Proyecto	% Avance Físico
Capacitación al Sector Privado	99
Capacitación en Idioma Extranjero	100
Capacitación y Desarrollo de la Calidad y Formación en Gastronomía, Hotelería y Turismo	100
Capacitación y Formación en Operación de Maquinaria Portuaria	43
Capacitación al Sector Público	70

Los proyectos de inversiones que ejecutó INADEH en la vigencia 2018 fueron:

Capacitación al Sector Privado: el proyecto está orientado a la capacitación del sector privado, la cual consiste en la formación técnica profesional que se brinda exclusivamente a trabajadores activos en empresas y organizaciones privadas.

Con la ejecución del proyecto, se espera alcanzar las metas en la capacitación de personal que labora en el sector privado, y cuyo impacto se reflejará en una mayor productividad, mejores profesionales y mejores condiciones de vida.

En la vigencia 2018, se realizó el pago de planilla de instructores, pago de planilla de funcionarios, compra de materiales para cursos de Riesgo Social, decoración de eventos y materiales para cursos textil. Al cierre diciembre 2018, se realizaron un total de 302 cursos con una matrícula de 6,240 participantes, se registró un avance físico de 99.5%.

Capacitación al Idioma Extranjero: con este programa se busca lograr una capacitación técnica profesional en los trabajadores activos de empresas y organizaciones privadas.

El programa consiste en la capacitación del recurso humano en el idioma inglés, alemán, japonés, mandarín y francés para dar respuesta a la demanda real del mercado laboral en las regiones que tienen un auge de actividades en el sector turismo y servicios en los últimos años. Con la puesta en marcha del programa capacitación al idioma extranjero, se han establecido formación complementaria, que han incrementado las posibilidades ocupacionales de la población, con la contribución de la elevación de la productividad de la mano de obra y la competitividad de la producción nacional.

En la vigencia 2018, se realizaron pago de planilla de instructores, pago de planilla de funcionarios, compra de materiales para los cursos, compra de simuladores de equipo pesado, materiales para cursos de riesgo social. Al cierre de diciembre 2018,

se realizaron un total de 530 cursos con una matrícula de 11,877 participantes, se registró un avance físico de 100.0%.

Capacitación y Desarrollo de la Calidad de la Formación en Gastronomía, Hotelería y Turismo: el desarrollo del programa surge, dada a la relevancia que cada año adquiere el sector turístico en el país, es por ello que el INADEH considera que es de alta relevancia el desarrollo del programa que permita en primer lugar ofrecer capacitación y formación profesional de acuerdo a la demanda del sector y a mejorar la oferta actual de capacitación y formación en las áreas de Hotelería, Gastronomía y Turismo.

Es importante saber que el programa tiene como objetivo brindar formación profesional necesaria para cubrir la demanda de mano de obras con la calidad y con las competencias que son requeridas. El resultado esperado de este proyecto es la puesta en marcha de una acción emprendedora y a su vez que la calidad de los servicios que se brinden sea de la mejor calidad desarrollada satisfactoriamente para que el sector continúe en sus avances significativos, teniendo presente el alto potencial turístico que tiene la República de Panamá.

En la vigencia 2018, se realizaron pago de planilla de instructores, pago de planilla funcionarios, pago del convenio INADEH- PNUD, compra de materiales para los cursos de Cocina, Restaurante y Bar. Al cierre diciembre 2018, se iniciaron un total 623 cursos y programas, con una matrícula de 12,465 participantes, se registró un avance físico de 100.0%.

Formación y Capacitación en Operación de Maquinaria Portuaria: actualmente existe la necesidad de mejorar y optimizar el sistema de operación en los puertos, es por ello que el INADEH ha implementado dentro de sus programas de formación, el proyecto de operación de grúas y máquinas de puertos a través de simuladores para dotarlos de las competencias y destrezas técnicas requeridas y necesarias para dar respuesta a las necesidades del mercado laboral. Con el desarrollo del programa se ha mejorado las competencias del recurso humano a través del entrenamiento y capacitación, tanto del personal experto como del personal aprendiz, utilizando simuladores de maquinaria especializada.

En la vigencia 2018, se realizaron pago de planilla de instructores, pago de planilla de funcionarios, compra de simuladores de equipo pesado. Al cierre diciembre 2018, se realizaron 111 cursos con una matrícula de 2,121 participantes, y se registró un avance físico de 43.7%.

Capacitación al Sector Público: el proyecto representa la mejor alternativa para elevar los niveles de productividad del personal que se desempeña en la administración pública, de tal manera que se tiene en cuenta que el personal complementará los conocimientos básicos y técnicos, con una capacitación integral, de manera que refuerce elementos de autoestima, trabajo en equipo, planificación del trabajo entre otros ejes transversales, que contribuyan a un mayor rendimiento y desempeño a nivel nacional.

En la vigencia 2018, se realizaron pago de planilla de instructores, pago de planilla de funcionarios, materiales para cursos de riesgo social. Al cierre diciembre 2018, se realizaron 70 cursos con una matrícula de 1,179 participantes, se registró un avance físico de 70.0%.

5. Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación (SENACYT).

La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) de la República de Panamá 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. SENACYT dentro de sus diferentes proyectos y programas, su actividad se fundamenta en 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, público, el sector académico-investigativo y la población en general.

Dentro de su actividad, trabaja en programa de becas nacionales e internacionales, en doctorado, maestrías y licenciatura. Teniendo presente que a través del programa de beca se busca mejorar la calidad de la gestión del Sistema Nacional de la Ciencia y Tecnología en el territorio de la República de Panamá.

La misión y visión de la SENACYT es convertir a la ciencia y la tecnología en herramientas de desarrollo sostenible, además 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 panameña.

Al finalizar segundo semestre 2018, SENACYT contó con un presupuesto modificado de B/.17.4 millones y una ejecución presupuestaria de 94.7%, con una participación en el sector fue de 2.2%.

Algunos proyectos ejecutados durante la vigencia 2018 son:

Construcción Estación Científica en el Parque Nacional de Coiba: con el desarrollo del proyecto se busca elevar el nivel y la calidad de investigación científica y tecnológica, además de estimular la capacidad de investigación y elevar al máximo el rendimiento de los científicos nacionales e internacionales con el fin de brindar facilidades de trabajo para la ejecución de las labores de investigación científica para atraer cada día más investigadores de alto nivel para producir resultados en la investigación científica.

Es importante destacar que La isla Coiba es el mayor centro de diversidad marina de todo el Pacífico Este Tropical, por lo que conserva un 80.0% de bosque primario. Es por ello en este sitio existe un importante potencial de conservación que implica el desarrollo de investigaciones.

Dentro del Parque Nacional Coiba y su Zona Especial de Protección Marina se han contabilizado 1,045 especies de plantas vasculares, 205 especies de aves, 39 especies de anfibios y reptiles, así como 36 especies de mamíferos, es el área marina de mayor tamaño de Panamá y la más grande del Pacífico Centroamericano, en la que se han identificado 33 especies de elasmobranquios (tiburones y rayas), 20 especies de cetáceos y 814 especies de peces. A diciembre 2018 el Proyecto Construcción Estación Científica en el Parque Nacional de Coiba presentó un avance físico de 100.0 %.

Programa de Infoplazas: el proyecto consiste en la creación de centros comunitarios equipados con computadoras, impresoras y otras herramientas que facilitan el acceso a la información y a la comunicación de manera gratuita para el usuario. Las Infoplazas son centros comunitarios de acceso público a la información y al conocimiento mediante el uso de la informática, el programa de Infoplazas ofrece acceso a internet disponible para facilitar a la población panameña el ingreso a la Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICS) en especial, a los que tienen recursos limitados y están ubicados en áreas de difícil acceso, contribuyendo a cerrar la brecha digital e incorporándolos a la sociedad del conocimiento. Actualmente en la república de Panamá existen 233 Infoplazas SENACYT.

A diciembre 2018 el Programa de Infoplazas presentó un avance físico de 100.0%.

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia: SENACYT a través de este proyecto logra formar recursos humanos de alto nivel para nutrir a la comunidad científica, al sector privado y público, con talento que necesita una sociedad capaz de enfrentar los retos nacionales, es por ello que el objetivo es mejorar la coordinación, la interrelación y la base tecnológica de los diferentes componentes del sistema de ciencia, tecnología e innovación de Panamá. A diciembre 2018 el proyecto presentó un avance físico de 95.0%.

Ampliación Investigación Científica: el proyecto tiende a fortalecer las capacidades científicas y tecnológicas de Panamá para dirigirlas hacia el desarrollo sostenible e inclusivo, por lo que el objetivo principal 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. A diciembre 2018 el proyecto presentó un avance físico de 99.0%

C. Sector Vivienda

1. Ministerio de Vivienda

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 la 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 viviendas. Desde el 2014 el déficit habitacional se ha incrementado en 20%, lo que significa que, a finales del 2018, era de 212,778 viviendas.

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 que supera los B/.600.0 millones y que se espera que genere más de 13,000 empleos directos a nivel nacional

Cuadro N° 19
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Vivienda - Según Instituciones
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	359,830.4	476,372.9	476,372.9	436,474.8	91.6	100.0
Banco Hipotecario Nacional	1,000.0	1,000.0	1,000.0	0.0	4.9	0.2
Ministerio de Vivienda	358,830.4	475,372.9	475,372.9	436,474.8	92.8	99.8

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

Cuadro N° 20
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Vivienda - Según Instituciones
2017 vs 2018 al 31 de Diciembre
(En miles de Balboas)

Institución	2017	Part.	2018	Part.	Diferencia	% Crec.
TOTAL	441,709.9	100.0	436,474.8	100.0	-5,235.1	-1.2
Banco Hipotecario Nacional	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ministerio de Vivienda	441,709.9	100.0	436,474.8	100.0	-5,235.1	-1.2

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

La Ejecución Presupuestaria de las instituciones del Sector Vivienda, está por encima del 90%, siendo el regente del sector, el Ministerio de Vivienda el líder con un 92.8%.

Desglosando la ejecución por proyecto podemos notar que, durante la vigencia 2018 dichos programas ejecutaron 73.8% y 38.4% respectivamente del presupuesto modificado, lo que significa una inversión de B/.304.3 millones entre los dos programas (B/.167.1 y B/.137.2 millones respectivamente).

Otros proyectos de relevancia podemos mencionar el de 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.

Durante este periodo 2014-2018 entre los programas Techo de Esperanza, Construcción de Viviendas a nivel nacional y el Fondo Solidario se han generado alrededor de 50,000 soluciones de vivienda

El Programa de Techo de Esperanza, se han gestionado unas 30,000 viviendas, de las cuales se han terminado unas 18,000, Mediante el Fondo Solidario, se han desembolsado cerca de 17,000 bonos y en el Programa de Construcción de Viviendas se han terminado unas 15,000 soluciones, beneficiando a más de 160,000 personas

El principal objetivo del sector, es reducir el déficit habitacional el cual se ha incrementado en áreas como San Miguelito, Arraijan, 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

Por el número de familias en condición de pobreza extrema en el país, reflejadas en condiciones que son insuficientes para una calidad de vida que le permita satisfacer los requerimientos de salud y bienestar de cada persona, se establecen programas

y proyectos en las instituciones que forman este sector, a fin de contribuir en la mejora de vida de estas familias, fortaleciendo la integración social y viabilizar el bienestar de los individuos.

Para la vigencia 2018 el sector Trabajo y Bienestar Social presentó una participación de 10.3%, comportamiento similar al año anterior.

El cuadro N°21 muestra las instituciones que forman el sector, respecto al presupuesto modificado, destacan en porcentaje de participación el Ministerio de la Presidencia y el Ministerio de Desarrollo Social con 50.9% y 45.4% respectivamente, que representan el 96.3% de los recursos asignados al sector.

El promedio de ejecución en el sector es de 94.8%, las instituciones que alcanzan una ejecución por encima del promedio son INADEH, MEF, MIREX, MIDES, PANDEPORTE, MIDES.

Cuadro N° 21
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Trabajo y Bienestar Social - Según Instituciones
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	526,997.9	583,619.1	583,619.1	553,452.8	94.8	100.0
Caja de Seguro Social	500.0	500.0	500.0	0.0	0.0	0.1
INADEH	0.0	3.7	3.7	3.7	100.0	0.0
Instituto Nacional de la Mujer	641.5	532.4	532.4	407.4	76.5	0.1
Ministerio de Comercio e Industrias	250.8	274.1	274.1	211.7	77.2	0.0
Ministerio de Desarrollo Social	237,627.6	264,716.1	264,716.1	260,803.5	98.5	45.4
Ministerio de Economía y Finanzas	3,350.0	350.0	350.0	350.0	100.0	0.1
Ministerio de la Presidencia	257,636.2	297,304.7	297,304.7	275,241.3	92.6	50.9
Ministerio de Relaciones Exteriores	990.0	1,435.9	1,435.9	1,435.9	100.0	0.2
Ministerio de Salud	5,961.9	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0
Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral	4,757.1	3,958.5	3,958.5	3,700.0	93.5	0.7
Pandeportes	810.0	70.4	70.4	66.4	94.3	0.0
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	12,064.7	12,064.7	12,064.7	9,226.7	76.5	2.1
Secretaría Nacional de la Discapacidad	1,836.0	1,786.0	1,786.0	1,462.6	81.9	0.3
Secretaría Nacional de Niñez, Adolescencia y Familia	460.6	585.1	585.1	543.5	92.9	0.1
Universidad Autónoma de Chiriquí	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zona Libre de Colón	36.5	36.5	36.5	0.0	0.0	0.0

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

1. Ministerio de la Presidencia

Al segundo semestre del año 2018 en el Ministerio de la Presidencia alcanzó un presupuesto modificado de B/.297.3 millones de los cuales la mayor parte están en la Secretaría de Descentralización con un 79.0%, Secretaría de Metas con un 14.0% y el 6.8% restante están distribuidos en DAS, CONADES y el Despacho de la Primera Dama.

En cuanto al proyecto de inversión más representativo en la Secretaría de Metas del Ministerio de la Presidencia en la vigencia 2018 es el de construir una completa

y moderna infraestructura, que reemplace las deterioradas instalaciones del Colegio Oficial José Daniel Crespo, en la ciudad de Chitré, y al mismo tiempo que permita la presentación de eventos sociales y culturales para beneficio de la población del lugar y de visitantes nacionales y extranjeros.

Este proyecto también contempla la construcción de un moderno Centro de Convenciones, en un área de aproximadamente cinco (5) hectáreas, el cual contempla dos (2) plantas, con facilidades como restaurantes, cocina, centro de negocio, salones de conferencias, vestíbulos y áreas de servicios.

Sobre el área educativa el proyecto incluye modernas aulas y talleres para el desarrollo académico, un gimnasio, laboratorios de ciencias naturales, biblioteca, y laboratorios de informática, entre otras facilidades, para beneficio de una población aproximada de 5,000 estudiantes por año. Este proyecto presentó un avance físico del 63.5% al 31 de diciembre de 2018 y debe estar concluido para el mes de diciembre 2019.

2. Ministerio de Desarrollo Social

De los recursos asignados al MIDES que se distinguen por su monto total al sector, es decir B/.264.7 millones, los tres proyectos más significativos son las transferencias de los Programas de B/.120 a los 65, Sistema de Protección Social, Ángel Guardián, estos constituyen el 86.2% de los recursos de la institución.

Los tres programas señalados se caracterizan por tener un componente de transferencias monetarias, un acompañamiento de gastos en logística para su entrega y que son programas de cobertura nacional. Sin embargo, solo hacemos referencia a los fondos dedicados a transferencias.

A continuación, se presenta el detalle de cada uno de los programas:

Programa de B/.120 a los 65: cuenta con un presupuesto modificado de B/.186.1 millones que representa el 70.2% de los recursos dados a la institución. Este programa tiene una ejecución presupuestaria del 100.0% y una ejecución física del 100.0%. El programa entrega transferencias monetarias condicionadas (TMC) a 128,688 adultos mayores de 65 años de edad y más, que no gocen de pensión o de jubilación, en situación de riesgo, vulnerabilidad, pobreza extrema y marginalidad, beneficiado a la población objetivo la suma de B/.120.00 mensuales la cual es entregada cada tres meses.

Programa Sistema de Protección Social: Tiene una asignación en el presupuesto modificado de B/. 24.7 millones que representa un 9.3% de los recursos entregados a la institución. Este programa tiene una ejecución presupuestaria del 100.0% y una ejecución física del 100.0%. El programa entrega transferencias monetarias condicionadas (TMC) a 45,495 hogares, y 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 los hogares en situación de pobreza extrema en Panamá.

Programa Ángel Guardián: Le fue asignado en el presupuesto modificado B/.17.8 millones lo que representa 6.7% de los recursos del MIDES en la vigencia 2018.

Este programa tiene una ejecución presupuestaria del 100.0% y una ejecución física del 100.0%. El mismo otorga transferencias económicas condicionadas de B/.80.00 mensuales entregadas cada tres meses, pagados a 18,974 personas con discapacidad severa en condición de dependencia y pobreza extrema que no cuentan con ningún ingreso y se encuentran en condiciones de desventaja social.

El cuadro N°22 muestra un comparativo de ejecución presupuestaria 2017-2018 de las instituciones que pertenecen al sector, se observa un incremento de B/.35.8 millones que representa una tasa de crecimiento del 6.9% respecto al año 2017.

Cuadro N° 22
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Trabajo y Bienestar Social - Según Instituciones
2017 vs 2018 al 31 de Diciembre
(En miles de Balboas)

Institución	2017	% Part.	2018	% Part.	Diferencia	% Crec.
TOTAL	517,618.6	100.0	553,452.8	100.0	35,834.2	6.9
Caja de Seguro Social	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ministerio de Salud	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación par	897.2	0.2	3.7	0.0	-893.4	-99.6
Instituto Nacional de la Mujer	430.7	0.1	407.4	0.1	-23.3	-5.4
Ministerio de Ambiente	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ministerio de Comercio e Industrias	208.8	0.0	211.7	0.0	2.9	1.4
Ministerio de Desarrollo Social	258,874.1	50.0	260,803.5	47.1	1,929.4	0.7
Ministerio de Economía y Finanzas	12,025.8	2.3	350.0	0.1	-11,675.8	-97.1
Ministerio de Educación	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ministerio de la Presidencia	233,758.5	45.2	275,241.3	49.7	41,482.8	17.7
Ministerio de Relaciones Exteriores	2,680.8	0.5	1,435.9	0.3	-1,244.8	-46.4
Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral	3,344.4	0.6	3,700.0	0.7	355.6	10.6
Ministerio de Vivienda	750.0	0.1	0.0	0.0	-750.0	-100.0
Pandeportes	288.0	0.1	66.4	0.0	-221.6	-76.9
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	1,775.4	0.3	9,226.7	1.7	7,451.4	419.7
Secretaría Nacional de la Discapacidad	1,995.9	0.4	1,462.6	0.3	-533.3	-26.7
Secretaría Nacional de Niñez, Adolescencia y Familia	449.1	0.1	543.5	0.1	94.4	21.0
Universidad Autónoma de Chiriquí	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zona Libre de Colón	140.0	0.0	0.0	0.0	-140.0	-100.0

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

De los B/. 35.8 millones adicionales la mayor parte se destinaron al Ministerio de la Presidencia, pero la institución que obtuvo la mayor tasa de crecimiento fue SENACYT pasando de B/.1.7 a B/.9.2 millones. También se puede observar que en la tasa de participación las mismas instituciones del 2017 obtienen la mayor cantidad de los recursos en la vigencia 2018.

E. Sector Transporte

Este sector que es de gran relevancia para la economía, cuenta con diversas actividades transporte terrestre, aéreo y portuario que ayudan al progreso del país.

En cuanto al transporte aéreo, el Aeropuerto Internacional de Tocumen es una de las terminales aéreas más importantes de América Latina por el número de destinos que maneja, ya que opera vuelos desde y hacia más de 70 ciudades de América, Europa y Asia, así como al aumento de las frecuencias y nuevos destinos de la empresa COPA Airlines que es la principal compañía aérea panameña. También operan en este aeropuerto otras aerolíneas provenientes de diferentes países tales como: Argentina, Perú, Brasil, Estados Unidos, Cuba, Alemania, República Dominicana, Israel, Chile, Costa Rica, Honduras, Japón, Bélgica, Escandinavia, Guatemala, España, Ecuador, Rusia y China, entre otros. Durante los nueve primeros meses del 2018, Tocumen movilizó 8.1 millones de pasajeros, esto es 18.1% más que el mismo período del año anterior, aunque su capacidad es de 13.4 millones de pasajeros y tiene un movimiento de carga de 141,406 TM.

Con el aumento del flujo de pasajeros la ampliación del Terminal 2 del Aeropuerto Internacional de Tocumen, lo que le permite ampliar la capacidad para poder darle servicio a 20 millones de pasajeros anuales, también para brindar las comodidades a los viajeros, ya sea nacionales o turísticos.

Otra de las actividades fundamentales de la economía panameña es la logística. De hecho, durante los últimos años ha sido uno de los más estables el cual ha generado significativos aportes. Entre las actividades de importancia clave figuran el Canal y el transporte de carga terrestre.

El transporte de carga tiene tres enfoques: transporte por carretera de largo recorrido, transporte de carga urbana y transporte por carretera en las principales áreas de logística entre las ciudades de Colón y Panamá, es por ello que a nivel gubernamental se trabaja en el mejoramiento de la red vial.

El transporte marítimo es un pilar importante dentro del sector ya que por nuestra privilegiada posición geográfica y las facilidades que otorga nuestra legislación, permite realizar transporte a través medio marítimo, terrestre y aéreo, mostrándonos como un país de mayor conectividad ya que el Canal de Panamá permite la conexión a más de 144 rutas de transporte marítimo.

Tomando en cuenta todas las necesidades de inversión pública en el sector transporte, el mismo sigue siendo el que mayor peso tiene en el presupuesto general del Estado con un monto de B/. 1,625.6 Millones, del Presupuesto de Inversiones Pública no Financiera (ver cuadro N°3).

Dentro de este presupuesto se puede destacar que la institución con mayor participación es el Ministerio de Obras Públicas con un monto de B/. 1,000.6 millones, la misma está llevando a cabo proyectos de alto impacto en el sector.

Cuadro N° 23
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Transporte - Según Instituciones
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	1,625,559.7	1,440,746.2	1,440,746.2	817,563.4	56.7	100.0
Agencia del Área Panamá Pacífico	3,440.8	3,503.5	3,503.5	62.5	1.8	0.2
Autoridad de Aeronáutica Civil	15,572.8	15,746.2	15,746.2	12,231.3	77.7	1.1
Autoridad de Turismo de Panamá	340.0	1,500.0	1,500.0	0.0	0.0	0.1
Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre	17,519.7	21,065.8	21,065.8	17,643.7	83.8	1.5
Autoridad Marítima de Panamá	34,654.0	48,629.6	48,629.6	46,107.3	94.8	3.4
Caja de Seguro Social	600.0	600.0	600.0	0.0	0.0	0.0
Metro de Panamá, S.A.	490,217.5	401,024.7	401,024.7	0.0	0.0	27.8
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	955.0	1,208.4	1,208.4	1,187.6	98.3	0.1
Ministerio de Economía y Finanzas	26,937.0	27,347.2	27,347.2	22,521.7	82.4	1.9
Ministerio de la Presidencia	21,370.0	32,788.9	32,788.9	8,887.8	27.1	2.3
Ministerio de Obras Públicas	1,000,552.9	864,187.0	864,187.0	700,789.1	81.1	60.0
Transporte Masivo de Panamá, S.A.	13,400.0	23,021.0	23,021.0	8,102.6	35.2	1.6
Zona Libre de Colón	0.0	124.0	124.0	29.9	24.1	0.0

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

El cuadro N°24 muestra una variación negativa en la ejecución presupuestaria entre la vigencia 2017-2018, el presupuesto modificado 2018 se redujo en B/.220.0 millones en comparación al 2017.

Cuadro N° 24
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Transporte - Según Instituciones
2017 vs 2018 al 31 de Diciembre
(En miles de Balboas)

Institución	2017	% Part.	2018	% Part.	Diferencia	% Crec.
TOTAL	871,330.9	100.0	817,563.4	100.0	-53,767.6	-6.2
Agencia del Área Panamá Pacífico	59.4	0.0	62.5	0.0	3.1	5.2
Autoridad de Aeronáutica Civil	7,150.0	0.8	12,231.3	1.5	5,081.3	71.1
Autoridad de Turismo de Panamá	313.0	0.0	0.0	0.0	-313.0	-100.0
Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre	16,557.3	1.9	17,643.7	2.2	1,086.4	6.6
Autoridad Marítima de Panamá	16,179.3	1.9	46,107.3	5.6	29,928.0	185.0
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	1,479.6	0.2	1,187.6	0.1	-292.0	-19.7
Ministerio de Economía y Finanzas	25,945.4	3.0	22,521.7	2.8	-3,423.8	-13.2
Ministerio de la Presidencia	81,624.8	9.4	8,887.8	1.1	-72,737.0	-89.1
Ministerio de Obras Públicas	709,640.3	81.4	700,789.1	85.7	-8,851.2	-1.2
Transporte Masivo de Panamá, S.A.	12,291.9	1.4	8,102.6	1.0	-4,189.4	-34.1
Zona Libre de Colón	89.8	0.0	29.9	0.0	-60.0	-66.7

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

1. Ministerio de Obras Públicas

El Ministerio de Obras Pública, es el ente encargado de construir y mantener la infraestructura vial en todo el país, esto permite el desarrollo de la nación, de esta manera dotar de una red vial moderna y eficiente a la República, impacta positivamente en la calidad de vida de los ciudadanos.

Para el año 2018 el presupuesto modificado para el Ministerio de Obras Públicas fue de B/.864.2 millones del mismo ejecutó el 81.1% lo que equivale a B/.700.8 millones.

Entre los proyectos de mayor relevancia que ejecuta el Ministerio de Obras Públicas se cuenta con, la Construcción del Cuarto Puente sobre el Canal de Panamá, con una inversión de B/. 1,518.0 millones, se han concluido proyectos en las provincias de Darién, Veraguas y Chiriquí, que representan un impacto positivo para estas regiones del país, los mismos son:

Cuadro N° 25
Ministerio de Obras Públicas
Ejecución Física al 31 de diciembre 2018
 (En Balboas)

Nombre del Proyecto	Monto del Contrato	% Avance Físico
Rehabilitación y Ensanche Santiago - David	1,196,795,302	
Tramo 1 - Rehabilitación y Ensanche Santiago - Viguí	442,220,015	100.0
Tramo 2 - Rehabilitación y Ensanche Viguí - San Félix	285,054,768	100.0
Tramo 3 - Rehabilitación y Ensanche San Félix - San Juan	94,037,878	100.0
Tramo 4 - Rehabilitación y Ensanche San Juan - La Pita	241,779,264	100.0
Tramo 5 - Rehabilitación y Ensanche La Pita - David	133,703,376	100.0
Diseño y Rehabilitación CPA - Agua Fría - Santa Fe - Yaviza	148,707,470	
Tramo 1 - Agua Fría - Santa Fe	31,900,000	100.0
Tramo 2 - Santa Fe - Metetí	36,000,000	100.0
Tramo 3 - Metetí - Canglón	38,649,470	100.0
Tramo 4 - Canglón - Yaviza	42,158,000	100.0

Fuente: Ministerio de Obras Públicas (MOP)

Es importante destacar que se están ejecutando proyectos de importancia dentro del territorio nacional, entre los cuales se encuentran:

- Rehabilitación Carretera Pedregal-Gonzalillo, con un costo total de B/.127.8 millones y una longitud de 11.2 kilómetros, presenta un avance físico de 75.0%.
- Construcción Ensanche Puente de las Américas –Arraiján, tiene un costo total de B/.370.3 millones y una longitud de 11.0 kilómetros, presenta un avance físico de 12.0%.
- Ampliación Corredor Playas 6 Carriles (La Chorrera-San Carlos), la cual se divide en dos tramos:
 - Tramo N° 1: Chorrera- Santa Cruz, tiene un costo total de B/.350.0 millones y una longitud de 21.80 kilómetros, presenta un avance físico de 0.0%.
 - Tramo N° 2: Santa Cruz - San Carlos, tiene un costo total de B/.603.3 millones y una longitud de 32.65 kilómetros, presenta un avance físico de 0.0%.

- Estudios, Diseños, Construcción y Mant. de Obras, para la Rehabilitación de la Carretera Transístmica, Tamo: Plaza Agora-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 40.0%.
- Construcción Ensanche Carretera Corozal-Centenario, tiene un costo total de B/.89.1 millones y una longitud de 6.80 kilómetros, presenta un avance físico de 6.0%.

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

Es la entidad encargada de la operación de los autobuses del Metro Bus, en la actualidad cuentan con 6 Centros de Operación y Ejecución (C.O.E.), están ubicados en Los Pueblos, El Chorrillo, Ojo De Agua, La Cabima, Curundú y La Doña.

Actualmente cuentan con un “Sistema de Gestión de Flota y Apoyo en Vía”, el cual se complementa con herramientas digitales que permite monitorear el estado y ubicación de la flota en vía de forma electrónica y en tiempo real; así como también se realiza una gestión centralizada de los buses en operación verificando el cumplimiento de lo planeado, y en caso de desfase, poder tomar medidas para corregir o mitigar los retrasos.

La flota de autobuses es de 1,236, que brindan servicio a más de 590,000 usuarios diarios, en días hábiles, a través de más de 250 rutas.

3. Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)

De acuerdo al cuadro No. 23 para la vigencia 2018 el MIDA, dentro del sector transporte, contó con un presupuesto modificado de B/. 1,208.4 miles los cuales fueron ejecutados a través del proyecto de “Rehabilitación de caminos de producción”. Al 31 de diciembre presentó una ejecución presupuestaria de 98.3% y se destaca la adquisición de una Motoniveladora y un tractor de cadena para la rehabilitación y mantenimiento de caminos de producción.

Entre las principales actividades realizadas se pueden mencionar: la construcción de cunetas y mejoramientos de pasos malos de aproximadamente 6 km de caminos de producción, riego tosco en aproximadamente 2 km de caminos de producción en la comunidad de Los Hules de Arenosa, La Chorrera y riego de 152 yardas de tosca para mejoras de aproximadamente 360 mts de caminos en terrenos de cultivos para la siembra de piña, papaya, plátano y sandía de la Regional del MIDA, Capira.

4. Empresas Metro de Panamá, S.A.

Línea 2 del Metro de Panamá: hay que partir del hecho de que se suscitaron cambios en el precio total, los cuales se reflejan en la adenda 2 y el mismo es de B/. 2,130.2 millones; esta variación de B/.67.4 millones en el precio del contrato de

la línea 2 del Metro se debe al aumento en la provisión para reubicar servicios públicos, como tuberías y cables.

A casi tres años de haber iniciado la construcción de la Línea 2 del Metro de Panamá, este megaproyecto se prepara para la operación parcial del sistema durante la Jornada Mundial de la Juventud (JMJ). Todos los frentes de trabajos en el proyecto se mantienen activos; no obstante, las labores se concentran en las cinco estaciones que deben estar listas para la JMJ: Corredor Sur, Pedregal, San Antonio, Cincuentenario y San Miguelito, de las cuales en cuatro ya se ha realizado el montaje de la pasarela o puente peatonal y en otras se continúa con la fase de instalación de las cubiertas.

La Línea 2 beneficiará a más de medio millón de personas del área este y San Miguelito y contará con 16 estaciones siendo las más avanzadas las de Pedregal, Hospital del Este, Corredor Sur, Las Mañanitas, San Antonio, Altos de Tocumen y Cincuentenario.

Es importante señalar que a diferencia de la Línea 1, los accesos a las estaciones serán independientes de las mismas, funcionando las 24 horas al día.

El pasado 15 de agosto se inició la prueba al primero de los 21 trenes con los que contará la Línea 2, estos ejercicios se extendieron hasta diciembre de 2018 antes de que el proyecto entre en operación parcial para la JMJ, en enero de 2019. Una vez culmine la JMJ estas serán cerradas y se volverán abrir de manera completa en el mes de abril de 2019.

Línea 3 del Metro de Panamá, S.A: en agosto 2018, la empresa Metro de Panamá, S.A. suscribió un acuerdo con las empresas Hitachi LTD, Mitsubishi Corporation y Ansaldo STS (Sub Contratista Nominados), con el objetivo de diseñar, fabricar, probar e instalar el Sistema Integrado de Operación (SIO) con tecnología de monorriel, requerido para el proyecto Línea 3 del Metro de Panamá. Este acuerdo será integrado al contrato principal del proyecto, una vez se adjudique el proyecto Línea 3 del Metro, generando así un solo contrato que cubre todos los requerimientos necesarios para atender la obra civil y el sistema integrado de operación del monorriel. Este acuerdo aún está en proceso de refrendo.

A la fecha, este proyecto se encuentra en proceso de licitación según código de referencia 2018-2-80-0-08-LV-001402 del portal de PanamaCompra y se espera que se adjudique el primer semestre de 2019.

5. Autoridad de Aeronáutica Civil (AAC)

Esta entidad se encarga de regular las reglas y operaciones de la aviación para dar tranquilidad a los usuarios del sistema aéreo a nivel nacional.

Para el año 2018 el presupuesto modificado la Autoridad de Aeronáutica Civil tuvo un presupuesto modificado de B/.15.7 millones logrando una ejecución del 77.7% lo que equivale a B/.12.2 millones.

Siendo algunos de los proyectos de mayor importancia:

- Suministro, Instalación, Certificación, Prueba y Entrega del Sistema de Radio ayudas DVOR/DME para el Aeropuerto Internacional de Bocas del Toro / Contrato N°025/2017 / Consorcio Labissa.
- Instalación, Suministro, Certificación Prueba y Entrega de Sistemas de Radio Ayudas CVOR/DME para la Estación de La Palma. Contrato N° 006/2017 /Panamá Hardware, S. A.
- Instalación, Suministro, Prueba y Entrega de Sistemas de Información Meteorológica y Avisos de Tránsito Aéreo para Aeródromos Nacionales. Contrato N°008/2017/ Contratista Panamá Hardware, S. A.
- Instalación, Suministro, Prueba, Entrega y Certificación de un Sistema de Vigilancia para el área del Caribe Occidental.
- Instalación, Estudio y Suministro de Protecciones Eléctricas. (Cerro Galera).
- Instalación, Suministro de Sistemas de Comunicaciones para los Aeródromos de Contadora y Santiago.
- Instalación de Sistema de Meteorología para el Aeropuerto Internacional Enrique Malek.
- Instalación Suministro de un Simulador 180° para entrenamiento de Controladores Aéreos. Contrato N°024/2017 / INDRA.
- Mantenimiento al Sistema de Gestión de Tráfico Aéreo y Aproximación Radar TopSky ATC y Sistemas TopSky Contrato N°023/2016 / Contratista Thales Air System.
- Trabajos de Mejoramiento a las Instalaciones Aeroportuarias de Calzada Larga.
- Construcción de Torre de Control para el Aeropuerto Internacional de David, Enrique Malek. Contrato N° 025/2016 / Mackenzie Construction, S. A.
- 181 - Cont. N° 003/2017 - Rehabilitación del Edificio 611 - Balboa.
- 305 - Cont. N° 026/2017 - Sistema de Energía Solar Renovable para la Estación Aeronáutica de Puerto Obladía | Suministro e Instalación de Generador Eléctrico para Aeropuerto de Bocas del Toro, Isla Colón.

- Rehabilitación del Pavimento en la Pista y Plataforma del Aeropuerto de Bocas del Toro / Ampliación Integral del Aeropuerto de Bocas del Toro, Isla Colón. Contrato N° 007/2017. / Asociación ACCIDENTAL La Pista S. A.

- Instalación Suministro, Prueba y Entrega de un Centro Auxiliar de Control del Tránsito Aéreo. Contrato N°005/2017/Consortio Indra.

6. Autoridad de Tránsito y Transporte Terrestre (ATTT)

Como institución tiene como funciones las de investigar, planificar, dirigir, supervisar, fiscalizar y controlar las operaciones de tránsito y transporte terrestre a lo largo de todo el territorio de la República de Panamá.

Para la vigencia 2018, la ATTT manejó un presupuesto modificado de B/.21.1 millones ejecutando un 83.8 % lo que equivale a de unos B/.17.6 millones con la finalidad de que los ciudadanos reciban un mejor servicio.

Entre los proyectos de mayor relevancia están:

- Mejoramiento del Sistema Centralizado Semáforos de la Provincia de Panamá.

- Ampliación de emisión de licencias de conducir.
- Ampliación de semaforización de centros urbanos.
- Desarrollo, Administración y Control del Tránsito de Panamá.
- Adquisición de equipo de cómputo.
- Implementación de un sistema avanzado de Aforo de vehículos.
- Fortalecimiento de la ATTT.

7. Autoridad Marítima de Panamá (AMP)

A esta entidad le corresponde la responsabilidad de proponer y coordinar los planes de desarrollo del sistema portuario Nacional, como además explotar los servicios que tienen que ver con los puertos, lo que conlleva el coordinar, promover y ejecutar todo lo concerniente a la estrategia marítima de Panamá.

El presupuesto modificado que manejó la AMP para la vigencia 2018 fue de B/.48.6 millones logrando una ejecución del 94.8 % que equivale a B/.46.1 millones con la ejecución de proyectos de envergadura como:

- Rehabilitación de Nuevas Instalaciones Administrativas, fase II.
- Desarrollo de una plataforma global de inspecciones de seguridad marítima.
- Saneamiento de la laguna artificial de Monte Esperanza - Colón.
- Actividad 2. Clúster: Rehabilitación de atracadero en Punta Róbalo y Rehabilitación de oficina en Almirante.
- Demolición de muelle existente y construcción de rampa en Puerto Boca de Parita.
- Rehabilitación y adecuación del muelle de La Guaira, Costa Arriba, Provincia de Colón.
- Mantenimiento de las instalaciones de Playa Leona, distrito de la Chorrera, Provincia de Panamá Oeste.
- Servicio de rehabilitación del sistema eléctrico de Puerto Aguadulce Provincia de Coclé.
- Servicio de adecuación de estructura, luminarias y acabados del muelle en Puerto Vidal Distrito de La Palmas, Provincia de Veraguas.
- Adecuación muelle, oficina y entrada de acceso principal en Puerto Yaviza, provincia de Darién.
- Mantenimiento correctivo de pasarela y pontón en el puerto quimba, Distrito de Chepigana, Provincia de Darién.
- Adecuación de área de mantenimiento y taller en Puerto Vacamonte, Provincia de Panamá Oeste.
- Caseta para la seguridad en Puerto Mensabe.
- Adecuación de terreno para la instalación de oficinas prefabricadas en Puerto Pedregal, Distrito de David, Provincia de Chiriquí.
- Suministro y puesta en sitio de contenedores para uso de oficina en Puerto Pedregal, Distrito De David, Provincia de Chiriquí.
- Construcción de corral y rampa de acceso en Puerto Coquira, Corregimiento de Coquira, Distrito de Chepo, Provincia de Panamá.
- Suministro e instalación de modulo solares, Puerto Obaldía.

- Rehabilitación de puerto Mensabé.
- Construcción de Atracadero en Alto Playón, Emberá Wounaan”.
- Construcción de Atracadero y Oficinas en Bastimentos.
- Estudio, diseño y construcción de la terminal de crucero de amador desarrollo y aprobación Isla Perico, Panamá.
- Estudio, diseño y construcción de oficinas de Isla Colón.
- Demolición de muelle existente y construcción de atracadero Puerto Mensabé.
- Implementación del sistema de ventanilla única en virtud del convenio para facilitar el tráfico marítimo internacional (FAL-65).

Además, en este año se pagaron unos B/.40.07 millones para el Puerto de Cruceros de Amador lo que se proyecta a ser una fuente de recursos para la economía nacional.

F. Sector Energía

En Panamá se han realizado ingentes esfuerzos en los últimos años por ampliar la capacidad de generación de energía eléctrica, por parte del sector privado utilizando fuentes renovables como el agua, el viento y la luz solar, lo que demuestra la confianza de los inversionistas privados, nacionales y extranjeros en la estabilidad económica y política del país, prueba de esto es que tenemos en operación el mayor parque eólico de la región y ya finalizó la construcción del Parque Solar Ikakos en David, provincia de Chiriquí, que iniciara la producción en enero 2019, este parque eólico está compuesto por cuatro centrales que operan con 138,960 módulos fotovoltaicos que producen 84,000 MWh anuales suficiente para un abastecimiento mensual promedio de unas 35,000 familias.

Además, es importante destacar que a mediados del 2018 se dio el inicio de operaciones en la Provincia de Colón, de la planta de generación de energía eléctrica a base de gas natural licuado, que es la primera inversión en tecnología de este tipo en la región que utiliza una nueva fuente de producción de electricidad, inversión realizada por la Corporación AES, con una capacidad instalada de 381 MW.

En este año 2018 el consumo de energía eléctrica en Panamá creció 2.4% comparado con el año anterior, con una disminución de 5.0% en las pérdidas en transmisión y distribución, las exportaciones aumentaron en 22.8%, el consumo comercial disminuyó en 1.2% y el residencial creció en 1.2%.

Para este sector el presupuesto Ley aprobado fue B/.30.6 millones el cual fue modificado a B/.24.4 millones y ejecutado solamente B/.17.2 millones que es el 70.5%. En este sector tenemos dos instituciones, como se observa el cuadro N°26 y 27, la Empresa de Generación Eléctrica, S. A. que ejecutó el 37.9% de su presupuesto asignado y la Oficina de Electrificación Rural de la Presidencia de la República, que ejecutó el 95.0% del presupuesto asignado.

Cuadro N° 26
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Energía - Según Instituciones
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	30,640.0	24,389.7	24,389.7	17,201.1	70.5	100.0
Empresa de Generación Eléctrica, S.A.	1,000.0	1,000.0	1,000.0	379.5	37.9	4.1
Ministerio de la Presidencia	29,640.0	23,389.7	23,389.7	16,821.7	71.9	95.9

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

Cuadro N° 27
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Energía - Según Instituciones
2017 vs 2018 al 31 de Diciembre
(En miles de Balboas)

Institución	2017	% Part.	2018	% Part.	Diferencia	% Crec.
TOTAL	18,915.2	100.0	17,201.1	100.0	-1,714.0	-9.1
Empresa de Generación Eléctrica	506.3	2.7	379.5	2.2	-126.8	-25.0
Ministerio de la Presidencia	18,408.9	97.3	16,821.7	97.8	-1,587.2	-8.6

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

1. Empresa de Generación Eléctrica (EGESA):

Se le asignó en el presupuesto Ley 2018, B/.1.0 millón para darle seguimiento al Plan de Manejo requerido por el Estudio de Impacto Ambiental (EIA), y para realizar la precalificación de contratistas, elaboración de pliegos a través de consultores y la contratación de un socio estratégico para la ejecución del proyecto de construcción de la Hidroeléctrica Chang II.

La ejecución de este presupuesto asignado fue 37.9% debido a que solamente se ha realizado la parte relativa al seguimiento socio ambiental requerido por el EIA, ya que la precalificación y contrataciones requeridas han sido postergadas por indicaciones de la Junta Directiva siguiendo las observaciones de los abogados que han objetado la forma en que se había diseñado desarrollar la contratación y ejecución, están estudiando la manera de llevar a cabo estas etapas en apego a la ley.

2. Oficina de Electrificación Rural (OER)

Para los proyectos que ejecuta esta oficina adscrita a la Presidencia de la República, se le asignó un presupuesto Ley de B/.29.6 millones el cual fue modificado a B/.23.4 millones, de estos se ejecutaron B/.16.8 millones es decir un 71.9%.

Están en ejecución 37 proyectos, entre los más importantes tenemos:

- Tendido Eléctrico de la Ciudad de Bocas del Toro con 84.3% de ejecución.
- Sistemas de Energía para Poblaciones Dispersas en las provincias de Los Santos, Veraguas, Panamá y Panamá Oeste, con un 100.0% de avance físico.
 - Construcción e Instalación de Sistemas de Electrificación Rural con un avance de 59.5% en la extensión de líneas en las comunidades de El Jobo, el Retiro y Otoal en Coclé.
 - Construcción e Instalación de Líneas en la Comarca Ngabe Buglé, ya fue finalizado en 100.0%.
 - Construcción de Líneas Eléctricas Internas en Veraguas con una ejecución de 81.8% de su presupuesto asignado de B/.1.1 millones y un avance físico de 65.0%.
 - Construcción de Líneas y Distribución Eléctrica en Cartí en la Comarca Guna Yala con un presupuesto asignado de B/.2.5 millones ejecutó el 40% esto es B/.1.0 millones, tiene un avance físico de 100%.

G. Sector Telecomunicaciones

En el sector de telecomunicación sólo se encuentra el Sistema Estatal de Radio y Televisión (SERTV), fue creada por la ley N°58 del 28 de diciembre de 2005. Sus funciones es planificar, producir y emitir serie de dato y otros productos de audio y audio visuales, que incentiven el proceso de modernización educativa, pues en ella estableciendo 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.

Actualmente SERTV cuenta con unidades móviles de última tecnología debido a eso, se mantiene en constante modernización y transmite desde cualquier parte del mundo, puesto que puede desarrollar sistemas de protección de descargas atmosféricas, de transmisión Broadcast Satelital y enlaces portátiles de Microondas Broadcast para transmisión y recepción.

Al finalizar la vigencia 2018, SERTV presentó un presupuesto modificado de B/.514.600 del cual se ejecutó el 100%, tal como se observa en el cuadro siguiente.

Cuadro N° 28
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Telecomunicaciones - Según Instituciones
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modifica
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	58.7	514.6	514.6	514.6	100.0	100.0
Sistema Estatal de Radio y Televisión	58.7	514.6	514.6	514.6	100.0	100.0

Dentro de los proyectos de inversión que ejecuta SERTV se destacan los siguientes:

Mejoramiento de Infraestructura y Equipo de Radio y Televisión: El Sistema Estatal de Radio y Televisión a través del programa de mejoramiento de Infraestructura y Equipo de Radio y Televisión, busca impactar a la comunidad con una programación educativa, cultural e informativa, innovadora y de calidad y que contribuya a la transformación de la sociedad y promueva cambios de actitud, que eleven la autoestima de los panameños. Es por esto, que se debe contar con señal nítida en todo aparato audiovisual que exista en los hogares panameños. Al finalizar 2018 el proyecto presentó 100.0% de ejecución presupuestaria y física.

Equipamiento de Unidades Móviles de Radio y Televisión: Con este proyecto se busca mejorar la calidad en la transmisión radial, de tal manera que la transmisión sea percibida de la forma más eficiente en todas las emisiones que son de índole informativo cultural, educativo, noticioso y de entretenimiento a nivel nacional. Para la vigencia 2018, el proyecto presentó 100.0% tanto de ejecución física como financiera.

Desarrollo del Archivo Digital Visual y Sonoro: Los archivos visuales y sonoros son herramienta fundamental para uso de la información y el conocimiento, donde el aprendizaje se obtiene a través de imágenes y documentos visuales, es por ello que la tecnología audiovisual, en particular, constituye uno de los principales recursos de que disponen las sociedades para mostrar cuáles son sus valores y manifestar su creatividad. Al 31 de diciembre de 2018, el proyecto presentó un porcentaje de ejecución presupuestaria de 99.9% y un avance físico de 99.9%.

H. Sector Agropecuario

Dentro de los sectores de desarrollo económico en Panamá, el sector agrícola presenta una pequeña participación (2.5% del PIB) en la producción de bienes y servicios en comparación con el Sector Servicios; por lo que se debe de implementar políticas que orienten hacia una reestructuración intra-sectorial y de esa manera reforzar el sector el cual coincide en gran parte con las áreas rurales en donde se localizan muchas personas de escasos recursos.

Como un impulso al sector, Panamá debe aprovechar los acuerdos de cooperación para desarrollar programas de mejoramiento de la producción y utilizar nuevas tecnologías, que faciliten a los productores nacionales aumentar su nivel de productividad, sobre todo los pequeños y medianos productores.

Con ese enfoque hacia la productividad, es necesario apuntar hacia la producción de productos agrícolas con ventaja comparativa y de alta rentabilidad. Si bien los tratados de libre comercio abren amplias oportunidades de exportación; Panamá debe reforzar los servicios de sanidad, comercialización, almacenaje, empaque, transporte y logística para lograr tener un sector más dinámico y efectivo. Por su parte el gobierno nacional, al 31 de diciembre de 2018 asignó B/.112.5 millones al sector agropecuario de los cuales se ejecutaron B/.103.7 millones, es decir el 92.2% del total asignado. Para lograr una transformación del sector agropecuario es necesario un esfuerzo en conjunto entre Estado y Sector Privado: el estado puede desarrollar e implementar políticas públicas orientadas a mejorar las técnicas de producción, financiamiento de tecnologías, innovación tecnológica, capacitaciones sobre gestiones más eficientes, generación de herramientas para mejorar la productividad, entre otros; mientras que el productor asume un compromiso con la aplicación de dichas políticas y la inversión privada que se requiera, logrando así ser competitivos en el mercado local e internacional, aumentando los rendimientos en la producción y uso de suelos de forma responsable y ecológica.

En el siguiente cuadro se detalla la ejecución presupuestaria por entidad con su respectiva participación dentro del sector, respecto al presupuesto modificado:

Cuadro N° 30
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Agropecuario - Según Instituciones
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	80,596.9	112,471.5	112,471.5	103,727.2	92.2	100.0
Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá	1,571.5	1,572.5	1,572.5	1,415.2	90.0	1.4
Instituto de Investigaciones Agropecuarias	7,325.2	7,451.2	7,451.2	5,977.7	80.2	6.6
Instituto de Mercadeo Agropecuario	3,535.5	3,793.9	3,793.9	1,200.7	31.6	3.4
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	66,974.7	99,209.3	99,209.3	94,938.5	95.7	88.2
Ministerio de la Presidencia	1,190.0	444.6	444.6	195.0	43.9	0.4

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

De acuerdo al cuadro No. 30 en el sector agropecuario tienen participación cinco entidades del estado, de las cuales el MIDA como entidad regente del sector se le asignó B/.99.2 millones, que representa el 88.2% del total del presupuesto modificado del sector, por otro lado, el Ministerio de la Presidencia tiene la menor asignación de recursos con B/.444.6 miles. Las otras entidades que tuvieron asignación presupuestaria dentro del sector son: IDIAP, IMA y ARAP. A continuación, se presenta un resumen de los proyectos o programas más importantes ejecutados durante la vigencia 2018:

1. Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)

Al 31 de diciembre de 2018 el MIDA contaba con un presupuesto modificado de B/.99.2 millones con una ejecución de 95.7% equivalente a B/.94.9 millones del total del presupuesto modificado. Para la vigencia fiscal 2018 el MIDA ejecutó 60 proyectos de los cuales tres proyectos representan el 86.6% del presupuesto modificado: Fortalecimiento de la Producción Nacional de Granos con B/.61.5 millones, Equipamiento Planta Productora de Moscas Estériles con B/.14.6 millones y Construcción Sistema de Riego en Altos de Bambito con B/.9.8 millones.

A continuación, se presenta un detalle de los proyectos más importantes ejecutados por el MIDA:

Fortalecimiento de la Producción Nacional de Granos y Otros Rubros Agropecuarios: Al 31 de diciembre de 2018 el presupuesto modificado del proyecto fue de B/.61.5 millones con una ejecución presupuestaria de 100%. Para el mes de diciembre se revisaron 56 expedientes, para el pago de incentivos a productores de granos de las provincias de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Los Santos, Darién y Panamá Este. Además, se estaban revisando 470 expedientes, con un monto de B/. 4.7 millones, para culminar el proceso y proceder al pago de los incentivos a la producción de granos y otros rubros agrícolas. Es importante destacar que este proyecto fue creado mediante la Ley 107 de 21 de noviembre 2013 con la finalidad de incentivar a los productores de granos mediante la expedición de bonos, que al finalizar sumó un total de B/.2.4 millones. Además, referente a otros rubros agrícolas para la vigencia 2018 se realizaron pagos por la suma B/.54.4 millones, distribuidos de la siguiente manera: arroz B/.45.4 millones, leche B/.5.9 millones y maíz B/.3.1 millones, beneficiando a 965 productores.

Planta Productora de Moscas Estériles: Actualmente la planta posee el sistema de gestión de calidad basado en la norma ISA 901 2008, se está a la espera de la pre auditoria para aspirar a la norma 2015. Durante el 2018 se produjeron 966.6 millones de moscas de los cuales se dispersaron 691.5 millones de moscas estériles, mediante más de 250 envíos para garantizar la barrera biológica permanente del Gusano Barrenador del Ganado (GBG) en la provincia de Darién. Algunas actividades ejecutadas en el proyecto fueron: se realizó la vigilancia a 2,319 fincas centinelas y 610 sensores, se vigilaron 44 puertos, referente a la movilización de animales se inspeccionan 3,689 vehículos en la calle y 476 en el corral, además se inspeccionaron 7,575 bovinos, 9,350 animales; 1,115 animales con heridas y 1,546 heridas curadas por último se elaboró Protocolo de Emergencia para atender caso o posibles brotes de emergencias de GBG a nivel de operaciones de campo. En cuanto a la ejecución presupuestaria; al 31 de diciembre tenía un presupuesto modificado de B/.14.6 millones de los cuales se ejecutaron B/.11.8 millones es decir el 80.8% del total de los recursos.

Construcción de Sistema de Riego Bambito: Al 31 de diciembre de 2018 contó con un presupuesto modificado de B/.9.8 millones los cuales fueron ejecutados al 100.0%. Cuenta con un 47.0% de ejecución física. El sistema de Riego Parcelario

se trabaja en 178 predios de 455 predios. La obra de toma y drenajes presenta un avance físico de 100%. El sistema de conducción y distribución de agua, presentó un avance de 12%. Además, se finalizó la rehabilitación de los 14.0 kms. de caminos internos y se consiguió con el apoyo del MINSA el sitio definitivo para el establecimiento de la planta pos cosecha, cuya construcción está ligada a la firma de la adenda de tiempo que está en trámite.

Un logro importante a resaltar que, a través del MIDA, se ha dado un impulso al sector agropecuario en la comarca Ngäbe Buglé, mediante la creación de 35 gremios y organizaciones constituidos en toda la comarca en rubros como café, papa, ganado vacuno, poroto, plátano y cacao. Además, en la Comarca, con la ejecución de los Programas de Agricultura, con Desarrollo Rural se han beneficiado a 875 familias, y con el Programa de Huertos Escolares MIDA-MEDUCA-Caja de Ahorros se beneficiaron 10 escuelas.

2. Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)

Al 31 de diciembre de 2018 IDIAP contaba con un presupuesto modificado de B/.7.4 millones de los cuales se ejecutaron B/.5.9 millones es decir el 80.2% del total del presupuesto modificado. El IDIAP para dicha vigencia ejecutó 317 actividades distribuidas en tres grandes programas a mencionar: Investigación e Innovación Agropecuaria (228), Apoyo a la Investigación e Innovación (54) y Crédito de Contingencia (35). Las mismas son ejecutadas en los siete Centros de Investigación Agropecuaria (CIA), destacándose el CIA de Chiriquí con 75 actividades, el CIA de Divisa con 57 actividades y el CIA de Recursos Genéticos con 54 actividades, a continuación, se presenta el detalle de las principales actividades por programas:

Investigación e Innovación Agropecuaria: Al cierre de diciembre de 2018 tenía un presupuesto modificado de B/.2.1 millones y con un avance físico de 86.9%.

- **Innovación Tecnológica en Cadenas Productivas:** Presentó un 93.8% de avance físico al 31 de diciembre de 2018, algunas actividades realizadas corresponden a innovación tecnológica en: Mejora de la competitividad de los sistemas productivos de arroz en Panamá, Manejo agronómico de maíz ante la variabilidad climática de la región de Azuero, Investigación e innovación en la cadena agroalimentaria de musáceas en el agroecosistema del trópico muy húmedo de Bocas del Toro, Alternativas tecnológicas para la innovación de fincas ganaderas de leche bovina en la región de Azuero, Manejo del cultivo de palma aceitera para incrementar su competitividad y sostenibilidad en Panamá, Mejoramiento de la competitividad y sostenibilidad de los sistemas intensivos (especializados) y semi intensivos (doble propósito) de producción de leche en la región Occidental de Panamá, entre otras.

- **Gestión del Agronegocios:** Presentó una ejecución física de 100% al 31 de diciembre de 2018 y se llevaron a cabo siete actividades distribuidas en dos grandes grupos: Desarrollo de estrategias agronómicas ante el cambio climático en el Arco Seco de Panamá y Competitividad del agronegocio que busca generar tecnologías

que permitan el desarrollo eficiente y sostenible del agronegocio, además de fortalecer las actividades agropecuarias.

- **Apoyo a la Investigación e Innovación Agropecuaria:** Al 31 de diciembre de 2018, tenía un presupuesto modificado de B/.5.3 millones, es el programa con mayor presupuesto modificado dentro del IDIAP y presentó una ejecución física de 97.3%.

- **Desarrollo y Multiplicación de Semillas:** Con una ejecución física de 100% al 31 de diciembre de 2018 se realizaron tres actividades relacionadas con la producción de semillas gámicas y agámicas: Producción de semilla arroz en laboratorio, Producción de semilla papa, frijol en el CIA Occidental y Producción de semilla maíz y hortalizas.

- **Desarrollo y Facilitación de la Innovación:** Presentó un avance físico de 97.6% al cierre del 2018 y se ejecutaron las siguientes actividades: Difusión y adopción de tecnología en los sistemas Vaca-Ternero en Bocas del Toro y su impacto socio-económico, Desarrollo de capacidades para la innovación tecnológica de los sistemas de producción de pequeños y medianos productores agropecuarios, Difusión y adopción de tecnologías generadas por IDIAP en Chiriquí, Veraguas y Los Santos y Desarrollo de capacidades para aumentar la eficiencia y sostenibilidad del sistema doble propósito en Panamá Este y Darién.

- **Crédito de Contingencia:** Es el programa con menor asignación presupuestaria del IDIAP, al cierre del año 2018 presentó un presupuesto modificado de B/. 95,329.0 con una ejecución física de 100%.

- **Desarrollo, Prevención y Manejo de Plagas y Enfermedades:** Se ejecutan 35 actividades de las cuales se pueden mencionar: Investigación e innovación tecnológica para el manejo integrado de *Hemileia vastatrix* e *Hypothenemus hampei* para la competitividad de la cadena agroalimentaria de café, Manejo de la garrapata tropical (*Rhipicephalus microplus*) en los sistemas de producción bovina, Diagnóstico y manejo de enfermedades terminales del cocotero en la Costa Abajo de Colón, Producción masiva de parasitoides de huevos del género *Trichogramma* spp, para el manejo de insectos-plagas lepidópteras, en los cultivos de arroz, maíz y tomate.

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

Para el 2018 la ARAP, contó con un presupuesto modificado de B/.1.5 millones de los cuales ejecutaron el 90%, ver cuadro No. 30. Los proyectos con mayor asignación presupuestaria durante el año 2018 fueron: Rehabilitación y equipamiento del Centro Acuícola de Gatún, Equipamiento en general y Mejoramiento de las estaciones experimentales, sin embargo, los proyectos con mejor ejecución presupuestaria fueron: Construcción y Desembarco de los Centros

de Acopio 98.4%, Habilitación y metodologías para la extracción de redes 93.5% y Rehabilitación y Equipamiento del Centro Acuícola de Gatún con 91.1%.

Rehabilitación y equipamiento del Centro Acuícola de Gatún: con el cual se busca la capacitación, adiestramiento y producción de organismos hidrobiológicos; así como también promover el estudio de la acuicultura a nivel nacional. Al 31 de diciembre presentó una ejecución física de 87% y se ejecutaron las siguientes actividades: Rehabilitación de los depósitos, ducha, y tina de lavado para los trabajadores de la Estación, se recibieron las unidades Modulares Oficinas para la Estación Dulceacuícola de Chilibre, gira a la Provincia de los Santos a la comunidad del Cañafístulo Distrito de Pocrí, con el objetivo de captura e identificación de crustáceos en peligro de extinción, con el apoyo de la Unidad Ambiental del MOP se inició la reforestación de la Estación Dulceacuícola de Chilibre.

Mejoramiento de las Estaciones Experimentales: Al 31 de diciembre presentó una ejecución física de 98%, el proyecto se crea con la finalidad de realizar inversiones para la adecuación de infraestructura, equipos e insumos que permitan el desarrollo de investigaciones y producción de organismos acuícolas. Se destaca la compra de alimento para los pargos, calamares y la incorporación de los materiales para la construcción de las jaulas y la compra de insumo para las estaciones experimentales, tales como recogedor tipo bolsa, atarraya y herramienta para etiquetar peces. Además, en el mes de octubre se elaboró el informe técnico para el acto público correspondiente a “Dos módulos de ultrafiltración de membrana de fibra hueca de pvdf, incluye la instalación de los dos módulos de ultrafiltración, capacitación al personal para la puesta en marcha y limpieza de los módulos de ultrafiltración”

Construcción de Desembarco y Centro de Acopio Artesanal: desarrollado por la Dirección de Fomento a la Productividad de ARAP, para el 2018 presentó un avance físico de 97.0%. El proyecto prevé la construcción de desembarcadero a nivel artesanal, orientado a brindar un servicio al pescador para contribuir a la seguridad alimentaria, durante este año se entregó el Centro de Acopio de El Salado, ubicado en Aguadulce, Coclé.

Habilitación de Metodología para la Extracción de redes: Al cierre del 2018 tenía una ejecución física de 95% y se desarrollaron las siguientes actividades: gira de extracción de redes fantasmas en la Provincia de los Santos, donde se logró extraer retaso de redes fantasmas de nylon, líneas y sogas, un ancla y un celular, dicha gira se realizó con el apoyo de los pescadores de la Mensabe, El Rompio y Técnicos de la Dirección de Ordenación y Manejo Integral; se realizaron dos cursos de buceos: uno de primeros auxilios que lo recibieron tres funcionarios y uno de buceo básico "Open water diver" que también lo recibieron tres funcionarios de ARAP, se realizó la XXVII Limpieza de Playas, Costas y Ríos, esta vez como punto de encuentro fue Costa del Este; finalmente se realizó un congreso alusivo al mes de los océanos con el lema de “Píntate de Azul por los Océanos” y el I Taller para la Recuperación de Equipos de Pesca Fantasmas en el marco de la Iniciativa Global de Redes Fantasmas, World Animal Protection.

4. Instituto de Mercadeo Agropecuario (IMA)

El IMA al 31 de diciembre de 2018 contó con un presupuesto modificado de B/.3.7 millones, logrando ejecutar B/.1.2 millones del presupuesto asignado a dicha fecha.

El programa de mayor impacto dentro del sector agropecuario la Rehabilitación de Frigoríficos, Silos y Bodegas de Almacenaje el cual tiene como objetivo adecuar la infraestructura y equipos para contar con plantas en condiciones apropiadas, capaces de prestar de forma eficiente servicios de acopio, almacenamiento, clasificación y empaque. En octubre de 2018 el IMA entregó la orden del proceder para el “Diseño, desarrollo de planos, aprobación de planos, suministro e instalación de materiales, equipo y mano de obra para una (1) báscula electrónica para pesaje de un contenedor de "60" pies, junto a su cabezal, con su respectiva construcción de su base de concreto sin fosa para los Silos, Frigoríficos y Bodegas del Instituto de Mercadeo Agropecuario”.

Algunos proyectos ejecutados en el programa de Rehabilitación de Frigoríficos, Silos y Bodegas de Almacenaje son:

Rehabilitación de Silo La Honda en Las Tablas: Las actividades más importantes fueron el inicio de las adecuaciones de la oficina de laboratorio y la compra de equipo de laboratorio, esta actividad al 31 de diciembre presentó 20% y 23.5% de ejecución física y presupuestaria, respectivamente.

Rehabilitación de Silo La Barrera en Santiago: Las principales actividades ejecutadas en el proyecto fueron: la construcción de silos metálicos, instalación de transportadores, conos, rehabilitación de la estructura central de la planta, instalación de prelimpiadoras y secadoras. Al 31 de diciembre estas actividades presentaron una ejecución física de 100%.

Cuadro N° 31
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Agropecuario - Según Instituciones
2017 vs 2018 al 31 de Diciembre
(En miles de Balboas)

Institución	2017	% Part.	2018	% Part.	Diferencia	% Crec.
TOTAL	84,229.8	100.0	103,727.2	100.0	19,497.4	23.1
Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá	1,117.3	1.3	1,415.2	1.4	297.9	26.7
Instituto de Investigaciones Agropecuarias	6,316.9	7.5	5,977.7	5.8	-339.1	-5.4
Instituto de Mercadeo Agropecuario	488.5	0.6	1,200.7	1.2	712.2	145.8
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	76,262.0	90.5	94,938.5	91.5	18,676.6	24.5
Ministerio de la Presidencia	45.1	0.1	195.0	0.2	149.9	332.6

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

Como se observa en el cuadro No.31, al 31 de diciembre de 2018 las instituciones que conforman el sector agropecuario, ejecutaron B/.19.4 millones más respecto al cierre del año 2017, siendo el MIDA la entidad que presentó mayor incremento en el presupuesto ejecutado con B/.18.6 millones. A nivel del MIDA se destacan los

proyectos de Fortalecimiento de la Producción Nacional de Granos y Otros Rubros Agropecuarios y la Construcción de Sistema de Riego Bambito que ejecutaron B/.25.0 millones adicionales respecto al año 2017. Por otro lado, el IDIAP presentó un decrecimiento en su ejecución presupuestaria de B/.339.1 mil debido a que el proyecto de la “Construcción de la Nueva Planta de Semilla de DIVISA” fue ejecutado en el año 2017, razón por la cual, para el 2018 sólo se asignaron B/.35,700.0 a dicho proyecto, pero en el transcurso del año 2018 fueron reasignados.

Conclusión:

Es importante mencionar que al cierre del tercer trimestre del 2018 el Valor Agregado Bruto Agropecuario registró un incremento de 2.2%, producto del comportamiento positivo de las actividades pecuarias, destacando el aumento del sacrificio de cerdos en 8.8%, de aves en 5.4% y de ganado vacuno en 1.2%, al igual que la producción de huevos de aves en 10.5%; de lo contrario, la leche natural disminuyó en 7.1%.

El sector agrícola mostró para dicho trimestre un crecimiento a causa de una mayor producción de arroz en 3.5%, maíz en 1.1%, caña de azúcar en 5.1% y las legumbres en 6.1%; reflejado en las hectáreas sembradas y cosechadas. Sin embargo, entre las actividades que afectaron el crecimiento del sector se pueden mencionar la producción de frutas de exportación como: banano y piña que disminuyeron en 5.4% y 7.9%, respectivamente.

Finalmente, para el Estado debe ser prioritario aumentar la competitividad de la producción del sector agropecuario debido a la importancia que implica para la economía nacional; por lo tanto se sugiere invertir en innovación tecnológica a través de la investigación y desarrollo (I+D) para incrementar la producción y disminuir la cantidad de recursos tanto humanos como financieros en la producción agropecuaria.

I. Sector Industria, Comercio y Turismo

Este sector, es uno de los motores estratégicos de la **economía de Panamá**. Al igual que otras actividades económicas importantes, requieren contar con un plan estratégico a largo plazo, de lo que hacemos y donde queremos llegar.

Más allá de los periodos de gobierno, el **mismo** debe ser visualizado como una actividad que genera ingresos importantes para el país, así como genera mano de obra importante de manera directa e indirecta.

El sector aporta más del 10% al producto interno bruto (PIB), y genera más de 130 mil empleos de manera directa e indirecta, por lo que debemos medir periodo a periodo lo que resulta y lo que no, para no descuidar una de las principales fuentes de ingresos en el país.

Panamá se conoce por ser un destino turístico, por lo que, con base en ello, no se puede descuidar la promoción internacional, la experiencia que se llevan los visitantes, y el valor agregado que pueden encontrar en una economía como la

nuestra, que debe contar con una buena atención y servicio al viajero. Algo que en la actualidad hace la diferencia.

Para los primeros seis meses del año se han recibido 1,267,956 visitantes. Cifra inferior a lo que llevábamos en entrada de turistas el año pasado, cuando al país arribaron 1,304,802 personas. Es decir, una baja de 2.8% de turistas por debajo al registro anterior.

La baja en la cantidad de turistas siempre es una buena señal para observar, medir y comparar como vamos en este periodo y, de esta manera, poder hacer ajustes.

Cuadro N° 32
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Industria, Comercio y Turismo - Según Instituciones
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	208,982.9	218,980.4	214,123.3	149,942.1	70.0	100.0
Autoridad de la Micro, Mediana y Pequeña Empresa	5,091.5	5,021.5	5,021.5	3,321.3	66.1	2.3
Autoridad de Turismo de Panamá	109,468.7	95,308.7	95,308.7	68,460.0	71.8	44.5
Instituto de Mercadeo Agropecuario	81,498.8	103,440.4	98,251.0	65,846.7	67.0	45.9
Mercados Nacionales de la Cadena de Frio, S.A.	4,172.0	7,069.2	7,401.5	5,415.0	73.2	3.5
Ministerio de Comercio e Industrias	1,480.9	1,568.1	1,568.1	1,484.8	94.7	0.7
Ministerio de la Presidencia	0.0	600.0	600.0	600.0	100.0	0.3
Zona Libre de Colón	7,271.0	5,972.4	5,972.4	4,814.3	80.6	2.8

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

1. Autoridad de Turismo de Panamá - (ATP)

Es la entidad, encargada de fomentar la actividad turística dentro del país. Entre los programas más relevantes ejecutados por la institución se encuentran:

Difusión del turismo a nivel Internacional: a diciembre de 2018, reflejo ejecución física de 100%. Con este programa se lograron las siguientes actividades: realización del evento denominado desfile de Navidad 2018 en la Cinta Costera Ciudad de Panamá con la finalidad de dar a conocer a nuestro país dentro del marco de eventos de perfil internacional

Difusión de la Publicidad Institucional: este proyecto alcanza una ejecución física de 95% en actividades como: Navidad en Boquete, Black Weekend, BBQ –Fest, el Festival de Jazz Panamá a realizarse en ciudad del saber.

Construcción del centro de convenciones internacionales: Consiste en la construcción de un centro de convenciones de clase mundial, que impulse el sector turismo en el desarrollo económico del país. Actualmente se están culminando todos los trabajos estructurales principales: instalaciones de sistemas especiales, techos, muros cortina etc., acabados en áreas comunes y áreas exteriores.

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

La AMPYME para 2018, conto con un presupuesto ley de B/. 5,091.5 miles, y un presupuesto modificado 5,016.5miles. Durante el último periodo del 2018, registro una contribución significativa al desarrollo empresarial, mediante la ejecución de algunos proyectos como:

Desarrollo de Cultura Empresarial: Con un 100% de ejecución física, a diciembre de 2018 se capacito 1200 estudiantes en diversos temas relacionados a los procesos que conllevan formar una empresa.

Desarrollo de Capacidades productivas y Capital Semilla: el mismo consiste en promover la creación de nuevos emprendimientos y el fortalecimiento de microempresa existente mediante acceso a fondos concursables para aquellos emprendedores que hayan sido capacitados en gestión empresarial, cuenten con un plan de negocios y cumplan los requisitos exigidos en las convocatorias. El mismo cuenta con un presupuesto modificado de B/.1.5 millones y conto con la participación de 3150 jóvenes.

3. Zona Libre de Colón – (ZLC)

Los crecimientos del PIB del Comercio al por mayor y menor por trimestre fueron los siguientes: en el primer trimestre de 3.8%, explicado por el comportamiento de las reexportaciones en la Zona Libre de Colón y el comercio al por mayor local por sus ventas de combustibles; en el segundo trimestre creció 3.9%, impulsado por el comercio mayorista local; y en el tercer trimestre 5.7% siendo el más dinámico ante las mayores ventas de la Zona Libre de Colón, cerrando el 2018 positivamente. Entre los proyectos más importante se destaca la Construcción de Edificio Entrada y Salida Centro Logístico Multimodall, siendo este el más representativo.

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

A diciembre del 2018 contó con un presupuesto modificado de B/.7.4 millones, de los cuales ejecutó el 73.2% es decir B/.5.4 millones del presupuesto asignado para ese año. El programa de mayor impacto dentro del sector es el Desarrollo de los Mercado Públicos, que busca aumentar los niveles de calidad e inocuidad de los productos alimenticios perecederos.

Merca Panamá: se han dado avances significados para poner en operación el proyecto como aquellos relacionados a los permisos de ocupación para la mudanza del personal administrativo, establecimiento del servicio de seguridad, avance en las vías de acceso al mercado, la interconexión del sistema de distribución de agua potable. A diciembre del 2018 contó con un avance físico de 91.0%.

Mercado Público de Chitré: Presenta un avance físico de 53.0%. Algunas de las actividades realizadas corresponden a la colocación de piso de granito y revestimiento en edificio de oficinas, se avanza en la construcción de tanque de

concreto para el almacenamiento de agua potable, pavimento adoquinado para aceras perimetrales, instalación de cableado eléctrico y de paneles, construcción de cámaras frigoríficas (cuartos fríos) entre otros.

Mercado Público de David: Presenta un avance físico de 100%, actualmente se están realizando mejoras al mercado que incluye el Diseño, Desarrollo de Planos y Construcción de Tres Paradas de Buses para Arribo y Partida del Mercado Público de David con el objetivo de brindar facilidades y seguridad a los usuarios en las actividades comerciales que se desarrollan en el Mercado.

Instituto de Mercadeo Agropecuario (IMA)

El IMA es la segunda entidad de mayor participación dentro del sector con B/.98.2 millones de presupuesto asignado al 31 de diciembre de 2018, representa el 45.5% del total del presupuesto modificado del sector para dicho año. Los proyectos con mayor asignación presupuestaria son:

Implementación de las Ferias-Mi Feria: Al 31 de diciembre el proyecto presentó un avance físico de 95.8%, es decir se realizaron 1,598 ferias de un total programado de 1,650 ferias al año, beneficiando a más de 500 productores y 297,900 personas con la venta de arroz a nivel nacional.

Asistencia Alimentaria-Mi Tienda: Durante el año 2018 se suministró productos a un promedio 212 tiendas en operaciones lo que representa un 92.7% de avance físico, considerando que la meta para dicha vigencia era de 230 tiendas. Con este proyecto se beneficiaron 483 productores de arroz y 22,430 personas. Es importante mencionar que el 85.7% de las ventas corresponde al rubro arroz pilado y el resto 14.3% a los otros productos.

Fortalecimiento Programa Ferias del Productor (Ferias Itinerantes): Para la vigencia 2018 se realizaron 1,645 ferias de las 2,800 establecida lo que representa un 58.7% de avance físico. Con el desarrollo del proyecto se han beneficiado 500 productores y 40 empresas quienes aprovechan un mercado directo para la venta de sus productos, además se han beneficiados 140,740 personas.

Cuadro N° 33
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Industria, Comercio y Turismo - Según Instituciones
2017 vs 2018 al 31 de Diciembre
(En miles de Balboas)

Institución	2017	% Part.	2018	% Part.	Diferencia	% Crec.
TOTAL	85,554.9	100.0	149,942.1	100.0	64,387.2	75.3
Agencia del Área Panamá Pacífico	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
Autoridad de la Micro, Mediana y Pequeña Empresa	3,116.3	3.6	3,321.3	2.2	205.0	6.6
Autoridad de Turismo de Panamá	65,733.7	76.8	68,460.0	45.7	2,726.2	4.1
Instituto de Mercadeo Agropecuario	6,006.2	7.0	65,846.7	43.9	59,840.5	996.3
Ministerio de Comercio e Industrias	1,501.5	1.8	1,484.8	1.0	-16.6	-1.1
Mercados Nacionales de la Cadena de Frío, S.A.		0.0	5,415.0	3.6	5,415.0	0.0
Ministerio de la Presidencia		0.0	600.0	0.4	600.0	0.0
Secretaría de la Cadena de Frío	2,950.9	3.4		0.0	-2,950.9	-100.0
Zona Libre de Colón	6,246.3	7.3	4,814.3	3.2	-1,432.0	-22.9

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

De acuerdo al cuadro No.33 las entidades que conforman el sector presentaron un incremento de la ejecución de B/.64.3 millones, siendo el IMA la entidad que mayor incremento presentó con B/.59.8 millones respecto al año 2017. Este incremento se debe a que para la vigencia 2017 el IMA empezó a utilizar la plataforma del ISTMO por lo que al cierre fiscal muchas cuentas relacionadas a la compra de productos agrícolas e industriales no reflejaron su ejecución en el sistema.

J. Sector Finanzas

Panamá a nivel de América Latina se ha consolidado como uno de los centros financieros más importantes de la región debido a su crecimiento económico de los últimos años. Además, el gobierno panameño ha impulsado iniciativas para incentivar la banca internacional, tal como lo es, la Modernización del Sistema Financiero Internacional que busca introducir nuevas soluciones y servicios para fortalecer la oferta e incrementar la competitividad de Panamá como plataforma de servicios financieros.

Es importante señalar que la estructura del sistema financiero está conformada por: bancos, empresas de valores, fondos de pensiones, aseguradoras, cooperativas, empresas financieras, asociaciones de ahorro y crédito para la vivienda. El Sector Finanzas busca beneficiar al micro, pequeño y mediano productor, aumentar la producción y rentabilidad financiera del sector agropecuario y otorgar préstamos que sean técnica y económicamente viables. Así como también aquellos que tienen un impacto social, en la cual las personas puedan tener acceso a una vivienda digna.

Cuadro N° 34
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Finanzas - Según Instituciones
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec.	% de Part.
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	Ejec. / Asig.	Modificado
TOTAL	82,687.9	82,776.0	83,347.3	67,450.9	80.9	100.0
Banco de Desarrollo Agropecuario	61,854.5	61,942.6	61,942.6	50,647.9	81.8	74.3
Banco Hipotecario Nacional	7,530.0	7,530.0	7,530.0	6,790.6	90.2	9.0
Instituto de Seguro Agropecuario	13,303.4	13,303.4	13,874.7	10,012.4	72.2	16.6

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

Al 31 de diciembre de 2018 el sector tenía una asignación presupuestaria de B/.83.3 millones de los cuales se ejecutaron B/.67.4 millones es decir el 80.9% de los recursos asignados. El BDA presentó la mayor participación en el sector con 74.3%, siendo el proyecto de Manejo de Crédito Agropecuario quien tenía la mayor asignación de recursos dentro del BDA con B/.56.0 millones es decir 90.4% del presupuesto de la entidad.

1. Banco de Desarrollo Agropecuario (BDA)

El BDA junto al Banco Nacional de Panamá cuentan con programas de financiación para promover las actividades agrícolas y pecuarias, con plazos que varían de acuerdo con el ciclo de producción de cada producto. Estos préstamos alcanzan un interés preferencial del 2.0% en base a los términos y condiciones establecidos en la Ley.

El Banco a través de diferentes programas canaliza sus préstamos, los cuales incluyen distintas fuentes, sean estos recursos propios, locales o internacionales. Para el 2018 el BDA logró ejecutar el 81.8% (B/.50.6 millones) de su presupuesto modificado que fue B/.61.9 millones. Su principal proyecto de inversión corresponde al de "Manejo de Crédito Agropecuario" que para el 2018 presentó B/.56.0 millones de presupuesto modificado y ejecutó B/. 45.8 millones, esto es 81.9%.

A través del proyecto de "Manejo de Crédito Agropecuario" el BDA había planificado ejecutar 2,255 operaciones por un monto de B/.51.2 millones, de las cuales al 31 de diciembre de 2018 se habían ejecutado 1,791 en otras palabras B/. 47.9 millones.

Las provincias con mayor número de operaciones ejecutadas son: Chiriquí con 385 operaciones, Coclé con 277 operaciones, Los Santos con 274 operaciones y Veraguas con 230 operaciones. A nivel de rubros, las operaciones ejecutadas estaban distribuidas de la siguiente manera: actividad pecuaria 1,131; actividades agrícolas 367 y otras actividades 293.

Por otro lado, los rubros que sobresalieron respecto al número de operaciones agrícolas son: arroz seco, hortalizas varias, cebolla y café que representan el 50.4% dichas operaciones. En cuanto a las operaciones pecuarias destacan bovino

de cría y bovino de ceba tradicional equivalente al 80.8% del total de operaciones y por último, en el caso de las operaciones relacionadas a otras actividades el 71.6% lo comprenden las operaciones de equipo y maquinaria, pesca artesanal y compra de finca para uso agrícola.

De igual manera, como impulso al sector, el BDA lleva a cabo el programa de Mi primer crédito agropecuario, orientado a jóvenes graduados de bachiller en ciencias agropecuarias y el Programa de Crédito Mujer Agroempresaria.

2. Instituto de Seguro Agropecuario (ISA)

El ISA al 31 de diciembre del 2018 contó con un presupuesto modificado de B/.13.3 millones y una ejecución del 72.2% equivalente a B/.10.0 millones. La entidad tiene entre sus principales objetivos dar cobertura a los cultivos de los diferentes rubros y proteger la inversión en semovientes y aquellas actividades que complementan las operaciones del productor.

El proyecto de mayor impacto dentro de la entidad es el Fortalecimiento Fondo de Garantía que presentó un presupuesto modificado de B/.11.2 millones, es decir el 84% de los recursos asignados a la entidad son destinados para asegurar la producción agropecuaria a nivel nacional. Dicho proyecto, al cierre del 2018 presentó una ejecución presupuestaria de 77.9%.

La importancia de contar con un seguro agrícola es que los productores están protegidos lo que genera ahorro interno y mayor estabilidad al sector. A diciembre de 2018 la recaudación de prima fue por un valor de B/.5.8 millones distribuidos de la siguiente manera:

- **Seguro Agrícola Forestal:** el monto de la prima recaudada fue de B/.4.5 millones, con 1,930 pólizas vendidas a 1,398 productores. Los principales rubros asegurados fueron: maíz, arroz comercial y poroto.

- **Seguro Pecuario:** contó con una recaudación de B/.1.5 millones con 2,710 pólizas de 2,639 productores para asegurar 34,500 cabezas de ganado. Las pólizas vendidas por rubro corresponden a semental leche y carne, vientre de carne y ceba bovino.

- **Seguro Complementario y Finanzas:** se recaudó B/. 86,441.06 con 724 pólizas vendidas a 647 productores, siendo Coclé la región con más productores asegurados bajo esta póliza. Los rubros con la mayor cantidad de seguros fueron: infraestructura y transporte ganadero.

El ISA como parte de desarrollo institucional para el año 2018 realizó cambios internos dirigidos a lograr una organización y operatividad más efectiva basadas en sus competencias básicas, razón por la cual, se implementaron mecanismos de

modernización, descentralizándose algunos procesos administrativos y técnicos, así como la simplificación de trámites.

3. Banco Hipotecario Nacional (BHN)

El Banco Hipotecario tiene como objetivo coadyuvar con los planes y programas del Gobierno de la República de Panamá respecto a proporcionar financiamiento de viviendas a personas de bajos recursos y contribuir a la reducción del déficit habitacional que existe en nuestro país. Al 31 de diciembre del 2018, el BHN contó con un presupuesto modificado de B/.7.5 millones y una ejecución de B/.6.7 millones (90.2%).

El proyecto que ocupa el 82.1% de la asignación presupuestaria del BHN es “Fortalecimiento y Financiamiento de Viviendas” con B/.7.0 millones el cual logró un 97.0% de ejecución. En el año 2018, se presentó al Banco un total de 64 solicitudes de financiamientos por un monto de B/.4.0 millones, de las cuales se aprobaron 61 equivalentes a B/.3.8 millones, siendo las solicitudes de viviendas de segunda mano las que representan mayor monto con B/.2.2 millones.

Cuadro N° 35
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Finanzas - Según Instituciones
2017 vs 2018 al 31 de Diciembre
(En miles de Balboas)

Institución	2017	% Part.	2018	% Part.	Diferencia	% Crec.
TOTAL	65,316.0	100.0	67,450.9	100.0	2,134.9	3.3
Banco de Desarrollo Agropecuario	53,643.0	82.1	50,647.9	75.1	-2,995.1	-5.6
Banco Hipotecario Nacional	2,979.5	4.6	6,790.6	10.1	3,811.2	127.9
Instituto de Seguro Agropecuario	8,693.5	13.3	10,012.4	14.8	1,318.9	15.2

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

Según el cuadro No.35, para la vigencia fiscal 2018 el Banco Hipotecario Nacional tuvo un 127.9% de crecimiento respecto al año 2017 resultado de una mayor ejecución presupuestaria del proyecto de “Fortalecimiento y Financiamiento de Viviendas” que fue 97.0% del presupuesto asignado al 31 de diciembre de 2018.

Finalmente, de acuerdo al Informe de Actividad Bancaria, de la Superintendencia de Bancos de Panamá, al cierre del mes de noviembre del 2018, el Centro Bancario Internacional, mantenía sólidos indicadores de estabilidad financiera, caracterizados por una adecuada capacidad de generación de ganancias y apropiados niveles de eficiencia. Estos resultados permiten mantener de forma sustentada una capacidad de fortalecimiento del capital por parte de los bancos.

K. Sector Administración y Servicios Generales

El sector en referencia se debe asumir que representa la asignación de recursos para la administración de servicios e instituciones cuyas funciones apunta al apoyo de la gestión gubernamental. Como parte del sector incluye los proyectos en los

subsectores de Fortalecimiento Institucional en el cual se considera el uso de recursos en proyectos y estudios básicos destinados a crear, mantener o mejorar la administración de los servicios generales. También incluye el fortalecimiento del Estado en actividades de capacitaciones a los funcionarios públicos, servicios generales y a aquellas que por sus efectos múltiples recaen en varios sectores se agrupan en este sector.

En el cuadro No. 36 se detalla el listado de las instituciones que con sus proyectos toman acciones en el sector en referencia donde destaca el nivel de ejecución para la vigencia 2018 que alcanza un 74.2% similar al año de la vigencia 2017. En términos de presupuesto ley fueron asignados B/.347.0 millones para el año 2018 y para año 2017 la cifra fue B/.417.2 millones.

De acuerdo con el porcentaje de participación del presupuesto modificado del cuadro No. 36 las instituciones con mayores valores ordenados por sus recursos en el sector son: Ministerio de Economía y Finanzas, Ministerio de la Presidencia, Ministerio de Salud, Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental y Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá que entre todas justifican el 52.4% de los recursos de la vigencia 2018 del sector.

En ese sentido se destacan a continuación los proyectos que se ejecutan en las referidas instituciones:

Ministerio de Economía y Finanzas: la mayor parte de los recursos están dedicados al pago de participación mediante cuotas de compromisos con organismos financieros internacionales, tales como BID, Banco Mundial, FMI, CAF, BCIE entre otros.

Ministerio de la Presidencia: en la institución se destaca el proyecto para la construcción y remodelación del Parque Omar y proyecto desarrollo del sistema de seguimiento y evaluación de metas.

Ministerio de Salud: sobresale en la institución los recursos asignados a los proyectos: adquisición telemedicina y telerradiografía además el proyecto reposición de edificios de la Sede del MINSA.

AIG: en el grupo de proyectos de la institución se destaca las acciones en la implementación del programa Panamá en línea y desarrollo gobierno electrónico.

Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá: en la institución se destaca el proyecto equipamiento de apoyo y el proyecto equipamiento de transporte. También de acuerdo al cuadro No. 36 las instituciones que alcanzan mayor ejecución presupuestaria superiores al 96.0% son: Autoridad Marítima de Panamá, Fiscalía de Cuentas, Universidad Especializada de las Américas, Autoridad de Tránsito y Transporte Terrestre, Autoridad Nacional de Aduanas, Autoridad Nacional de Pasaportes, Contraloría General de la República, IFARHU, Ministerio de Relaciones Exteriores y la Universidad Marítima Internacional de Panamá.

Cuadro N° 36
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Administración y Servicios Generales - Según Instituciones
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	347,028.0	410,967.4	409,880.4	303,970.5	74.2	100.0
Asamblea Nacional	14,000.0	9,500.0	9,500.0	7,435.6	78.3	2.3
Autoridad de Aeronáutica Civil	5,643.9	5,470.5	5,470.5	4,335.3	79.2	1.3
Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia	429.3	429.3	429.3	350.7	81.7	0.1
Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre	1,350.0	733.0	733.0	728.1	99.3	0.2
Autoridad Marítima de Panamá	610.0	2,160.6	2,160.6	2,160.6	100.0	0.5
Autoridad Nacional de Aduanas	6,020.0	6,588.9	6,588.9	6,506.9	98.8	1.6
Autoridad Nacional de los Servicios Públicos	3,255.0	3,448.7	3,448.7	2,214.8	64.2	0.8
Autoridad Nacional de Pasaportes	2,165.0	2,165.0	2,165.0	2,088.9	96.5	0.5
Autoridad Nacional de Titulación de Tierras	3,892.2	4,382.5	4,382.5	2,680.9	61.2	1.1
Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental	20,093.8	20,576.4	20,576.4	16,667.9	81.0	5.0
Autoridad Panameña de Seguridad de Alimentos	425.0	425.0	425.0	404.2	95.1	0.1
Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá	20,249.3	20,249.3	19,249.3	7,507.9	39.0	4.7
Caja de Seguro Social	27,107.8	28,275.3	28,275.3	11,926.4	42.2	6.9
Contraloría General de la República	4,282.2	9,389.0	9,389.0	9,270.3	98.7	2.3
Dirección General de Contrataciones Públicas	833.0	833.0	833.0	724.6	87.0	0.2
Fiscalía de Cuentas	0.0	6.8	6.8	6.8	100.0	0.0
IFARHU	671.2	163.2	163.2	159.1	97.5	0.0
Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales	530.0	971.4	971.4	453.6	46.7	0.2
Instituto Nacional de Cultura	444.2	2,729.0	2,729.0	1,611.2	59.0	0.7
Instituto Panameño Autónomo Cooperativo	3,109.0	4,248.8	4,248.8	2,132.2	50.2	1.0
Lotería Nacional de Beneficencia	3,889.0	4,090.8	4,090.8	883.7	21.6	1.0
Metro de Panamá, S.A.	500.0	8,590.8	8,590.8	0.0	0.0	2.1
Ministerio de Ambiente	169.6	400.5	400.5	358.9	89.6	0.1
Ministerio de Comercio e Industrias	448.8	1,136.1	1,136.1	1,028.4	90.5	0.3
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	703.8	2,299.9	2,299.9	1,921.2	83.5	0.6
Ministerio de Desarrollo Social	5,600.0	5,687.0	5,600.0	4,007.2	71.6	1.4
Ministerio de Economía y Finanzas	131,056.9	101,856.5	101,856.5	89,294.5	87.7	24.9
Ministerio de Educación	12,310.5	9,653.1	9,653.1	7,725.7	80.0	2.4
Ministerio de Gobierno	500.0	5,315.7	5,315.7	4,229.9	79.6	1.3
Ministerio de la Presidencia	27,569.0	42,295.4	42,295.4	30,430.1	71.9	10.3
Ministerio de Relaciones Exteriores	1,662.3	1,972.0	1,972.0	1,928.7	97.8	0.5
Ministerio de Salud	9,573.5	30,592.6	30,592.6	27,183.2	88.9	7.5
Ministerio de Seguridad Pública	10,502.2	41,085.6	41,085.6	33,022.6	80.4	10.0
Ministerio de Vivienda	3,150.5	3,234.9	3,234.9	1,052.4	32.5	0.8
Órgano Judicial	425.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pandeportes	1,342.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Registro Público de Panamá	3,997.1	8,485.4	8,485.4	4,403.5	51.9	2.1
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	9,325.4	8,732.3	8,732.3	8,288.6	94.9	2.1
Secretaría Nacional de Niñez, Adolescencia y Familia	0.0	27.9	27.9	20.2	72.6	0.0
Transporte Masivo de Panamá, S.A.	514.4	3,198.6	3,198.6	1,817.1	56.8	0.8
Tribunal Electoral	5,229.5	5,273.1	5,273.1	3,252.3	61.7	1.3
Universidad Autónoma de Chiriquí	84.0	77.4	77.4	0.0	0.0	0.0
Universidad de Panamá	2,427.9	1,864.4	1,864.4	1,709.3	91.7	0.5
Universidad Especializada de las Américas	212.5	167.0	167.0	167.0	100.0	0.0
Universidad Marítima Internacional de Panamá	472.7	758.7	758.7	747.3	98.5	0.2
Universidad Tecnológica de Panamá	250.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zona Libre de Colón	0.0	1,426.0	1,426.0	1,132.6	79.4	0.3

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

En el cuadro No. 37 se refiere a un comparativo de la vigencia 2017 y 2018 en donde a nivel de sector existe una disminución de un año al otro del 27.1% por un monto de B/.113.2 millones. Además, a nivel de las instituciones que se ven reflejadas con

esa disminución del presupuesto Modificado en B/.43.4 millones de balboas en el MEF y en el Ministerio de la Presidencia en B/.43.1 millones de balboas.

Cuadro N° 37
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Administración y Servicios Generales - Según Instituciones
2017 vs 2018 al 31 de Diciembre
(En miles de Balboas)

Institución	2017	% Part.	2018	% Part.	Diferencia	% Crec.
TOTAL	417,243.0	100.0	303,970.5	100.0	-113,272.6	-27.1
Asamblea Nacional	51,327.9	12.3	7,435.6	2.4	-43,892.2	-85.5
Autoridad de Aeronáutica Civil	2,619.1	0.6	4,335.3	1.4	1,716.2	65.5
Autoridad Panameña de Seguridad de Alimentos		0.0	404.2	0.1	404.2	0.0
Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia	398.9	0.1	350.7	0.1	-48.2	-12.1
Autoridad de Turismo de Panamá	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre	394.5	0.1	728.1	0.2	333.6	84.6
Autoridad Marítima de Panamá	1,020.2	0.2	2,160.6	0.7	1,140.4	111.8
Autoridad Nacional de Aduanas	7,581.7	1.8	6,506.9	2.1	-1,074.9	-14.2
Autoridad Nacional de los Servicios Públicos	3,125.0	0.7	2,214.8	0.7	-910.1	-29.1
Autoridad Nacional de Pasaportes	2,687.7	0.6	2,088.9	0.7	-598.8	-22.3
Autoridad Nacional de Titulación de Tierras	3,496.3	0.8	2,680.9	0.9	-815.4	-23.3
Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental	15,747.3	3.8	16,667.9	5.5	920.6	5.8
Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá	13,639.9	3.3	7,507.9	2.5	-6,132.0	-45.0
Caja de Seguro Social	12,314.4	3.0	11,926.4	3.9	-388.0	-3.2
Contraloría General de la República	6,739.2	1.6	9,270.3	3.0	2,531.1	37.6
Dirección General de Contrataciones Públicas	725.3	0.2	724.6	0.2	-0.7	-0.1
Fiscalía de Cuentas	84.1	0.0	6.8	0.0	-77.3	-91.9
IFARHU	0.0	0.0	159.1	0.1	159.1	0.0
Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales	406.5	0.1	453.6	0.1	47.1	11.6
Instituto de Investigaciones Agropecuarias	1,834.6	0.4		0.0	-1,834.6	-100.0
Instituto Nacional de Cultura	1,910.1	0.5	1,611.2	0.5	-299.0	-15.7
Instituto Panameño Autónomo Cooperativo	177.5	0.0	2,132.2	0.7	1,954.7	1101.3
Lotería Nacional de Beneficencia	2,465.6	0.6	883.7	0.3	-1,581.9	-64.2
Metro de Panamá, S.A.		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ministerio de Ambiente	364.3	0.1	358.9	0.1	-5.4	-1.5
Ministerio de Comercio e Industrias	1,040.6	0.2	1,028.4	0.3	-12.2	-1.2
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	1,281.5	0.3	1,921.2	0.6	639.6	49.9
Ministerio de Desarrollo Social	3,591.5	0.9	4,007.2	1.3	415.8	11.6
Ministerio de Economía y Finanzas	132,740.6	31.8	89,294.5	29.4	-43,446.1	-32.7
Ministerio de Educación	9,137.5	2.2	7,725.7	2.5	-1,411.8	-15.5
Ministerio de Gobierno	511.2	0.1	4,229.9	1.4	3,718.7	727.4
Ministerio de la Presidencia	73,587.9	17.6	30,430.1	10.0	-43,157.8	-58.6
Ministerio de Obras Públicas	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
Ministerio de Relaciones Exteriores	2,081.1	0.5	1,928.7	0.6	-152.4	-7.3
Ministerio de Salud	44,348.1	10.6	27,183.2	8.9	-17,164.9	-38.7
Ministerio de Seguridad Pública	197.3	0.0	33,022.6	10.9	32,825.3	16636.6
Ministerio de Vivienda	621.3	0.1	1,052.4	0.3	431.1	69.4
Órgano Judicial	1,000.0	0.2	0.0	0.0	-1,000.0	-100.0
Pandeportes		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Procuraduría de la Nación	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
Registro Público de Panamá	4,535.3	1.1	4,403.5	1.4	-131.8	-2.9
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	5,349.6	1.3	8,288.6	2.7	2,939.0	54.9
Secretaría Nacional de Niñez, Adolescencia y Familia		0.0	20.2	0.0	20.2	0.0
Transporte Masivo de Panamá, S.A.		0.0	1,817.1	0.6	1,817.1	0.0
Tribunal de Cuentas	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
Tribunal Electoral	5,417.7	1.3	3,252.3	1.1	-2,165.4	-40.0
Universidad Autónoma de Chiriquí	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Universidad de Panamá	1,319.0	0.3	1,709.3	0.6	390.3	29.6
Universidad Especializada de las Américas	355.9	0.1	167.0	0.1	-188.8	-53.1
Universidad Marítima Internacional de Panamá	372.4	0.1	747.3	0.2	374.9	100.7
Universidad Tecnológica de Panamá	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zona Libre de Colón	694.2	0.2	1,132.6	0.4	438.4	63.2

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

En el mismo cuadro por porcentaje de crecimiento positivo destacan el Ministerio de Seguridad Pública y el Instituto Panameño Autónomo Cooperativo con 16,636.6 y 1,101.3 respectivamente.

I. 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% de los Ingresos Corrientes del Gobierno Central”, sin embargo, no se establece una separación en la asignación para gastos de funcionamiento y lo destinado a inversiones. Para la vigencia fiscal 2018, dicha asignación constitucional ascendería a B/.184.1 millones, estimado de acuerdo a los ingresos corrientes de ese año, no obstante, el total asignado en el presupuesto Ley fue B/.331.3 millones, que equivale al 3.6% de los ingresos corrientes del Gobierno Central, cifra que supera en 80.0% aproximadamente a lo establecido en la norma.

En el Presupuesto Ley de Inversiones de la vigencia fiscal 2018, para el sector justicia se asignaron B/.46.2 millones entre las 10 instituciones que tienen proyectos relacionados con este sector y su ejecución fue 77.7%. Sin embargo, el Órgano Judicial y la Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental, ejecutaron los montos más altos, B/.11.5 millones, B/.11.6 millones respectivamente, equivalentes a 96.1% y 99.6%, como se observa en el cuadro N°38.

Cuadro N° 38
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Justicia - Según Instituciones
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	46,251.4	58,961.8	58,961.8	45,833.3	77.7	100.0
Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental	1,350.0	11,638.8	11,638.8	11,596.5	99.6	19.7
Defensoría del Pueblo	217.6	316.1	316.1	274.1	86.7	0.5
Fiscalía de Cuentas	68.0	181.8	181.8	169.0	93.0	0.3
Ministerio de Gobierno	25,651.0	13,310.8	13,310.8	6,305.9	47.4	22.6
Ministerio de la Presidencia	1,300.0	10,071.1	10,071.1	7,641.1	75.9	17.1
Órgano Judicial	11,700.0	11,972.8	11,972.8	11,510.5	96.1	20.3
Procuraduría de la Nación	5,533.7	10,176.9	10,176.9	7,803.0	76.7	17.3
Secretaría Nacional de Niñez, Adolescencia y Familia	165.9	88.9	88.9	87.7	98.7	0.2
Tribunal de Cuentas	265.2	275.9	275.9	206.4	74.8	0.5
Tribunal Electoral	0.0	928.6	928.6	239.2	25.8	1.6

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

Por otro lado, el Cuadro N°39 que compara la ejecución del 2018 con la del 2017, presenta una disminución de B/.7.6 millones, en la ejecución del 2018, es decir 14.3% menos que lo ejecutado en 2017, esto se debe a traslados de partidas que se hicieron a los proyectos de construcción de Centros de Cumplimiento, Centros penitenciarios y Centros de Custodia, que se ejecutan en el ministerio de Gobierno.

Cuadro N° 39
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Justicia - Según Instituciones
2017 vs 2018 al 31 de Diciembre
(En miles de Balboas)

Institución	2017	% Part.	2018	% Part.	Diferencia	% Crec.
TOTAL	53,468.4	100.0	45,833.3	100.0	-7,635.1	-14.3
Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental	13,447.1	25.1	11,596.5	25.3	-1,850.7	-13.8
Defensoría del Pueblo		0.0	274.1	0.6	274.1	0.0
Fiscalía de Cuentas	54.0	0.1	169.0	0.4	115.0	212.8
Ministerio de Gobierno	16,364.3	30.6	6,305.9	13.8	-10,058.5	-61.5
Ministerio de la Presidencia	2,830.4	5.3	7,641.1	16.7	4,810.7	170.0
Órgano Judicial	12,272.4	23.0	11,510.5	25.1	-762.0	-6.2
Procuraduría de la Nación	7,807.6	14.6	7,803.0	17.0	-4.7	-0.1
Secretaría Nacional de Niñez, Adolescencia y Familia	104.7	0.2	87.7	0.2	-17.0	-16.2
Tribunal de Cuentas	293.9	0.5	206.4	0.5	-87.5	-29.8
Tribunal Electoral	293.9	0.5	239.2	0.5	-54.7	-18.6

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

1. Órgano Judicial

Al Órgano Judicial se le asignaron B/.12.0 millones en su presupuesto modificado de inversiones, de los cuales ejecutó 96.1% equivalente a B/.11.5 millones. Estos recursos se aprobaron para la ejecución de 31 proyectos, entre los más importantes tenemos:

Rehabilitación y Construcción de Infraestructuras: para el presupuesto Ley 2018 el monto asignado fue B/.4.5 millones, se modificó a B/.8.5 millones y se ejecutaron B/.8.1 millones equivalente a 95.8% en los proyectos que se detallan a continuación:

Construcción del Juzgado de Las Minas: con un 85.8% de ejecución y mejoramiento de los edificios del Órgano Judicial con un 97.9% de ejecución, se completó la pintura del exterior de los cinco edificios de la Sede, se rehabilitaron los baños públicos del 1er, 2do, y tercer piso de los edificios 224 y 236 en Ancón. Se remodeló el Centro de Crecimiento y Desarrollo Infantil en un 100.0% y la Reposición de la Carpeta Asfáltica en el estacionamiento del edificio 365 en Ancón, se construyó el Cobertizo y Marquesina de la Unidad Judicial Regional de Colón. Con una ejecución de 100.0% y avance físico de 90.0% se construye la Unidad Judicial Regional de Chiriquí, y la de Coclé que tiene un 95.4% de ejecución con un avance físico de 80.0%.

Implementación del Sistema Penal Acusatorio: en la vigencia fiscal 2018 el presupuesto Ley asignado a este proyecto fue B/.5.1 millones, se modificó a B/.1.5 millones y se ejecutaron B/.1.4 millones, ya que la mayor parte de estos recursos, B/.3.5 millones, se trasladaron para reforzar el proyecto de mejoramiento de los edificios del Órgano Judicial, la construcción del complejo académico y cultural del Órgano Judicial y la construcción y equipamiento de las oficinas Judiciales de Coclé.

Equipamiento y Fortalecimiento Institucional: consiste en la adquisición, reposición y distribución de los equipos y vehículos para las dependencias judiciales a nivel nacional para trasladar a los funcionarios que agilizan la documentación de administración de justicia, que requieren de vehículos para transportarse. Este programa con un presupuesto modificado de B/.1.9 millones tuvo una ejecución de 99.6%.

Para la reposición de flota vehicular se recibieron cinco autos para las distintas dependencias judiciales y administrativas a nivel nacional, además, se adquirieron bienes, muebles y equipos de aire acondicionado, para las oficinas a nivel nacional. En equipos de informática, se contrató la adquisición de Service Desk, renovación de licencia Creative Cloud, discos duros y auriculares, se contrató el suministro e instalación de equipos del Sistema de Monitoreo Vigilancia para la UJR de Colón, así como también, el sistema Advance Systems Supply, S.A., para el 2018, 2019, 2020 y 2021.

Se comprometió en 100.0% el presupuesto para el Desarrollo Digital de Archivos Históricos, para la adecuación del módulo de Expediente Judicial Electrónico. También se ejecutó en 100.0% el contrato para suministro e instalación de equipos y software para la actualización de la central telefónica y red de comunicación de datos.

Se ejecutó en 100.0% los contratos para el Desarrollo de Sistema Automatizado de Gestión Judicial, la adquisición e implementación de una Solución de Identificación de Radiofrecuencia (RFID) para el manejo de Expedientes Judiciales de la Sala Cuarta de Negocios Generales de la Corte Suprema de Justicia, Fase 1 y Desarrollo y Adecuación del Módulo de Expediente Judicial Electrónico para incorporarle un subsistema para la Gestión automatizada de sentencias de salas y tribunales colegiados, se elaboró un Acuerdo de Confidencialidad, aún en revisión en la Dirección de Asesoría Legal.

2. Procuraduría General de la Nación

En la vigencia 2018 se aprobó en el presupuesto Ley B/.5.5 millones, que en el transcurso del año se reforzó con B/.4.6 millones, terminando con un presupuesto modificado de B/.10.2 millones, del cual ejecutaron B/.7.8 millones que equivalen al 76.7%, cifra similar a la ejecución del año anterior.

Entre los programas y proyectos más importantes ejecutados en dicha vigencia tenemos:

Modernización de la Procuraduría General: a este programa se la asignó en el Presupuesto Ley B/.2.1 millones, el cual se aumentó con un monto de B/.4.7 millones, que lo llevo a un presupuesto modificado de B/.6.8 millones, de este se ejecutó el 83.6%, o sea, B/.5.7 millones.

Se incluyen en este programa, los proyectos de construcción mejoras a los edificios donde funcionan las oficinas de administración en las agencias de las Comarcas con un 64.1% de ejecución. Equipamiento de Informática que ejecutó el 99.7% y se utilizó para adquirir nuevos equipos. Programa de mejoramiento de la administración de justicia, en el que se construye la Unidad Regional de Colón. Además, con asignación de B/.4.4 millones y un 100.0% de ejecución se desarrolló el proyecto de modernización y modelos de gestión para el fortalecimiento de la capacidad investigativa contra el blanqueo de capitales. Desarrollo del Sistema Acusatorio, los proyectos ejecutados en este programa fueron la construcción de la Unidad Regional de Coclé, que ejecutó el 76.4% de su presupuesto asignado, la construcción de la Unidad Regional de la Provincia de Herrera, que ejecutó el 100.0%, la Remodelación del 2do piso de la Unidad Regional de David, con ejecución de 99.6% de su presupuesto asignado en la vigencia 2018. Construcción y Equipamiento de Personerías, en este proyecto se están construyendo: la Personería Municipal de Alanje, que tiene un avance físico de 97.0% y está en gestión para el cierre final del proyecto, la Personería Municipal de Río de Jesús, que ejecutó el 100.0% del presupuesto asignado y la Personería Municipal de Las Palmas de Veraguas, que ejecutó el 90.6% del presupuesto 2018.

M. Sector Protección Ciudadana

Dicho sector es aquel que cuenta con los instrumentos para proteger una eventual o real pérdida, vulneración o amenaza de derechos fundamentales consagrados en la constitución a los ciudadanos y extranjeros en Panamá, la cual se ejerce mediante acción judicial, y cuando fuere posible restituir las cosas a su estado anterior.

Los objetivos generales del sector se explican a la luz de los rectores de la Política de Seguridad Nacional. Son comunes a todos los ámbitos de esta política y responden a la necesidad de que Panamá se posea oportunamente ante las implicaciones de seguridad del nuevo contexto internacional.

- Desarrollar el modelo integral de gestión de crisis
- Promover la cultura de Seguridad Nacional
- Favorecer el buen uso de los espacios comunes

En Panamá, las instituciones encargadas de alcanzar dichos objetivos de políticas de protección ciudadana son: la Defensoría del Pueblo, el Ministerio de Gobierno, el Ministerio de Seguridad y el Ministerio de la Presidencia. Dichas instituciones mediante programas y proyectos están en la obligación de modificar de manera positiva los indicadores de seguridad nacional y de generar efectos e impactos positivos a nivel del Estado, institucional y a los ciudadanos.

Dentro del Sector de Protección Ciudadana, el regente o referente del sector es el Ministerio de Gobierno y es por tal razón el ministerio con mayor inversión dentro del mismo.

Cuadro N°40
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Protección Ciudadana - Según Instituciones
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec.	% de Part.
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	Ejec. / Asig.	Modificado
TOTAL	35,779.7	55,664.3	55,664.3	41,875.0	75.2	100.0
Ministerio de Gobierno	3,090.0	5,799.0	5,799.0	4,010.9	69.2	10.4
Ministerio de la Presidencia	1,317.5	4,808.0	4,808.0	4,295.7	89.3	8.6
Ministerio de Seguridad Pública	31,372.2	45,057.3	45,057.3	33,568.3	74.5	80.9

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

Cuadro N° 41
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Protección Ciudadana - Según Instituciones
2017 vs 2018 al 31 de Diciembre
(En miles de Balboas)

Institución	2017	% Part.	2018	% Part.	Diferencia	% Crec.
TOTAL	84,436.6	100.0	41,875.0	100.0	-42,561.7	-50.4
Defensoría del Pueblo	204.2	0.2	0.0	0.0	-204.2	-100.0
Ministerio de Gobierno	8,977.4	10.6	4,010.9	9.6	-4,966.4	-55.3
Ministerio de la Presidencia	3,375.0	4.0	4,295.7	10.3	920.7	27.3
Ministerio de Seguridad Pública	71,880.1	85.1	33,568.3	80.2	-38,311.8	-53.3

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

Se observa que, durante el 2017, el Ministerio de Seguridad presentó una mayor ejecución que el 2018, la razón de esta baja en la ejecución es debido a que proyectos de gran envergadura ya han concluido, entre ellos la Construcción de la Centro Penitenciario en David Chiriquí.

En cuanto al Ministerio de la Presidencia, al comparar su ejecución financiera de los dos últimos años, observamos que para 2018 ejecutó B/. 920,700.0 más que en 2017. Una de las razones es que su presupuesto fue de B/.1.4 millones dólares mayor que en el año 2017.

En el caso del Ministerio de Gobierno, en donde su ejecución disminuyó en un 55.3% se debe en gran medida a que los proyectos grandes como el Centro Penitenciario en Chiriquí, culminó y el Centro Penitenciario de Colón no ha podido iniciar su ejecución.

Durante el periodo 2018, el Sector de Protección Ciudadana, presentó una ejecución general del 75.2%, siendo el Ministerio de la Presidencia el de mayor ejecución con un 89.3%, seguido del Ministerio de Seguridad con un 74.5%.

N. Sector Ambiente

A través de la Ley N°8 del 25 de marzo de 2015 se creó el Ministerio de Ambiente, como la 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.

En el Presupuesto General del Estado de la Vigencia Fiscal 2018, el Ministerio de Ambiente ejecutó el 64.0% del total que se le asignó por B/.38.0 millones, en tres programas, (1) Áreas Protegidas y Biodiversidad con doce proyectos, (2) Gestión Ambiental con doce proyectos y (3) Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas con ocho (8) proyectos. Como se observa en los cuadros N°42 y 43 dicha ejecución también supero en B/.3.4 millones (16.1%) a la ejecución de la vigencia 2017.

Cuadro N° 42
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Ambiente - Según Instituciones
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Institución	PRESUPUESTO				% de Ejec.	% de Part.
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	Ejec. / Asig.	Modificado
TOTAL	38,048.5	38,048.3	38,048.3	24,337.7	64.0	100.0
Ministerio de Ambiente	38,048.5	37,958.0	37,958.0	24,337.7	64.1	99.8
Ministerio de la Presidencia	0.0	90.2	90.2	0.0	0.0	0.2

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

Cuadro N° 43
Comparativo de Ejecución del Programa de Inversiones Públicas No Financieras
Sector Ambiente - Según Instituciones
2017 vs 2018 al 31 de Diciembre
(En miles de Balboas)

Institución	2017	% Part.	2018	% Part.	Diferencia	% Crec.
TOTAL	20,962.8	100.0	24,337.7	100.0	3,374.8	16.1
Ministerio de Ambiente	20,962.8	100.0	24,337.7	100.0	3,374.8	16.1
Ministerio de la Presidencia		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

Las actividades más significativas logradas en la ejecución 2018 de estos proyectos son:

Áreas Protegidas y Biodiversidad:

Conservación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP): El Sistema Nacional de Área Protegidas está conformado por 120 áreas protegidas distribuidas en 9 categorías de manejo. La importancia de conservar este capital natural representado por las áreas protegidas, requiere que se refuerce la capacidad de supervisión y vigilancia por parte de la institución, de manera que se incremente y garantice la conservación y el desarrollo armónico de dichas áreas.

Uno de los principales objetivos del Proyecto SINAP, consiste en mejorar la capacidad de supervisión y vigilancia de los guarda parques, 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, se realizó la entrega de 16 motos, 6 four wheel Tesa, un vehículo Mitsubishi, 10 teléfonos satelitales, 2 lanchas, en los siguientes Parques Nacionales: Volcán Barú, Parque Nacional Darién, Parque Chagres, Soberanía y Camino de Cruce/ Metro; y a las áreas protegidas del Montoso, La Yeguada, El Gaital, Polígono de Piña, Cerrezuela/Coclé Polígono de Panamá, Polígonos de Panamá Oeste, La Barqueta/Chiriquí, La Yeguada y Guna Yala.

Para salvaguardar los recursos naturales durante la vigencia fiscal 2018 se realizaron 9,221 patrullajes en las áreas protegidas y zonas de amortiguamiento a nivel nacional de las cuales, 8,571 se hicieron en zonas terrestre y 650 en acuáticas. Se recibieron 214,335 visitantes a nivel nacional, de los cuales 108,606 son nacionales, 84,760 extranjeros, 17,352 estudiantes y 3,617 exonerados. Se realizó mantenimiento y reparación en las áreas protegidas del Volcán Barú y Refugio de Vida Silvestre Playa La Barqueta y el Parque Nacional Golfo de Chiriquí en la Provincia Chiriquí, en el Refugio de Vida Silvestre de la Isla de Taboga en Provincia de Panamá y en el Puesto de control, polígono K-19 de la Provincia de Panamá Oeste.

Se construyó Monumento Natural en Cerro Gaital, provincia de Coclé, se construyeron sanitarios y torre de observación, mantenimiento y rehabilitación en las instalaciones del centro de visitantes, en el Parque Nacional Sarigua, provincia de Herrera.

Conservación de la Biodiversidad y Sistemas Productivos Sostenibles en el CBM-Panamá: en este periodo se han realizado siete promociones con vuelos de Video e Inventarios Fotográficos de 10 Áreas Protegidas, con sobre vuelo de Drones de alta calidad en la cual se entregó informe técnico, fotográfica videoteca, a su vez publicaciones en Medios escritos y Redes Sociales sobre las actividades del Proyecto como Águila Harpía, Jaguar y Producción Sostenible amigables a la Biodiversidad. Además, se realizó Demarcación, Señalización y Monumentación, (avance 70.0%) en el humedal San Pond Sak, y todos los vértices que conforman el Polígono del Humedal, con la finalidad de contar con la señalización adecuada para los usuarios del área.

Se certificaron fincas beneficiarias del SPSCB. (Tecnológica productivas amigable con el ambiente). Se inició la coordinación con el Instituto de Investigación Agropecuario de Panamá (IDIAP) para iniciar el proceso de toma de las muestras de suelos de fincas, con el objetivo de contar con datos / línea base de la presencia de elementos en el suelo, con estos datos puedan aportar a la agilización del proceso de certificación para las capacitaciones.

Se realizó capacitación en guías de sitios en el distrito de Santa Fe, para el fortalecimiento de las capacidades de los socios de la cooperativa de Turismo de Santa Fe, para desarrollar las actividades ecoturísticas (COOPTSAN) con la participación de 26 personas y Taller sobre agroecología los desafíos de la Soberanía alimentaria ante el cambio climático, en el Centro Misional de la Comunidad de El Bale, distrito de Ñurum, Comarca Ngäbe –Bugle, dirigidos a 40 productores.

Se realizó gira de monitoreo y supervisión en la Provincia de Veraguas, a los sub proyectos: distrito de Santa Fe, renovación de cafetales cultivados en asocio con plátano y cítrico, con prácticas de agricultura orgánica en el Distrito de Santa Fe. Fincas de los productores de café y granos en general, se visitó la planta de elaboración de abono orgánico, donde en la actualidad se fabrican 750 sacos de abono (aproximadamente 35 kilos /saco). Mejoramiento del cultivo de caña de azúcar para la producción de panela y fortalecimiento de la producción de miel de abeja en el Distrito de Santa Fe.

Se trabajó en la demarcación y señalización del Área protegida del humedal San San Pond Sak, los vértices que conforman el Polígono en el Humedal, con la finalidad de contar con la señalización adecuada para los usuarios del área, con un avance 70.0%. Además, con el propósito de dar a conocer las actividades del proyecto Águila Harpía, Jaguar y Producción Sostenible amigables a la Biodiversidad, se realizó sobre vuelo con drones de alta calidad, obteniendo como resultado un informe técnico, fotografía videoteca, los cuales serán publicados en medios escritos y redes sociales.

Se coordinó entre las autoridades de MiAmbiente, la Autoridad de Turismo de Panamá (ATP), y el Centro de Competitividad para la Región Occidental (CECOM - RO) la firma del convenio entre Mi AMBIENTE / CECOM – RO para la ejecución del sub proyecto municipal definición de una estrategia para la promoción de destinos ecoturísticos variados en tres municipios de la provincia de Chiriquí unificados en el concepto de Ruta del Café.

Se avanzó en un 98.0% en la demarcación, señalización y saneamiento del área revertida del Cerro Ancón, plano general de los linderos georreferenciados y aprobados para los lotes de las áreas verdes no desarrollables, en los puntos de Control y Monumentación se encuentra en el proceso de control de la Geodatabase.

Gestión Ambiental

Desempeño de la Calidad Ambiental: Con la ejecución del proyecto Técnicas de Monitoreo de la Calidad del Agua, para el cumplimiento de las normas ambientales, se realizaron inspecciones y verificaciones de las descargas de agua residuales, según el reglamento técnico DGNTI-COPANIT: 35-2000 ó 39-2000 o 24-99, en sitios de las Provincias de Colón, Chiriquí, Panamá Metro, Panamá Este, Panamá Norte, Panamá Oeste, Darién, Coclé, Panamá; recolectando 99 muestras para un total de

1,398 análisis, con la finalidad dar cumplimiento al reglamento técnico de aguas residuales.

En la Implementación del Sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio de Calidad Ambiental, según la norma ISO 9001, 17020 y 17025 se realizó reunión con funcionarios del Laboratorio de Calidad de Agua, de la Dirección Regional de Chiriquí, para reforzar la gestión de Calidad de Muestreo y se realizó inducción de buenas prácticas e instructivos, para el adecuado uso del equipo en campo.

En esta vigencia fiscal también se dio el lanzamiento de libro “Diagnostico de la Condición Ambiental de los Afluentes Superficiales de Panamá, con la finalidad de determinar la calidad de las aguas superficiales. Se realizó monitoreo a las cuencas de los ríos de Antón y el Caimito, Juan Díaz, Pacora, Río Caimito, Río Tabasará, Juan Díaz, Río Bayano, Río La villa, se consideraron 8 cuencas y 29 ríos, para 420 análisis.

El Proyecto “Instrumento de Gestión Ambiental y Participación Empresarial en Producción más Limpia” con un presupuesto asignado por B/. 449,334 ejecutó el 94.0% con avance físico de 90.0%. Se trabajó en el manejo apropiado de los desechos, en las Direcciones Regionales del Ministerio de Ambiente, Panamá Metro, Panamá Norte, Colon, Panamá Este, Panamá Oeste, Los Santos y Coclé, con la finalidad de reducir y aprovechar al máximo los residuos de la Institución. Se ejecutó un Programa de Reciclaje de Residuos Sólidos de la Institución con funcionarios (enlaces, suplentes y trabajadores manuales, del Programa de Gestión de Residuos.

Se realizó capacitación en Ciclo Cerrado y Economía circular, presentación del Programa de Gestión de Residuos Sólidos del Ministerio de Ambiente, en reunión llevada por el Movimiento Nacional de Recicladores de Panamá (MNRP), para presentación del “Primer Censo Nacional de Recicladores de Panamá”, en el cual se pudo levantar información sobre la situación de los recicladores laborando en 23 vertederos a nivel nacional, con la participación de 40 personas.

Para el Programas Piloto de Gestión de Residuos Sólidos en Comunidades, se realizó gira para Campaña de difusión y concienciación nacional de la Ley 1 del 19 de enero de 2018, que adopta medidas para promover el uso de bolsas reutilizables en establecimientos comerciales, en la Provincias de Colón, Darién, Panamá Este, y Panamá Oeste en la que participaron 380 personas.

Se realizó capacitación a funcionarios MIDES, MITRADEL, MEF, para explicarles la Ley 6 del 6 de febrero de 2017, que establece la gestión integrada de residuos sólidos, en donde se establecen las pautas, obligaciones y responsabilidades para las instituciones públicas en el territorio nacional, en la provincia de Darién, Panamá Este, Panamá Oeste, participaron 30 personas.

Se entregaron 38 unidades de contenedores de reciclaje a instituciones públicas, como apoyo institucional se realizará un plan piloto en MITRADEL y MEF; en

cumplimiento con la Ley 6 de Gestión de Residuos en Instituciones Públicas. También se hizo entrega de contenedores a nivel nacional en las extensiones de Panamá Oeste, Norte, Metro, Coclé, CEDESAN, Herrera, Los Santos, Veraguas, Chiriquí, Bocas del Toro y Darién para el cumplimiento de la Ley 6 del 6 de febrero de 2018, “que establece la gestión integrada de residuos sólidos en instituciones públicas”.

Fortalecimiento Institucional en el Manejo Integrado del fuego en los Bosques Tropicales de Panamá, este proyecto con un presupuesto modificado de B/. 790,083 logró ejecutar el 90.0% y un avance físico de 70.0%. De acuerdo a la Resolución N° SG-001-2018 del 16 de febrero de 2018, se adjudicó a la empresa Capital Desarrollos de Panamá, S.A., la construcción de siete torres equipadas para garantizar la vigilancia permanente de las reservas forestales La Yeguada, el Parque Nacional Campana, Parque Nacional Camino de Cruces, Parque Nacional Soberanía, Reserva Hidrológica Filo del Tallo-Canglón, con la finalidad de apoyar la prevención y control de incendios de masas vegetales.

Remodelación de Edificios: este proyecto forma parte del Programa Desarrollo Tecnológico Ambiental, con un presupuesto modificado de B/.1.6 millones, se ejecutó el 91.0% y logró un avance físico de 90.0%. Entre las actividades ejecutadas están:

Adecuación del nuevo local de Mi Ambiente, en los terrenos de la Feria Internacional de La Chorrera, con el objetivo de promover y dar a conocer al público, la misión y visión del ministerio, en temas relacionados con los ejes estratégico, alianza por el millón de hectáreas y cambio climático.

Inspección a la Agencia Regional de Panamá Este, y levantamiento del sistema eléctrico, de infraestructura para la ubicación de los aires acondicionados, con la finalidad de mejorar las condiciones de trabajo ofreciendo un ambiente agradable a los usuarios internos y externos. Se realizó mantenimiento a los aires acondicionados de las Agencias de las Provincias de Bocas del toro, Darién, Colón, Chiriquí, la de Puerto Armuelles, las Reservas Forestales de La Yeguada y Santa Fé y la Agencia regional de Veraguas. Se Instaló equipo de Aire Acondicionado de 24,000 BTU y se dio Mantenimiento a los otros equipos en la Agencia Regional de Herrera.

Se realizó la Conexión del sistema de aguas negras al alcantarillado y reparación eléctrica del sistema de informática, en la regional de la Provincia de Los Santos. También se Instaló el cielo raso y lámparas en la Agencia del Valle de Antón y se completaron adecuaciones eléctricas en las instalaciones de Reserva Forestal La Yeguada y el Mantenimiento y reparaciones de las agencias de Soloy, distrito de Besiko, Comarca de Gnöbe Bugle, así como en las instalaciones de CEDESAM y Agencia del Cacao.

Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas.

Implementación de Políticas Sectoriales del Recurso Hídrico: este proyecto es implementado para facilitar las decisiones públicas y privadas a través del Desarrollo Establecido dentro del Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050, se le asignó en el presupuesto 2018 B/.8.2 millones de los cuales se comprometió el 96% y tuvo un avance físico promedio de 85% en las siguientes actividades:

El Contrato 025 para el “Análisis de prefactibilidad y factibilidad para determinar el potencial del Río Bayano para la producción de agua potable para las regiones de Panamá Este y Metropolitana y alternativas para reforzar la capacidad hídrica de la cuenca hidrográfica del Canal de Panamá” tuvo un avance de 50.0% y presentó informe de resultados de las investigaciones del subsuelo, estudios topográficos, pruebas de laboratorio, calidad de agua y estudios socio ambientales, Estudios hidrológicos sobre el Potencial hídrico del río Bayano para suministro de agua a la región Panamá Este, el área Metropolitana y alternativas para reforzar la capacidad hídrica de la CHCP como fuente de agua potable, Estudios de Pre- factibilidad de alternativas tomando en cuenta escenarios de demanda de agua potable de región de Panamá Este, el área Metropolitana y alternativas para reforzar la capacidad hídrica de la CHCP como fuente de agua potable y el Estudio de Factibilidad y diseño conceptual, a nivel de factibilidad, de la alternativa seleccionada.

El Contrato 023 (2016) “Estudios para la elaboración del diseño conceptual de la construcción del reservorio multipropósito en la cuenca de Río Indio y proyectos complementarios para el manejo de la cuenca” (90.0%). Contrato 026 “Estudios de factibilidad para establecer reservorios multipropósitos en la cuenca del río La Villa y de pre-factibilidad para los ríos Santa María, Parita y la subcuenca del río Perales, en la región de Azuero y la provincia de Veraguas, para la producción de agua potable y actividades agropecuarias (avance 55.0%).

Restauración de Cuencas Hidrográficas Prioritarias para la Producción de Recursos Hídricos y Biomasa como fuente generadora de Energías Renovables: para elevar los niveles de sensibilización en la población sobre la protección, conservación y restauración de cuencas hidrográficas a nivel nacional se ha implantado la estrategia de comunicación y divulgación efectiva de ProCuencas.

Por otro lado, con la finalidad de producir plántones y reforestar con especies forestales nativas, de usos domésticos, comerciales y con beneficios eco sistémico, se realiza el proceso de producción de plántones e identificación de socios estratégicos. Se han producido 401,344 plántones de diversas especies, beneficiando a 204,442 personas, en los viveros de las cuencas prioritarias (Cuenca Río Chiriquí, Chiriquí Viejo, Río Grande, Río La Villa, Río Santa María).

En Coclé 75,168 plántones de especies nativas y frutales producidos en los viveros institucionales en la cuenca de Río Grande, ubicadas en los distritos de Penonomé, La Pintada, Nata, Ola y Aguadulce.

En Chiriquí 59,741 plantones de especies nativas y frutales producidos, 23,741 la cuenca de río Chiriquí y 36,000 en la cuenca Chiriquí Viejo.

En Herrera y Los Santos, 85,065 plantones de especies nativas y frutales producidos, en la cuenca del río La Villa; en los distritos de Macaracas, Ocú, Chitré, Los Pozos y Las Minas.

En Veraguas 181,370 plantones de especies nativas y frutales producidos en la cuenca del Río Santa María, Distritos de Santa Fé, Cañazas, Calobre, San Francisco y en el área de la Comarca Ngäbe Bugle, comunidad de El Paredón.

Se han Reforestado 1,321.23 hectáreas, en las (5) cuencas prioritarias:

- Cuenca río Chiriquí, Chiriquí Viejo, Río Grande, río La Villa, río Santa María): Coclé 170.4 hectáreas reforestadas.

- Chiriquí: 660.88 hectáreas en la cuenca del río Chiriquí, (avance 74.0 %), y río Chiriquí Viejo 413.20 hectáreas reforestadas (avance 114.0 %).

- En Herrera y Los Santos: 147.50 hectáreas reforestadas (avance 98%)

- Veraguas 342.45 hectáreas reforestadas con un avance de 123.0%.

Se completó la adecuación de Laboratorio Nacional de Calidad Ambiental, (UPS y banco de baterías instalados en el Laboratorio de Calidad Ambiental) en Curundú, así como los Estudios, Diseño, Construcción y Certificación LEED del Laboratorio Regional de Calidad de Agua, trámites y estudios preliminares, asignación de uso de suelo, estudio de impacto ambiental, topografía y diseño esquemático, en la Provincia de Herrera, en Los Canelos de Divisa con avance de 62%. Construcción de casetas de seguridad con avance de 82%, Construcción de caseta para bomba de la planta de tratamiento que tiene un avance de 80% y Trabajos de plomería con avance de 65.0% entre otros.

Se desarrollan estudios para determinar el caudal ambiental y evaluación de la disponibilidad hídrica, en las cuencas de los ríos Chiriquí Viejo (102) y Chiriquí (108), cuencas de los ríos La Villa (128), Santa María (132) y río Grande (134), se realizó el taller para la aplicación de herramienta informática para el cálculo hídrico en la Universidad Tecnológica de Azuero. Con la finalidad de estimar datos para valorar la relación oferta demanda del agua y la determinación de un porcentaje (90%) de caudal ambiental acorde con información del comportamiento de las aguas subterráneas en las cuencas hidrográficas que sean seleccionadas. Para todas estas actividades durante la vigencia 2018 el presupuesto modificado fue B/.8.0 millones y se ejecutó el 97.0% con avance físico de 95.0%.

Conservación de Cuencas Hidrográficas: para lograr los objetivos de este proyecto, en la vigencia fiscal 2018 se asignó un presupuesto modificado de B/.1.4

millones y se ejecutó 91.0%, el avance físico logrado fue 90.0% entre los que se establecieron 12 Comités de Cuencas debidamente constituidos para la elaboración y ejecución de proyectos de los ríos Changuinola, Chiriquí Viejo, Chico, Chiriquí, La Villa, entre Tonosí y La Villa, Santa María, Río Grande, Antón, Pacora, entre Juan Díaz y Pacora y Bayano, en temas relacionados a Educación Ambiental a los diferentes actores claves, fortalecimiento de los comité de las sub cuencas en el manejo de los Recursos Naturales, reforestación en las partes alta y media de las cuencas, diagnósticos participativos, implementación de acciones de manejo y restauración y levantamiento de los límites de los derechos posesorios de algunas Juntas Administradoras de Agua.

Se trabajó en la conformación de 8 comités de las siguientes cuencas: Sixaola (87), Tabasará (114), San Pablo (118), Entre Antón y Caimito (138), Caimito (140), Entre Caimito y Juan Díaz (142), Coclé del Norte (105) y Entre Indio y Chagres (113). Se realizó la fiscalización de carros cisternas en puntos de toma de agua autorizados por el Ministerio de Ambiente, durante el proceso de llenado y el monitoreo de los mismos en los sitios de descarga de los carros cisternas que hacen uso de agua cruda para fines recreativos, y que no se realicen la extracción aguas arriba de las potabilizadoras, ni en los puntos donde ya se otorgaron concesiones para otros usuarios.

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.

Durante la vigencia 2018 se Identificaron un total de 550.55 hectáreas a reforestar, con la colaboración de 198 socios estratégicos, en estas áreas a reforestar, se han realizado inspecciones, evaluaciones y georreferenciación, la producción fue de 171,688 plántones de especies forestales nativas a nivel nacional, con diferentes usos domésticos, comerciales y con beneficios eco sistémicos en diferentes provincias del país.

CAPÍTULO IV

Presupuesto de las Inversiones Públicas No Financieras por Área Geográfica

El presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras correspondiente a la vigencia 2018, 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 2018
(En miles de Balboas)

Provincias y Comarcas	PRESUPUESTO				% de Ejec.	% de Part.
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado	Ejec. / Asig.	Modificado
Total	5,167,614.3	5,671,977.5	5,666,604.7	4,131,415.0	72.9	100.0
Bocas del Toro	79,269.0	106,935.5	106,935.5	77,944.8	72.9	1.9
Chiriquí	396,213.0	416,364.5	416,364.5	341,970.4	82.1	7.3
Coclé	92,731.9	126,035.3	126,035.3	90,406.3	71.7	2.2
Colón	228,398.9	285,051.4	285,051.4	241,735.4	84.8	5.0
Comarca de Madungandí	970.5	597.0	597.0	559.1	93.6	0.0
Comarca de Wargandí	2,072.4	895.7	895.7	827.9	92.4	0.0
Comarca Emberá Wounaan	3,947.5	4,226.8	4,226.8	2,961.6	70.1	0.1
Comarca Guna Yala	7,746.1	5,499.6	5,499.6	4,795.4	87.2	0.1
Comarca Ngäbe-Buglé	57,939.3	81,470.5	81,470.5	75,171.6	92.3	1.4
Darién	58,301.4	96,285.3	96,285.3	75,934.0	78.9	1.7
Herrera	63,641.1	75,616.7	75,616.7	47,460.8	62.8	1.3
Los Santos	76,378.1	76,471.3	76,471.3	58,071.1	75.9	1.3
Panamá	2,868,424.3	3,216,046.1	3,210,673.3	2,062,185.2	64.2	56.7
Panamá Oeste	346,280.4	208,215.6	208,215.6	167,360.6	80.4	3.7
Veraguas	230,951.8	241,129.2	241,129.2	205,458.1	85.2	4.3
Nacional*	654,348.8	731,137.0	731,137.0	678,572.7	92.8	12.9

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

(*) Proyectos con ejecución en varias provincias

La provincia de Panamá, con un presupuesto modificado de B/. 3,210.7 millones, fue la de mayor participación a nivel geográfico alcanzando un 56.7% del presupuesto total, focalizándose en obras de gran envergadura. En esta Provincia,

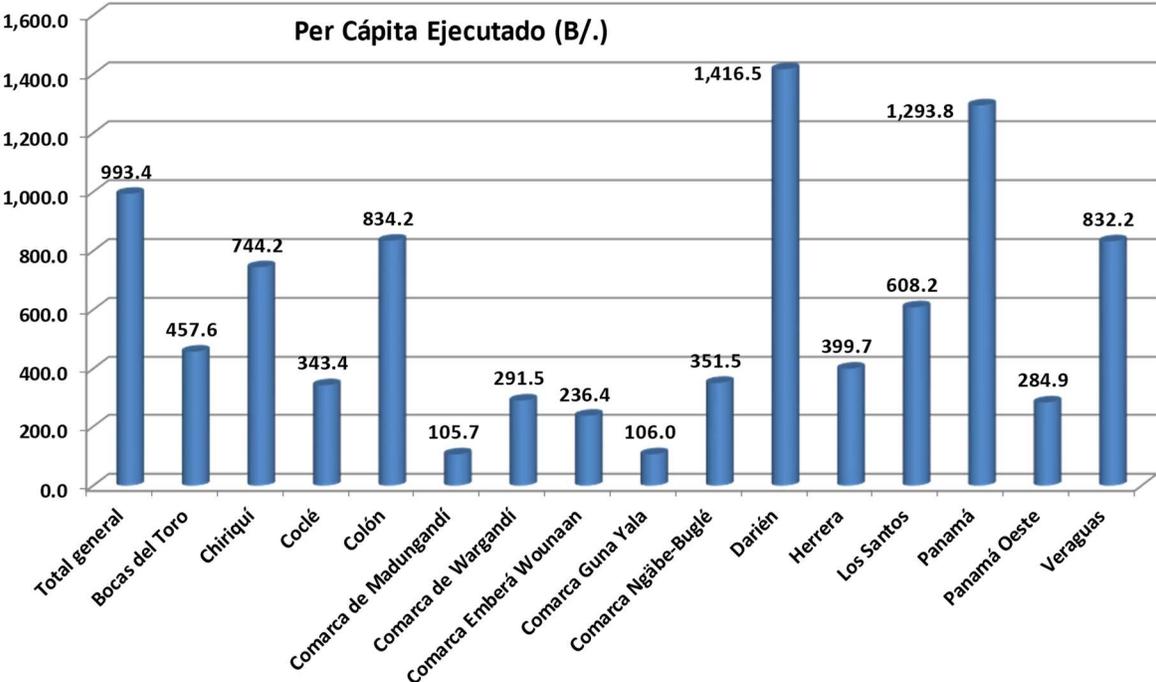
se desarrollaron programas y proyectos por un monto de B/. 2, 062.2 millones, dando como resultado una ejecución presupuestaria de 64.1%.

La provincia de Chiriquí fue la segunda con más recursos en el presupuesto modificado, B/. 416.4 millones. Se ejecutó la cantidad de B/. 341.9 millones, dando como resultado la ejecución presupuestaria de 82.1%.

Al resto de las Provincias y Comarcas (excluyendo a Panamá y Chiriquí) se le asignó el 36.0% restante del presupuesto modificado, suma equivalente a B/. 2,039.5 millones.

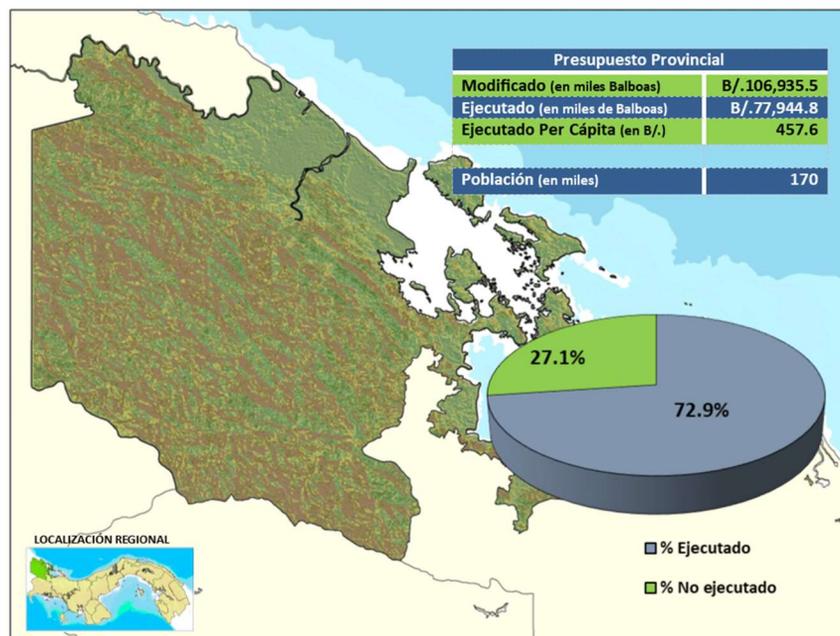
Referente a las comarcas, Ngabe Buglé y Guna Yala fueron las más respaldadas con la distribución de recursos para la realización de proyectos, teniendo un presupuesto modificado de B/. 81.5, B/.5.5 millones respectivamente.

Grafico No. 03
 Inversión Per Cápita por Provincia
 al 31 de diciembre del 2018
 (En Balboas)



1. PROVINCIAS

1.1. BOCAS DEL TORO



Para la vigencia fiscal 2018 esta provincia conto con un presupuesto modificado de B/. 106.9 millones, logrando una ejecución del mismo equivalente a 72.9% (B/.77.9 millones).

Cuadro N° 45
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Provincia de Bocas del Toro
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
Total	79,269.0	106,935.5	106,935.5	77,944.8	72.9	100.0
Administración y Servicios Generales	420.0	1,827.7	1,827.7	1,775.9	97.2	1.7
Agropecuario	113.8	66.9	66.9	64.5	96.4	0.1
Educación y Cultura	18,890.8	24,654.4	24,654.4	21,521.0	87.3	23.1
Energía	4,832.3	2,856.7	2,856.7	1,578.8	55.3	2.7
Finanzas	80.0	341.6	341.6	187.8	55.0	0.3
Industria, Comercio y Turismo	900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Justicia	132.5	46.0	46.0	32.2	70.0	0.0
Salud	25,506.8	40,114.8	40,114.8	27,635.2	68.9	37.5
Trabajo y Bienestar Social	4,989.3	4,647.6	4,647.6	4,480.0	96.4	4.3
Transporte	22,903.5	26,949.8	26,949.8	15,799.4	58.6	25.2
Vivienda	500.0	5,430.1	5,430.1	4,869.9	89.7	5.1

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

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

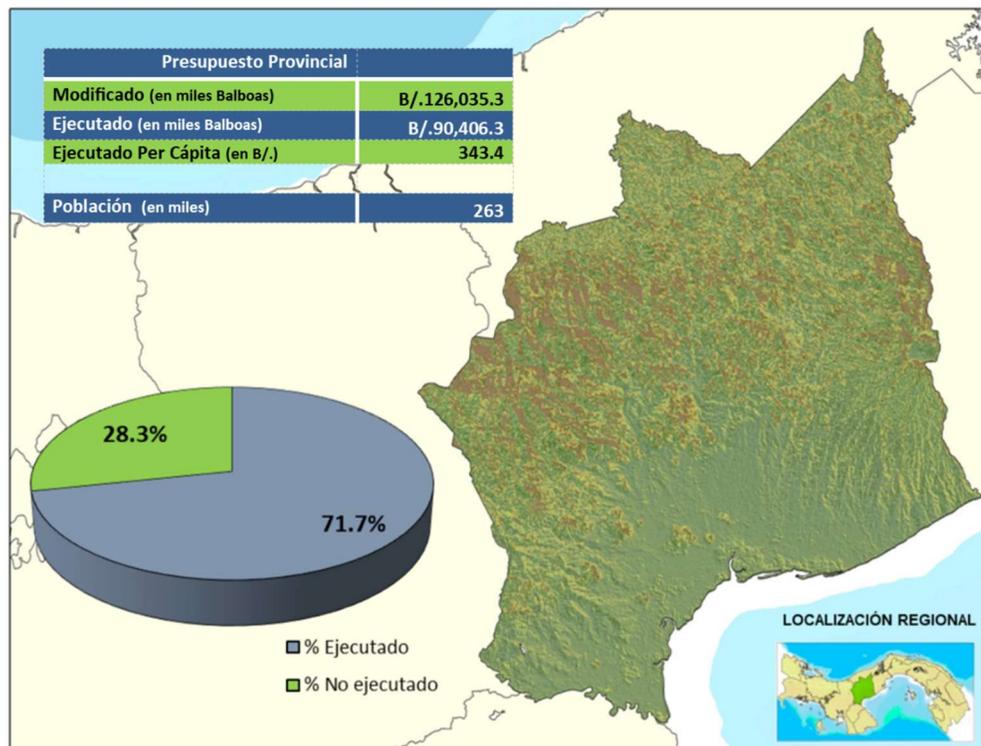
Salud: con un 68.9% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 40.1 millones), del cual se ejecutó en la Construcción Sistema de Alcantarillas Sanitario Changuinola (B/. 13.3 millones) y la Construcción Hospital de Bocas del Toro ((B/. 9.2 millones)

Educación y Cultura: con un 87.3% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 24.7 millones), el cual se orientó a Becas Universales en Bocas del Toro (B/. 8.1 millones).

Transporte: con un 58.6% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 26.9 millones) el cual se orientó en la Construcción Muro Rambala-Changuinola (B/. 5.9 millones) y la Construcción Carretera Changuinola- Almirante (B/. 4.5 millones).

Vivienda: con un 89.7% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 5.4 millones), el cual se orientó a la Construcción de Complejo Habitacional en Bocas del Toro.

1.2. COCLÉ



Esta Provincia, al cierre de la vigencia del 2018 tenía un presupuesto ejecutado de B/. 90.4 millones alcanzando un nivel de ejecución de 71.7%.

Cuadro N° 46
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Provincia de Coclé
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	92,731.9	126,035.3	126,035.3	90,406.3	71.7	100.0
Administración y Servicios Generales	2,853.0	2,508.8	2,508.8	482.0	19.2	2.0
Agropecuario	760.9	873.0	873.0	633.3	72.5	0.7
Educación y Cultura	23,706.5	31,194.1	31,194.1	27,632.5	88.6	24.8
Energía	3,104.2	2,169.3	2,169.3	1,861.5	85.8	1.7
Finanzas	915.0	510.2	510.2	328.7	64.4	0.4
Industria, Comercio y Turismo	900.0	935.0	935.0	633.2	67.7	0.7
Justicia	750.0	9,717.3	9,717.3	8,635.6	88.9	7.7
Salud	24,636.5	48,341.3	48,341.3	31,351.9	64.9	38.4
Trabajo y Bienestar Social	5,390.0	5,390.0	5,390.0	5,366.1	99.6	4.3
Transporte	28,715.7	22,949.9	22,949.9	12,675.1	55.2	18.2
Vivienda	1,000.0	1,446.4	1,446.4	806.5	55.8	1.1

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

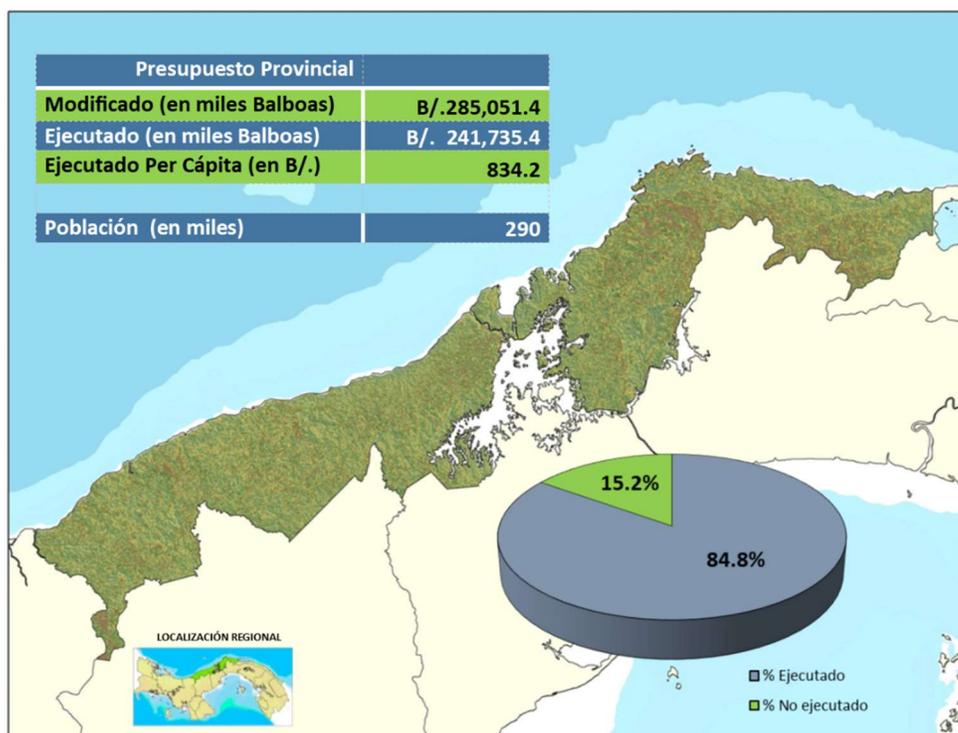
Los proyectos en ejecución más relevantes por sector en esta Provincia fueron:

Salud: en este sector, la ejecución cerró el año con un 64.9% (B/. 31.4 millones) del presupuesto modificado del cual se orientaron principalmente a la Reposición Hospital Aquilino Tejeira (B/. 18.4 millones).

Educación y Cultura: con un 88.6% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 27.6 millones), el cual se orientó principalmente a las Becas Universales (B/. 12.2 millones) y Vigentes de Coclé (B/. 4.2 millones).

Transporte: con un 55.2% de ejecución del presupuesto modificado del sector (B/. 12.7 millones). Las inversiones en este sector se orientaron principalmente a la restauración de caminos y carreteras; Rehabilitación Camino Tambo-San Miguel Centro (B/. 3.3 millones) y Rehabilitación Camino Chiguirí Arriba-LA Vaquilla (B/. 1.8 millones).

1.3. COLÓN



Cuadro N° 47
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Provincia de Colón
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	228,398.9	285,051.4	285,051.4	241,735.4	84.8	100.0
Administración y Servicios Generales	7,910.7	14,414.8	14,414.8	6,390.6	44.3	5.1
Agropecuario	739.4	538.7	538.7	498.2	92.5	0.2
Ambiente	100.0	82.0	82.0	0.0	0.0	0.0
Educación y Cultura	29,881.9	29,934.2	29,934.2	27,495.7	91.9	10.5
Energía	800.0	429.2	429.2	428.1	99.8	0.2
Finanzas	60.0	30.0	30.0	19.6	65.2	0.0
Industria, Comercio y Turismo	7,271.0	5,972.4	5,972.4	4,814.3	80.6	2.1
Justicia	8,385.0	3,593.9	3,593.9	253.2	7.0	1.3
Protección Ciudadana	552.5	833.8	833.8	448.4	53.8	0.3
Salud	21,015.2	25,606.3	25,606.3	5,389.7	21.0	9.0
Trabajo y Bienestar Social	5,887.0	5,339.7	5,339.7	4,974.5	93.2	1.9
Transporte	27,171.5	23,573.7	23,573.7	20,723.0	87.9	8.3
Vivienda	118,624.5	174,702.8	174,702.8	170,300.0	97.5	61.3

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

A diciembre del 2018, la Provincia de Colón contó con un presupuesto modificado de B/.285.1 millones, logrando una ejecución del mismo equivalente al 84.8% (241.8 millones).

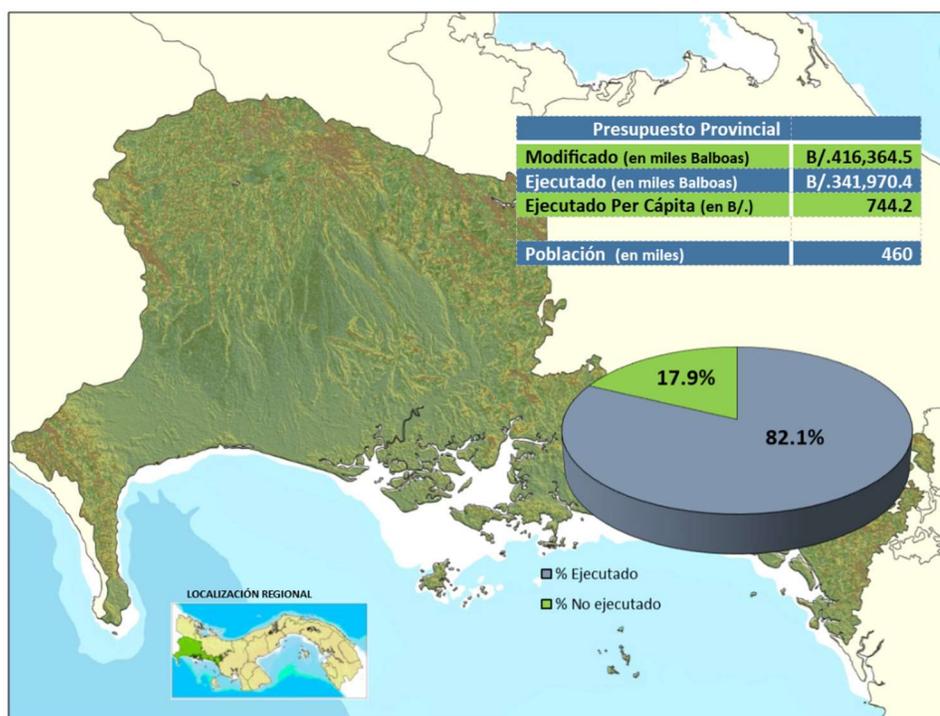
Los proyectos desarrollados en los sectores con más altos niveles de participación del presupuesto fueron:

Vivienda: con un presupuesto modificado de B/. 174.7 millones, del cual se logró ejecutar 97.5%, a través de los proyectos del sector como la Construcción Renovación Urbana Colón (B/. 169.0 millones).

Educación y Cultura: con un presupuesto modificado de B/. 29.9 millones del cual se logró ejecutar un 91.9% a través de los proyectos correspondientes al sector como las Becas Universales y Becas Vigentes de la provincia.

Transporte: con un presupuesto modificado de B/. 23.5 millones, del cual se logró ejecutar un 87.9%. Las inversiones en este sector se orientaron principalmente al proyecto Administración Maddem – Colón (B/. 15.7 millones).

1.4. CHIRIQUÍ



La Provincia de Chiriquí al final de la vigencia del 2018 mostró un presupuesto modificado de B/. 416.4 millones, logrando una ejecución presupuestaria de 82.1%, (B/. 342.0 millones).

Cuadro N° 48
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Provincia de Chiriquí
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	396,213.0	416,364.5	416,364.5	341,970.4	82.1	100.0
Administración y Servicios Generales	823.8	5,267.7	5,267.7	4,707.1	89.4	1.3
Agropecuario	3,352.7	10,468.2	10,468.2	10,279.6	98.2	2.5
Educación y Cultura	50,225.0	57,122.3	57,122.3	50,437.6	88.3	13.7
Energía	1,626.6	1,275.3	1,275.3	1,028.3	80.6	0.3
Finanzas	350.0	490.0	490.0	30.0	6.1	0.1
Industria, Comercio y Turismo	2,075.0	2,067.0	2,067.0	66.0	3.2	0.5
Justicia	662.5	394.4	394.4	233.6	59.2	0.1
Protección Ciudadana	440.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Salud	115,839.2	107,316.9	107,316.9	62,043.1	57.8	25.8
Trabajo y Bienestar Social	15,645.7	15,327.1	15,327.1	13,238.1	86.4	3.7
Transporte	204,881.8	216,135.7	216,135.7	199,907.1	92.5	51.9
Vivienda	290.0	500.0	500.0	0.0	0.0	0.1

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

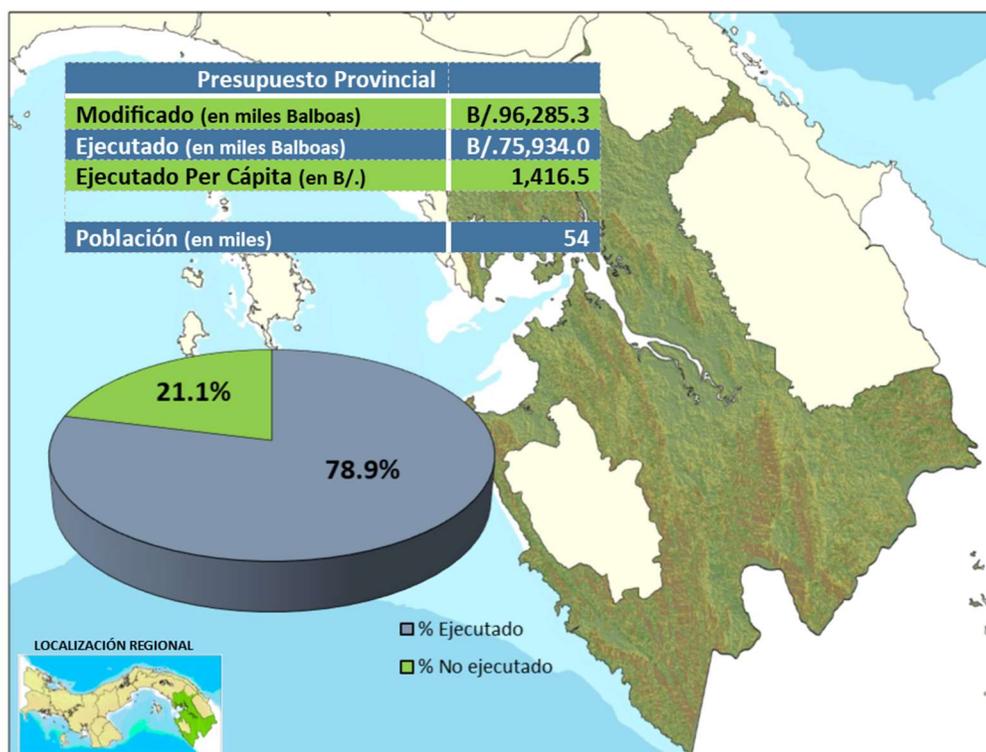
Los principales proyectos, por sector a los cuales se les destinaron mayores recursos para su ejecución fueron:

Transporte: con el 92.5% de ejecución de presupuesto modificado de B/. 216.1 millones el cual se orientó principalmente a la Construcción Tramo Vigui - San Félix (B/. 51.9 millones), Construcción Tramo San Juan - La Pita (B/. 50.0 millones) y Construcción Tramo La Pita – David (B/. 32.0 millones).

Salud: con el 57.8 % de ejecución del presupuesto modificado de B/. 107.3 millones, entre los proyectos destacados se pueden mencionar: Construcción del Centro Especializado Quirúrgico de David (B/. 18.3 millones), Construcción Hospital de Puerto Armuelles (15.3 millones), Construcción Sanidad Básica de Chiriquí (B/. 10.5 millones).

Educación y Cultura: con un 88.3% de ejecución del presupuesto modificado de B/. 57.1 millones, los cuales se orientaron mayormente a las Becas Universales, Vigentes y Nuevas de Chiriquí. Entre las tres, suman B/. 31.0 millones.

1.5. DARIÉN



A la Provincia de Darién, se le asignaron recursos por la suma de B/. 96.3 millones. La misma logró una ejecución global de 78.9%.

Cuadro N° 49
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Provincia de Darién
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	58,301.4	96,285.3	96,285.3	75,934.0	78.9	100.0
Agropecuario	1,354.7	1,393.0	1,393.0	1,378.7	99.0	1.4
Educación y Cultura	4,773.4	6,533.6	6,533.6	6,490.0	99.3	6.8
Energía	4,255.0	3,773.1	3,773.1	1,998.7	53.0	3.9
Finanzas	310.4	1,062.8	1,062.8	304.7	28.7	1.1
Justicia	136.0	222.0	222.0	172.7	77.8	0.2
Salud	9,152.0	23,550.7	23,550.7	15,854.7	67.3	24.5
Trabajo y Bienestar Social	2,860.0	2,860.0	2,860.0	2,841.5	99.4	3.0
Transporte	35,460.0	56,890.2	56,890.2	46,893.1	82.4	59.1

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

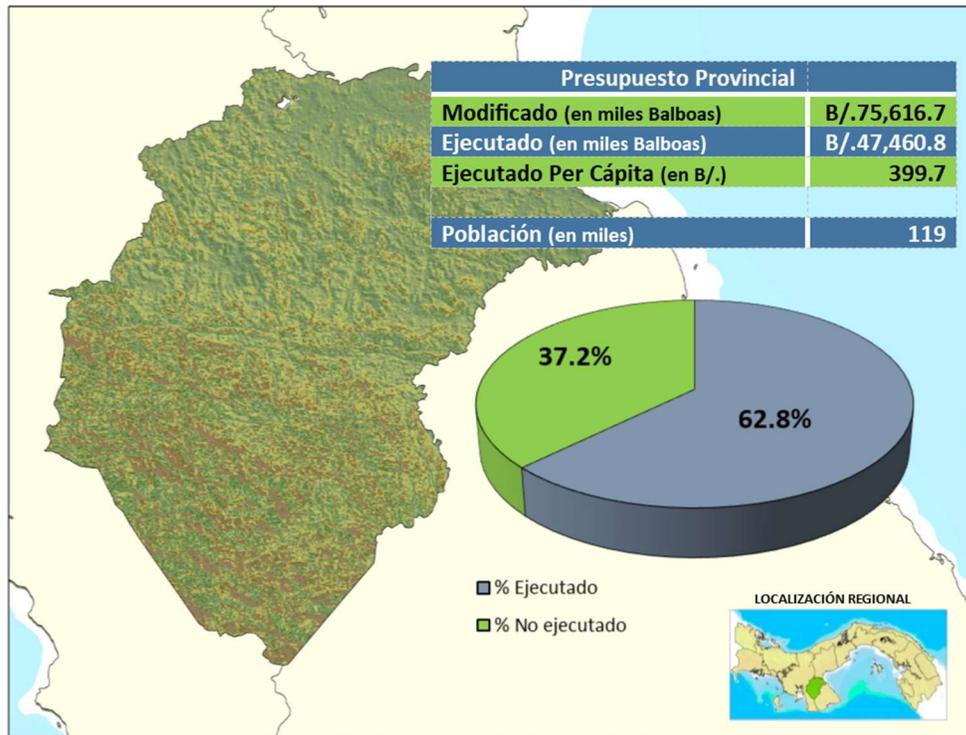
Los principales proyectos a los cuales se les destinaron mayores recursos para su ejecución fueron:

Transporte: con un 82.4% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 56.9 millones), el cual se orientó principalmente a Mantenimiento Rehabilitación Puntos Críticos CPA Agua Fría-Santa Fé (B/. 32.1 millones), Rehabilitación del Camino Tortí – Buena Vista (B/. 9.5 millones) y Rehabilitación de la Carretera CPA Puerto Lara (B/. 4.9 millones).

Salud: presupuesto modificado de B/. 23.5 millones del cual se logró ejecutar el 67.3%, a través de los proyectos correspondientes al sector entre los que cabe mencionar la Ampliación de la planta potabilizadora de Villa Darién (B/. 12.8 millones).

Educación y Cultura: presupuesto modificado de B/. 6.5 millones del cual se logró ejecutar el 99.3%. En este sector cabe mencionar las Becas Universales y Vigentes del Darién con un presupuesto ejecutado de B/. 2.0 millones y B/. 1.8 millones, respectivamente.

1.6. HERRERA



A la provincia de Herrera se le asignó un presupuesto modificado de B/. 75.6 millones, logrando ejecutar un 62.8% de lo modificado.

Cuadro N° 50
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Provincia de Herrera
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	63,641.1	75,616.7	75,616.7	47,460.8	62.8	100.0
Administración y Servicios Generales	20.0	140.0	140.0	120.0	85.7	0.2
Agropecuario	253.2	1,458.9	1,458.9	443.2	30.4	1.9
Educación y Cultura	14,393.6	18,176.2	18,176.2	12,885.7	70.9	24.0
Energía	3,896.9	2,857.0	2,857.0	2,057.1	72.0	3.8
Finanzas	70.0	30.0	30.0	0.0	0.0	0.0
Industria, Comercio y Turismo	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Justicia	2,627.5	1,104.7	1,104.7	567.2	51.3	1.5
Salud	14,375.3	21,343.5	21,343.5	12,156.0	57.0	28.2
Trabajo y Bienestar Social	6,592.4	8,070.7	8,070.7	7,441.3	92.2	10.7
Transporte	20,192.8	19,745.0	19,745.0	9,126.3	46.2	26.1
Vivienda	1,200.0	2,690.7	2,690.7	2,664.0	99.0	3.6

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

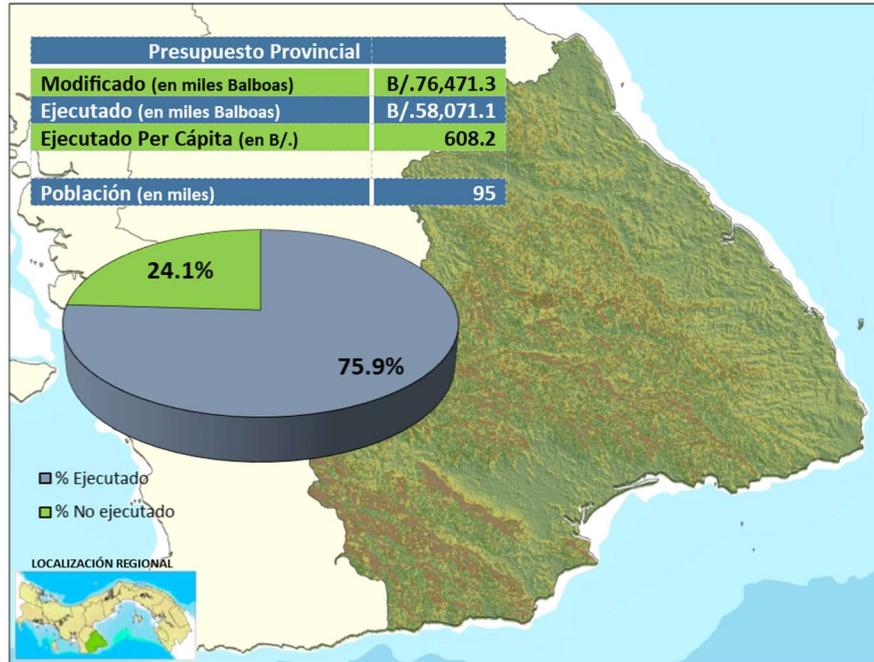
Los principales proyectos a los cuales se les destinaron mayores recursos para su ejecución fueron:

Educación y Cultura: con un presupuesto modificado de B/. 18.2 millones del cual se logró ejecutar el 70.9% (B/. 12.9 millones), a través de proyectos correspondientes al sector, de los que cabe mencionar las Becas Universales (B/. 3.8 millones), Becas Vigentes (B/. 3.3 millones) y Construcción de Instalaciones deportivas (B/. 1.2 millones).

Salud: con un 57.0% de ejecución del presupuesto modificado de B/. 21.3 millones, el cual se orientaron a los proyectos como la Construcción Nueva Policlínica de Chitré (B/. 3.6 millones), el Mejoramiento Hospital Cecilio Castellero (B/. 2.8 millones), Construcción de Sanidad Básica (B/. 2.6 millones), Construcción de Acueducto y Alcantarillado Sanitario de Herrera (B/. 1.2 millones) y Construcción de Alcantarillado Sanitario de Parita (B/.1.0 millones).

Transporte: con un 46.2% de ejecución del presupuesto modificado de B/. 19.7 millones, se logró ejecutar proyectos como la Rehabilitación Carretera Chitré-P. Agallito (B/. 2.9 millones), Rehabilitación de Caminos Distrito Las Minas (B/. 1.9 millones), Mantenimiento CPA Aguadulce-Santiago (B/. 2.4 millones), entre otros.

1.7. LOS SANTOS



Para la ejecución de proyectos y programas en la Provincia, al cual se le asignó un presupuesto de B/. 76.5 millones, obteniéndose al final de la vigencia 2018 con una ejecución presupuestaria de 75.9%.

Cuadro N° 51
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Provincia de Los Santos
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	76,378.1	76,471.3	76,471.3	58,071.1	75.9	100.0
Administración y Servicios Generales	1,184.5	267.0	267.0	167.0	62.6	0.3
Agropecuario	1,923.8	1,778.9	1,778.9	418.0	23.5	2.3
Educación y Cultura	10,693.2	11,308.4	11,308.4	9,607.3	85.0	14.8
Energía	628.5	502.3	502.3	442.6	88.1	0.7
Finanzas	90.0	35.0	35.0	11.2	31.9	0.0
Industria, Comercio y Turismo	520.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Justicia	85.0	263.1	263.1	18.8	7.1	0.3
Protección Ciudadana	309.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Salud	44,167.4	40,424.3	40,424.3	28,110.9	69.5	52.9
Trabajo y Bienestar Social	9,845.0	9,631.4	9,631.4	9,421.3	97.8	12.6
Transporte	6,930.3	12,260.8	12,260.8	9,873.9	80.5	16.0

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:

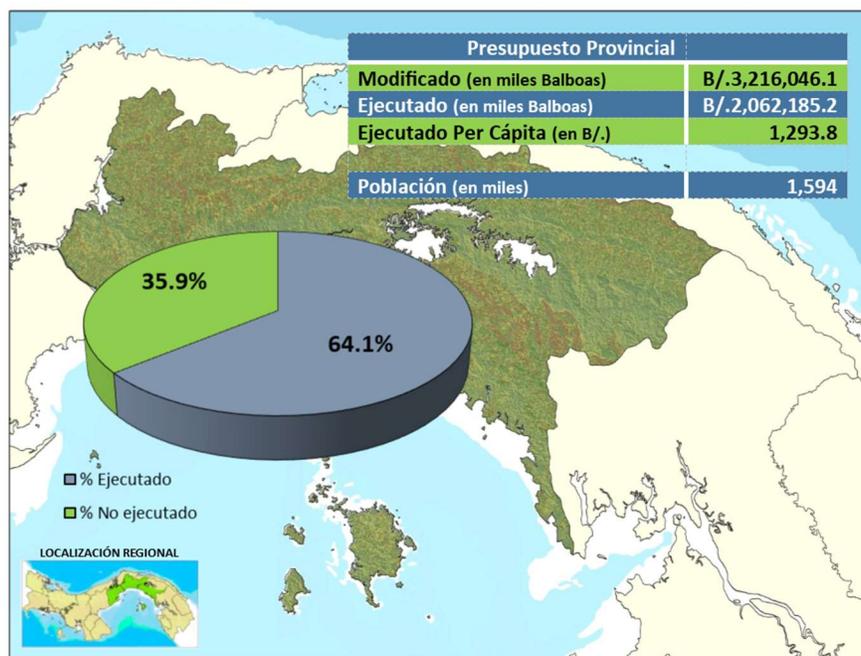
Salud: con un presupuesto modificado de B/. 40.4 millones, se logró ejecutar 69.5% a través de los proyectos correspondientes al sector como la Construcción del nuevo Hospital Anita Moreno (B/. 20.2 millones) y la Construcción Sanidad Básica de Los Santos (B/. 5.6 millones) y el Mejoramiento del Hospital Joaquín Pablo Franco (B/. 1.1 millones).

Educación y Cultura: con un 85.0% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 11.3 millones), el cual se orientaron principalmente a los proyectos correspondientes a Becas Universales (B/. 2.2 millones) y Becas Vigentes (B/. 2.8 millones).

Trabajo y Bienestar Social: con una ejecución de 97.8% del presupuesto modificado (B/. 9.6 millones), se repartió entre las necesidades de los corregimientos de la provincia.

Transporte: con un 80.5% de ejecución del presupuesto modificado de B/. 12.3 millones, se logró ejecutar proyectos como el Mantenimiento de la Carretera Las Tablas – Pedasí (B/. 5.4 millones) y la Rehabilitación del Camino Cañas - Cacao – Cambutal (B/. 4.4 millones).

1.8. PANAMÁ



En la vigencia 2018, los proyectos a desarrollarse en la Provincia de Panamá tuvieron una asignación global de B/. 3,216.0 millones, logrando una ejecución promedio de 64.2%.

Cuadro N° 52
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Provincia de Panamá
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	2,868,424.3	3,216,046.1	3,210,673.3	2,062,185.2	64.2	100.0
Administración y Servicios Generales	285,437.4	345,629.9	344,542.9	252,608.0	73.3	10.7
Agropecuario	69,585.1	93,345.9	93,345.9	87,791.0	94.0	2.9
Ambiente	37,503.9	37,003.5	37,003.5	23,672.9	64.0	1.2
Educación y Cultura	493,633.2	595,255.9	595,255.9	518,656.2	87.1	18.5
Energía	4,454.4	4,353.3	4,353.3	3,644.7	83.7	0.1
Finanzas	25,483.0	24,050.8	24,622.1	20,679.2	84.0	0.8
Industria, Comercio y Turismo	192,296.9	206,515.9	201,658.8	142,938.8	70.9	6.3
Justicia	30,876.3	43,008.8	43,008.8	35,527.8	82.6	1.3
Protección Ciudadana	28,223.0	43,323.5	43,323.5	32,688.0	75.5	1.3
Salud	654,518.4	825,964.3	825,964.3	508,542.9	61.6	25.7
Telecomunicaciones	58.7	514.6	514.6	514.6	100.0	0.0
Trabajo y Bienestar Social	68,321.8	93,579.8	93,579.8	71,068.5	75.9	2.9
Transporte	928,186.9	838,095.7	838,095.7	308,194.0	36.8	26.1
Vivienda	49,845.2	65,404.2	65,404.2	55,658.6	85.1	2.0

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

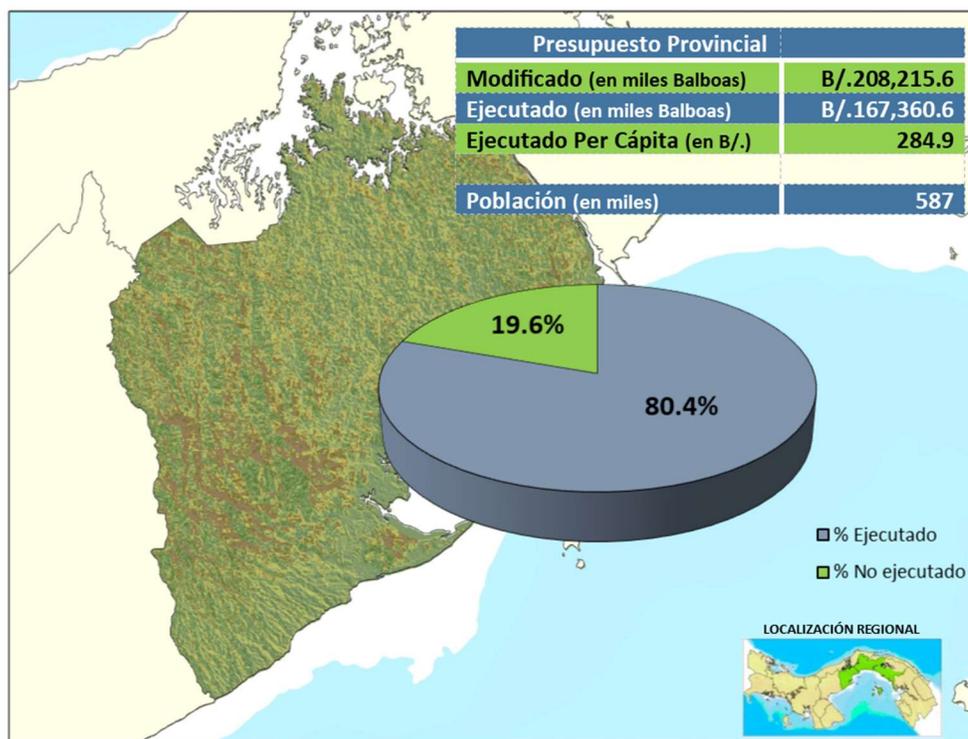
Los principales proyectos a los cuales se les destinaron mayores recursos para su ejecución, en los sectores fueron:

Salud: con un presupuesto modificado de B/. 825.9 millones del cual se logró ejecutar 61.1%. Entre los Proyectos que se ejecutaron podemos mencionar: Ampliación, Mejoramiento Sostenible para los Sistemas de Acueductos (B/. 69.4 millones), Construcción Planta de Tratamiento de Aguas Residuales II Etapa (B/. 44.5 millones), Fortalecimiento de las redes integradas de Salud (B/. 37.7 millones), Construcción Planta Potabilizadora de Gamboa (B/. 44.2 millones), Equipamiento Maquinaria y Equipo (B/. 36.7 millones), Mantenimiento Operación del Sistema de Redes y Colectoras (B/. 34.4 millones), Construcción de Acueductos y Alcantarillado sanitario en Panamá (B/. 20.9 millones). En I Caja de Seguro Social se invirtió en Equipamientos y Maquinaria por el orden de los B/. 36.7 millones.

Educación y Cultura: con un presupuesto modificado de B/. 595.3 millones del cual se logró ejecutar 87.1%. Entre los proyectos de este sector, cabe resaltar: Becas Universales (B/. 108.4 millones), Construcción del edificio del Instituto Técnico Superior del Este (B/. 59.7 millones), Capacitación Panamá Bilingüe (B/. 45.6 millones), Becas Vigentes de Panamá (B/. 45.6 millones), Becas Nuevas (B/. 33.9 millones), Becas de SENACYT (B/. 19.6 millones).

Administración y Servicios Generales: con un presupuesto modificado de B/.345.6 millones del cual se logró ejecutar 73.3%. Entre los proyectos de este sector, cabe recalcar: Administración Suscripción de Acciones CAF (34.6 millones), Transferencia al Municipio de Panamá (B/. 17.6 millones). Fortalecimiento y apoyo logístico a proyectos del MINSa (B/. 22.7 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/. 208.2 millones, obteniéndose al final de la vigencia 2018 una ejecución presupuestaria de 80.4%.

Cuadro N° 53
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Provincia de Panamá Oeste
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	346,280.4	208,215.6	208,215.6	167,360.6	80.4	100.0
Administración y Servicios Generales	2,842.2	2,296.2	2,296.2	1,412.8	61.5	1.1
Educación y Cultura	39,876.1	35,916.9	35,916.9	29,903.5	83.3	17.2
Energía	230.8	47.9	47.9	47.9	100.0	0.0
Finanzas	0.0	120.0	120.0	0.0	0.0	0.1
Justicia	832.5	61.9	61.9	0.0	0.0	0.0
Protección Ciudadana	2,786.1	7,532.4	7,532.4	6,962.6	92.4	3.6
Salud	59,856.2	66,511.2	66,511.2	45,144.4	67.9	31.9
Trabajo y Bienestar Social	7,515.0	7,539.0	7,539.0	7,116.1	94.4	3.6
Transporte	206,960.0	56,314.1	56,314.1	46,866.5	83.2	27.0
Vivienda	25,381.5	31,876.0	31,876.0	29,906.8	93.8	15.3

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

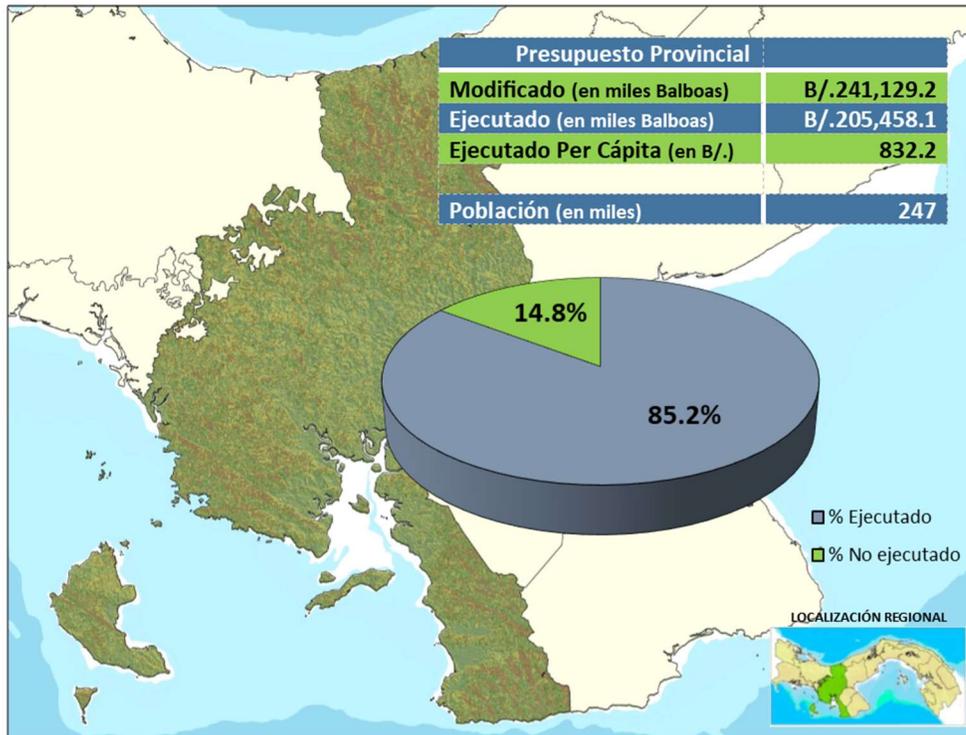
Los sectores más destacados fueron:

Transporte: con un presupuesto modificado de B/. 56.3 millones, del cual se logró ejecutar el 83.2%, a través de los proyectos correspondientes al sector, entre los que cabe mencionar: Construcción Ensanche Puente de las Américas –Arraiján (B/. 29.8 millones), Construcción Camino Nuevo. Paraíso Cirí de Los Sotos y Calles Internas (B/. 4.4 millones), Mantenimiento La Chorrera - San Carlos (B/. 3.1 millones), Mantenimiento de CPA Chame – Bejuco – Altos del María (B/. 2.6 millones), Reparación de CPA Cerro Cama (B/. 2.1 millones) y Rehabilitación CPA de Intercambiador Vial Aéreo Panamá Pacífico (B/. 2.0 millones).

Salud: con un presupuesto modificado de B/. 66.5 millones, del cual se logró ejecutar el 67.9%, a través de los proyectos correspondientes al sector, entre los que cabe mencionar: Construcción Planta Potabilizadora Cocolí-Howard-Veracruz (B/. 16.8 millones), Construcción Operación y Mantenimiento de la PTAR Burunga (B/. 9.9 millones), Construcción de sistema de Distribución y acueducto de Howard, Tecal (B/. 4.8 millones), Construcción de sanidad Básica Panamá Oeste (B/. 2.6 millones).

Vivienda: con un presupuesto modificado de B/. 31.8 millones, del cual se logró ejecutar el 93.8%, a través de los proyectos correspondientes al sector, entre los que cabe mencionar: Construcción Complejo Habitacional en Arraiján (B/. 27.7 millones), Fortalecimiento Ordenamiento Urbanístico y Territorial (B/. 1.8 millones).

1.10. VERAGUAS



El presupuesto modificado para la Provincia de Veraguas es de B/. 241.1 millones, logrando una ejecución presupuestaria de 85.2% (B/. 205.5 millones).

Cuadro N° 54
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Provincia de Veraguas
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	230,951.8	241,129.2	241,129.2	205,458.1	85.2	100.0
Administración y Servicios Generales	1,150.0	1,542.9	1,542.9	1,458.2	94.5	0.6
Agropecuario	652.7	1,197.3	1,197.3	921.7	77.0	0.5
Ambiente	93.5	50.5	50.5	44.7	88.6	0.0
Educación y Cultura	28,523.6	41,556.3	41,556.3	34,308.3	82.6	17.2
Energía	4,079.4	3,051.1	3,051.1	2,607.4	85.5	1.3
Finanzas	195.0	100.0	100.0	1.3	1.3	0.0
Justicia	620.0	20.4	20.4	20.4	100.0	0.0
Protección Ciudadana	1,390.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
Salud	44,176.5	45,045.9	45,045.9	26,132.5	58.0	18.7
Trabajo y Bienestar Social	12,447.5	12,447.5	12,447.5	12,376.3	99.4	5.2
Transporte	120,294.5	118,470.1	118,470.1	110,561.6	93.3	49.1
Vivienda	17,329.2	17,547.1	17,547.1	17,025.6	97.0	7.3

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

Los sectores más destacados fueron:

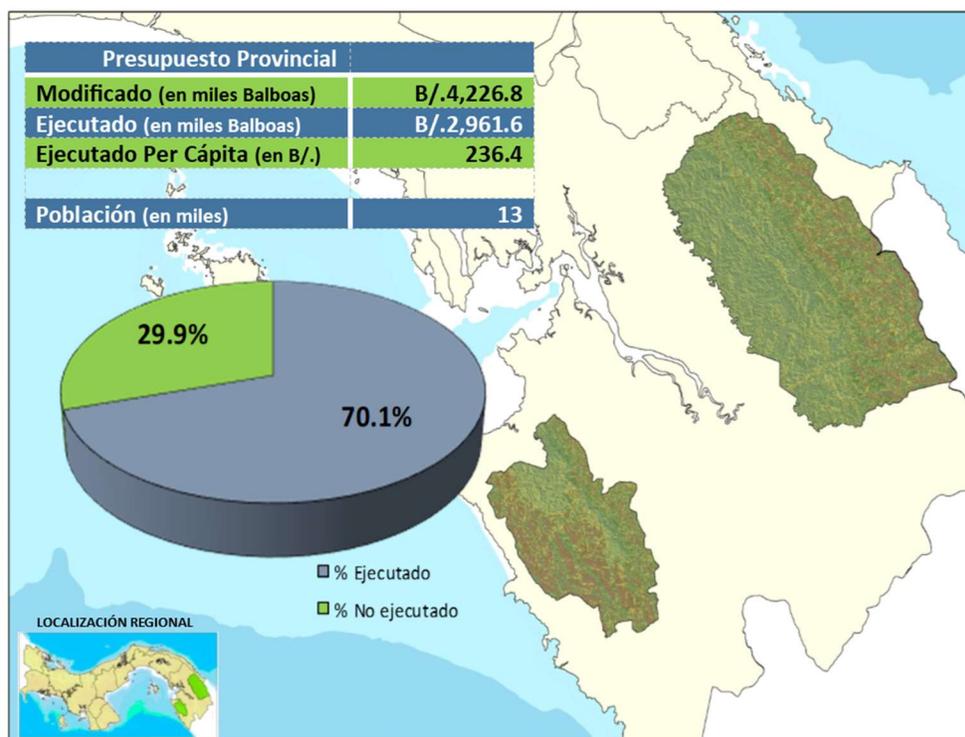
Transporte: con un 93.3% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 118.5 millones), se pueden destacar proyectos como: Construcción Tramo Santiago – Vigui (B/. 85.3 millones), Rehabilitación de Caminos Distrito de Cañazas (B/. 10.5 millones), Rehabilitación Carretera El Guabal-Río Luis-Calovebora (B/. 7.5 millones), Construcción de puente sobre el Tabasará (B/. 3.6 millones) y Rehabilitación de Camino Cerro Plata – Peñón Veraguas (B/. 3.2 millones)

Educación y Cultura: con un 82.6% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 41.6 millones), se dirigió principalmente a las Becas Universales (B/. 11.2 millones), Construcción C.E.F.I. Daniel Álvarez (B/. 5.7 millones), Construcción y Reposición Escuelas – Veraguas (B/. 4.5 millones), Construcción de Colegio Secundario de Atalaya (B/. 4.1 millones), Becas (B/. 4.2 millones)

Salud: el 58.0% de ejecución del presupuesto modificado (B/. 45.0 millones), se utilizó para proyectos del sector como: Construcción del sistema de alcantarillado sanitario Santiago CAF II FASE (B/. 17.7 millones), Construcción Sanidad Básica Veraguas (B/. 4.3 millones), Asistencia Alimentaria Nutrición- Región Escolar de Veraguas (B/. 1.0 millón).

2. COMARCAS

2.1. COMARCA EMBERÁ WOUNAN



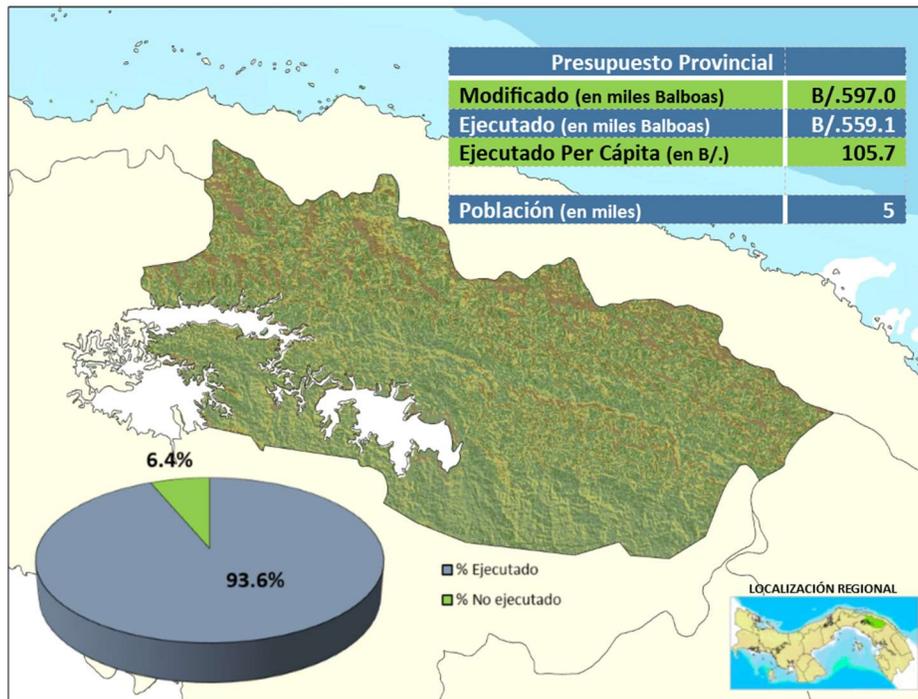
El presupuesto modificado para la realización de los proyectos es de B/. 4.2 millones, lográndose una ejecución presupuestaria de 70.1%. En el Sector Educación se ejecutó en becas un monto de B/. 1.1 millones

Cuadro N° 55
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Comarca Emberá Wounaan
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	3,947.5	4,226.8	4,226.8	2,961.6	70.1	100.0
Educación y Cultura	1,600.0	1,550.5	1,550.5	1,512.8	97.6	36.7
Energía	900.0	419.4	419.4	0.0	0.0	9.9
Justicia	0.0	103.0	103.0	18.7	18.1	2.4
Salud	677.5	1,339.0	1,339.0	620.6	46.3	31.7
Trabajo y Bienestar Social	770.0	770.0	770.0	764.6	99.3	18.2
Transporte	0.0	44.9	44.9	44.9	100.0	1.1

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

2.2. COMARCA DE MADUGANDÍ



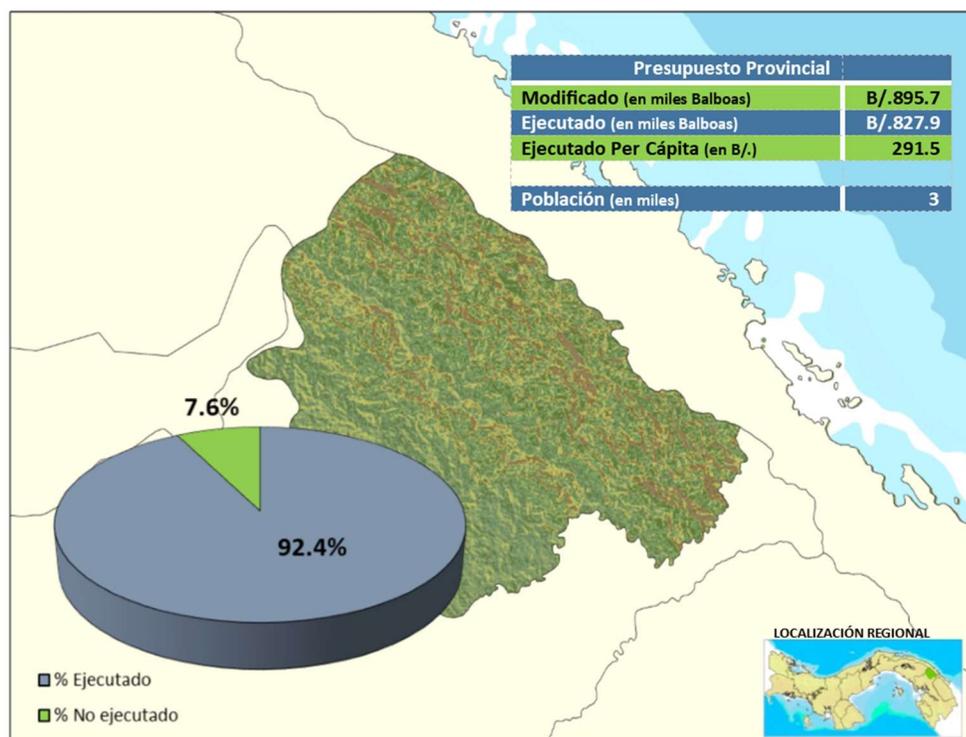
El presupuesto modificado para la Comarca de Madugandí es de B/.0.6 millones, logrando una ejecución de 93.6%, destinando B/. 325,470 a Becas en el sector de Educación y Cultura.

Cuadro N° 56
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Comarca Madugandí
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	970.5	597.0	597.0	559.1	93.6	100.0
Educación y Cultura	325.5	325.5	325.5	325.5	100.0	54.5
Salud	535.0	161.6	161.6	123.6	76.5	27.1
Trabajo y Bienestar Social	110.0	110.0	110.0	110.0	100.0	18.4

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

2.3. COMARCA WARGANDÍ



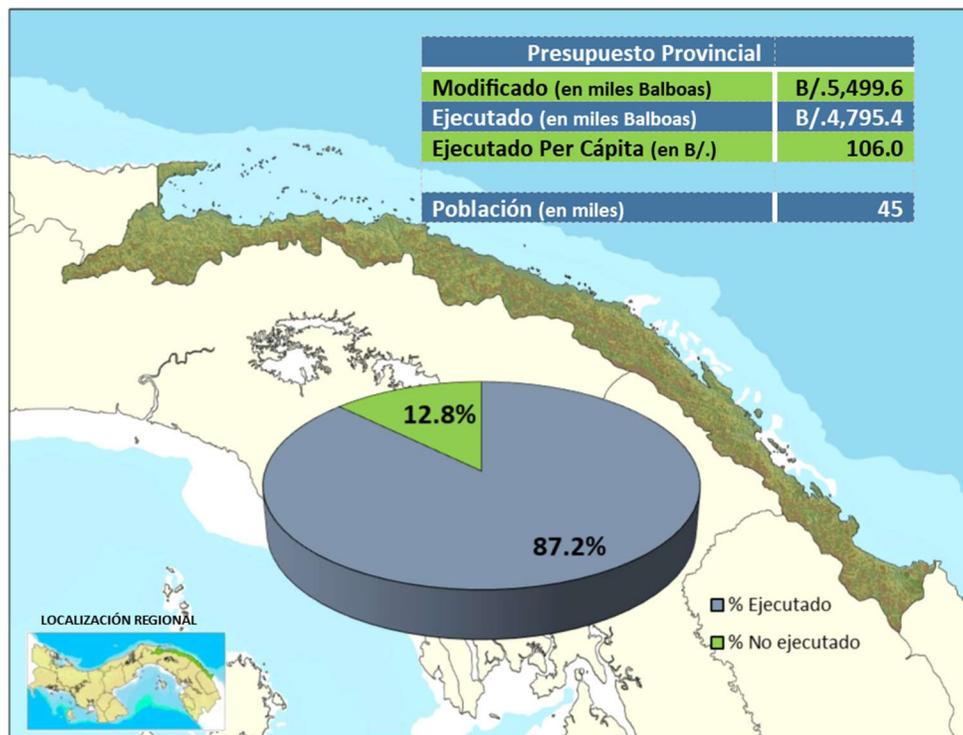
El presupuesto modificado para esta Comarca es de B/. 0.8 millones, obteniéndose como resultado una ejecución presupuestaria de 92.4%, de la cual B/. 613,635 se ejecutaron en Becas del sector de Educación y Cultura.

Cuadro N° 57
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Comarca Wargandí
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	2,072.4	895.7	895.7	827.9	92.4	100.0
Educación y Cultura	1,114.7	614.7	614.7	613.6	99.8	68.6
Salud	647.6	165.9	165.9	104.3	62.8	18.5
Trabajo y Bienestar Social	110.0	110.0	110.0	110.0	100.0	12.3
Transporte	200.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.6

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

2.4. COMARCA GUNA YALA



El presupuesto ejecutado para esta Comarca es de B/. 4.8 millones, alcanzando una ejecución presupuestaria de 87.2%.

Cuadro N° 58
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Comarca Guna Yala
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

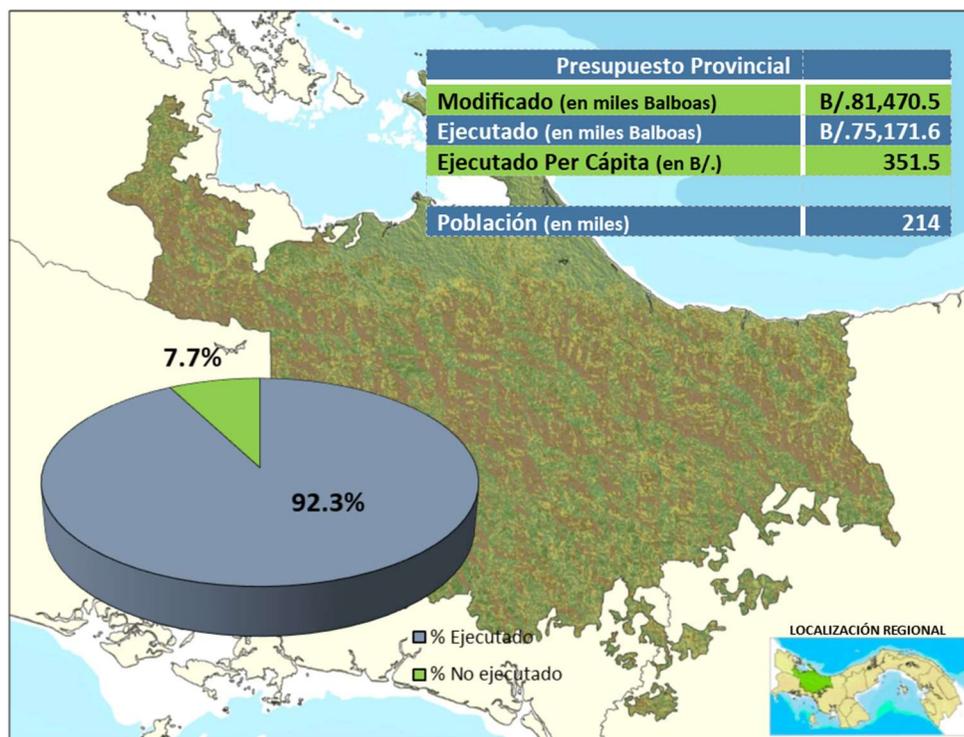
Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	7,746.1	5,499.6	5,499.6	4,795.4	87.2	100.0
Agropecuario	58.0	82.4	82.4	82.4	100.0	1.5
Educación y Cultura	3,989.8	3,926.2	3,926.2	3,891.6	99.1	71.4
Energía	750.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Salud	2,074.6	441.0	441.0	273.8	62.1	8.0
Trabajo y Bienestar Social	550.0	550.0	550.0	547.7	99.6	10.0
Transporte	323.7	500.0	500.0	0.0	0.0	9.1

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

Los sectores que más destacaron en la ejecución presupuestaria fueron el Agropecuario con 100%, Trabajo y Bienestar con 99.6% y Educación y Cultura con

99.1%. Entre los proyectos con ejecución en Educación podemos mencionar la Construcción del C.E.F.I. Cacique Olodebinginya (B/. 1.1 millones) y Becas Universales (B/. 2.0 millones).

2.5. COMARCA NGÄBE BUGLE



El presupuesto modificado para esta Comarca es de B/. 81.4 millones, exponiendo una ejecución presupuestaria de 92.3%.

Cuadro N° 59
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Por Sector - Comarca Ngäbe Buglé
Al 31 de diciembre de 2018
(En miles de Balboas)

Sector	PRESUPUESTO				% de Ejec. Ejec. / Asig.	% de Part. Modificado
	Ley	Modificado	Asignado	Ejecutado		
TOTAL	57,939.3	81,470.5	81,470.5	75,171.6	92.3	100.0
Administración y Servicios Generales	0.0	1,700.0	1,700.0	1,700.0	100.0	2.1
Agropecuario	425.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Educación y Cultura	33,143.7	50,776.6	50,776.6	49,569.3	97.6	62.3
Energía	1,082.0	1,531.9	1,531.9	1,107.5	72.3	1.9
Justicia	183.6	131.0	131.0	86.8	66.3	0.2
Salud	3,275.0	4,356.0	4,356.0	2,507.8	57.6	5.3
Trabajo y Bienestar Social	8,580.0	8,580.0	8,580.0	8,570.0	99.9	10.5
Transporte	11,250.0	14,395.0	14,395.0	11,630.3	80.8	17.7

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

Los proyectos que presentaron una ejecución destacada en el presupuesto en Educación: Construcción y Reposición de Escuelas (B/. 30.1 millones), Becas Universales (B/. 17.1 millones), Becas (B/. 1.4 millones); en Transporte La Rehabilitación Camino Cañazas – Puente Kankintú (B/. 6.9 millones), Rehabilitación Camino Sombrero–Chichica–Cerro Miel-Peñas Blancas-Tugrí (B/. 4.6 millones).

CAPÍTULO V

Formulación y Seguimiento de la Ejecución de los Proyectos de Inversión Pública Financiados por Organismos Multilaterales

A. MISIONES ATENDIDAS

La Dirección de Programación de Inversiones atendió cuarenta y cuatro (44) misiones en el 2018, veintitrés (23) correspondieron al Banco Interamericano de Desarrollo (BID), diecisiete (17) del Banco Mundial (BM) y tres (3) 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 2018

ETAPA DEL PROYECTO	ORGANISMO INTERNACIONAL				TOTAL
	BID	BM	CAF	FMI	
Total	23	17	3	1	44
Asistencia Técnica	9	7	0	0	16
Ejecución	5	7	1	0	13
Formulación	9	3	2	1	15

Elaboración propia.

B. SITUACIÓN ACTUAL DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR LA BANCA MULTILATERAL

1. PROYECTOS EN FORMULACIÓN

Durante este periodo se apoyó la preparación de diez (10) nuevos proyectos, de los cuales siete (7) serán financiados con recursos del Banco Interamericano de Desarrollo, dos (2) con recursos del Banco de Desarrollo de América Latina, y uno

con el Banco Mundial. El apoyo incluye en conjunto con los organismos financieros y con los ministerios o entidades, tareas de coordinación, participación de reuniones y seguimiento de compromisos y cumplimiento de los procesos, principalmente de las normas del SINIP.

A continuación, la descripción y el avance en la formulación de los proyectos al cierre del año 2018, de los cuales tres fueron negociados y representan un financiamiento de B/.185.0 millones para ejecutarse entre 4 a 7 años; y siete continuarán su proceso de preparación en el año 2019. (Ver Cuadro No. 61 y No. 62).

Cuadro No. 61
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Proyectos Negociados
Al 31 de diciembre de 2018
(En millones de Balboas)

Proyecto	Ejecutor	Organismo	Monto de Financiamiento	Estatus
1. Proyecto de Resiliencia Urbana de Juan Díaz -PN-L1150	MUNICIPIO	BID	80.00	Negociado 13 de Noviembre de 2018
2. Programa de Apoyo al Desarrollo a través del Capital Humano - PN-L1153	PRESIDENCIA	BID	25.00	Negociado 29 de octubre de 2018
3. Apoyo al Plan Nacional de los Pueblos Indígenas - 8434-PA	MINGOB	BM	80.00	Acto de Lanzamiento del Programa el 5 de diciembre de 2018.

Cuadro No. 62
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Proyectos en Formulación
Al 31 de diciembre de 2018
(En millones de Balboas)

Proyecto	Ejecutor	Organismo	Estatus
4. Programa de Desarrollo Territorial Integral en Destinos Turísticos - PN-L1154	ATP	BID	Misión de Identificación realizada.
5. Programa de Acceso Universal de Energía para Todos en Panamá - PN-L1155	MEF-ETESA	BID	Misión de Análisis realizada.
6. Proyecto de Apoyo a la implementación del Plan de Desarrollo de los Pueblos Indígenas	MINGOB	BID	Misión de Identificación realizada.
7. Programa de Apoyo a las Políticas de Paridad de Género - PN-L1156	PRESIDENCIA	BID	Misión de Análisis realizada.
8. Programa de Fortalecimiento de Competitividad y Economía Creativa. PN-L1149	SENACYT	BID	Misión de Identificación realizada.
9. Plan de Transformación y Mejora Integral del INADEH	INADEH	CAF	Misión de Identificación y Análisis realizadas. Se cuenta con documento de proyecto y préstamo preliminares. Reunión
10. Potabilizadora y Tratamiento de Aguas Residuales	IDAAN	CAF	Misión de Identificación realizada.

2. PROYECTOS EN EJECUCIÓN

La cartera de proyectos financiada por la banca multilateral estuvo conformada por 32 proyectos en ejecución, lo que equivale a B/. 2,445.17 millones y de los cuales

se ha desembolsado B/.669.4 millones, quedando por desembolsar B/. 1,775.8 millones.

En el cuadro No. 63 se muestra la distribución de la banca multilateral, y en el mismo se aprecia que el BID tiene una importancia relativamente mayor en comparación con otras fuentes de financiamiento, siendo la principal fuente de recursos de préstamos para proyectos de inversión del país, representando a la fecha el 44.0% en términos de cantidad de proyectos y el 48.0% en términos del monto de financiamiento con la Banca Multilateral, seguido del CAF con nueve (9) proyectos de inversión en ejecución que representan el 28.0% en términos de cantidad de proyectos y 28% en términos de monto de financiamiento con la Banca Multilateral.

Cuadro No. 63
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Proyectos en Ejecución por Organismo Financiero
Al 31 de diciembre de 2018
(En millones de Balboas)

Organismo	Cantidad	Financiamiento	Desembolsado	Monto Por Desembolsar
BID	14	1,173.0	316.6	856.4
CAF	9	677.2	292.3	384.9
BM	4	275.0	43.8	231.2
BCIE	2	170.0	0.0	170.0
BEI	2	100.0	16.7	83.3
ICO-AECID	1	50.0	0.0	50.0
Total	32	2,445.2	669.4	1,775.8

Elaboración Propia. Fuente: Dirección de Financiamiento Público.

De los 32 proyectos en ejecución, siete (7) proyectos tenían programado su último desembolso para el 2018, y de los cuales cinco tuvieron que solicitar extender sus fechas de cierre original para poder alcanzar los objetivos del proyecto:

- Con el Banco Interamericano de Desarrollo – BID, las operaciones:
 - 1) 1785/OC-PN – Multifase de Infraestructura Vial PPP para la Competitividad, se le otorgó prórroga hasta el 5 de agosto de 2019, para que se realicen las adjudicaciones de las licitaciones en curso.
 - 2) 31657OC-PN y 31667CH-PN –Programa de Electrificación Rural Sostenible en Panamá, extensión hasta el 26 de agosto de 2020, para finalizar las obras de construcción de la línea de transmisión a Gardí en la Comarca Guna Yala.
- Con el Banco de Desarrollo de América Latina – CAF:
 - 3) CAF008548 – Infraestructura Educativa, hasta 16 de octubre de 2020 considerando que todos los procesos de contratación de obras finalizaron y

cuentan con avances significativos, y así se realicen y ejecuten los procesos de equipamiento antes de septiembre 2020.

4) CAF008686 – PAYSAN – Programa de Acueductos y Alcantarillados Nacionales; la extensión se basa en aumentar el porcentaje de pago externo del proyecto de Recolección y Tratamiento de Aguas Residuales de Santiago, al reasignar los fondos previstos para dos proyectos de inversión que no se lograrán licitar y así evitar que la disponibilidad de fondos locales se convierta en una limitante de pagos.

5) CAF008468 – Saneamiento de Bahía, se extendió para retomar los trabajos en campo de los proyectos: Diseño y Construcción de la Colectora Juan Díaz y la Construcción de las Redes de Alcantarillado Sanitario de San Miguelito Segunda Etapa. Así como también el proceso de contratación de personal clave y de apoyo en los aspectos socios ambientales en las áreas del proyecto.

Adicionalmente, cinco (5) proyectos que suman un monto de B/.527.0 millones, cumplieron con las condiciones de elegibilidad e iniciaron actividades este año, cuatro financiados por el BID y uno con el BCIE. Estos son:

1. 4434/OC-PN - Programa Mejora a la Gestión Operativa del IDAAN en el Área Metropolitana
2. 4357/OC-PN-1- Programa Mejorando la Eficiencia y Calidad del Sector Educativo
3. 4450/OC-PN -Programa de Conservación y Gestión de Patrimonio Natural y Cultural
4. 4451/OC-PN Programa de Conservación y Gestión de Patrimonio Natural y Cultural
5. BCIE-2206 -Proyecto Campus Gorgas Fase I.

3. COMPORTAMIENTO SECTORIAL SEGÚN LA BANCA MULTILATERAL

En cuanto a la distribución por sector, la disposición del aporte externo está dirigido principalmente al Sector Salud, el cual representa un 64.0%, seguido por el sector Educación y Cultura con un 12.0%. En el Cuadro N° 64, se muestra la distribución del financiamiento de la banca multilateral según el sector.

Cuadro No. 64
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Distribución de Financiamiento Externo, según Sector
Al 31 de diciembre de 2018
(En millones de Balboas)

Sector	Financiamiento	Desembolsado	Por Desembolsar	Porcentaje
Total	2,445.2	669.4	1,775.8	100.0%
Salud	1,573	376	1,196	64.3%
Educación y Cultura	290	126	164	11.9%
Trabajo y Bienestar Social	235	22	213	9.6%
Administración y Servicios Generales	155	45	110	6.3%
Ambiente	80	12	68	3.3%
Transporte	70	63	7	2.9%
Telecomunicaciones	22	9	13	0.9%
Energía	20	16	4	0.8%

Fuente: Elaboración Propia

Es importante señalar, del total del financiamiento el 33.0% está dirigido al Programa de Saneamiento de Panamá, que comprende el saneamiento de la Bahía, de la Ciudad de Panamá y de los distritos de Arraiján y Chorrera.

4. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Del presupuesto modificado de inversiones no financieras del 2018, que asciende a un total de B/. 5,672.0 millones, corresponde al aporte externo B/. 262.1 millones, representando solo el 5.0% del total de inversiones, y de los cuales se ha ejecutado un 93.1% es decir, B/. 244.0 millones, como se observa en el Cuadro N° 65.

Cuadro No. 65
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Ejecución Presupuestaria por Organismo Financiero
Al 31 de diciembre de 2018
(En millones de Balboas)

Fuentes	Presupuesto 2018			% Ejecución
	Modificado	Desembolsado	Ejecutado	
BID	100.0	78.2	88.5	88.5%
BCIE	0.0	0.0	0.0	0.0%
BM	10.1	2.9	7.4	73.3%
CAF	135.2	113.8	131.4	97.2%
BEI	16.8	16.7	16.7	99.4%
TOTAL	262.1	211.6	244.0	93.1%

Elaboración Propia. Fuente: Dirección de Financiamiento Público.

5. PROYECTOS FINANCIADOS POR LA BANCA MULTILATERAL POR INSTITUCION FINANCIERA

A. Banco de Desarrollo de América Latina - CAF

1. Proyecto de Restauración de Cuencas Hidrográficas – CAF 005348

Comprende restaurar y reforestar áreas de protección acuífera y zonas degradadas de cinco cuencas hidrográficas prioritarias del país, ahora recuperar la cobertura forestal, mejorar la producción y calidad de agua, reducir la vulnerabilidad a los efectos del cambio climático, mejorar los sumideros de carbono, promover la conservación de la biodiversidad e impulsar actividades productivas sostenibles y la producciones de servicios ambientales, mediante el desarrollo de acciones de restauración de suelo, reforestación ecológica y de fortalecimiento ecológico y de fortalecimiento de los recursos naturales y el ambiente para avanzar en el cumplimiento de las metas de la Alianza por el Millón de Hectáreas Reforestadas.

El costo total del proyecto es de: B/.21.3 millones, siendo B/.18.4 aporte del Banco de Desarrollo de América Latina-CAF y B/.2.9 aporte local. Entre las áreas consideradas de acción tenemos: Cuencas del Río Grande, La Villa, Santa María, Chiriquí y Chiriquí Viejo. Tiene el 100% de sus actividades contratadas; avance físico del 50% y avance financiero del 34%; la construcción del laboratorio de agua está en un 38% (ubicado en Divisa) y se tiene el 50% de las hectáreas a reforestar (5,000 de 10,000).

2. Proyecto Saneamiento de la Ciudad y Bahía de Panamá II – CAF 008468

Este préstamo tiene como objetivo principal financiar la construcción de obras adicionales y complementarias de la Etapa I del Proyecto Saneamiento de la Bahía de Panamá, como lo es la planta de tratamiento de aguas residuales, el sistema de interconexión y de esa manera asegurar una adecuada interconexión al Sistema de Saneamiento de la Ciudad.

Incluye el desarrollo de proyectos tales como: Construcción de las Redes de Alcantarillado Sanitario de San Miguelito II Etapa; Diseño y Construcción de las Colectoras de Juan Díaz, ambos proyectos con una ejecución física mayor al 90.0%. Del monto total del préstamo (B/.103.7 millones) se ha desembolsado B/.85.4 millones lo que representa el 82.3%.

3. Programa de Infraestructura Educativa – CAF 008548

Declarado elegible en abril de 2014 y consiste en la ampliación y modernización de los centros educativos de gestión pública, con la finalidad de mejorar la cobertura de la educación básica, la equidad y la calidad del sistema educativo, con una

inversión total de B/.113.0 millones, de los cuales CAF financia B/.100.0 millones y los otros B/.13.0 millones corresponden a aporte local. Actualmente, el Ministerio de Educación (MEDUCA) ha realizado los procesos de licitación de las obras de construcción (8 centros educativos), las supervisiones y auditoria externa, comprometiéndolo el 80% de los fondos externos, quedando pendiente los procesos de equipamiento, los cuales se programan realizar a medida finalice la construcción de los centros educativos. Importante mencionar que el programa ha desembolsado al cierre del 2018 el 38% de los recursos (B/.38.3 millones) de aporte externo y del cual el 19% se desembolsó durante este año.

A continuación, el avance físico y financiero de las obras más significativas al cierre del año 2018:

Cuadro No. 66
Ejecución del Presupuesto de Inversiones Públicas No Financieras
Ejecución de Proyectos Prestamo CAF 008548
Al 31 de diciembre de 2018
(En millones de Balboas)

PROYECTO	Región Educativa	Estatus	Avance Físico	Costo	Avance Financiero
Centro de Educación Básica General Josefa Montero de Vásquez	Chiriquí	Finalizada	100.0%	2,979,920.0	100.0%
Escuela Antonio José de Sucre - Demolición de estructura, diseño, desarrollo y construcción.	Chiriquí	Ejecución - Orden de Proceder entregada el 26 - oct - 2015.	73.5%	7,877,469.5	73.0%
Centro de Formación Integral Colinas de Pacora Diseño y Construcción	Panamá Centro	FINALIZADA	100.0%	15,943,000.0	97.4%
Centro de Formación Integral José Encarnación Escala Diseño y construcción.	Panamá Centro	Ejecución - Orden de Proceder del 13 de diciembre de 2017	4.0%	10,092,623.2	4.0%
Colegio Moisés Castillo Ocaña. Diseño - desarrollo de planos, construcción y remodelación	Panamá Oeste	Ejecución - Orden de Proceder 22 de enero 2018	15.0%	13,027,084.0	7.0%
Colegio Altos de San Francisco	Panamá Oeste	Ejecución - Orden de Proceder 15 de enero 2018	4.0%	11,294,436.0	6.0%
Centro de Educación Integral Daniel Alvarez Diseño y Construcción	Veraguas	Ejecución - Orden de proceder el 5 de octubre de 2016.	89.0%	10,702,915.0	82.0%
Colegio Secundario de Atalaya Diseño y Construcción	Veraguas	Ejecución - Orden de proceder 15 de sept de 2016	65.0%	9,970,993.5	62.0%
Monto Total				81,888,441	

4. Programa de Acueducto y Alcantarillado Nacionales – PAYSAN – CAF 008686

El proyecto busca mejorar las condiciones de vida de aproximadamente 150,000 habitantes, mediante el Diseño, Construcción y Rehabilitación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios. El monto a financiar es por B/.100.0 millones, a la fecha se ha desembolsado B/.35.3 millones (35.3%) tiene fecha límite de desembolso septiembre de 2020. Dentro de los proyectos financiados se encuentran:

- ✓ Ampliación y Mejoras al Sistema de Alcantarillado Sanitario de Puerto Armuelles con 98.0% de avance físico.

- ✓ Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario de Santiago, 35.0% de avance físico. En la etapa de diseños se cuenta con avances significativos en la Red de Alcantarillados, Planta de Tratamiento y Estaciones de Bombeo. En la etapa de construcción se realiza la instalación de tuberías, conexiones domiciliarias y cámaras de inspección.
- ✓ Sistema de Alcantarillado Sanitario y Tratamiento de Almirante el proyecto se encuentra en la parte de Estudios y Levantamiento topográficos, con 3.0% de ejecución física.

5. Proyecto Tercera Etapa Alcantarillado – CAF 009236

La ejecución de este préstamo incluye el desarrollo del paquete 3 “Construcción de Redes de Alcantarillado Sanitario adicionales en el área metropolitana (Tercera Etapa San Miguelito y Panamá Norte), el cual presenta un avance físico de 70.0%; en el mismo se llevan a cabo trabajos de reposición de veredas y calles en el Sector de San Isidro, así como la instalación de tuberías en el sector de Chivo-Chivo. Este paquete de obras se financia con recursos del préstamo CAF que asciende a un monto de B/.30.0 millones. A la fecha el préstamo ha desembolsado B/.22.6 millones lo que corresponde al 75.4% del monto total del préstamo.

6. Programa Saneamiento de la Ciudad y Bahía – CAF 009238/9239

Los recursos del préstamo (B/.110.0 millones) están dirigidos a financiar estudios y obras complementarias al Sistema de Alcantarillado Sanitario, equipamiento, supervisión e inspección externa, auditorías, planes de manejo ambiental y del humedal Bahía de Panamá y Fortalecimiento Institucional. Estas actividades son cofinanciadas con préstamos aprobados con BID y Banco Europeo de Inversiones (BEI). Dentro del componente de Fortalecimiento Institucional se puede indicar el desarrollo de proyectos tales como:

- ✓ Programa de Monitoreo de la calidad de agua de ríos, quebradas y Bahía de Panamá
- ✓ Prevención Estrategia para la Gestión Humedal Bahía de Panamá

Del total del préstamo se ha desembolsado B/.27.3 millones lo que corresponde a un 24.8% del monto total y del cual el 43% se desembolsó en el año 2018.

7. Programa Red de Alcantarillados – CAF 009482

El proyecto con fondos CAF por B/.45.0 millones financia los paquetes 1 y 2 de la construcción de redes de Alcantarillado Sanitario adicionales en el área Metropolitana (Tercera Etapa San Miguelito y Panamá Norte), comprende la elaboración de los estudios y diseños definitivos, la construcción de 116 km de redes de alcantarillado sanitario y subcolectoras, la construcción de aproximadamente 10,130 conexiones domiciliarias y el plan de manejo ambiental de las obras. Estos

paquetes presentan un avance físico de 62.0% y 67.0% respectivamente. Hasta el momento se ha desembolsado el 45.9% (B/.20.6 millones) del total del préstamo.

8. Programa de Aguas Residuales de Burunga – CAF 009854

Este proyecto tiene por objetivo el mejoramiento de las condiciones ambientales y sanitarias del Sector Oeste de Panamá y será ejecutado por etapas de implementación hasta completar su cobertura. El inicio del Saneamiento del Sector Oeste se realizará con las obras propuestas en la parte Este de Arraiján que incluye los corregimientos de Burunga, Arraiján Cabecera y una parte de Cerro Silvestre.

El préstamo presenta un monto desembolsado B/.16.6 millones lo que representa un 17.5% de un total de B/.95.0 millones. Se espera lograr los objetivos al 2022. Algunos de los proyectos a desarrollar son:

- ✓ Project Manager cuenca de Perico, Cáceres y Potrero
- ✓ Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Caimito

Próximamente se licitarán los proyectos para redes de alcantarillado sanitario y colectoras para el resto de Burunga, Arraiján Cabecera y zonas aledañas. Estos proyectos son cofinanciados con recursos de préstamo del Banco Mundial (BM) y el Banco Europeo de Inversiones (BEI).

9. Proyecto Instituto Técnico Superior Especializado – ITSE – CAF 009852

El Instituto Técnico Superior Especializado – ITSE surge para brindar una nueva oportunidad en educación técnica a jóvenes panameños que egresan de la media. Inspirado en los modelos de formación técnica más exitoso a nivel mundial, ofrecerá una educación pertinente y de alta calidad con el propósito de aportar el recurso humano calificado que se requiere para el desarrollo sostenible del país.

El ITSE fue creado como institución de educación superior mediante Le 71 de 8 de noviembre de 2017.

La misión del ITSE será brindar una Educación Técnica Superior con un modelo centrado en la pertinencia y calidad que desarrolle en los estudiantes sólidos valores éticos, responsabilidad, espíritu crítico y reflexivo, creatividad, sensibilidad social y competencias profesionales acordes con las exigencias del entorno laboral. Contarán con una capacidad instalada para atender hasta cinco mil estudiantes.

Para la realización de este proyecto, el cual estará ubicado en un globo de terreno de una diez (10) hectáreas con una localización estratégica que colinda con el Corredor Sur, la vía Domingo Díaz, y a poca distancia del Aeropuerto Internacional de Tocumen, la CAF aprobó un financiamiento de B/.75.0 millones, de los cuales al cierre de la vigencia 2018 se han desembolsado B/.22.7 millones, cifra que representa el 30.2% del total de este préstamo.

En mayo de 2018, se abrieron el período de preinscripción para la primera generación de estudiantes de esta institución.

El avance físico de este proyecto, al 31 de diciembre de 2018, era de 51.0%.

B. Banco Interamericano de Desarrollo - BID

10. Programa Multifase de Infraestructura Vial PPP – BID 1785/OC-PN-1

Para el 2018, se tenían pendientes la adjudicación de los siguientes contratos: El Higo, San Carlos, con una sola oferta recibida por la Comisión Evaluadora; Rehabilitación de vía hacia Fuerte San Lorenzo, contaba con dos ofertas recibidas, pero una no presentó Fianza de Propuesta o Garantía de Mantenimiento de la Oferta, igualmente está en revisión por la Comisión Evaluadora y el Puente sobre el río Chucunaque, el cual realizó un rediseño del modelo conceptual del puente.

Tiene desembolsado B/.63.2 millones y falta por desembolsar B/.6.8 millones.

11. Programa de Infraestructura Educativa – BID 2734-OC-PN

Ejecutado por el Ministerio de Educación, por un monto de B/.70.0 millones de aporte BID y de los cuales se han desembolsado B/.65.2 millones y con un avance físico total de 80%. A la fecha han finalizado su construcción 19 centros educativos (98.0% de avance) de los 21 Colegios programados para ampliar o rehabilitar. También se ha completado el equipamiento de 25 Aulas de Apoyo y el equipamiento de los 21 centros programados.

Con respecto a la Construcción de las dos Escuelas Modelos programadas: i) Escuela Modelo Hijo del Carpintero, y ii) Escuela Gardí Sugdup, el mayor reto es la finalización de las obras antes del vencimiento de desembolsos. Al cierre del 2018, se cuenta con la Liquidación de los Contratos y se realizó el proceso de licitación internacional limitada el 26 de noviembre para la finalización de la construcción del centro educativo GARDI SUGDUP (con un avance físico de 75%), pendiente de No objeción del BID al Informe de la Comisión Evaluadora. La construcción de la escuela El Hijo del Carpintero, que tiene un avance físico de 65%, está en fase de resolución administrativa, pendiente que la Empresa Aseguradora nombre la empresa que cumpla con los requisitos establecidos en el pliego de cargo original, para finalizar las obras.

12. Programa de Multifase de Agua Potable - BID 3002/OC-PN

El objetivo principal del programa es incrementar el acceso y mejorar la calidad de la prestación de los servicios de agua potable. El monto total del préstamo es por B/.54.0 millones de los cuales se ha desembolsado B/.33.8 millones (62.7%). Algunos de los proyectos financiados con estos fondos corresponden a la

rehabilitación de sistemas de agua potable en la provincia de Chiriquí, entre estos se puede mencionar: la Rehabilitación de los Sistemas de Agua Potable de Jacú/Divalá y Rehabilitación, Mejoras y Expansión del Sistema de Agua Potable de David Fase II, con un 42.0% y 48.0% de ejecución física respectivamente. A su vez se lleva a cabo el proyecto de Mejoras a la toma y estación de bombeo de agua cruda de la Planta Potabilizadora de Changuinola con un avance físico de 63% y la Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Santiago con un 4.0% de ejecución física.

13. Programa de Electrificación Rural Sostenible II – BID 3165/OC-PN // 3166/CH-PN

Ambos préstamos son por un monto de B/. 10.0 millones cada uno. EL préstamo 3165/OC-PN al final de la vigencia alcanzó el 100.0% de desembolso, y al 3166/OC-PN aún le faltan B/. 3.8 millones por desembolsar. Se estima que este programa beneficiara aproximadamente a 100,000 hogares en áreas rurales, incluyendo las comarcas indígenas a nivel nacional.

A través del proyecto “**Electrificación en Redes**” (Préstamo 3165/OC-PN) se adquirió una línea de distribución para el desarrollo del proyecto Cartí – Guna Yala a ejecutarse de enero 2019 a enero de 2020, por extensión del préstamo. La ejecución física de este componente es de 61%.

En el componente “**Electrificación en Sistemas Aislados**” las obras fueron suspendidas desde el año 2017 a solicitud del BID, por la inexistencia en Panamá de un marco regulatorio sobre Administración, Operación y mantenimiento de los Sistemas. El avance físico es de un 43.0%.

14. Programa Saneamiento de la Bahía de Panamá – BID 3506/OC-PN // 3506/CH-PN

El costo total del proyecto es de B/.341.3 millones, de los cuales el BID financia el 32.2% (B/.110.0 millones). Este monto por parte del BID está dividido en el desarrollo de dos préstamos el 3506/OC-PN y el 3506/CH-PN.

Saneamiento de la Bahía de Panamá BID 3506/OC-PN

El préstamo por B/.60.0 millones involucra el desarrollo de proyectos importantes que permitirán mejorar las condiciones de salud del área metropolitana, tiene como fecha de desembolso final el año 2020. A la fecha lleva desembolsado un 32.0% (B/.19.5 millones).

Dentro de los Proyectos que se desarrollan bajo este préstamo se encuentran:

- ✓ **Construcción del Segundo Módulo de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Panamá:** Proyecto que en su fase de operación se espera un importante impacto en la reducción de emisiones de

gases de efecto invernadero, específicamente de gas metano, acción que contribuirá a la mitigación del cambio climático. Presenta avances en el diseño, movimiento de tierra e instalación de pilotes y medios drenantes.

- ✓ **Construcción de las Colectoras de Paitilla y Punta Pacífica:** Presenta un avance físico de 90.0%. Se espera que el contratista incorpore más recursos y de esa manera se pueda culminar la colectoras para la puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Punta Pacífica.
- ✓ **Estudio Diseño y Supervisión de Obras II Etapa:** Se incluye el desarrollado de los servicios de consultorías para los Estudios y Diseños y Administración de los Proyectos.

Cabe destacar que los préstamos para el Saneamiento de la Bahía por parte del BID, también cuentan con financiamiento por parte del CAF.

Saneamiento de la Bahía de Panamá BID 3506/CH-PN

Con el financiamiento de este préstamo (B/.50.0 millones) se espera realizar proyectos como la Construcción de la Colectoras Matasnillo y la Extensión de la Colectoras de Curundú. Dicho préstamo también financia parte de las obras señaladas para el préstamo 3506/OC-PN. Hasta la fecha se ha desembolsado B/.7.5 millones lo que representa un 15.0% del total del préstamo.

15. Programa de Fortalecimiento de Redes Integrales de Servicios de Salud – BID 3615/OC-PN

Este programa tiene una inversión de B/.174.0 millones de los cuales B/.140 millones los financia el BID y el resto es aporte local, a la fecha se ha desembolsado B/.70.9 millones y su objetivo es mejorar las condiciones de salud y nutrición de la población en situaciones 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.

Los principales componentes de este Programa son:

Componente 1. Consolidación de Redes Integradas de Servicios de Salud. El objetivo es fortalecer y mejorar la cobertura y calidad de los servicios de salud, incorporando el enfoque de redes integradas salud y consolidando el modelo de pago per cápita y por desempeño para proveedores

Componente 2. Fortalecimiento Institucional del Ministerio de Salud). El objetivo es fortalecer la capacidad del MINSa para planear, gestionar y monitorear la red de servicios de salud.

16. Programa Panamá en Línea – BID 3683/OC-PN

Este programa con un costo de B/.30.0 millones, de los cuales BID financia B/.22.0 millones, tiene como objetivo general mejorar la eficiencia y equidad en la prestación

de los servicios públicos para contribuir a incrementar la competitividad económica y la inclusión social.

Sus tres componentes son los siguientes: Componente I. Simplificación y disponibilidad en línea de trámites para la competitividad y la equidad, Componente II. Inclusión digital ciudadana para la equidad de acceso a los servicios públicos y Componente III. Fortalecimiento institucional para la prestación de servicios públicos.

Diferentes actividades para la vigencia 2018:

Puesta en Línea de trámites gubernamentales, Implementación de Bots, plataforma de pagos en línea, trámites y escuela virtual de formación para Municipios, Estudio para el Desarrollo de un Framework para los proyectos de gobierno electrónico, Consultoría para la revisión de procedimientos relacionados con el programa y posibles sugerencias para la reformulación del Marco Normativo, Revisión y actualización de objetivos y desarrollo de hoja de ruta para la implementación de la Estrategia Nacional de Seguridad Cibernética y análisis de la arquitectura de seguridad en las Instituciones del Estado, Implementación de la Red Nacional Multiservicios (RNMS) para temas de ciberseguridad y por último; Parametrización, carga, difusión y apropiación de datos abiertos del Gobierno para entidades nacionales.

Durante el año 2018 se desembolsó un monto de B/. 6.3 millones.

17. Programa de Innovación para la inclusión Social y la Productividad – BID 3692/OC-PN

Este programa es ejecutado por el Ministerio de Desarrollo Social –MIDES, con una inversión total de B/.60.0 millones, de los cuales B/.50.0 millones son financiados por el BID y los B/. 10.0 millones restantes son aporte local. Su objetivo es contribuir a mejorar la inclusión social y la productividad, a través del fomento en innovación e investigación. En el 2018 se ejecutaron B/.4.0 millones y en total se han desembolsado B/. 11.1 millones. Su objetivo es fortalecer los servicios de protección social y aumentar su capacidad de promover la acumulación del capital humano específicamente a través de inversiones en la calidad y cobertura de la oferta de desarrollo infantil temprano.

Los principales componentes de este Programa son:

Componente 1. Fortalecimiento del MIDES a nivel central. El objetivo es fortalecer al MIDES en su doble mandato de rector de las políticas sociales y de ejecutor de programas de protección social a nivel central y regional, aumentando las capacidades de ejecución, monitoreo y supervisión.

Componente 2. Gestión eficiente de los PTM. Cuyo objetivo es asegurar la adecuada focalización de los beneficiarios de los PTMC y lograr mayor eficiencia en la administración de los PTMC mediante la gestión dinámica del padrón de

beneficiarios, la creación del RUB y el desarrollo de plataformas automatizadas de pago.

Componente 3. Aumento de la inversión en capital humano. Su objetivo es fomentar la acumulación de capital humano mediante la adecuada verificación de las corresponsabilidades de los PTMC y el aumento de la cobertura y calidad de servicios integrales dirigidos a la primera infancia.

18. Programa de Saneamiento de los Distritos de Arraiján y La Chorrera I – BID 3799/OC-PN

Actualmente el Sector Oeste en su mayoría no posee un sistema adecuado de conducción y tratamiento de aguas residuales, por lo que las aguas residuales de las viviendas son recolectadas en letrinas o tanques sépticos sin el adecuado mantenimiento, por esta razón se desarrollarán proyectos que permitan mejorar la calidad de vida de este sector y los mismos serán financiados a través de un préstamo del BID que asciende a B/.150.0 millones.

Durante el 2018 no presentó desembolsos. Este préstamo incluye proyecto tales como:

- ✓ Project Manager Arraiján Oeste y la Chorrera
- ✓ Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Caimito.

19. Programa para Mejorar la Eficiencia y Calidad del Sector Educativo – BID 4357/OC-PN

El Ministerio de Educación, contempla entre sus inversiones competencias de aprendizaje, sistematización de información y expansión de infraestructura para reducir el número de escuelas con doble jornada, a través del Programa financiado por el BID y a un monto de B/.100.0 millones, que incluye los siguientes componentes: 1. Transformación digital para fortalecer la gestión del sistema educativo, 2. Apoyo al Sistema Nacional de Evaluación Educativa, 3. Apoyo pedagógico integral y continuo y 4. Equipamiento y mantenimiento de infraestructura escolar.

Entre las actividades más significativas en la Vigencia 2018, tenemos el Taller de Arranque del Programa realizado el 16 de mayo de 2018; un primer desembolso por B/. 2.7 millones; la firma de un “Convenio de Cooperación Técnica entre la UNESCO por Intermedio del Instituto Internacional de Planeamiento de la Educación, Oficina para América Latina y el Ministerio de Educación de Panamá” y su objetivo principal es el desarrollo de dos cursos de formación y monitoreo para la toma de decisiones a 50 funcionarios del MEDUCA; y el Convenio Marco de Cooperación entre el Ministerio de Educación y la Universidad Especializada de las Américas (UDELAS) para la coordinación, capacitación, acompañamiento en la aplicación piloto y

definitiva de las **"Pruebas Crecer"** censales y muestrales de español, matemáticas y ciencias naturales a estudiantes de 3° y 6° grado de Centros Educativos oficiales y particulares y la aplicación de la **"Prueba Piloto del Estudio Regional y comparativo y explicativo del Laboratorio Latinoamericano de Evaluación de la Calidad de la Educación"** LLECE de la UNESCO, y del cual se realizó el primer pago por B/. 528.0 mil correspondiente al Producto No.1. Diseño técnico del trabajo de campo, propuesta de elaboración de pruebas y cuestionarios de factores asociados.

20. Programa de Mejora a la Gestión Operativa del IDAAN – BID 4434/OC-PN

Por un monto de B/.250.0 millones el BID financia este proyecto, que tiene por objetivo mejorar la calidad del servicio de agua potable a la población del Área Metropolitana de la Ciudad de Panamá, mediante el apoyo a la mejora de la gestión del IDAAN y la optimización del sistema de producción y distribución de agua potable. Hasta la fecha no ha presentado ningún desembolso.

Dentro de las obras que se financiarán con el desarrollo de este préstamo se encuentra: la rehabilitación de Plantas de Tratamiento de Agua Potable, rehabilitación de líneas de conducción. Se espera contar con un plan de reingeniería de procesos y estructura del IDAAN central, entre otras mejoras de eficiencia operativa de las redes de agua potable.

21. Programa de Conservación y Gestión del Patrimonio Natural y Cultural – BID 4450/OC-PN

Con una inversión de B/.45.0 millones de préstamo y una contrapartida local de B/.1.2 millones, el Instituto Nacional de Cultura ejecutará hasta el año 2023, proyectos con el objetivo de contribuir a la preservación y puesta en valor de los bienes patrimoniales, culturales y naturales del país. El programa comprende dos componentes: i) **Componente 1. Modernización de Instrumentos de Gestión Patrimonial**, apoyará la formulación y ejecución de un plan estratégico/organizacional, fortalecimiento de los sistemas de planeación e instrumentos de monitoreo; diseño de una plataforma "Que Cultura" para el manejo información económica y estadística del sector; diseño e implementación para un plan de comunicación; implementación de acciones de promoción de industrias creativas, incluyendo el desarrollo del ecosistema empresarial a través de emprendimientos, y ii) **Componente 2: Rehabilitación y puesta en Valor de Bienes Culturales**, incluye rehabilitación y adecuación de bienes patrimoniales como el Museo Antropológico Reina Torres de Arauz y Fortificaciones de Portobelo y San Lorenzo, así como el desarrollo de los planes de gestión para ambos sitios y el Teatro Nacional.

Este Programa fue declarado elegible el 12 de septiembre de 2018, y al cierre del 2018 presenta avances como: i) contrato de obra para la rehabilitación del edificio original - Museo Antropológico Reina Torres de Araúz y el nuevo edificio de resguardo, pendiente por refrendo de la Contraloría General de la República; ii) contrato para el Ente de Gestión, brazo técnico de apoyo al INAC para la ejecución del proyecto, pendiente de refrendo de la Contraloría General de la República; iii) Plan de Comunicación para el proyecto, finalizado y en elaboración los términos de referencia para la contratación de la empresa que lo implementará; iv) Contratación de la firma de auditoría externa del proyecto, en proceso; y en revisión v) Términos de Referencia para la contratación de la Fundación Ciudad del Saber; y los ii) Términos de Referencia para el estudio y diagnóstico de las obras de contención de Portobelo.

22. Programa de Conservación y Gestión del Patrimonio Natural y Cultural – BID 4451/OC-PN

Tiene como objetivo contribuir a la preservación y puesta en valor de los bienes patrimoniales, culturales y naturales del país preservando cuatro áreas naturales protegidas (el Parque Nacional de Coiba, el Parque Nacional de Volcán Barú, el Parque Nacional de Portobelo y el Bosque Protector y Paisaje Protegido de San Lorenzo), mejorando su gestión e incrementando su sostenibilidad financiera e incrementando emprendimientos vinculados al patrimonio cultural y natural del país.

Por otro lado, fortalecerá la gestión del patrimonio natural y desarrollará el potencial turístico de bajo impacto de forma sostenible con el medio ambiente, solo en áreas protegidas que tengan un plan de uso aprobado que establezca normas para su manejo y conservación.

También permitirá a Panamá mantener compromisos internacionales, cumplir con las metas de Aichi para la biodiversidad en 2020, contribuirá a emprender acciones para que las fortificaciones de Portobelo y San Lorenzo sean retiradas de la Lista de Patrimonio Mundial en Peligro de la UNESCO; además implementará un Plan de Desarrollo Comunitario en Portobelo para fomentar la participación de la comunidad, procurando que los mayores beneficios y oportunidades sean para la población local.

Este Programa es equivalente a B/.67.0 millones de los cuales B/.62.0 son producto del financiamiento otorgado por el Banco Interamericano de Desarrollo y recursos de aporte local por B/.5.0 millones. Comprende dos componentes: I. Modernización de Instrumentos de Gestión Patrimonial y II. Preservación y Uso Sostenible de Bienes Naturales.

C. Banco Europeo de Inversiones - BEI

23. Proyecto de Tratamiento de Agua – BEI 84465

Este préstamo financiará el componente más grande del programa de Saneamiento de la Ciudad y la Bahía de Panamá Fase II, el **Segundo Módulo de la PTAR de Juan Díaz**, que presenta un avance físico de 19% y el cual se cofinancia con préstamos del BID y la CAF. Hasta la fecha no ha presentado desembolsos de un monto total de B/.50.0 millones.

24. Proyecto Saneamiento de Burunga – BEI 85370

El monto de este préstamo es por B/.50.0 millones y fue aprobado en octubre del 2017. A la fecha no ha presentado desembolso. Se espera realizar los proyectos: Diseño y construcción de la Red de Alcantarillado Sanitario de Burunga Este y Burunga Centro. El anuncio de licitación se publicó el 26 de marzo del 2018 y se realizó la recepción de propuestas el 3 de octubre 2018, obteniendo 7 propuestas, las cuales están en evaluación.

- ✓ Diseño y construcción de la Recolección de Agua Burunga Este, corresponde a la zona norte-este de Burunga, específicamente el este del Barrio Colón y Burunga al norte de la Autopista de Arraiján – La Chorrera. Se proyectó establecer dos colectoras que recogerán las aguas hasta llevarlas al punto más bajo ubicado al noroeste, donde se construirá la estación de bombeo de Burunga Este en la Barriada El Toro. La longitud aproximada de tuberías a instalar es de 41.7 km.
- ✓ Diseño y construcción de la Recolección Burunga Centro donde se recogerán las aguas residuales de la zona centro y parte este de Burunga, se contempla colocar una colectoras que recogerá las aguas del sector hasta conducir las al punto más bajo donde iniciará el sistema troncal para su posterior tratamiento en la PTAR de Arraiján Este. La longitud aproximada de tuberías a instalar es de 54.2 km para el sector.

D. Banco Mundial -BIRF

25. Asistencia Técnica para el Mejoramiento de la Eficiencia del Sector Público – BIRF 80160-PA

El objetivo es asistir a las agencias públicas del prestatario en producir, utilizar y diseminar información oportuna y desempeño de calidad, permitiendo así un uso más eficiente, transparente y confiable de los fondos del presupuesto público del prestatario.

Para noviembre de 2018 se realizó un desembolso de B/.2.4 millones. El Banco está evaluando las propuestas presentadas por el MEF para seleccionar la nueva actividad que se financiará hasta la fecha de cierre del proyecto.

26. 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/. 60.0 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 ingreso de la población pobre y vulnerable. 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. Se ha desembolsado B/.1.0 millón de dólares. Se pronostica un presupuesto y desembolso aproximado de B/.9.6 millones para el año 2019.

27. Proyecto de Gestión de Aguas Residuales en Burunga – BIRF 8708-PA

Este préstamo inicio en mayo del 2017 por un monto de B/.65.0 millones, tiene fecha límite de desembolso en diciembre del 2021. Hasta el momento se han desembolsado B/. 80,719.0 esto corresponde a un 0.12% del total del préstamo. El mismo se ejecuta con otros préstamos por parte de la CAF y el BEI, como lo es el proyecto de “Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Arraiján - Este y Sistema Troncal”. A su vez, financiará el proyecto de Sistema de Recolección Burunga Noroeste el cual está por licitar, dentro del el proyecto se contempla una colectora principal que recogerá las aguas hasta descargarlas en la estación principal de Burunga, la longitud aproximada de tuberías a instalar es de 71.6 km.

28. Proyecto de Apoyo al Plan Nacional de Desarrollo de los Pueblos Indígenas – BIRF8708-PA

Este proyecto será ejecutado por el Ministerio de Gobierno y tiene un monto de B/.80.0 millones y el objetivo es fortalecer la capacidad de gobernanza y coordinación entre las autoridades indígenas y el gobierno para planificar e implementar, conjuntamente, programas de desarrollo alineados con sus prioridades y visión, así como para mejorar la calidad de la provisión de servicios públicos en estos territorios.

El proyecto tiene alcance multisectorial con intervenciones en las áreas de gobernanza, educación, salud, agua y saneamiento para fortalecer la capacidad a largo plazo del Gobierno y las autoridades indígenas, para trabajar en calidad de socios, en su desarrollo y asegurar la inclusión y oportunidades para los grupos indígenas.

Consta de tres componentes: i) fortalecimiento de la gobernanza y la coordinación multisectorial para el desarrollo de los pueblos indígenas; ii) mejorar la calidad y pertinencia cultural de la entrega de servicios e infraestructuras en los territorios indígenas y iii) la gestión del proyecto, monitoreo y evaluación.

Además, presenta un consenso nacional entre las 12 estructuras indígenas de gobernanza basada en su propia visión de desarrollo, describiendo objetivos, medidas e indicadores para los próximos 15 años, organizados en torno a tres pilares: político y legal, económico y social.

E. Banco Centroamericano de Integración Económica - BCIE

29. Construcción del Campus Gorgas Fase I – BCIE 2206

Este proyecto tiene una inversión de B/.70.0 millones y consiste en la construcción de la primera etapa que comprende la infraestructura principal del Campus Gorgas, los laboratorios de investigación genómica, virología, parasitología, laboratorio de bioseguridad de nivel 3 (BSL-3), planta de tratamiento de aguas, almacén y transporte, esta primera etapa debe cumplir con todos los requisitos exigidos en planos y con las normas internacionales de bioseguridad u biocontención. Al cierre del 2018, el proyecto se encuentra en elaboración y firma de contrato para los estudios, desarrollo de documentos constructivos, análisis de costos y especificaciones técnicas de la fase 1 del nuevo Campus del Instituto Conmemorativo Gorgas.

30. Saneamiento de los Distritos de Arraiján y La Chorrera – BCIE 2190

Este préstamo es por B/.100.0 millones y tiene como objetivo financiar el Programa de Saneamiento de los Distritos de Arraiján y La Chorrera el cual consiste en el diseño detallado y la construcción de los Sistemas de Alcantarillado Sanitario de los Distritos de Arraiján y La Chorrera de la provincia de Panamá Oeste, que permitirá la recolección, conducción y tratamiento final de las aguas residuales generadas en esta zona.

F. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

31. Programa de Saneamiento de los Distritos de Arraiján y la Chorrera

Como parte del crecimiento económico y demográfico que han tenido los distritos de Arraiján y la Chorrera es imprescindible que a través de un proyecto de saneamiento se adecue el Sistema de Alcantarillado Sanitario en base a la actual y futura demanda. Por esta razón la AECID mediante la aprobación de un préstamo por B/.50.0 millones para el “Programa de Saneamiento de los distritos de Arraiján y la Chorrera” espera financiar dentro de las obras de saneamiento que se desarrollarán en este Sector, la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para Caminito, que recogerá la mayor parte de los sistemas de drenaje de la Chorrera y el resto de Arraiján.

