



Avda. Barbosa #604
Hato Rey, PR 00917-4310
P.O. Box 7066, San Juan, PR 00916-7066
Tel. (787) 620-2277 Exts. 2652, 2653, 2654
Fax. (787) 620-3777

OFICINA DEL PRESIDENTE

8 de mayo de 2013

Honorable José Nadal Power, Presidente
Comisión de Hacienda y Finanzas Públicas
Senado de Puerto Rico
El Capitolio
Apartado 9023431
San Juan, PR 00902-3431

Honorable Presidente y Miembros de la Comisión de Hacienda y Finanzas Públicas del Senado:

Comparezco ante ustedes en carácter de Presidente Ejecutivo de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (en adelante "AAA", "Agencia" o "Autoridad").

Agradezco su invitación y la oportunidad que me brindan de comparecer a esta Audiencia Pública en torno al Presupuesto Operacional del Año Fiscal 2013-2014. Me complace presentarles un resumen de los logros alcanzados durante los últimos meses, las iniciativas bajo implementación y el presupuesto operacional de la AAA para el próximo año fiscal.

INTRODUCCION A LA AAA

La Autoridad de Acueductos y Alcantarillados tiene uno de los sistemas más complejos del mundo, operando un total de 126 plantas de agua y 56 plantas de alcantarillado. En adición la Autoridad maneja 2,186 estaciones de bombeo, 1,723 tanques y sobre 300 pozos de agua alrededor de toda la Isla. La AAA cuenta con casi 5,100 empleados, de los cuales aproximadamente 700 son operadores de plantas. La complejidad del sistema tiene como origen la falta de planificación experimentada en el pasado y la diversidad de topografía y de densidad de población a lo largo de la Isla.

PRINCIPALES LOGROS

La Agencia ha alcanzado numerosos logros durante los últimos años, entre los cuales se destacan los siguientes:

- 1) Incremento de ingresos a través de la continuidad del Programa de Optimización de Ingresos, que generó \$287 millones en los últimos 4 años y se espera genere \$71 millones durante el año fiscal 2013;
- 2) Estabilización de los gastos operacionales, excluyendo electricidad, a los mismos niveles del año fiscal 2008;
- 3) Importantes mejoras a la infraestructura de la Agencia y al servicio ofrecido al pueblo de Puerto Rico a través del Programa de Mejoras Capitales;
- 4) Cumplimiento con las regulaciones y acuerdos ambientales;
- 5) Mejoras al sistema operacional y al servicio prestado a los clientes.

A continuación se describen en más detalle algunos de los logros mencionados:

1) Incremento de Ingresos

La AAA implementó un programa de Optimización de Ingresos que ha generado un total de \$287 millones durante los últimos 4 años fiscales y se espera genere \$72.5 millones durante el año fiscal 2014. Este programa incluye varias iniciativas. Las principales se resumen a continuación:

Cambio de Contadores

En los últimos cuatro años, la AAA ha logrado cambiar un total de 534 mil contadores de menor diámetro (representando un 42% del total de clientes) y 2,367 contadores de mayor diámetro. Para el desarrollo de esta iniciativa se priorizó el cambio de contadores de vida útil excedida o contadores para los cuales se identificó una falla mecánica que impedía la correcta medición del flujo de consumo. El esfuerzo realizado en esta área ha generado un ingreso adicional para la Autoridad ascendente a \$98 millones durante los últimos 4 años.

Cobro de deuda vencida

En relación con la deuda vencida, se han incrementado los esfuerzos por cobro a clientes morosos incluyendo la ejecución de llamadas preventivas, previo a la ejecución del proceso de desconexión. En términos de cobrabilidad, la AAA ha mantenido un porcentaje de más de un 95% sobre la facturación, considerando el promedio de los últimos meses. Este indicador se ubica entre los mejores comparando con la industria de utilidades a nivel internacional.

Regularización de clientes

Los esfuerzos de identificación de clientes no registrados y clientes inactivos efectuando hurto de agua, han permitido la regularización de 43,182 clientes durante los últimos 5 años. El ingreso adicional a la fecha, relacionado con clientes haciendo el mencionado uso indebido del servicio, asciende a \$16.6 millones durante el presente año fiscal.

Depuración de la base de datos de clientes

En relación con la depuración y normalización de información de clientes en nuestro sistema comercial, se han realizado una serie de iniciativas tecnológicas de análisis de datos que permitieron obtener un ingreso de \$3.5 millones durante el presente año fiscal.

Todas estas iniciativas han generado \$74 millones durante el año fiscal 2012 y estamos presupuestando que generen \$71 millones durante el año fiscal corriente.

2) Reducción de Gastos Operacionales

Los costos de nómina y de electricidad representan dos terceras partes de los costos operacionales de la Agencia y, por tal motivo, el enfoque de reducción de gastos está orientado a éstas dos áreas.

Durante los últimos años la AAA ha trabajado fuertemente en la reducción de gastos, intensificando los esfuerzos para absorber el aumento de los costos de inflación, electricidad y financiamiento. Se logró una reducción de 765 empleados al comparar los empleados a fin del año fiscal 2008, el cual terminó con 5,841 y los empleados a la fecha. Esta reducción genero ahorros de casi \$30 millones al año.

Más adelante en este escrito, se mencionarán algunas iniciativas que se encuentran en proceso de implantación y que se espera generen

reducciones en el costo de electricidad durante los próximos años fiscales.

3) Programa de Mejoras Capitales

La AAA está llevando a cabo un Programa de Mejoras Capitales agresivo que cubre todos los requerimientos de los acuerdos ambientales firmados y proyecta invertir un total de casi \$300 millones durante el corriente año fiscal. Durante los últimos meses se han terminado importantes proyectos, entre ellos:

- Planta de Filtros Las Marías, con una inversión de \$43.4 millones
- Sistema de Distribución Las Marías (Fase I), con una inversión de \$18.3 millones
- Mejoras a la Planta de Filtros La Plata en Aibonito, con una inversión de \$12.8 millones
- Sistema de Alcantarillado Sanitario en Barrio Gripiñas de Jayuya, con una inversión de \$8.1 millones
- Alcantarillado Sanitario en Vista Verde, Aguadilla, con una inversión de \$5.5 millones

4) Cumplimiento Ambiental

En los últimos años se negociaron y firmaron dos acuerdos con la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y un acuerdo con el Departamento de Salud, consolidando y reemplazando varios acuerdos previos. En el 2010 se firmó un cuarto acuerdo con la EPA para reducir las descargas de contaminantes del lavado de las plantas de filtración. Todos los acuerdos resolvieron penalidades acumuladas pendientes por un valor en exceso de \$75 millones y potenciales penalidades anuales por violaciones recurrentes estimadas en unos \$20 millones anuales. Estos acuerdos requieren un programa de mejoras capitales a 15 años con una inversión total estimada de \$3.4 billones y la implementación de un Programa de Mantenimiento Preventivo y de un Programa de Control de Procesos.

Actualmente la Autoridad se encuentra en cumplimiento con los acuerdos, no obstante estamos renegociando los mismos con el propósito de crear un sistema de priorización para los proyectos de

inversión capital y así poder extender los términos actuales. Esto permitirá que la inversión anual en estos proyectos esté en línea con la capacidad de inversión actual de la Autoridad. Estas renegociaciones además permitirán reagrupar los compromisos y de 4 acuerdos que actualmente existen, solamente tendríamos dos: uno con EPA y uno con el Departamento de Salud, esto facilita la administración y minimiza los costos asociados.

En el área de análisis de laboratorios hemos reducido el gasto de contratación por un 50% al compararlo con el 2008.

5) Mejoras Operacionales

La AAA tiene implementado un sistema de métricas operacionales y administrativas que nos permite mejorar en forma continua nuestra planificación de trabajos y el establecimiento de estándares de productividad y que posibilitan monitorear y mejorar el servicio a nuestros clientes.

A pesar de las reducciones de personal, la Agencia mantiene el rumbo hacia mejorar el servicio. Ejemplo de ello son los siguientes indicadores:

Concepto	May-10	May-11	Apr-13	Dif.	Mejora	
Tiempo de espera	43 min.	23 min.	14 min	29 min	67%	↓
Investigaciones Adm.	94,230	29,659	5,830	88,400	94%	↓
Cuentas sin facturar	15,463	622	97	15,366	99%	↓
Instalación contador	126	2	4	122	97%	↓
Días promedio altas	74	1	2	72	97%	↓
Días promedio bajas	46	2	2	44	96%	↓
Lectura	49%	60%	84%	35%	71%	↓

Por otro lado, como parte de las mejoras operacionales y para mantener el conocimiento institucional, la AAA continúa actualizando los 475 diagramas esquemáticos del sistema de distribución de toda la Agencia y su sistema de información geográfica, que son las herramientas principales de trabajo para la toma de decisiones en todas las regiones operacionales. Adicionalmente, la AAA ha incorporado activamente el uso de los modelos hidráulicos para optimizar la operación del sistema de distribución.

PRINCIPALES ESTRATEGIAS PARA REDUCIR COSTOS O INCREMENTAR INGRESOS

La AAA se encuentra implementando y/o analizando las siguientes estrategias para continuar reduciendo sus costos, incrementando sus ingresos y mejorando el servicio:

- Gestión Activa de Clientes y Grandes Clientes
- Continuidad del Programa de Optimización de Ingresos
- Iniciativas de reducción de consumo y costo de energía eléctrica
- Revisión de la estructura tarifaria

Gestión Activa de Clientes y Grandes Clientes

Esta estrategia comprende los siguientes proyectos:

- Catastro de Clientes - Con este proyecto la AAA identificará geoespacialmente a sus clientes registrados y a aquellas estructuras donde no haya servicio registrado de la AAA. La AAA integrará la información de los clientes con sus coordenadas geográficas en comparación con la información del CRIM y otras agencias, permitiendo mayor eficiencia en la identificación de clientes clandestinos, detección de hurto, anomalías de consumo y por ende la reducción de las pérdidas comerciales. Esta herramienta permitirá optimizar las rutas de lectura y la actualización de la información de nuestros clientes. Al momento, se han georeferenciado 395,905 clientes (32% del total) y se espera completar el proyecto en diciembre del presente año.
- Lectura Remota de Grandes Clientes – Metro: La AAA se encuentra trabajando en un proyecto por desempeño que resultará, no solo en la incorporación de tecnología para la lectura de los contadores de mayor consumo en la región metro (aprox. 3,000), sino también en evaluación

de su dimensionamiento y precisión. Esto permitirá una facturación más certera, disminuyendo las reclamaciones y los estimados.

- o Evaluación Patrones de Consumo - Grandes Clientes, Isla: La AAA se encuentra analizando el consumo de los clientes con mayor consumo a nivel Isla (excluye región metro) para identificar anomalías en el medidor, en el consumo e identificar elementos similares para realizar análisis comparativos.

Esos proyectos van asociados a las herramientas que ha desarrollado la AAA para la gestión proactiva de los clientes y que se enfocan principalmente en el uso inteligente de la información para establecer indicadores asociados al hurto, submedición, o particularidades operacionales que están asociadas a las pérdidas comerciales.

Continuidad del Programa de Optimización de Ingresos

Para el próximo año fiscal, la AAA continuara manteniendo un plan agresivo de cambio de contadores con vida útil excedida o dañados, proyectando aproximadamente más de 100,000 cambios entre contadores de menor diámetro y mayor diámetro. Igualmente mantendrá las iniciativas mencionadas previamente en conjunto con la incorporación de las herramientas de inteligencia y análisis de datos que le permitirá ser más proactiva en la gestión de clientes activos e inactivos.

Iniciativas de reducción de consumo y costo de energía eléctrica

El costo de energía representa más de un 25% del total del presupuesto de gastos de la agencia. La AAA proyecta que para el próximo periodo fiscal, este gasto anual supere los \$200 millones. A pesar de que el consumo de la AAA se ha mantenido relativamente similar durante los últimos años, desde el 2004 al 2012, el costo de electricidad aumentó de \$73 millones al año, a \$183 millones (excluyendo la electricidad utilizada para operar el Superacueducto), lo que representa un aumento de \$110 millones o más de 150% en el periodo de 8 años.



Por lo tanto, la AAA se encuentra trabajando agresivamente en la reducción en el gasto energético. Los proyectos dirigidos a compra de energía para reducir el costo de electricidad se resumen a continuación:

Compañía	MW	kWh/yr	Costo por kWh
Contratos Firmados			
Aspenall Energies Greywaters	11.25	21,681,000	\$0.11 - \$0.16 + 1.5% FE
Windmar Renewable Energy			
PAS Culebra, PAS Vieques, EB Arcadia	0.624	1,135,214	\$0.12
PF Canóvanas	1	1,858,950	\$0.15
PF El Yunque, PAS Humacao, PF Guaynabo, PAS Aguada. PF Caguas Norte, PAS San Germán, PAS Cayey, PF Superacueducto, PF Rio Blanco	7	13,588,232	\$0.15
Renewable Power Development	30	262,800,000	\$0.12 + 3% FE + Wheeling
Propuestas			
Element Power Solar Development	3	4,730,400	\$0.15
Organics Management Puerto Rico	0.6	1,300,000	\$0.12
Total	53.5	307,093,796	

La AAA también ha firmado contratos de desempeño energético (“energy performance contracts”) para la reducción de consumo de electricidad en algunas facilidades. Estos contratos se encuentran en diversas etapas de desarrollo y podrían estar generando ahorros garantizados de sobre \$2 millones anuales. Finalmente, la AAA continúa en búsqueda de otras iniciativas para reducir más aún sus costos energéticos.

Revisión de la estructura tarifaria

La Autoridad de Acueductos y Alcantarillados proyecta un déficit operacional de aproximadamente \$340 millones para el año fiscal 2014, el cual podría llegar hasta \$529 millones en el año fiscal 2017. Para cubrir esta deficiencia y cumplir con los requerimientos legales contraídos hemos comenzado el proceso para una revisión de nuestra estructura tarifaria.

Las razones principales para este resultado deficitario son las siguientes:

- los ajustes tarifarios proyectados desde el año fiscal 2009 hasta el presente no fueron implementados
- los altos costos de electricidad, los cuales reflejaron un aumento de más de un 150% en los últimos 8 años
- los costos y las inversiones requeridas para el cumplimiento con los acuerdos ambientales y el servicio de la deuda para pagar las inversiones de capital requeridas para mantener el servicio y cumplir con las obligaciones contraídas.

El cambio de estructura tarifaria en la AAA debe hacerse de acuerdo a la Ley 21 del 31 de mayo de 1985 conocida como “Ley Uniforme para la Revisión y Modificación de Tarifas”. Este proceso ya comenzó con la aprobación de la Junta de Directores de la AAA para que se someta la nueva estructura tarifaria a vistas públicas y a un proceso de evaluación de un oficial examinador independiente. Las vistas públicas se llevaron a cabo del 15 al 19 de abril de 2013 y el oficial examinador deberá someter su informe y recomendaciones a la Junta de Directores. Será entonces que la Junta de Directores deberá realizar una evaluación sobre las recomendaciones del oficial examinador y aceptar o modificar las recomendaciones. Este proceso deberá estar concluido durante junio de 2013.

La revisión tarifaria, según propuesta por la gerencia, se espera genere los fondos necesarios para cubrir los \$340 millones de déficit operacional del año fiscal 2014.

PRESUPUESTO RECOMENDADO DE LA AGENCIA - AÑO FISCAL 2014

Para el año fiscal 2014 se recomienda un presupuesto consolidado de \$1,464.0 millones, compuesto de la siguiente manera:

(\$'000)	AF 2013 Solicitado	AF 2014 Solicitado	Diferencia
<u>Necesidad de fondos</u>			
Gastos Operacionales	674,121	718,438	44,317
Servicio de Deuda	300,000	348,804	48,804
Inversiones de Capital	395,933	396,807	874
	1,370,054	1,464,049	93,995
<u>Origen de Recursos</u>			
Ingresos Propios	974,121	1,067,242	93,121
Asignación del Gobierno Central	-	-	-
Préstamos y emisiones de bonos	388,375	395,059	6,684
Fondos Federales	3,750	1,541	(2,209)
Otros Ingresos	3,808	207	(3,601)
	1,370,054	1,464,049	93,995

El presupuesto recomendado representa un incremento \$94 millones en relación con el presupuesto del año fiscal 2013. El presupuesto consolidado se compone de \$718.4 millones para gastos operacionales, \$348.8 millones para el servicio de deuda y \$396.8 millones para mejoras capitales.

Gastos Operacionales y Servicio de Deuda

La AAA refleja en su presupuesto de gastos y servicio de deuda un incremento de \$93.1 millones. Los gastos operacionales presupuestados incluyen un aumento de \$44.3 millones, de los cuales \$22.6 millones corresponden a electricidad y \$9.6 millones a gastos de nómina, el cual aumenta principalmente por el impacto de los convenios colectivos negociados y por el incremento de la aportación patronal al Sistema de Retiro según requerido por la Ley 116 del 2011. La partida de servicios profesionales presenta un incremento de \$6.6 millones debido al aumento en los costos de seguridad y vigilancia para reducir los actos de vandalismo en nuestras facilidades y debido a los aumentos en el costo de disposición de cienos, servicio de cierre de pozos y limpiezas ambientales. En adición los servicios comprados

presentan un aumento de \$4.3 millones por el mantenimiento requerido por las instalaciones de la AAA para mantener el sistema y cumplir con los acuerdos ambientales.

A continuación se presenta una tabla incluyendo las mayores variaciones de gastos operacionales:

Grupo OGP	AF 2013 Solicitado	AF 2014 Solicitado	Diferencia
Nómina y Costos Relacionados	259,211	268,809	9,598
Facilidades y Pagos por Servicios Públicos	190,766	213,351	22,585
Sevicios Comprados	100,130	104,361	4,232
Materiales; suministros y piezas	68,744	70,176	1,432
Servicios Profesionales	41,381	48,020	6,640
Otros Gastos	9,125	8,780	(346)
Compra de Equipo	2,990	3,127	137
Anuncios y Pautas en Medios	702	710	8
Gastos de Transportataion y Subsistencia	1,071	1,103	32
Total	\$674,121	\$718,438	\$ 44,317

El incremento de \$48.8 millones del servicio de deuda refleja el comienzo del pago de principal e intereses de los bonos emitidos en febrero de 2012.

El origen de recursos para el total del presupuesto de gastos y servicio de deuda para el año fiscal 2014 se estimó provendrán de los ingresos propios de la AAA.

Inversiones de Capital

Para el año fiscal 2014 se planifica una inversión de \$396.8 millones en mejoras capitales, un aumento de menos de \$1 millón en relación con el presupuesto vigente de \$395.9 millones. Del presupuesto de mejoras capitales se destinan \$298 millones para obras de construcción y \$98.8 para proyectos de renovación y reemplazo (incluyendo reemplazo de tuberías, equipos, flota, contadores, etc. El financiamiento de la inversión incluye recursos de fondos federales, préstamos y otros ingresos.

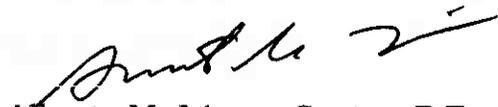
RESUMEN

Resumiendo, el presupuesto solicitado para el próximo año fiscal representa un incremento \$93.9 millones o un 6.9% con respecto al presupuesto del año fiscal en curso. Este aumento se compone principalmente del aumento de los costos de electricidad, nómina y servicio de deuda.

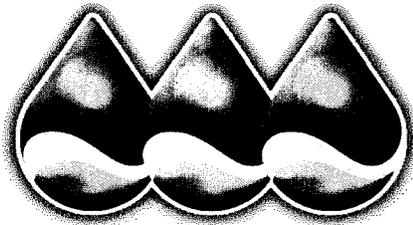
Es el compromiso de la AAA cumplir con el presupuesto presentado y tomar todas las medidas necesarias para lograr reducciones de gastos y aumento de ingresos sin afectar el servicio prestado a nuestros clientes.

Agradecemos nuevamente la oportunidad que siempre nos brindan para expresarnos y le reiteramos nuestra mejor disposición de ofrecer cualquier información adicional, así como de comparecer en un futuro sobre éste o cualquier otro asunto solicitado por esta Honorable Comisión.

Cordialmente,



Alberto M. Lázaro Castro, P.E., BCEE
Presidente Ejecutivo



**Autoridad de Acueductos
y Alcantarillados**

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO

PRESUPUESTO RECOMENDADO AÑO FISCAL 2014

**COMISIÓN DE HACIENDA Y PRESUPUESTO
CAMARA DE REPRESENTANTES
DE PUERTO RICO**

8 de junio de 2013

8 de junio de 2013

Honorable Rafael Hernández Montañez
Presidente Comisión de Hacienda y Presupuesto
Cámara de Representantes de Puerto Rico
El Capitolio
PO Box 9022228
San Juan, PR 00902-2228

Honorable Presidente y Miembros de la Comisión de Hacienda y Presupuesto
de la Cámara de Representantes:

Comparezco ante ustedes en carácter de Presidente Ejecutivo de la Autoridad
de Acueductos y Alcantarillados (en adelante "AAA", "Agencia" o "Autoridad").

Agradezco su invitación y la oportunidad que me brindan de comparecer a
esta Audiencia Pública en torno al Presupuesto Operacional del Año Fiscal
2013-2014. Me complace presentarles un resumen de los logros alcanzados
durante los últimos meses, las iniciativas bajo implementación y el
presupuesto operacional de la AAA para el próximo año fiscal.

INTRODUCCION A LA AAA

La Autoridad de Acueductos y Alcantarillados tiene uno de los sistemas más
complejos del mundo, operando un total de 126 plantas de agua y 56 plantas
de alcantarillado. En adición la Autoridad maneja 2,186 estaciones de
bombeo, 1,723 tanques y sobre 300 pozos de agua alrededor de toda la Isla.
La AAA cuenta con casi 5,100 empleados, de los cuales aproximadamente 700
son operadores de plantas. La complejidad del sistema tiene como origen la
falta de planificación experimentada en el pasado y la diversidad de topografía
y de densidad de población a lo largo de la Isla.

PRINCIPALES LOGROS

La Agencia ha alcanzado numerosos logros durante los últimos años, entre los cuales se destacan los siguientes:

- 1) Incremento de ingresos a través de la continuidad del Programa de Optimización de Ingresos, que generó \$287 millones en los últimos 4 años y se espera genere \$71 millones durante el año fiscal 2013;
- 2) Estabilización de los gastos operacionales, excluyendo electricidad, a los mismos niveles del año fiscal 2008;
- 3) Importantes mejoras a la infraestructura de la Agencia y al servicio ofrecido al pueblo de Puerto Rico a través del Programa de Mejoras Capitales;
- 4) Cumplimiento con las regulaciones y acuerdos ambientales;
- 5) Mejoras al sistema operacional y al servicio prestado a los clientes.

A continuación se describen en más detalle algunos de los logros mencionados:

1) Incremento de Ingresos

La AAA implementó un programa de Optimización de Ingresos que ha generado un total de \$287 millones durante los últimos 4 años fiscales y se espera genere \$72.5 millones durante el año fiscal 2014. Este programa incluye varias iniciativas. Las principales se resumen a continuación:

Cambio de Contadores

En los últimos cuatro años, la AAA ha logrado cambiar un total de 534 mil contadores de menor diámetro (representando un 42% del total de clientes) y 2,367 contadores de mayor diámetro. Para el desarrollo de esta iniciativa se priorizó el cambio de contadores de vida útil excedida o contadores para los cuales se identificó una falla mecánica que impedía la correcta medición del flujo de consumo. El esfuerzo realizado en esta área ha generado un ingreso adicional para la Autoridad ascendente a \$98 millones durante los últimos 4 años.

Cobro de deuda vencida

En relación con la deuda vencida, se han incrementado los esfuerzos por cobro a clientes morosos incluyendo la ejecución de llamadas preventivas, previo a la ejecución del proceso de desconexión. En términos de cobrabilidad, la AAA ha mantenido un porcentaje de más de un 95% sobre la facturación, considerando el promedio de los últimos meses. Este indicador se ubica entre los mejores comparando con la industria de utilidades a nivel internacional.

Regularización de clientes

Los esfuerzos de identificación de clientes no registrados y clientes inactivos efectuando hurto de agua, han permitido la regularización de 43,182 clientes durante los últimos 5 años. El ingreso adicional a la fecha, relacionado con clientes haciendo el mencionado uso indebido del servicio, asciende a \$16.6 millones durante el presente año fiscal.

Depuración de la base de datos de clientes

En relación con la depuración y normalización de información de clientes en nuestro sistema comercial, se han realizado una serie de iniciativas tecnológicas de análisis de datos que permitieron obtener un ingreso de \$3.5 millones durante el presente año fiscal.

Todas estas iniciativas han generado \$74 millones durante el año fiscal 2012 y estamos presupuestando que generen \$71 millones durante el año fiscal corriente.

2) Reducción de Gastos Operacionales

Los costos de nómina y de electricidad representan dos terceras partes de los costos operacionales de la Agencia y, por tal motivo, el enfoque de reducción de gastos está orientado a éstas dos áreas.

Durante los últimos años la AAA ha trabajado fuertemente en la reducción de gastos, intensificando los esfuerzos para absorber el aumento de los costos de inflación, electricidad y financiamiento. Se logró una reducción de 765 empleados al comparar los empleados a fin del año fiscal 2008, el cual terminó con 5,841 y los empleados a la fecha. Esta reducción genero ahorros de casi \$30 millones al año.

Más adelante en este escrito, se mencionarán algunas iniciativas que se encuentran en proceso de implantación y que se espera generen

reducciones en el costo de electricidad durante los próximos años fiscales.

3) Programa de Mejoras Capitales

La AAA está llevando a cabo un Programa de Mejoras Capitales agresivo que cubre todos los requerimientos de los acuerdos ambientales firmados y proyecta invertir un total de casi \$300 millones durante el corriente año fiscal. Durante los últimos meses se han terminado importantes proyectos, entre ellos:

- Planta de Filtros Las Marías, con una inversión de \$43.4 millones
- Sistema de Distribución Las Marías (Fase I), con una inversión de \$18.3 millones
- Mejoras a la Planta de Filtros La Plata en Aibonito, con una inversión de \$12.8 millones
- Sistema de Alcantarillado Sanitario en Barrio Gripiñas de Jayuya, con una inversión de \$8.1 millones
- Alcantarillado Sanitario en Vista Verde, Aguadilla, con una inversión de \$5.5 millones

4) Cumplimiento Ambiental

En los últimos años se negociaron y firmaron dos acuerdos con la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y un acuerdo con el Departamento de Salud, consolidando y reemplazando varios acuerdos previos. En el 2010 se firmó un cuarto acuerdo con la EPA para reducir las descargas de contaminantes del lavado de las plantas de filtración. Todos los acuerdos resolvieron penalidades acumuladas pendientes por un valor en exceso de \$75 millones y potenciales penalidades anuales por violaciones recurrentes estimadas en unos \$20 millones anuales. Estos acuerdos requieren un programa de mejoras capitales a 15 años con una inversión total estimada de \$3.4 billones y la implementación de un Programa de Mantenimiento Preventivo y de un Programa de Control de Procesos.

Actualmente la Autoridad se encuentra en cumplimiento con los acuerdos, no obstante estamos renegociando los mismos con el propósito de crear un sistema de priorización para los proyectos de

inversión capital y así poder extender los términos actuales. Esto permitirá que la inversión anual en estos proyectos esté en línea con la capacidad de inversión actual de la Autoridad. Estas renegociaciones además permitirán reagrupar los compromisos y de 4 acuerdos que actualmente existen, solamente tendríamos dos: uno con EPA y uno con el Departamento de Salud, esto facilita la administración y minimiza los costos asociados.

En el área de análisis de laboratorios hemos reducido el gasto de contratación por un 50% al compararlo con el 2008.

5) Mejoras Operacionales

La AAA tiene implementado un sistema de métricas operacionales y administrativas que nos permite mejorar en forma continua nuestra planificación de trabajos y el establecimiento de estándares de productividad y que posibilitan monitorear y mejorar el servicio a nuestros clientes.

A pesar de las reducciones de personal, la Agencia mantiene el rumbo hacia mejorar el servicio. Ejemplo de ello son los siguientes indicadores:

Concepto	May-10	May-11	Apr-13	Dif.	Mejora
Tiempo de espera	43 min.	23 min.	14 min	29 min	67%
Investigaciones Adm.	94,230	29,659	5,830	88,400	94%
Cuentas sin facturar	15,463	622	97	15,366	99%
Instalación contador	126	2	4	122	97%
Días promedio altas	74	1	2	72	97%
Días promedio bajas	46	2	2	44	96%
Lectura	49%	60%	84%	35%	71%

Por otro lado, como parte de las mejoras operacionales y para mantener el conocimiento institucional, la AAA continúa actualizando los 475 diagramas esquemáticos del sistema de distribución de toda la Agencia y su sistema de información geográfica, que son las herramientas principales de trabajo para la toma de decisiones en todas las regiones operacionales. Adicionalmente, la AAA ha incorporado activamente el uso de los modelos hidráulicos para optimizar la operación del sistema de distribución.

PRINCIPALES ESTRATEGIAS PARA REDUCIR COSTOS O INCREMENTAR INGRESOS

La AAA se encuentra implementando y/o analizando las siguientes estrategias para continuar reduciendo sus costos, incrementando sus ingresos y mejorando el servicio:

- Gestión Activa de Clientes y Grandes Clientes
- Continuidad del Programa de Optimización de Ingresos
- Iniciativas de reducción de consumo y costo de energía eléctrica
- Revisión de la estructura tarifaria

Gestión Activa de Clientes y Grandes Clientes

Esta estrategia comprende los siguientes proyectos:

- Catastro de Clientes - Con este proyecto la AAA identificará geoespacialmente a sus clientes registrados y a aquellas estructuras donde no haya servicio registrado de la AAA. La AAA integrará la información de los clientes con sus coordenadas geográficas en comparación con la información del CRIM y otras agencias, permitiendo mayor eficiencia en la identificación de clientes clandestinos, detección de hurto, anomalías de consumo y por ende la reducción de las pérdidas comerciales. Esta herramienta permitirá optimizar las rutas de lectura y la actualización de la información de nuestros clientes. Al momento, se han georeferenciado 395,905 clientes (32% del total) y se espera completar el proyecto en diciembre del presente año.
- Lectura Remota de Grandes Clientes – Metro: La AAA se encuentra trabajando en un proyecto por desempeño que resultará, no solo en la incorporación de tecnología para la lectura de los contadores de mayor consumo en la región metro (aprox. 3,000), sino también en evaluación

de su dimensionamiento y precisión. Esto permitirá una facturación más certera, disminuyendo las reclamaciones y los estimados.

- o Evaluación Patrones de Consumo - Grandes Clientes, Isla: La AAA se encuentra analizando el consumo de los clientes con mayor consumo a nivel Isla (excluye región metro) para identificar anomalías en el medidor, en el consumo e identificar elementos similares para realizar análisis comparativos.

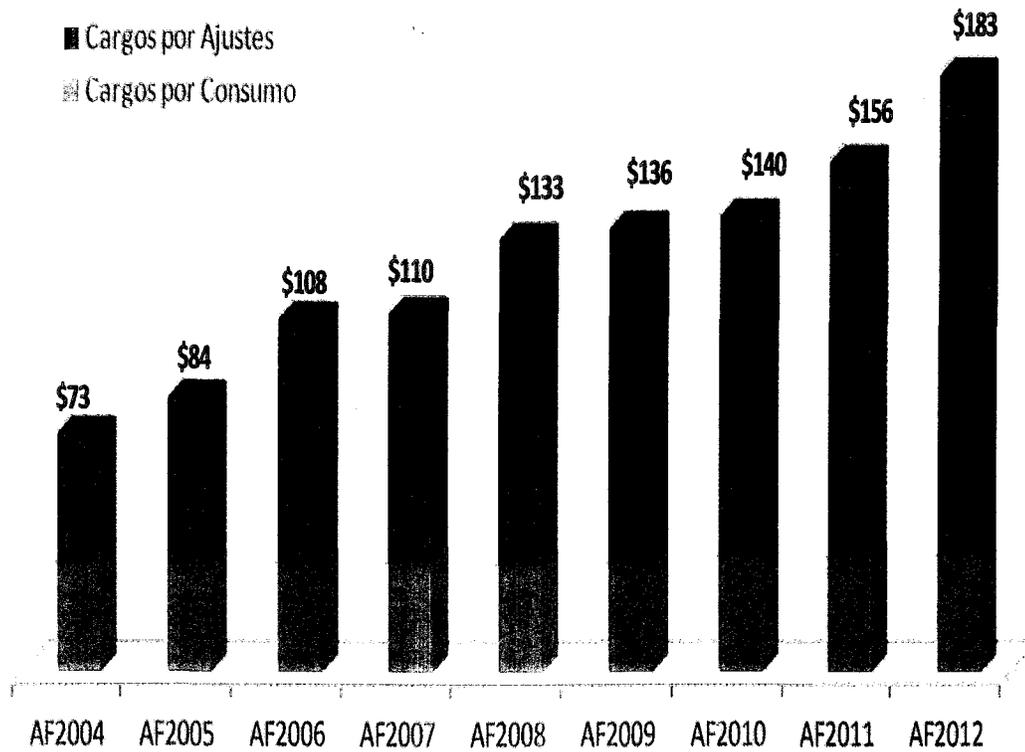
Esos proyectos van asociados a las herramientas que ha desarrollado la AAA para la gestión proactiva de los clientes y que se enfocan principalmente en el uso inteligente de la información para establecer indicadores asociados al hurto, submedición, o particularidades operacionales que están asociadas a las pérdidas comerciales.

Continuidad del Programa de Optimización de Ingresos

Para el próximo año fiscal, la AAA continuara manteniendo un plan agresivo de cambio de contadores con vida útil excedida o dañados, proyectando aproximadamente más de 100,000 cambios entre contadores de menor diámetro y mayor diámetro. Igualmente mantendrá las iniciativas mencionadas previamente en conjunto con la incorporación de las herramientas de inteligencia y análisis de datos que le permitirá ser más proactiva en la gestión de clientes activos e inactivos.

Iniciativas de reducción de consumo y costo de energía eléctrica

El costo de energía representa más de un 25% del total del presupuesto de gastos de la agencia. La AAA proyecta que para el próximo periodo fiscal, este gasto anual supere los \$200 millones. A pesar de que el consumo de la AAA se ha mantenido relativamente similar durante los últimos años, desde el 2004 al 2012, el costo de electricidad aumentó de \$73 millones al año, a \$183 millones (excluyendo la electricidad utilizada para operar el Superacueducto), lo que representa un aumento de \$110 millones o más de 150% en el periodo de 8 años.



Por lo tanto, la AAA se encuentra trabajando agresivamente en la reducción en el gasto energético. Los proyectos dirigidos a compra de energía para reducir el costo de electricidad se resumen a continuación:

Compañía	MW	kWh/yr	Costo por kWh
Contratos Firmados			
Aspenall Energies Greywaters	11.25	21,681,000	\$0.11 - \$0.16 + 1.5% FE
Windmar Renewable Energy			
PAS Culebra, PAS Vieques, EB Arcadia	0.624	1,135,214	\$0.12
PF Canóvanas	1	1,858,950	\$0.15
PF El Yunque, PAS Humacao, PF Guaynabo, PAS Aguada. PF Caguas Norte, PAS San Germán, PAS Cayey, PF Superacueducto, PF Rio Blanco	7	13,588,232	\$0.15
Renewable Power Development	30	262,800,000	\$0.12 + 3% FE + Wheeling
Propuestas			
Element Power Solar Development	3	4,730,400	\$0.15
Organics Management Puerto Rico	0.6	1,300,000	\$0.12
Total	53.5	307,093,796	

La AAA también ha firmado contratos de desempeño energético (“energy performance contracts”) para la reducción de consumo de electricidad en algunas facilidades. Estos contratos se encuentran en diversas etapas de desarrollo y podrían estar generando ahorros garantizados de sobre \$2 millones anuales. Finalmente, la AAA continúa en búsqueda de otras iniciativas para reducir más aún sus costos energéticos.

Revisión de la estructura tarifaria

La Autoridad de Acueductos y Alcantarillados proyecta un déficit operacional de aproximadamente \$340 millones para el año fiscal 2014, el cual podría llegar hasta \$529 millones en el año fiscal 2017. Para cubrir esta deficiencia y cumplir con los requerimientos legales contraídos hemos comenzado el proceso para una revisión de nuestra estructura tarifaria.

Las razones principales para este resultado deficitario son las siguientes:

- los ajustes tarifarios proyectados desde el año fiscal 2009 hasta el presente no fueron implementados
- los altos costos de electricidad, los cuales reflejaron un aumento de más de un 150% en los últimos 8 años
- los costos y las inversiones requeridas para el cumplimiento con los acuerdos ambientales y el servicio de la deuda para pagar las inversiones de capital requeridas para mantener el servicio y cumplir con las obligaciones contraídas.

El cambio de estructura tarifaria en la AAA debe hacerse de acuerdo a la Ley 21 del 31 de mayo de 1985 conocida como “Ley Uniforme para la Revisión y Modificación de Tarifas”. Este proceso ya comenzó con la aprobación de la Junta de Directores de la AAA para que se someta la nueva estructura tarifaria a vistas públicas y a un proceso de evaluación de un oficial examinador independiente. Las vistas públicas se llevaron a cabo del 15 al 19 de abril de 2013 y el oficial examinador deberá someter su informe y recomendaciones a la Junta de Directores. Será entonces que la Junta de Directores deberá realizar una evaluación sobre las recomendaciones del oficial examinador y aceptar o modificar las recomendaciones. Este proceso deberá estar concluido durante junio de 2013.

La revisión tarifaria, según propuesta por la gerencia, se espera genere los fondos necesarios para cubrir los \$340 millones de déficit operacional del año fiscal 2014.

PRESUPUESTO RECOMENDADO DE LA AGENCIA – AÑO FISCAL 2014

Para el año fiscal 2014 se recomienda un presupuesto consolidado de \$1,464.0 millones, compuesto de la siguiente manera:

(\$'000)	AF 2013 Solicitado	AF 2014 Solicitado	Diferencia
<u>Necesidad de fondos</u>			
Gastos Operacionales	674,121	718,438	44,317
Servicio de Deuda	300,000	348,804	48,804
Inversiones de Capital	395,933	396,807	874
	1,370,054	1,464,049	93,995
<u>Origen de Recursos</u>			
Ingresos Propios	974,121	1,067,242	93,121
Asignación del Gobierno Central	-	-	-
Préstamos y emisiones de bonos	388,375	395,059	6,684
Fondos Federales	3,750	1,541	(2,209)
Otros Ingresos	3,808	207	(3,601)
	1,370,054	1,464,049	93,995

El presupuesto recomendado representa un incremento \$94 millones en relación con el presupuesto del año fiscal 2013. El presupuesto consolidado se compone de \$718.4 millones para gastos operacionales, \$348.8 millones para el servicio de deuda y \$396.8 millones para mejoras capitales.

Gastos Operacionales y Servicio de Deuda

La AAA refleja en su presupuesto de gastos y servicio de deuda un incremento de \$93.1 millones. Los gastos operacionales presupuestados incluyen un aumento de \$44.3 millones, de los cuales \$22.6 millones corresponden a electricidad y \$9.6 millones a gastos de nómina, el cual aumenta principalmente por el impacto de los convenios colectivos negociados y por el incremento de la aportación patronal al Sistema de Retiro según requerido por la Ley 116 del 2011. La partida de servicios profesionales presenta incremento de \$6.6 millones partida que incluye la limpieza de la laguna y limpieza de lodos para la reserva de Superacueducto. En adición los servicios comprados presentan un aumento de \$4.3 millones por el mantenimiento requerido por las instalaciones de la AAA para mantener el sistema, costo de seguridad y

vigilancia para reducir los actos de vandalismo en nuestras facilidades y debido a los aumentos en costo de disposición, servicios de cierre de pozos y cumplir con los acuerdos ambientales.

A continuación se presenta una tabla incluyendo las mayores variaciones de gastos operacionales:

Grupo OGP	AF 2013 Solicitado	AF 2014 Solicitado	Diferencia
Nómina y Costos Relacionados	259,211	268,809	9,598
Facilidades y Pagos por Servicios Públicos	190,766	213,351	22,585
Sevicios Comprados	100,130	104,361	4,232
Materiales; suministros y piezas	68,744	70,176	1,432
Servicios Profesionales	41,381	48,020	6,640
Otros Gastos	9,125	8,780	(346)
Compra de Equipo	2,990	3,127	137
Anuncios y Pautas en Medios	702	710	8
Gastos de Transportataion y Subsistencia	1,071	1,103	32
Total	\$674,121	\$718,438	\$ 44,317

El incremento de \$48.8 millones del servicio de deuda refleja el comienzo del pago de principal e intereses de los bonos emitidos en febrero de 2012.

El origen de recursos para el total del presupuesto de gastos y servicio de deuda para el año fiscal 2014 se estimó provendrán de los ingresos propios de la AAA.

Inversiones de Capital

Para el año fiscal 2014 se planifica una inversión de \$396.8 millones en mejoras capitales, un aumento de menos de \$1 millón en relación con el presupuesto vigente de \$395.9 millones. Del presupuesto de mejoras capitales se destinan \$298 millones para obras de construcción y \$98.8 para proyectos de renovación y reemplazo (incluyendo reemplazo de tuberías, equipos, flota, contadores, etc. El financiamiento de la inversión incluye recursos de fondos federales, préstamos y otros ingresos.

RESUMEN

Resumiendo, el presupuesto solicitado para el próximo año fiscal representa un incremento \$93.9 millones o un 6.9% con respecto al presupuesto del año fiscal en curso. Este aumento se compone principalmente del aumento de los costos de electricidad, nómina y servicio de deuda.

Es el compromiso de la AAA cumplir con el presupuesto presentado y tomar todas las medidas necesarias para lograr reducciones de gastos y aumento de ingresos sin afectar el servicio prestado a nuestros clientes.

Agradecemos nuevamente la oportunidad que siempre nos brindan para expresarnos y le reiteramos nuestra mejor disposición de ofrecer cualquier información adicional, así como de comparecer en un futuro sobre éste o cualquier otro asunto solicitado por esta Honorable Comisión.

Cordialmente,



Alberto M. Lázaro Castro, P.E., BCEE
Presidente Ejecutivo

Memorial Explicativo

Recomendaciones Presupuestarias Año Fiscal 2013-2014

Hon. Rafael Hernández Montañez
Presidente
Comisión de Hacienda y Presupuesto

8 de abril de 2013
Memorial Explicativo

Recomendaciones Presupuestarias Año Fiscal 2013-2014

Análisis del Presupuesto Año Fiscal 2012-2013

1. Detalle de cómo terminó la agencia el año fiscal 2011-2012 y cómo proyecta terminar el año 2012-2013

El año fiscal 2011-2012 presentó un aumento de \$103 millones o un 6% con respecto al presupuesto del año anterior, este aumento se compuso por \$94.2 millones en gastos operacionales mayormente en el costo de electricidad (\$71.3 millones) y nómina (\$17.3 millones). El presupuesto para el Programa de Mejoras Capitales se redujo por \$38 millones y el servicio de deuda aumentó por \$30 millones.

Para el año fiscal 2013 la AAA proyecta terminar con un presupuesto balanceado a pesar de que el costo de electricidad se estima exceda el presupuesto por aproximadamente \$20 millones. Sin embargo la AAA ha superado el objetivo de cobros y se espera un menor costo de servicio de deuda por menor necesidad de financiamiento que el esperado.

2. ¿Cómo el funcionamiento de la Agencia se ha visto afectado por la implantación de la Ley 7-2009 y 70-2010? Detalle por Programa.

La Ley 7 no aplica a la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados ("AAA"), no obstante, durante el año fiscal 2010 la Agencia implementó un programa de incentivos para el retiro de empleados y otras medidas (como reducción de empleados transitorios, congelación de altas, etc.) lo que permitió el retiro de 316 empleados, generando ahorros de aproximadamente \$12 millones anuales.

3. Hallazgos y deficiencias administrativas y fiscales encontradas en la agencia hasta el presente y como se están resolviendo.

Ver el Anejo 1

4. Recomendaciones o ajustes a los programas o servicios para mejorar la productividad y operar de forma eficiente a largo plazo.

La misión de la AAA es proveer servicio de agua y alcantarillado de más alta calidad al costo más bajo. Con esto en mente, AAA se encuentra implementando y/o analizando las siguientes estrategias para continuar reduciendo sus costos, incrementando sus ingresos y mejorando el servicio:

- *Gestión Activa de Clientes y Grandes Clientes*
- *Continuidad del Programa de Optimización de Ingresos*
- *Iniciativas de reducción de consumo y costo de energía eléctrica*
- *Revisión de la estructura tarifaria*

Gestión Activa de Clientes y Grandes Clientes

Esta estrategia comprende los siguientes proyectos:

- *Catastro de Clientes - Con este proyecto la AAA identificará geoespacialmente a sus clientes registrados y a aquellas estructuras donde no haya servicio registrado de la AAA. La AAA integrará la información de los clientes con sus coordenadas geográficas en comparación con la información del CRIM y otras agencias, permitiendo mayor eficiencia en la identificación de clientes clandestinos, detección de hurto, anomalías de consumo y por ende la reducción de las pérdidas comerciales. Esta herramienta permitirá optimizar las rutas de lectura y la actualización de la información de nuestros clientes. Al momento, se han georeferenciado 395,905 clientes (32% del total) y se espera completar el proyecto en diciembre del presente año.*
- *Lectura Remota de Grandes Clientes – Metro: La AAA se encuentra trabajando en un proyecto por desempeño que resultará, no solo en la incorporación de tecnología para la lectura de los contadores de mayor consumo en la región metro (aprox. 3,000), sino también en evaluación de su dimensionamiento y precisión. Esto permitirá una facturación más certera, disminuyendo las reclamaciones y los estimados.*
- *Evaluación de Patrones de Consumo - Grandes Clientes, Isla: La AAA se encuentra analizando el consumo de los clientes con mayor consumo a nivel Isla (excluye región metro) para identificar anomalías en el medidor, en el consumo e identificar elementos similares para realizar análisis comparativos.*

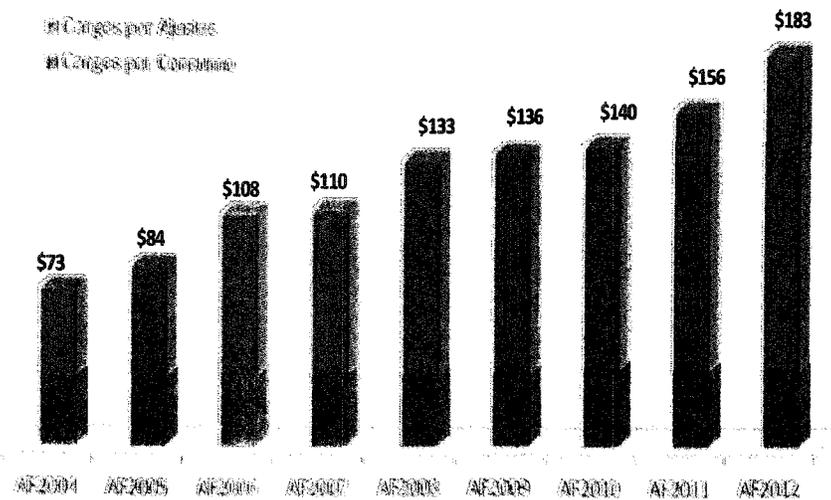
Esos proyectos van asociados a las herramientas que ha desarrollado la AAA para la gestión proactiva de los clientes y que se enfocan principalmente en el uso inteligente de la información para establecer indicadores asociados al hurto, submedición, o particularidades operacionales que están asociadas a las pérdidas comerciales.

Continuidad del Programa de Optimización de Ingresos

Para el próximo año fiscal, la AAA continuara manteniendo un plan agresivo de cambio de contadores con vida útil excedida o dañados, proyectando aproximadamente más de 100,000 cambios entre contadores de menor diámetro y mayor diámetro. Igualmente mantendrá las iniciativas mencionadas previamente en conjunto con la incorporación de las herramientas de inteligencia y análisis de datos que le permitirá ser más proactiva en la gestión de clientes activos e inactivos.

Iniciativas de reducción de consumo y costo de energía eléctrica

El costo de energía representa más de un 25% del total del presupuesto de gastos de la agencia. La AAA proyecta que para el próximo periodo fiscal, este gasto anual supere los \$200 millones. A pesar de que el consumo de la AAA se ha mantenido relativamente similar durante los últimos años, desde el 2004 al 2012, el costo de electricidad aumentó de \$73 millones al año, a \$183 millones (excluyendo la electricidad utilizada para operar el Superacueducto), lo que representa un aumento de \$110 millones o más de 150% en el periodo de 8 años.



Por lo tanto, la AAA se encuentra trabajando agresivamente en la reducción en el gasto energético. Los proyectos dirigidos a compra de energía para reducir el costo de electricidad se resumen a continuación:

Compañía	MW	kWh/yr	Costo por kWh
Contratos Firmados			
Aspenall Energies Greywaters	11.25	21,681,000	\$0.11 - \$0.16 + 1.5% FE *
Windmar Renewable Energy			
PAS Culebra, PAS Vieques, EB Arcadia	0.624	1,135,214	\$0.12
PF Canóvanas	1	1,858,950	\$0.15
PF El Yunque, PAS Humacao, PF Guaynabo, PAS Aguada. PF Caguas Norte, PAS San Germán, PAS Cayey, PF Superacueducto, PF Rio Blanco	7	13,588,232	\$0.15
Renewable Power Development	30	262,800,000	\$0.12 + 3% FE + Wheeling
Propuestas			
Element Power Solar Development	3	4,730,400	\$0.15
Organics Management Puerto Rico	0.6	1,300,000	\$0.12
Total	53.5	307,093,796	

*FE=Factor escalador

La AAA también ha firmado contratos de desempeño energético ("energy performance contracts") para la reducción de consumo de electricidad en algunas facilidades. Estos contratos se encuentran en diversas etapas de desarrollo y podrían estar generando ahorros garantizados de sobre \$2 millones anuales. Finalmente, la AAA continúa en búsqueda de otras iniciativas para reducir más aún sus costos energéticos.

5. Detalle de las deudas acumuladas al 31 de diciembre de 2012, e indicar los pagos hecho al presente o los planes de pago negociados, si alguno.

Al 31 de diciembre de 2012

Tipo de Deuda	Total
Suplidos Operacionales	2,804,184
Contratistas PWC	5,350,858
Subtotal	8,155,043

Deudas relacionadas a RH	16,050,076
---------------------------------	-------------------

Total Cuentas por Pagar	24,205,119
--------------------------------	-------------------

La AAA se encuentra bajo un plan de pago con el Sistema de Retiro para cancelar una deuda de \$6.6 millones al 30 de junio de 2012, correspondiente a leyes especiales de años anteriores y que son en beneficio de empleados retirados. La cantidad a pagar durante el año fiscal 2013 en concepto de éste plan de pagos es el balance de \$6.6 millones.

Plan de Pago Sistema de Retiro	Importe
Deuda a Junio 30, 2012	\$ 6,643,484.00
Pagos a Mayo	\$ 6,495,161.89
Balance	\$ 148,322.11
Pagos para Junio	\$ 148,322.11
Balance a Junio 30, 2013	\$

6. Desglose de la cantidad de puestos ocupados a septiembre de 2012 y a marzo de 2013 y proyectados al 30 de junio de 2013, por categoría de puestos y origen de recursos.

Ver Anejo A

7. Desglose del costo total de la nómina al 30 de septiembre de 2012 y al 31 de marzo de 2013 y proyectada al 30 de junio de 2013. El mismo deberá ser presentado por origen de recursos y categoría de puestos.

Ver Anejo B

8. Ajustes y transferencias de asignaciones realizadas al 31 de marzo de 2013.

La AAA no solicitó asignaciones especiales para gastos operacionales como parte de su presupuesto para el año fiscal 2012-2013.

Análisis del Presupuesto Año Fiscal 2013-2014

1. Resolución Conjunta del Presupuesto General

Justificación del Presupuesto Total Recomendado para el año fiscal 2013-2014 por programas y conceptos de gastos. Así mismo, de existir un aumento ó disminución en la asignación recomendada ofrecer la justificación de los recursos propuestos.

La AAA refleja en su presupuesto de gastos y servicio de deuda un incremento de \$93.1 millones. Los gastos operacionales presupuestados incluyen un aumento de \$44.3 millones, de los cuales \$22.6 millones corresponden a electricidad y \$9.6 millones a gastos de nómina, el cual aumenta principalmente por el impacto de los convenios colectivos negociados y por el incremento de la aportación patronal al Sistema de Retiro según requerido por la Ley 116 del 2011. La partida de servicios profesionales presenta un incremento de \$6.6 millones debido al aumento en los costos de seguridad y vigilancia para reducir los actos de vandalismo en nuestras facilidades y debido a los aumentos en el costo de disposición de cienos, servicio de cierre de pozos y limpiezas ambientales. En adición los servicios comprados presentan un aumento de \$4.3 millones por el mantenimiento requerido por las instalaciones de la AAA para

mantener el sistema y cumplir con los acuerdos ambientales.

A continuación se presenta una tabla incluyendo las mayores variaciones de gastos operacionales:

Grupo OGP	AF 2013 Solicitado	AF 2014 Solicitado	Diferencia
Nómina y Costos Relacionados	252,210	263,500	9,290
Ferriedades y Pagos por Servicios Públicos	190,766	212,351	23,585
Servicios Comprados	100,210	90,361	-9,849
Materiales, suministros y piezas	88,744	70,176	-18,568
Servicios Profesionales	41,381	33,000	-8,381
Otros Gastos	0,135	0,750	615
Compra de Equipo	2,990	3,127	137
Anuncios y Publicidad en Medios	700	710	10
Gastos de Transportación y Subsistencia	1,071	1,103	32
Total	\$674,121	\$713,438	\$ 44,917

El incremento de \$48.8 millones del servicio de deuda refleja el comienzo del pago de principal e intereses de los bonos emitidos en febrero de 2012.

El origen de recursos para el total del presupuesto de gastos y servicio de deuda para el año fiscal 2014 se estimó provendrán de los ingresos propios de la AAA.

2. Asignaciones Especiales para Gastos de Funcionamiento

En caso de que la agencia tenga recomendada una asignación especial para gastos de funcionamiento, incluir el memorial explicativo sobre el alcance y propósito de la medida y el desglose de la suma recomendada.

La Autoridad de Acueductos y Alcantarillados no solicitó asignaciones especiales para gastos operacionales como parte de su presupuesto del año fiscal 2014.

3. Nómina y costos relacionados

Análisis de la nómina sufragada del Fondo General. Detalle por Programa.

No hay gasto de nómina sufragado del fondo general.

4. Convenios (Si aplica)

Impacto de convenios colectivos para el Año Fiscal 2013-2014 y detalle de nuevas negociaciones.

El mayor impacto de la negociación de los convenios se refleja en el año fiscal

2014, como resultado de un aumento de \$100 mensuales a todos los empleados de la UIA efectivo el 1 de julio de 2013 con un costo de aproximadamente \$6.5 millones (incluyendo beneficios marginales). En adición para los empleados de la HIEPPA se negoció un aumento de \$110 mensuales con un impacto aproximadamente de \$400,000 anuales.

5. Puestos

Detalle de los puestos ocupados y vacantes por programa.

Ver Anejo D

6. Fondos Federales

Si su agencia recibe fondos federales favor de indicar:

a. Nombre del Programa.

Ver detalle más abajo.

b. Aportación Federal (cantidad) y desglose por objeto de gastos.

La AAA proyecta recibir aproximadamente \$50 millones de fondos federales (State Revolving Funds y Rural Development), incluyendo fondos financiados y donativos.

c. Requerimiento de pareo local, si alguno.

d. Explicación programática del uso de los fondos.

Las fuentes de financiamiento federales para el Programa de Mejoras Capitales de la AAA provienen de asignaciones anuales y todas requieren pareo local. Los fondos se reciben anualmente en forma de préstamos o donativos de los siguientes Programas:

A) Programa del Fondo Rotatorio Estatal de Agua Limpia (FREAL)

El FREAL es un programa del Estado Libre Asociado de Puerto Rico, establecido por el Título VI de la Ley Federal de Agua Limpia y la Ley Núm. 44 de 21 de junio de 1988 según enmendada. Este programa es administrado por la Junta de Calidad Ambiental (JCA) y otorga préstamos a términos atractivos para desarrollar proyectos de infraestructura de alcantarillado sanitario. La cantidad disponible para entrar en financiamiento se establece por asignación anual federal.

B) Programa del Fondo Rotatorio Estatal de Agua Potable (FREAP)

El FREAP es un programa del Estado Libre Asociado de Puerto Rico, establecido por el Título I, Sección 1453 de la Ley Federal de Agua Potable y la Ley Núm. 32 de 7 de julio de 1997 según enmendada. Este programa es administrado por el Departamento de Salud (DS) y otorga préstamos a término, para desarrollar proyectos de infraestructura de agua potable. La cantidad disponible para entrar en financiamiento se establece por asignación anual federal.

C) Programa Federal del Departamento de Agricultura (Rural Development o RD)

Consiste en un Programa Federal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Desarrollo Rural (RD por sus siglas en inglés). Provee financiamiento a través de préstamos interinos y donativos para los costos elegibles del diseño y la construcción de facilidades de acueductos y alcantarillado sanitario en áreas rurales. Posteriormente compra bonos emitidos por la AAA para satisfacer la deuda de los préstamos otorgados. La cantidad disponible para entrar en financiamiento se establece por asignación anual federal.

D) Otros Programas Federales

US Environmental Protection Agency (EPA)

Programa de donativos para la construcción de infraestructura. Se solicitan los fondos directamente a la EPA para proyectos específicos. La cantidad disponible para entrar en financiamiento se establece por propuesta según la necesidad.

Federal Emergency Management Administration (FEMA)

Programa de donativos federales para la reconstrucción de infraestructura. Los fondos se solicitan directamente a FEMA para proyectos específicos. La cantidad disponible para entrar en financiamiento se establece por propuesta según surja la necesidad.

Home Land Security (HLS)

Programa de donativos federales para la preparación, prevención y respuesta a ataques terroristas u otros desastres o para la planificación, equipo, adiestramiento y otras necesidades. La cantidad disponible para entrar en financiamiento se establece por propuesta según surja la necesidad.

7. Fondos Especiales Estatales

Si su agencia maneja fondos especiales estatales, favor de indicar:

a. Nombre del Fondo y Número de Ley que autoriza su creación.

La Ley Núm. 9 de 9 de marzo de 2009 asignó a la AAA unos fondos para la construcción de sistemas sanitarios a través del Programa de Estimulo Criollo.

Esta asignación se utilizó durante la construcción de proyectos entre los años fiscales 2010 a 2012 de la siguiente manera:

FY2010 : \$3.2M

FY2011: \$4.7M

FY2012: \$2.5 M

Al presente los proyectos han sido completados y se ha recibido el reembolso del 100% del total.

<i>Proyecto</i>	<i>Municipio</i>	<i>Completados</i>
<i>Laterales Sanitarias Salinas Providencia Fase Eliminación PAS Playa Santa</i>	<i>Guánica</i>	<i>\$7,600,000</i>
<i>Sistema Sanitario Comunidad Arturo Lluveras</i>	<i>Yauco</i>	<i>2,800,000</i>
<i>Total</i>		<i>\$10,400,000</i>

Para el año fiscal 2014 la AAA no solicitó fondos especiales estatales.

8. Ingresos Propios u Otros Recursos

Si su agencia recibe ingresos propios, favor de explicar la fuente de los mismos y el desglose por objeto de gastos.

El origen de recursos para el total del presupuesto de gastos y servicio de deuda para el año fiscal 2014 se estimó provendrán de los ingresos propios de la AAA. Los Ingresos Propios de la Autoridad provienen de la venta de agua y el servicio de alcantarillado.

La AAA refleja en su presupuesto de gastos y servicio de deuda un incremento de \$93.1 millones. Los gastos operacionales presupuestados incluyen un aumento de \$44.3 millones, de los cuales \$22.6 millones corresponden a electricidad y \$9.6 millones a gastos de nómina, el cual aumenta principalmente por el impacto de los convenios colectivos negociados y por el incremento de la aportación patronal al Sistema de Retiro según requerido por la Ley 116 del

2011. La partida de servicios profesionales incremento de \$6.6 millones partida que incluye la limpieza de la laguna y limpieza de lodos para la reserva de Superacueducto. En adición los servicios comprados presentan un aumento de \$4.3 millones por el mantenimiento requerido por las instalaciones de la AAA para mantener el sistema, costo de seguridad y vigilancia para reducir los actos de vandalismo en muestras facilidades y debido a los aumentos en costo de disposición, servicios de cierre de pozos y cumplir con los acuerdos ambientales.

A continuación se presenta una tabla incluyendo las mayores variaciones de gastos operacionales:

Grupo OGP	AP 2013	AP 2014	Diferencia
	Solicitado	Solicitado	
Mínima y Cuentas Relacionadas	258,211	263,300	5,089
Facilidades y Pagos por Servicios Faltantes	190,766	210,361	20,595
Servicios Comprados	100,000	104,381	4,381
Materiales, suministros y piezas	68,784	70,176	1,392
Servicios Profesionales	41,000	48,000	6,800
Otros Gastos	9,125	8,760	(365)
Campañas de Ejecución	2,000	3,127	1,127
Asesorías y Faltas en Medida	700	700	0
Gastos de Inspección y Supervisión	1,000	1,000	0
Total	\$674,121	\$718,438	\$ 44,317

El incremento de \$48.8 millones del servicio de deuda refleja el comienzo del pago de principal e intereses de los bonos emitidos en febrero de 2012.

El origen de recursos para el total del presupuesto de gastos y servicio de deuda para el año fiscal 2014 se estimó provendrán de los ingresos propios de la AAA.

9. Programa de Mejoras Permanentes (Si aplica)

Discusión del Programa de Mejoras Permanentes propuesto, lo que debe incluir la siguiente información:

Descripción del proyecto

a. Descripción de la obra

El Plan de Mejoras Permanentes de la AAA (PMPC)

- Atiende las necesidades del sistema.
- Incorpora todos los proyectos necesarios y mandatorios.
- Permite el cumplimiento con la reglamentación ambiental vigente e iniciar proyectos que aseguren la demanda futura del servicio.

- Utiliza diversas fuentes de financiamiento, tanto locales como federales.

Origen de Recursos	AF 2014	
Prestamos y Emisiones de Bonos		
Financiamiento Interino	\$ 334,870.2	
Préstamos SRF	45,084.0	
Préstamos RD	<u>11,250.0</u>	\$ 391,204.2
Otros Ingresos		
Otros Ingresos	\$ 1,853.0	
Otros Ingresos	<u>-</u>	1,853.0
Fondos Federales		
Donativos RD	\$ 3,750.0	
Otros Donativos	<u>-</u>	3,750.0
Programa de Mejoras Capitales		<u>\$ 396,807.2</u>

Se adjunta tabla con el detalle de los proyectos de Mejoras Capitales planificados para el año fiscal 2014 en el Anejo C.

- Localización exacta del proyecto, indicando el municipio, barrio y el sector, si lo hubiese.

Se adjunta tabla con el detalle de los proyectos de Mejoras Capitales planificados para el año fiscal 2014 en el Anejo C.

Financiamiento del proyecto

- Costo total del proyecto, detallado por etapas de desarrollo y por origen de recursos.

Se adjunta tabla con el detalle de los proyectos de Mejoras Capitales planificados para el año fiscal 2014 en el Anejo C.

- Total asignado hasta el presente detallado por año fiscal, cantidad solicitada para el año fiscal 2013-2014 y la cantidad a solicitar durante los próximos años.

Se adjunta tabla con el detalle de los proyectos de Mejoras Capitales planificados para el año fiscal 2014 en el Anejo C.

- Explicar el estatus del proyecto, incluyendo el por ciento de terminación. Además, indicar si existen balances de asignaciones de años anteriores.

Se adjunta tabla con el detalle de los proyectos de Mejoras Capitales planificados para el año fiscal 2014 en el Anejo C.

10. Deudas (Si aplica)

Detalle de asignación en el presupuesto del año fiscal 2012-2013 para el pago de deudas de años anteriores.

En el presupuesto del año fiscal 2012-2013 se incluyeron todas las deudas que corresponden a periodos anteriores.

11. Otros Gastos y Asignaciones Englobadas

Desglose de estos conceptos de gastos y su propósito, para el año fiscal 2013-2014.

Todos los conceptos de gastos y su propósito fueron explicados en los puntos anteriores.

HALLAZGOS Y DEFICIENCIAS IDENTIFICADAS Y PENDIENTES
AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

Anejo 1

Mayo 2013

REFERENCIA	FECHA	DEFICIENCIA	RECOMENDACIÓN	PLAN DE ACCIÓN	Comentarios de Auditoría Interna	FECHA PLAN DE ACCIÓN	RESPONSIBLE	ESTATUS
Consulta interna 2011	FY -2011-12	Administración - Manejo de Propiedad	Establecer los procesos necesarios para la identificación y el manejo apropiado de la propiedad de la AAA.	Se identificó al funcionario responsable de establecer los procesos necesarios para la identificación y el manejo apropiado de la propiedad de la AAA. Se identificaron además los funcionarios enlaces de las Regiones y Departamentos.	Se estableció plan de trabajo para la remoción y disposición controlada de propiedad excedente para cada una de las regiones operacionales de la AAA. Aun pendiente el plan de trabajo para implementar sistema de inventario de propiedad.	FY 2012-2013	Administración - Manejo de Propiedad	En progreso
OAI 2012 -13	FY -2012-2013	Servicios al Cliente	Monitorear de forma periódica la corrección de los balances en crédito en cuentas de abonados.	Se estableció informe trimestral de balances en crédito para la revisión de los Gerentes de las Oficinas Comerciales	Se estarán realizando pruebas de balances en crédito a 6/30/2013 en coordinación con auditores externos	FY -2012-13	Servicio al Cliente	OK
Consultas internas 2013	FY-2012-2013	Compras	Establecer normas para asegurar la interpretación y el manejo uniforme del proceso de adquisición de bienes y servicios, incluyendo las compras de emergencia.	Se formalizaron orientaciones para clarificar las normas de contratación en el gobierno y situaciones que representan emergencias para propósitos de la adquisición de bienes y servicios.	Se discutió en reuniones de "staff" regionales y departamentales las interpretaciones y requerimientos procesales para las contrataciones en la AAA y las declaraciones de emergencias. Esto incluye el promover la inclusión de personal de compras en los procesos de selección de suplidores para trabajos en emergencia.	FY-2012-2013	Compras/Logística	OK
Consultas internas 2013	FY-2012-2013	Compras / Cuentas por pagar	Implementar procedimientos de control para el manejo de facturas, en especial de las relacionadas con órdenes de compra abiertas.	Se reforzarán los procesos de emisión de pedidos y pre-intervención de facturas, en especial en situaciones de órdenes de compras bajo pedidos abiertos.	Trabajos / servicios bajo contrataciones en ordenes abiertas se están subastando. Esto con el fin de cumplir con los procesos de competencia y obtención de precios.	FY-2012-2013	Compras / Finanzas	En progreso
OAI-2012-2013	FY-2012-2013	Recursos Humanos	Establecer procesos uniformes y automatizados para los procesos de desembolsos relacionados con liquidaciones de licencias y bonificaciones a empleados que se separan del servicio público en la AAA.	Se preparará manual oficial sobre el proceso de liquidaciones de licencias y bonificaciones a empleados que se separan del servicio público en la AAA. Además se explorará la alternativa de programación en el sistema de nómina para el manejo de dicho proceso.	Se estarán realizando pruebas del proceso de liquidaciones de licencias y bonificaciones a empleados que se separan del servicio público en la AAA a 6/30/2013.	FY-2012-2013	Recursos Humanos	En progreso
OAI-2012-2013	FY-2012-2013	Cumplimiento / Mantenimiento Preventivo	Establecer procesos que aseguren la comunicación oportuna a las agencias reguladoras de cambios a los acuerdos ambientales realizados con la AAA.	Se formalizaron procesos de control y de comunicación que aseguren la pronta atención y divulgación de cambios operacionales que impacten los acuerdos ambientales con las agencias reguladoras.	Se estarán realizando pruebas de los procesos de control y divulgación de información con agencias reguladoras sobre cambios operacionales de la AAA que impacten acuerdos ambientales vigentes.	FY-2012-2013	Cumplimiento	OK
OAI-2012-2013	FY-2012-2013	Pagos a suplidores	Uniformar el proceso de pre-intervención de facturas, incluyendo las relacionadas con las operaciones de Mantenimiento Preventivo.	Se formalizó Procedimiento sobre el proceso de pre-intervención de facturas, incluyendo las relacionadas con las operaciones de Mantenimiento Preventivo.	Se estarán realizando pruebas de cumplimiento con el nuevo Procedimiento de pre-intervención de facturas durante la segunda mitad del año 2013	FY-2012-2013	Pago a Suplidores	OK
OAI-2012-2013	FY-2012-2013	Recursos Humanos	Establecer procesos que aseguren la eliminación de accesos a los sistemas de información de la AAA de empleados acogidos a licencias sindicales.	Se incorporó en el listado mensual que RH le envía a Sistemas sobre los empleados que modificaron su situación laboral con la AAA los funcionarios acogidos a licencias sindicales.	Se estarán realizando pruebas de cumplimiento con el nuevo informe durante la segunda mitad del año 2013	FY-2012-2013	Recursos Humanos	OK

Relación de Puestos Ocupados

Agencia: Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Puestos Ocupados al 30 de
septiembre de 2012

Puestos	Fondo General	Otros Fondos	Total Empleados
Confianza		148	
Regulares			
Ley 45		0	
Excluidos		4133	
Transitorios		841	
Irregulares			
Contratos			
Otros (Detallar)			
TOTALES	0	5122	0

Puestos Ocupados al 31 de marzo de
2013

Puestos	Fondo General	Otros Fondos	Total Empleados
Confianza		114	
Regulares			
Ley 45			
Excluidos		4213	
Transitorios		721	
Irregulares			
Contratos			
Otros (Detallar)			
TOTALES	0	5048	0

Puestos Ocupados al 30 de junio de
2013 Proyectoado

Puestos	Fondo	Otros	Total
Confianza		166	
Regulares			
Ley 45			
Excluidos		4213	
Transitorios		722	
Irregulares			
Contratos			
Otros (Detallar)			
TOTALES	0	5101	0

PMC	Proyecto	Región	Municipio	Inversión Total	Inicio Subasta	Puesta en Operación	Fin de Periodo de Gracia	Clasificación de Obra	Familias Beneficiadas	Término Cumplimiento	Etapas	Mand / No Mand	Inversión + Flujo 2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
3-04-6002	Evaluación de la Planta de Filtración Aguas Buenas Urbana	Este	Aguas Buenas	\$ 2,561,916	mar-13	may-15	jun-16	Acueductos		sep-15	Diseño	M DOH	\$ 173,945	\$ 720,630	\$ 1,167,917	\$ 422,438	\$ -	\$ 2,484,930
8-05-6000	WTP AIBONITO LA PLATA NUEVO - CUMPLIMIENTO, Fase II Mejoras a PF (DW) (Orden de la Corte) (Ref 3-05-6000)	Este	Aibonito	\$ 3,879,608	sep-09	jun-12	jul-13	Acueductos		dic-11	En Operación	M DOH	\$ 218,935	\$ 2,704	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 221,638
8-02-7001	WTP AIBONITO LA PLATA NUEVO - CUMPLIMIENTO, Fase IA Mejoras a represa, tanque de distribución y relocalización descarga del sistema de cienos (RD) (3-02-7001)	Este	Aibonito	\$ 8,931,899	oct-09	jun-12	jul-13	Acueductos		dic-11	En Operación	M DOH	\$ 730,210	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 730,210
7-10-2000	Diseño y construcción para mejoras a las bombas de la Toma de Aguas Crudas PF Barranquitas	Este	Barranquitas	\$ 266,140	oct-12	ago-13	ene-14	Obras Menores			Construcción	NM OTH	\$ 102,224	\$ 155,918	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 258,143
3-10-6036	Evaluación de la Planta de Filtración Barranquitas Urbana	Este	Barranquitas	\$ 1,946,750	mar-13	may-15	jun-16	Acueductos		sep-15	Diseño	M DOH	\$ 132,178	\$ 547,593	\$ 887,478	\$ 321,003	\$ -	\$ 1,888,250
3-13-5050	TRONCAL AGUAS BUENAS-CAGUAS FASE II-B, INTERCEPCION Y ELIMINACION PARCIAL TRONCAL OESTE	Este	Caguas	\$ 20,123,807	oct-10	may-14	jun-15	Alcantarillado		jun-21	Construcción	M EPA	\$ 6,613,212	\$ 4,321,936	\$ 2,209,154	\$ -	\$ -	\$ 13,144,303
3-13-5060	TS Aguas Buenas Fase II -A & ELIMINACION CRUCE RIO CAGUITAS, E/B CAGUAS NORTE Y CONEXION A FASE II-A DE LA T.S. AGUAS BUENAS CAGUAS. Elimina 1 EB (+3-13-5049)	Este	Caguas	\$ 4,859,013	ago-06	dic-08	ene-10	Alcantarillado			En Operación	NM CUMPL	\$ 10,396	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,396
3-13-5065	TRONCAL CAGUAS-AGUAS BUENAS FASE III, ELIMINACION PAS LAS CAROLINAS Elimina 3 EB	Este	Caguas	\$ 10,737,521	feb-13	dic-15	dic-16	Alcantarillado		jun-21	Diseño	M EPA	\$ 713,816	\$ 2,133,341	\$ 4,008,096	\$ 1,967,107	\$ 415,586	\$ 9,237,946
7-13-5071	Diseño - Construcción Mejoras al sistema de alcantarillado sanitario, Instalación de 370ml tubería PVC SDR 35 de 15" en la calle Rafael Cordero	Este	Caguas	\$ 356,080	abr-12	may-13	oct-13	Obras Menores			Construcción	NM OTH	\$ 211,313	\$ 49,651	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 260,965
3-13-5072	Mejoras a la Planta Regional de Alcantarillado Sanitario Caguas, desarenadores y manejo de lodos	Este	Caguas	\$ 6,995,721	sep-12	feb-15	mar-16	Alcantarillado	42,952		Subasta	NM CALIDAD	\$ 885,442	\$ 2,309,024	\$ 2,791,411	\$ 746,091	\$ -	\$ 6,731,968
3-13-5073	Mejoras a la Planta Regional de Alcantarillado Sanitario Caguas, generadores de emergencia	Este	Caguas	\$ 5,241,250	nov-12	jul-14	ago-15	Alcantarillado	42,952		Subasta	NM CALIDAD	\$ 579,891	\$ 2,627,251	\$ 1,785,314	\$ 91,294	\$ -	\$ 5,083,750
3-13-6000	Techos para dos tanques de distribución y remplazo de palataforma de bombas y escaleras de PF Caguas Sur	Este	Caguas	\$ 2,149,664	feb-12	jul-13	ago-14	Acueductos		dic-14	Construcción	M DOH	\$ 316,693	\$ 1,107,106	\$ 50,258	\$ -	\$ -	\$ 1,474,057
3-13-6001	Rehabilitación PF Caguas Norte	Este	Caguas	\$ 10,350,140	jul-11	ago-13	sep-14	Acueductos			Construcción	NM CUMPL	\$ 3,490,989	\$ 4,649,159	\$ 336,452	\$ -	\$ -	\$ 8,476,600
7-13-7001	Adquisición de servidumbre temporera para la instalación de tubería en el Sector Borinquen, PR-765	Este	Caguas	\$ 18,377	ene-12	jul-12	dic-12	Obras Menores			En Cierre Contractual	NM OTH	\$ 23,493	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 23,493
7-13-7002	Reemplazo de 670ml de tubería de 4" de agua potable en hierro fundido por tubería de PVC SDR 14 en calles locales del Sector Villa del Rey, Bo Turabo	Este	Caguas	\$ 252,812	mar-12	dic-12	may-13	Obras Menores			En Operación	NM OTH	\$ 177,347	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 177,347
7-13-9002	Diseño y Construcción instalación 183ml de tubería de agua potable de 4" diametro hierro ductil 350 en Ave. Principal de Urb. Mirador de Bairoa (Elimina la EB Prínco)	Este	Caguas	\$ 52,446	oct-11	abr-12	sep-12	Obras Menores			En Operación	NM OTH	\$ 37,225	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 37,225
3-18-5000	EXPANSION PAS DE 4.28 A 9 MGD, RELOCALIZACION E/B, ESTUDIO INFILTRACION, TANQUE RECIBIDOR DESCARGAS SEPTICAS	Este	Cayey	\$ 70,248,801	mar-06	may-11	jun-12	Alcantarillado		jun-11	En Operación	M EPA	\$ 208,864	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 208,864
3-18-5001	ELIMINACION PLANTA TRATAMIENTO EL TORTITO Y 6 ESTACIONES DE BOMBEO	Este	Cayey	\$ 19,806,055	abr-08	jul-12	ago-13	Alcantarillado		jun-11	En Operación	M EPA	\$ 27,274	\$ 1,527	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 28,802
3-18-5009	Sistema sanitario para la Comunidad Brumas y parte de la Comunidad Marginal La Ley	Este	Cayey	\$ 10,201,923	nov-13	dic-15	ene-17	Alcantarillado	183		Planificación	NM CUMPL	\$ 37,700	\$ 1,355,040	\$ 3,719,539	\$ 3,383,053	\$ 636,596	\$ 9,131,927
3-18-5027	Mejoras a la PAS Cayey en el edificio de lodos	Este	Cayey	\$ 1,041,754	abr-12	nov-13	nov-14	Alcantarillado			Construcción	NM OTH	\$ 174,427	\$ 725,741	\$ 106,962	\$ -	\$ -	\$ 1,007,130
3-18-7092	Reemplazo de 625ml tubería 6" en calle municipal del Sector Emerito Cordero del Bo. Quebrada Arriba	Este	Cayey	\$ 229,971	dic-12	jul-13	dic-13	Obras Menores			Construcción	NM OTH	\$ 100,377	\$ 122,683	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 223,060
3-18-7094	Reemplazo de tubería de agua potable en el Camnio Don Amado Bo. Cedro y Camino Don Pepe Bo. Matón Arriba	Este	Cayey	\$ 133,278	jun-13	feb-14	jul-14	Obras Menores		feb-13	Planificación	NM OTH	\$ 6,334	\$ 120,223	\$ 2,715	\$ -	\$ -	\$ 129,273
7-18-9003	Mejoras al sistema de acueductos, construcción de pozo en el Bo. Pasto Viejo	Este	Cayey	\$ 212,483	jun-11	abr-12	sep-12	Obras Menores			En Operación	NM CALIDAD	\$ 36,772	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 36,772
3-19-5052	Estación de bombas sanitaria y tubería de bombeo en Rooseelt Roads	Este	Ceiba	\$ 1,767,000	jun-14	sep-15	sep-16	Alcantarillado			Planificación	NM CREC	\$ 4,041	\$ 47,851	\$ 751,942	\$ 849,352	\$ 59,814	\$ 1,713,000
3-21-5016	Sistema de Alcantarillado Sanitario para la Com. Sabanera	Este	Cidra	\$ 8,038,910	dic-40	ago-43	sep-44	Alcantarillado			Diseño	NM CREC	\$ 11,688	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,688
3-21-5017	Mejoras a la estación de bombas de la Planta de Aguas Usadas de Cayey	Este	Cidra	\$ 748,750	mar-13	abr-14	may-15	Alcantarillado			Diseño	NM OTH	\$ 76,256	\$ 433,571	\$ 216,423	\$ -	\$ -	\$ 726,250
3-21-6060	Reemplazo valvula de guillotina en el pozo humedo de la Represa de Cidra	Este	Cidra	\$ 2,598,233	ene-13	sep-14	oct-15	Acueductos			Subasta	NM Calidad Dams	\$ 389,405	\$ 1,086,674	\$ 885,950	\$ 92,286	\$ -	\$ 2,454,316

PMC	Proyecto	Región	Municipio	Inversión Total	Inicio Subasta	Puesta en Operación	Fin de Periodo de Gracia	Clasificación de Obra	Familias Beneficiarias	Término Cumplimiento	Etapas	Mand / No Mand	Inversión + Flujo 2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017	
3-21-6062	Mejoras a las Estaciones de Bombas Rabanal 2da y 3era etapa	Este	Cidra	\$ 374,375	dic-12	dic-13	may-14	Obras Menores			Subasta	M DEMANDA	\$ 88,239	\$ 274,886	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 363,125
3-21-7001	Reemplazo de 990 ml de tubería de 6" PVC por 8" hierro ductil desde la estación de bombas Rabanal 1 a Rabanal 2 en la PR-173	Este	Cidra	\$ 296,076	mar-12	ene-13	jun-13	Acueductos			En Operación	NM CREC	\$ 207,878	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 207,878
3-23-5000	COMERIO-CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO COM. LA PRIETA	Este	Comerio	\$ 5,492,967	ago-07	sep-11	oct-12	Alcantarillado			En Operación	NM CUMPL	\$ 43,739	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 43,739
3-11-6050	CONSTRUCCION PLANTA FILTRACION 3.0 MGD, TANQUE 2.0 MG Y CIENOS, Bo Pinas	Este	Comerio	\$ 19,339,000	may-01	oct-05	nov-06	Acueductos			En Operación	NM CUMPL	\$ 272	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 272
3-25-6000	Mejoras RO para maximizar eficiencia de la planta y atender necesidades operacionales - Fase I	Este	Culebra	\$ 695,368	jul-10	feb-11	mar-12	Acueductos			En Operación	NM CALIDAD	\$ 4,148	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,148
3-27-5007	ALCANTARILLADO SANITARIO LAS CROABAS	Este	Fajardo	\$ 11,478,431	ene-12	mar-15	abr-16	Alcantarillado			Construcción	NM CUMPL	\$ 923,256	\$ 3,298,258	\$ 4,197,783	\$ 1,296,090	\$ -	\$ -	\$ 9,715,387
3-27-6001	Mejoras a la PF Fajardo, 4ta bomba PF	Este	Fajardo	\$ 631,182	oct-10	oct-11	nov-12	Acueductos			En Operación	NM CALIDAD	\$ 37,655	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 37,655
3-27-6051	Rehabilitación de los filtros #2 y #4 de la PF Fajardo	Este	Fajardo	\$ 216,477	oct-11	oct-12	mar-13	Acueductos			En Cierre Contractual	NM CALIDAD	\$ 14,098	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,098
7-27-9000	Mejoras al sistema de acueductos, instalación de 600ml tubería agua potable de 6-PVC SDR 14, válvulas y construcción de tanque 30,000gl en Sector Goya Flores	Este	Fajardo	\$ 261,115	jul-11	abr-12	sep-12	Obras Menores			En Operación	NM CALIDAD	\$ 167,731	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 167,731
7-27-9001	Mejoras al sistema de acueductos, instalación de 500ml tubería agua potable de 4- válvulas y construcción de tanque 30,000gl en Sector El Espejo	Este	Fajardo	\$ 202,155	jul-11	abr-12	ago-12	Obras Menores			En Operación	NM CALIDAD	\$ 7,392	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,392
3-33-5015	Combinado: construcción laterales sanitarias Bo. Navarro, desde Mega Tree Village hasta Santa Barbara PS	Este	Gurabo	\$ 1,712,113	dic-04	oct-07	nov-08	Alcantarillado			En Operación	NM CUMPL	\$ 1,921	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,921
7-33-7001	Reemplazo de 980ml de tubería de agua potable de 2" galvanizada por tubería de 4" PVC SDR 14 en la PR-941 Sector Jaguas Peñon, Bo. Jaguas	Este	Gurabo	\$ 192,885	feb-12	oct-12	mar-13	Obras Menores			En Operación	NM OTH	\$ 43,231	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 43,231
7-33-9000	Mejoras a PF Gurabo, metro de flujo, válvula salida, reemplazo tubería y alambrado eléctrico	Este	Gurabo	\$ 3,648,314	ago-13	oct-14	mar-15	Acueductos			Diseño	NM CALIDAD	\$ 228	\$ 2,223,198	\$ 1,305,688	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,529,113
7-33-9001	Reemplazo de 213 ml tubería agua potable de 4" dia hierro ductil 350 en el Camino El Campito de la Com. Reparto de San José	Este	Gurabo	\$ 74,232	oct-11	may-12	oct-12	Obras Menores			En Operación	NM OTH	\$ 8,325	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,325
3-36-5082	Diseño y Construcción reemplazo de tubería de alcantarillado sanitario en calles 5, 6 y 7 de la Urb. Verde Mar	Este	Humacao	\$ 667,511	ene-13	ene-14	jun-14	Obras Menores			Subasta	NM CUMPL	\$ 143,087	\$ 504,365	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 647,452
3-36-6002	Sistema de Distribución Bo. Candeleiro Arriba, Fase I (EB, tanque y línea de transmisión), Ref TBD	Este	Humacao	\$ 2,359,698	may-10	nov-11	dic-12	Acueductos			En Operación	NM CALIDAD	\$ 169,377	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 169,377
8-36-6001	Optimización del sistema de distribución (3-36-6001)	Este	Humacao	\$ 670,566	jul-09	oct-10	mar-11	Acueductos			En Operación	NM CALIDAD	\$ 6,552	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,552
0-80-2703	PROGRAMA DE MEJORAS TECNOLOGICAS (GIS, Geographic Information System)	Este	Isla	\$ 18,590,271	dic-06	ene-14	jun-14	Tecnología			Construcción	NM CALIDAD	\$ 1,813,043	\$ 4,394,641	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,207,684
3-12-6003	Embalse Valenciano - Fase II	Este	Juncos	\$ 177,718,459	oct-11	dic-16	ene-18	Acueductos			Subasta	NM CREC	\$ 69,214	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 69,214
3-12-6022	PF Valenciano - Fase I - 7 MGD (Ceiba Sur)	Este	Juncos	\$ 54,496,829	ago-11	ene-17	feb-18	Acueductos	22,137	dic-16	Subasta	M DOH	\$ 2,625,843	\$ 6,965,514	\$ 13,038,014	\$ 13,082,665	\$ 7,054,816	\$ -	\$ 42,766,852
3-40-5003	Reparación de emergencia tubería troncal sanitaria a campo traviesa cerca del Rio Valenciano (tramo MH-14 7 MH-16)	Este	Juncos	\$ 544,277	ene-12	jun-12	nov-12	Obras Menores			En Cierre Contractual	NM OTH	\$ 3,230	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,230
3-40-6001	Mejoras en la estación de bombas de a la toma de aguas crudas PF Ceiba Sur	Este	Juncos	\$ 651,413	abr-13	abr-14	sep-14	Obras Menores	8,500		Diseño	NM OTH	\$ 75,189	\$ 515,579	\$ 41,069	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 631,838
3-40-7001	Reemplazo de 790 ML de tubería de 8" DI calse 150 por 350 en la PR-31 frente a Amgens Bo. Ceiba Norte	Este	Juncos	\$ 480,964	jun-12	jun-13	nov-13	Obras Menores			Construcción	NM OTH	\$ 251,916	\$ 214,595	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 466,511
3-46-6002	Evaluación de la Planta de Filtración Luquillo Sabana	Este	Luquillo	\$ 2,995,000	mar-13	may-15	jun-16	Acueductos		sep-15	Diseño	M DOH	\$ 205,847	\$ 841,671	\$ 1,364,088	\$ 493,394	\$ -	\$ -	\$ 2,905,000
7-46-9001	Diseño y Construcción convertir Pozo Paisaje del Lago a EB conectada a una tubería nueva de 1,152ml 6" dia SDR14 en el Barrio Pitahaya	Este	Luquillo	\$ 364,860	feb-11	sep-12	feb-13	Obras Menores			En Cierre Contractual	NM CUMPL	\$ 319,584	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 319,584
3-22-6120	EMBALSE PLANTA DE FILTROS RIO BLANCO - (PER HUMACAO)	Este	Naguabo	\$ 195,801,665	abr-04	sep-09	oct-10	Acueductos		dic-11	En Operación	M DOH	\$ 35,125	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 35,125
3-53-6001	Rehabilitación EB acueductos en PF Rio Blanco y mejoras tanque Punta Lima (Nuevos)	Este	Naguabo	\$ 1,052,969	dic-10	jul-12	jun-12	Acueductos			En Operación	NM CALIDAD	\$ 84,904	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 84,904
7-36-9001	Sistema de extracción continua de ceno PF Rio Blanco	Este	Naguabo	\$ 917,177	dic-11	ene-13	jun-13	Acueductos			En Operación	NM CUMPL	\$ 535,418	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 535,418
3-99-0005	Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor. Incluye 3-99-0006, 3-99-0007 y 3-99-0008	Este	Ren Y otros	\$ 7,316,000	jul-11	ene-15	feb-16	Renovación & Reemplazo			Construcción	Estructura - REN	\$ 864,353	\$ 2,522,832	\$ 2,959,213	\$ 668,209	\$ -	\$ -	\$ 7,014,608

PMC	Proyecto	Región	Municipio	Inversión Total	Inicio Subasta	Puesta en Operación	Fin de Periodo de Gracia	Clasificación de Obra	Familias Beneficiarias	Término Cumplimiento	Etapas	Mand / No Mand	Inversión + Flujo 2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
3-02-7030	WTP GUZMAN ARRIBA - CUMPLIMIENTO	Este	Rio Grande	\$ 3,696,623	dic-12	feb-15	mar-16	Acueductos		dic-21	Subasta	M DOH	\$ 528,684	\$ 727,878	\$ 879,942	\$ 235,192	\$ -	\$ 2,371,695
1-61-6000	Reemplazo tanque de retrolavado para la PF El Yunque	Este	Rio Grande	\$ 891,304	jul-09	abr-11	sep-11	Acueductos			En Operación	NM CUMPL	\$ 1,309	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,309
3-61-6001	Mejoras sistema distribución Palmasola, PF Guzman Arriba, Cubuy Fase I (Nuevo10)	Este	Rio Grande	\$ 3,178,914	Jun-12	ene-14	feb-15	Acueductos	2,690		Construcción	NM CALIDAD	\$ 564,146	\$ 1,457,940	\$ 419,049	\$ -	\$ -	\$ 2,441,135
3-61-6031	Mejoras al sistema de tratamiento de efluentes de la Planta de Filtración Río Grande (El Yunque)	Este	Rio Grande	\$ 1,611,357	mar-13	jun-14	jul-15	Acueductos			Diseño	NM CUMPL	\$ 213,267	\$ 795,550	\$ 539,838	\$ 13,459	\$ -	\$ 1,562,113
3-67-5000	Eliminación PAS existente por troncal sanitaria a PAS Caguas (FASE II)	Este	San Lorenzo	\$ 28,484,410	ene-10	dic-13	ene-15	Alcantarillado		jun-16	Construcción	M EPA	\$ 3,471,273	\$ 2,477,190	\$ 578,011	\$ -	\$ -	\$ 6,526,474
3-67-7002	Mejoras al sistema de agua potable reemplazo de 545ml por PVC de 4" y 6" en la Barriada Roosevelt y Los Velazquez	Este	San Lorenzo	\$ 180,000	jul-12	jun-13	nov-13	Obras Menores			Subasta	NM OTH	\$ 94,279	\$ 80,312	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 174,591
3-76-6000	Sistema de transmisión de agua Com Florida, reemplazo de tubería de 8" por 12" en Punta Lima y tanque Arcadia, reemplazar EB Arcadia	Este	Vieques	\$ 1,325,323	dic-10	sep-12	oct-13	Acueductos			En Operación	NM CALIDAD	\$ 98,326	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 98,326
3-78-5016	Mejoras Cuarto de Controles en la estación de bombas principal de la PAS Yabucoa	Este	Yabucoa	\$ 315,673	may-13	may-14	oct-14	Obras Menores			Planificación	NM OTH	\$ 23,576	\$ 252,604	\$ 30,006	\$ -	\$ -	\$ 306,187
7-78-9004	Diseño y Construcción reemplazo 1810 ml tuberías transmisión 6" en la Comunidad Martorell del Barrio Limones (Fase I)	Este	Yabucoa	\$ 512,669	oct-11	nov-12	abr-13	Obras Menores			En Operación	NM OTH	\$ 505,185	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 505,185
1-01-2025	PROGRAMA DE MEJORAS TECNOLOGICAS Gerencia	Isla	Isla	\$ 8,826,384	Jun-06	jul-13	dic-13	Tecnología			Construcción	Estructura - MIS	\$ 158,945	\$ 122,738	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 281,683
0-80-0072	Rehabilitación Plantas Hidroeléctricas AEE	Isla	Isla	\$ 22,087,500	nov-12	jul-17	dic-17	Renovación & Reemplazo			Subasta	NM OTH	\$ 2,794,446	\$ 3,246,620	\$ 5,922,622	\$ 5,843,916	\$ 2,971,149	\$ 20,778,753
0-80-1001	Desarrollo y creación de una Geodatabase de clientes para la AAA	Isla	Isla	\$ 8,653,117	ene-12	oct-13	nov-14	Tecnología			Construcción	Estructura - MIS	\$ 1,387,607	\$ 6,032,351	\$ 889,066	\$ -	\$ -	\$ 8,309,023
0-80-2101	REMODELACION OFICINAS COMERCIALES	Isla	Isla	\$ 8,650,717	jul-06	abr-13	may-14	Edificios			Construcción	NM CALIDAD	\$ 769,257	\$ 1,631,755	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,401,011
0-80-2400	Servicios especiales en Gerencia de Construcción: apoyo en reclamaciones, salud y seguridad, plan maestro, PMIS, desarrollo de métricas	Isla	Isla	\$ 53,572,463	Jun-09	jul-13	dic-13	Tecnología			Construcción	Estructura (OTH)	\$ 33,686,868	\$ 6,394,681	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 40,081,549
0-80-2704	PROGRAMA DE MEJORAS TECNOLOGICAS (CIS, Customer Information System) (ACTIVO)	Isla	Isla	\$ 25,443,570	ene-06	jul-13	dic-13	Tecnología			Construcción	Estructura - MIS	\$ 1,668,276	\$ 640,613	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,308,889
0-80-2713	PROGRAMA DE MEJORAS TECNOLOGICAS (Licencias y Hardware)	Isla	Isla	\$ 11,983,055	ene-06	jul-14	dic-14	Tecnología			Construcción	Estructura - MIS	\$ 1,309,210	\$ 1,381,444	\$ 261,460	\$ -	\$ -	\$ 2,952,113
0-80-2714	MEJORAS TECNOLOGICAS - SISTEMAS FINANCIERO DEL PROGRAMA DE MEJORAS CAPITALES	Isla	Isla	\$ 980,364	dic-07	jul-13	dic-13	Tecnología			Construcción	Estructura - MIS	\$ 340,497	\$ 219,794	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 560,291
0-80-2715	MEJORAS TECNOLOGICAS - REPLAZO DE COMPUTADORAS, IMPRESORAS Y EQUIPOS DE NETWORKING OBSOLETOS	Isla	Isla	\$ 5,659,162	sep-08	jul-14	dic-14	Tecnología			Construcción	Estructura - MIS	\$ 825,303	\$ 2,534,771	\$ 479,745	\$ -	\$ -	\$ 3,839,820
0-80-2717	MEJORAS TECNOLOGICAS - ALAMBRADE REDES LOCALES	Isla	Isla	\$ 635,600	sep-08	oct-12	mar-13	Tecnología			En Operación	Estructura - MIS	\$ 382,690	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 382,690
0-80-2805	Automatización de Plantas de Filtración y Alcantarillado Sanitario	Isla	Isla	\$ 51,312,379	may-10	jun-13	jul-14	Tecnología			Construcción	Estructura - MIS	\$ 9,860,748	\$ 9,730,823	\$ 227,474	\$ -	\$ -	\$ 19,819,045
0-80-5030	Mejoras Escuelas OMEP - eliminar pozos sépticos y conectarlas al sistema sanitario existente más cercano. Beneficia 3,400 estudiantes y personal escolar	Isla	Isla	\$ 2,086,091	abr-10	may-12	jun-13	Alcantarillado			En Operación	NM CUMPL	\$ 102,373	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 102,373
0-80-9001	SISTEMA CONTADORES DE LECTURA REMOTA	Isla	Isla	\$ 12,698,934	ene-08	jul-12	dic-12	Tecnología			En Operación	Estructura - Contadores	\$ 119,186	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 119,186
0-80-9010	Agua no Contabilizada	Isla	Isla	\$ 62,043,149	nov-10	may-11	jun-12	Contadores			En Operación	Estructura - Contadores	\$ 977,020	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 977,020
0-80-9071	EPC - Energy Performance Contracts	Isla	Isla	\$ 51,036,356	Jun-11	sep-27	feb-28	Tecnología			Construcción	NM OTH	\$ 1,251,755	\$ 2,073,732	\$ 2,419,354	\$ 2,715,601	\$ 2,666,226	\$ 11,126,667
0-80-9301	Medidas remediativas STS, instalación de medidores de flujo, sensores de nivel y equipo para declarar Fase I	Isla	Isla	\$ 14,633,723	sep-09	abr-12	may-13	Acueductos			En Operación	M STS	\$ 497,233	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 497,233
0-80-9302	Medidas remediativas STS, instalación de medidores de flujo, sensores de nivel y equipo para declarar Fase II	Isla	Isla	\$ 19,220,621	Jun-11	Jul-13	ago-14	Acueductos			Construcción	M STS	\$ 6,335,458	\$ 7,862,272	\$ 356,912	\$ -	\$ -	\$ 14,554,642
0-99-2012	Renovación flota 2012	Isla	Isla	\$ 3,885,291	ago-11	ago-12	ene-13	Flota			En Operación	Estructura - Flota	\$ 103,695	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 103,695
0-99-2013	Renovación flota 2013	Isla	Isla	\$ 8,728,919	ago-12	ago-13	ene-14	Flota			Construcción	Estructura - Flota	\$ 3,111,273	\$ 4,287,901	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,399,174
0-99-3012	Cambio de Contadores	Isla	Isla	\$ 23,150,885	sep-11	ago-13	ene-14	Contadores			Construcción	Estructura - Contadores	\$ 8,543,885	\$ 5,982,869	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,526,754

PHC	Proyecto	Región	Municipio	Inversión Total	Inicio Subasta	Puesta en Operación	Fin de Periodo de Gracia	Clasificación de Obra	Familias Beneficiarias	Término Cumplimiento	Etapas	Mand / No Mand	Inversión + Flujo 2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
0-99-3013	Cambio de Contadores	Isla	Isla	\$ 16,671,586	jul-11	ago-13	ene-14	Contadores			Construcción	Estructura - Contadores	\$ 6,175,173	\$ 6,415,535	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,590,708
0-99-8013	Renovación y Reemplazo PY 2013	Isla	Isla	\$ 27,456,609	ago-12	ago-13	ene-14	Renovación & Reemplazo			Construcción	Estructura - REN	\$ 18,060,417	\$ 9,396,192	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 27,456,609
0-99-9011	Mantenimiento Preventivo 2011	Isla	Isla	\$ 6,982,764	ago-10	may-12	sep-12	Mantenimiento Preventivo			En Operación	M EPA	\$ 136,690	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 136,690
0-99-9012	Rehabilitación de facilidades de agua y alcantarillado sanitario 2011-2012	Isla	Isla	\$ 8,623,337	jul-11	may-13	sep-13	Mantenimiento Preventivo			Construcción	M EPA	\$ 925,386	\$ 125,293	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,050,680
0-99-9013	Rehabilitación de facilidades de agua y alcantarillados sanitario 2012-2013	Isla	Isla	\$ 17,696,129	may-12	jul-13	dic-13	Mantenimiento Preventivo			Construcción	M EPA	\$ 8,694,555	\$ 8,400,727	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17,095,282
1-80-2401	REMODELACION EDIFICIO SEDE - FASE III INFRAESTRUCTURA, Sede, Norte, Este, Oeste	Isla	Isla	\$ 1,503,365	sep-05	jul-12	ago-13	Edificios			En Operación	NM OTH	\$ 149,392	\$ 20,771	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 170,163
7-80-7002	Diseño y construcción sistemas de clorinación para Sistemas Non-PRASA	Isla	Isla	\$ 244,278	jun-11	dic-12	abr-13	Obras Menores		nov-11	En Operación	M DOH	\$ 211,155	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 211,155
7-11-2000	Remodelación Oficina Comercial Cantón Mall	Metro	Bayamon	\$ 138,434	mar-12	mar-13	ago-13	Obras Menores			En Operación	NM OTH	\$ 98,312	\$ 18,866	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 117,178
1-11-5007	MEJORAS PLANTA ALCANTARILLADO SANITARIO BAYAMON Fase I	Metro	Bayamon	\$ 8,980,617	jun-18	oct-20	nov-21	Alcantarillado			Planificación	M DEMANDA	\$ 25,012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 25,012
1-11-5013	Rehabilitación EB La Rabua, Fase II (Diseño y constr nueva EB 10 MGD y tubería de descarga de 24", desviar a Pto Nuevo)	Metro	Bayamon	\$ 6,186,637	dic-07	feb-10	mar-11	Alcantarillado			En Operación	M DEMANDA	\$ 35,540	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 35,540
1-11-5040	Aic. Sanit. Urb. El Zorral y Haciendas Bethel Barrio Buena Vista	Metro	Bayamon	\$ 2,985,220	jun-11	feb-13	mar-14	Alcantarillado			En Operación	NM CUMPL	\$ 1,279,624	\$ 440,043	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,719,667
1-11-6008	Mejoras a la toma Santa Rosa de la Planta de Filtración Guaynabo	Metro	Bayamon	\$ 6,030,433	nov-13	feb-15	mar-16	Acueductos			Diseño	NM OTH	\$ 22,933	\$ 1,235,172	\$ 3,536,555	\$ 1,054,558	\$ -	\$ 5,849,218
1-11-6009	Diseño y construcción para la instalación de generador de emergencia en la EB de agua potable La Morenita	Metro	Bayamon	\$ 140,275	mar-13	nov-13	abr-14	Obras Menores			Diseño	NM OTH	\$ 30,106	\$ 106,119	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 136,225
1-11-6010	Mejoras a la estación de bombas de agua potable Tio Pepe	Metro	Bayamon	\$ 80,303	may-13	nov-13	abr-14	Obras Menores			Planificación	NM OTH	\$ 9,269	\$ 68,621	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 77,890
7-11-9000	Reemplazo tubería línea de distribución de agua potable en la calle B de la Urb. Montañez	Metro	Bayamon	\$ 246,750	feb-12	nov-12	abr-13	Obras Menores			En Operación	NM CALIDAD	\$ 197,426	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 197,426
1-15-5002	Mejoras a la Estación de bombas de aguas sanitarias Torrecillas	Metro	Canovanas	\$ 10,693,548	may-01	may-13	jun-14	Alcantarillado			Construcción	M EPA	\$ 2,276,680	\$ 5,072,575	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,349,255
7-15-7002	Reemplazo de tubería galvanizada de 2- a PVC de 4- en las Parcelas Campo Rico calles 7, 9, y 11 del Bo. Campo Rico	Metro	Canovanas	\$ 299,272	ago-10	may-11	oct-11	Obras Menores			En Operación	NM CALIDAD	\$ 11,930	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,930
1-16-5024	Mejoras a la estación de bombas de aguas sanitarias Villa Carolina	Metro	Carolina	\$ 7,658,340	jul-11	dic-13	ene-15	Alcantarillado		jun-14	Construcción	M EPA	\$ 1,046,315	\$ 4,792,151	\$ 1,118,168	\$ -	\$ -	\$ 6,956,634
1-16-5031	ELIMINACION CON LINEA GRAVITARIA DE LA ESTACION DE EYECTORES LA VICTORIA	Metro	Carolina	\$ 592,581	abr-14	ene-15	jun-15	Alcantarillado			Planificación	NM CALIDAD	\$ 13,476	\$ 77,800	\$ 477,914	\$ -	\$ -	\$ 569,190
1-16-5041	Mejoras a la Planta Regional de Alcantarillado Sanitario	Metro	Carolina	\$ 15,236,034	sep-12	feb-16	mar-17	Alcantarillado			Subasta	NM OTH	\$ 1,213,551	\$ 3,092,154	\$ 5,863,424	\$ 3,588,066	\$ 1,020,994	\$ 14,778,190
1-16-7001	Suplir e instalar sistema de distribución de agua potable Camino Los Pastranas, Bo. Barrazas	Metro	Carolina	\$ 200,735	abr-12	jul-13	dic-13	Acueductos			Construcción	NM OTH	\$ 87,297	\$ 106,697	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 193,994
1-16-7002	Suplir e instalar sistema de distribución de agua potable Camino Los Morales del Bo. Barrazas	Metro	Carolina	\$ 252,324	abr-12	abr-13	sep-13	Acueductos			Construcción	NM OTH	\$ 184,536	\$ 60,532	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 245,068
1-17-5003	Diseño Construcción Rehabilitación de Estación de Bombas La Puntilla	Metro	Cataño	\$ 282,993	jun-10	jul-11	dic-11	Alcantarillado			En Operación	NM CUMPL	\$ 82	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 82
1-01-6095	Mejoras a la PF Guaynabo - CUMPLIMIENTO	Metro	Guaynabo	\$ 15,870,611	may-18	ago-19	ago-20	Acueductos		dic-21	Planificación	M DEMANDA	\$ 6,441	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,441
1-01-7008	EB Finca Rosso I, Generador de Emergencia	Metro	Guaynabo	\$ 2,565,417	dic-10	nov-12	dic-13	Acueductos			En Operación	NM CALIDAD	\$ 1,441,061	\$ 249,511	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,690,572
1-32-2000	Construcción Oficinas Modulares tipo trailer de 84' x 40' y almacenes para piezas y bombas tipo trailer de 84' x 40' Area Operacional, incluye mobiliario. (+ 1-32-2001)	Metro	Guaynabo	\$ 1,728,599	abr-06	jun-08	jul-09	Edificios			En Operación	NM OTH	\$ 184,095	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 184,095
1-32-6096	Estabilización talud en la Planta de Filtración Guaynabo	Metro	Guaynabo	\$ 295,772	mar-14	abr-15	may-16	Acueductos			Diseño	NM OTH	\$ 1,970	\$ 29,900	\$ 170,004	\$ 84,859	\$ -	\$ 286,733
1-32-6098	Mejoras a la estación de bombas de agua potable Canta Gallo	Metro	Guaynabo	\$ 143,101	may-13	ene-14	jun-14	Obras Menores			Planificación	NM OTH	\$ 13,602	\$ 125,198	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 138,801
1-32-6099	Mejoras a la estación de bombas de agua potable Tintillo	Metro	Guaynabo	\$ 217,138	may-13	ene-14	jun-14	Obras Menores			Planificación	NM OTH	\$ 20,640	\$ 189,972	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 210,613

PMC	Proyecto	Región	Municipio	Inversión Total	Inicio Subasta	Puesta en Operación	Fin de Periodo de Gracia	Clasificación de Obra	Familias Beneficiadas	Término Cumplimiento	Etapas	Mand / No Mand	Inversión + Flujo 2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
1-32-7001	Construcción para la instalación de tubería de agua potable en el Sector Pepe Resto Bo. Santa Rosa 1	Metro	Guaynabo	\$ 293,959	ago-12	abr-13	sep-13	Obras Menores			Construcción	NM OTH	\$ 214,700	\$ 70,426	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 285,126
7-32-8020	Diseño - Construcción Renovación y reemplazo de tubería de agua potable de 300ml de 8- Bo. Juan Domingo (ver 7-32-9000 sanitaria)	Metro	Guaynabo	\$ 252,447	feb-12	mar-13	ago-13	Obras Menores			Construcción	NM CALIDAD	\$ 159,502	\$ 30,474	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 189,976
7-32-9000	Diseño - Construcción Renovación y reemplazo de tubería de sanitaria de 281ml de 8- Bo. Juan Domingo (ver 7-32-8020 agua potable)	Metro	Guaynabo	\$ 317,584	feb-12	mar-13	ago-13	Obras Menores			Construcción	NM CUMPL - SREN	\$ 96,343	\$ 18,416	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 114,759
1-01-7007	Sistema de agua potable Com. Pascuala, Bosque Piñones	Metro	Loiza	\$ 2,333,293	oct-11	ene-13	feb-14	Acueductos			En Operación	NM CALIDAD	\$ 567,570	\$ 267,007	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 834,576
1-45-5008	Suplir e instalar sistema de alcantarillado sanitario en la Comunidad Santiago Apóstol	Metro	Loiza	\$ 309,129	abr-13	may-14	oct-14	Alcantarillado			Diseño	NM OTH	\$ 33,511	\$ 239,064	\$ 26,629	\$ -	\$ -	\$ 299,205
1-45-5009	Mejoras a la EBAS Loiza Pueblo	Metro	Loiza	\$ 325,129	abr-12	ene-13	jun-13	Obras Menores			En Cierre Contractual	NM OTH	\$ 143,031	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 143,031
1-45-6000	Sistema de agua potable Sector Colobo	Metro	Loiza	\$ 1,416,510	oct-11	ene-13	feb-14	Acueductos	375		En Operación	NM CREC	\$ 630,513	\$ 319,121	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 949,634
1-99-0001	Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor. Incluye 1-99-0002, 1-99-0003 y 1-99-0004	Metro	Ren Y otros	\$ 11,160,000	ago-11	ene-15	feb-16	Renovación & Reemplazo			Construcción	Estructura - REN	\$ 1,094,143	\$ 3,962,879	\$ 4,648,350	\$ 1,049,628	\$ -	\$ 10,755,000
1-66-2001	Cafetería y Region Metro Edificio Central (Sede) Ref 1-80-2056	Metro	San Juan	\$ 3,608,458	dic-10	may-13	jun-14	Edificios			Construcción	NM OTH	\$ 855,089	\$ 1,787,456	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,642,546
1-66-5014	Sistema de desarenador para la PAS Puerto Nuevo	Metro	San Juan	\$ 16,473,637	jun-13	feb-17	mar-18	Alcantarillado	203,000		Diseño	NM OTH	\$ 121,331	\$ 2,473,064	\$ 4,006,990	\$ 5,478,307	\$ 2,754,806	\$ 14,834,498
1-66-5082	Mejoras a la EB alcantarillado sanitario La Marina, San Juan Water Front	Metro	San Juan	\$ 2,412,324	nov-16	jul-18	ago-19	Alcantarillado			Diseño	NM OTH	\$ 47,794	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 352,550	\$ 400,344
1-66-5088	Mejoras a la tubería de salida de la PAS de Puerto Nuevo	Metro	San Juan	\$ 1,734,126	oct-10	dic-11	dic-12	Alcantarillado			En Operación	NM CALIDAD	\$ 35,834	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 35,834
1-66-5094	Mejoras al Incinerador de PAS Puerto Nuevo, control de emisiones	Metro	San Juan	\$ 18,868,500	jul-13	sep-16	oct-17	Alcantarillado	203,000	jun-16	Diseño	M EPA	\$ 59,758	\$ 3,046,371	\$ 5,490,764	\$ 6,402,851	\$ 2,863,953	\$ 17,863,698
1-66-5095	Rehabilitación sistema de alcantarillado sanitario Comunidad Barrio Obrero Oeste (Israel y Bitumul)	Metro	San Juan	\$ 2,396,000	dic-12	sep-15	oct-16	Alcantarillado		dic-15	Subasta	Caño Martín Peña	\$ 196,572	\$ 592,361	\$ 991,109	\$ 481,725	\$ 62,232	\$ 2,324,000
1-66-5096	Mejoras para Planta Ideal Planta de Alcantarillado Sanitario Puerto Nuevo	Metro	San Juan	\$ 4,451,494	jul-13	ene-15	feb-16	Alcantarillado	203,000		Diseño	NM OTH	\$ 19,960	\$ 1,435,454	\$ 2,325,092	\$ 537,221	\$ -	\$ 4,317,726
1-66-5098	Relocalización de la troncal sanitaria de 30" en el Jardín Botánico Estación Experimental	Metro	San Juan	\$ 277,889	sep-12	abr-13	sep-13	Obras Menores			Construcción	NM OTH	\$ 210,022	\$ 60,179	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 270,201
1-66-6087	Construcción sistema de drenaje en la Represa Las Curias Cupey	Metro	San Juan	\$ 1,043,092	ene-12	ago-12	ene-13	Acueductos			En Cierre Contractual	NM Calidad - Dams	\$ 45,428	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 45,428
1-66-7001	Diseño & Construcción para la instalación de tubería de agua potable en el Camino Hogar del Niño, Cupey	Metro	San Juan	\$ 302,579	oct-11	oct-12	feb-13	Acueductos			En Operación	NM OTH	\$ 164,524	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 164,524
1-66-7002	Diseño y construcción mejoras al sistema de acueductos del Camino Sánchez y Guzmán en la Comunidad Los Olvidados	Metro	San Juan	\$ 285,755	abr-12	ene-13	jun-13	Acueductos			En Operación	NM OTH	\$ 123,423	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 123,423
1-80-2056	REMODELACION EDIFICIO SEDE - Estacionamiento Multipisos (+1-80-2411)	Metro	San Juan	\$ 1,999,021	abr-11	ene-12	feb-13	Edificios			En Operación	NM OTH	\$ 17,592	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17,592
7-66-5091	Instalación de 175ml de tubería sanitaria de 8- Sector Los Peña calle Ramón Garay	Metro	San Juan	\$ 177,102	dic-11	nov-12	abr-13	Obras Menores			En Operación	NM CUMPL - SREN	\$ 162,191	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 162,191
2-09-6002	Mejoras a la PF Enrique Ortega Fase II (instalar 2 EB de 20 MGD c/u, MCC y switchgear para las EB nuevas y para 5 existentes, constr 2da línea electr de 115 kv con subestación y transf de 13.2kv, incluye demolición)	Metro	Toa Alta	\$ 11,288,933	feb-08	sep-10	oct-11	Acueductos		dic-11	En Operación	M DOH	\$ 7,259	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,259
2-09-7025	WTP LA PLATA (Represa) - Fase I Corrección de Asuntos de Seguridad en Represa (Drenajes y Empotramiento)	Metro	Toa Alta	\$ 12,293,146	dic-13	mar-16	abr-17	Acueductos	175,000		Diseño	NM CUMPL - Dams	\$ 165,500	\$ 1,372,627	\$ 4,025,604	\$ 4,798,428	\$ 1,338,023	\$ 11,700,182
1-70-6043	Reemplazo de tubería de descarga del sistema de tratamiento de efluentes de la PF Enrique Ortega para eliminar desbordes y proveer capacidad de transporte	Metro	Toa Alta	\$ 2,772,779	ene-12	oct-13	oct-14	Acueductos		ago-11	Construcción	M STS	\$ 494,289	\$ 1,613,427	\$ 161,558	\$ -	\$ -	\$ 2,269,274
1-71-5003	TERMINACIÓN TERMINACION LATERALES MARISOL, KENNEDY, VEGAS Y CAMASEYES (Ref 1-71-5001)	Metro	Toa Baja	\$ 11,333,761	abr-10	mar-13	abr-14	Alcantarillado			Construcción	NM CUMPL	\$ 2,523,446	\$ 1,143,676	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,667,122
8-71-5025	Sistema alcantarillado sanitario Comunidad Ingenio (1-71-5025)	Metro	Toa Baja	\$ 21,544,979	oct-09	dic-12	ene-14	Alcantarillado			En Operación	NM CUMPL	\$ 1,096,225	\$ 636,739	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,732,964
8-01-6024	WTP SERGIO CUEVAS - CUMPLIMIENTO (estrictamente cumplimiento) Ref 1-01-6024	Metro	Trujillo Alto	\$ 17,646,677	dic-09	may-12	jun-13	Acueductos		dic-13	En Operación	M DOH	\$ 189,243	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 189,243
1-66-6000	Generador de emergencia EB Fairview y EB Cupey Water System	Metro	Trujillo Alto	\$ 4,220,121	feb-12	nov-13	dic-14	Acueductos			Construcción	NM CALIDAD	\$ 685,314	\$ 2,804,089	\$ 530,717	\$ -	\$ -	\$ 4,020,121
1-72-6001	Rehabilitación y expansion del STS en la PF Sergio Cuevas, tanques de eualización	Metro	Trujillo Alto	\$ 12,372,106	ene-12	ene-14	feb-15	Acueductos		jun-14	Construcción	M STS	\$ 1,597,399	\$ 7,230,323	\$ 2,078,177	\$ -	\$ -	\$ 10,905,900

PMC	Proyecto	Región	Municipio	Inversión Total	Inicio Subasta	Puesta en Operación	Fin de Periodo de Gracia	Clasificación de Obra	Familias Beneficiarias	Término Cumplimiento	Etapas	Mand / No Mand	Inversión + Flajo 2013	2014	2013	2016	2017	2013-2017
1-72-6040	Diseño y Construcción sistema de integración de monitoreo continuo, Sergio Cuevas WTP	Metro	Trujillo Alto	\$ 605,593	jun-12	abr-13	ago-13	Acueductos	430,000		Construcción	NM OTH	\$ 492,824	\$ 94,571	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 587,395
7-72-2000	Sistema de acceso controlado Urb. Golden Hills aledeaña a PF Sergio Cuevas, Ordenanza Municipal #13	Metro	Trujillo Alto	\$ 75,346	feb-12	jun-13	nov-13	Obras Menores			Construcción	NM OTH	\$ 42,330	\$ 31,129	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 73,459
2-07-6000	Evaluación del potencial de extracción de agua subterránea del acuífero de la costa norte desde Barceloneta a Arecibo Fase I y II, para aumentar el suministro de agua a los sistemas	Norte	Arecibo	\$ 1,765,200	jun-11	abr-13	sep-13	Acueductos			Construcción	NM CREC	\$ 703,748	\$ 95,612	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 799,360
2-07-6021	Diseño & Construcción de facilidades de tres pozos para mejorar el sistema de distribución de Arecibo	Norte	Arecibo	\$ 2,314,182	may-12	abr-13	may-14	Acueductos	5,000		Construcción	NM OTH	\$ 511,489	\$ 1,347,449	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,858,938
2-07-6022	Hinca de 20 pozos y extracción de hasta 10mgd de agua subterránea en la zona de Arecibo	Norte	Arecibo	\$ 18,958,438	mar-13	oct-16	nov-17	Acueductos	21,234		Diseño	NM CREC	\$ 900,574	\$ 2,995,787	\$ 5,697,509	\$ 5,660,751	\$ 2,628,206	\$ 17,882,828
2-07-6023	Aumento de producción del Acueducto de la Costa Norte	Norte	Arecibo	\$ 61,697,750	ago-16	nov-19	dic-20	Acueductos			Diseño	NM CREC	\$ 10,896	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,910,402	\$ 8,921,298
2-07-7000	Mejoras a la Planta de Filtración Río Arriba (0.14 MGD) Cumplimiento	Norte	Arecibo	\$ 2,822,615	may-14	ene-16	feb-17	Acueductos		dic-21	Planificación	M DOH	\$ 133,455	\$ 108,062	\$ 864,494	\$ 1,301,887	\$ 298,456	\$ 2,706,354
2-09-7001	WTP ESPERANZA - CUMPLIMIENTO	Norte	Arecibo	\$ 2,881,211	abr-12	mar-14	abr-15	Acueductos		dic-16	Construcción	M DOH	\$ 348,125	\$ 1,329,285	\$ 529,570	\$ -	\$ -	\$ 2,206,979
7-07-8001	Mejoras al sistema de alcantarillado sanitario de la Comunidad Buenos Aires	Norte	Arecibo	\$ 673,694	mar-11	jul-12	nov-12	Obras Menores			En Operación	NM Cmpl - CSO	\$ 97,794	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 97,794
2-07-9000	Renovación tubería 200pl de 24" y 90pl de 16" Río Tanamá, tbería expuesta en el cauce del río.	Norte	Arecibo	\$ 1,376,131	ago-13	oct-14	mar-15	Acueductos			Diseño	NM CALIDAD	\$ 40,447	\$ 810,385	\$ 475,940	\$ -	\$ -	\$ 1,326,771
7-07-9002	Construcción de oficinas para Area de Cumplimiento en las nuevas facilidades de Infraestructura Arecibo	Norte	Arecibo	\$ 331,099	mar-12	jun-13	nov-13	Obras Menores			Construcción	NM OTH	\$ 172,789	\$ 147,191	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 319,980
2-09-5050	Sistema de desinfección	Norte	Barceloneta	\$ 8,151,285	feb-18	oct-20	nov-21	Alcantarillado		jun-21	Planificación	M EPA	\$ 761	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 761
8-09-6050	Optimización del sistema de distribución (Ref 8-09-6050 & 2-09-6050)	Norte	Barceloneta	\$ 539,148	dic-09	nov-10	abr-11	Acueductos			En Operación	NM CALIDAD	\$ 3,967	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,967
2-14-5001	Sistema Sanitario Comunidades Membrillo y Yeguada Fase III Tramo PR 2	Norte	Camuy	\$ 6,037,177	mar-12	dic-14	ene-16	Alcantarillado			Construcción	NM CUMPL	\$ 574,336	\$ 1,587,400	\$ 1,796,053	\$ 306,843	\$ -	\$ 4,264,632
2-14-7001	Mejoras al sistema de distribución Camuy-Hatillo-Quebradillas, Fase IA: PF Quebradas y nuevo tanque 500,000g (Ref 2-14-7000 - Fase II 2-34-9002)	Norte	Camuy	\$ 3,218,759	dic-10	jun-12	jul-13	Acueductos		sep-15	En Operación	M DOH	\$ 515,412	\$ 10,135	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 525,547
2-14-7002	Renovación de tubería de agua potable de la Comunidad Pueblo Nuevo, Bo. Zanjás	Norte	Camuy	\$ 271,214	nov-12	jul-13	dic-13	Obras Menores			Construcción	NM OTH	\$ 118,379	\$ 144,685	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 263,064
2-20-5001	Construcción EB sanitaria temporera en la PR-149 y conexión a la tubería existente de 8 y 6", Bo Pesas	Norte	Ciales	\$ 952,839	mar-12	jul-13	dic-13	Alcantarillado			Construcción	NM CALIDAD	\$ 277,789	\$ 275,540	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 553,329
8-20-5020	EXPANSION PLANTA ALCANTARILLADO SANITARIO Y MEJORAS A E/B DOS RIOS (2-20-5020)	Norte	Ciales	\$ 16,993,813	sep-09	ene-13	feb-14	Alcantarillado		jun-21	En Operación	M EPA	\$ 1,808,800	\$ 1,393,029	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,201,829
7-20-9001	Acuerdo Municipio Ciales: renovación infraestructura de agua potable de 6" y alcantarillado sanitario de 12" en la calle Palmer	Norte	Ciales	\$ 623,513	ene-12	ene-13	jun-14	Obras Menores			Construcción	NM CUMPL	\$ 126,320	\$ 445,262	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 571,582
2-34-7005	WTP LAS DELICIAS - CUMPLIMIENTO	Norte	Ciales	\$ 6,221,493	oct-11	nov-13	dic-14	Acueductos		dic-14	Construcción	M DOH	\$ 1,453,675	\$ 3,098,693	\$ 586,476	\$ -	\$ -	\$ 5,138,844
2-24-5005	Mejoras y Ampliación PAS Corozal	Norte	Corozal	\$ 7,420,081	jun-13	feb-16	mar-17	Alcantarillado		jun-16	Diseño	M EPA	\$ 50,955	\$ 1,493,755	\$ 2,818,405	\$ 2,170,172	\$ 563,681	\$ 7,096,967
7-24-6015	Mejoras a la represa de la Planta de Filtración Negros	Norte	Corozal	\$ 860,203	sep-11	ene-13	jun-13	Obras Menores			En Operación	NM OTH	\$ 710,218	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 710,218
2-03-7013	Rehabilitación pulsador de Planta de Filtración Negros y adiestramiento operadores, Fase I	Norte	Corozal	\$ 324,342	feb-06	jun-06	jul-07	Acueductos		dic-11	En Operación	M DOH	\$ 86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 86
2-26-5003	Sistema de alcantarillado sanitario Regional Dorado	Norte	Dorado	\$ 59,900,000	ago-17	may-20	jun-21	Alcantarillado			Planificación	NM CREC	\$ 35,356	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 35,356
7-26-7001	Rehabilitación del Tanque existente de 1.0 MG San Juan Cement	Norte	Dorado	\$ 518,135	sep-12	may-13	oct-13	Obras Menores			Construcción	NM OTH	\$ 325,662	\$ 176,903	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 502,565
2-34-6011	Mejoras de cumplimiento a PF Quebrada (LT2)	Norte	Hatillo	\$ 6,236,577	jun-13	ago-15	sep-16	Acueductos	3,601	dic-16	Diseño	M DOH	\$ 234,353	\$ 1,473,007	\$ 2,874,740	\$ 1,342,337	\$ 124,730	\$ 6,049,167
2-34-7010	Mejoras a la represa que incluya poceto y muro y evaluación a la línea de aguas crudas. Construcción de nuevo almacén de polímeros de ser necesario. Ref PM1	Norte	Hatillo	\$ 5,297,970	sep-12	nov-14	dic-15	Acueductos		dic-16	Subasta	M DOH	\$ 768,245	\$ 1,892,484	\$ 1,843,386	\$ 290,121	\$ -	\$ 4,794,236
2-34-9002	Mejoras al sistema de distribución Camuy-Hatillo-Quebradillas, Fase II (7 tanques, 3 EB y línea de distribución) Ref 2-14-7000	Norte	Hatillo	\$ 16,314,691	nov-11	ene-14	feb-15	Acueductos		dic-14	Construcción	M DOH	\$ 3,133,898	\$ 7,641,671	\$ 2,196,409	\$ -	\$ -	\$ 12,971,978
7-34-8000	Renovación tramo tubería alcantarillado sanitario en la intersección de la PR-2 con la PR-130	Norte	Hatillo	\$ 72,398	nov-12	ene-14	jun-14	Obras Menores			Subasta	NM Cmpl - SREN	\$ 15,653	\$ 55,176	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 70,830

PMC	Proyecto	Región	Municipio	Inversión Total	Inicio Subasta	Puesta en Operación	Fin de Periodo de Gracia	Clasificación de Obra	Familias Beneficiarias	Término Cumplimiento	Etapas	Mand / No Mand	Inversión + Flujo 2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
2-38-5002	ALCANTARILLADO SANITARIO BARRIO GRIPINAS Fase I (+ 2-38-5001)	Norte	Jayuya	\$ 8,053,289	dic-10	dic-12	ene-14	Alcantarillado			En Operación	NM CUMPL	\$ 2,411,992	\$ 1,128,943	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,540,936
2-38-5003	ALCANTARILLADO SANITARIO BARRIO Coabey Fase II	Norte	Jayuya	\$ 7,444,016	mar-14	abr-15	may-16	Alcantarillado	220		Diseño	NM CREC	\$ 4,442	\$ 732,912	\$ 4,167,130	\$ 2,080,075	\$ -	\$ 6,984,560
2-38-5011	Mejoras al sistema de alcantarillado sanitario - Infiltración e Influjos	Norte	Jayuya	\$ 2,093,640	ene-14	jul-15	ago-16	Alcantarillado			Planificación	NM CUMPL	\$ 18,256	\$ 267,658	\$ 1,036,422	\$ 672,165	\$ 36,224	\$ 2,030,726
2-38-6042	Mejoras a la Planta de Filtración Jayuya Urbana	Norte	Jayuya	\$ 2,115,219	ago-13	ene-15	feb-16	Acueductos			Diseño	NM OTH	\$ 45,703	\$ 591,756	\$ 1,145,399	\$ 268,798	\$ -	\$ 2,051,656
2-38-7001	Relocalización de 715 ml de tubería de 4" en hierro ductil y 42 acometidas en la PR-527 Sector Caricaboa, Bo Gripiñas	Norte	Jayuya	\$ 249,435	abr-12	dic-12	may-13	Acueductos			En Cierre Contractual	NM OTH	\$ 241,182	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 241,182
7-38-9000	Diseño y Construcción para renovación de tubería de agua potable de las Coms. Santa Clara y Villa Canona y a lo largo de la PR-144	Norte	Jayuya	\$ 699,715	may-11	jul-12	dic-12	Obras Menores			En Operación	NM CALIDAD	\$ 197,189	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 197,189
2-09-7092	Sistema de acueductos Bos. Espino y Pezuela de Lares y Bo. Chamorro de Las Marías Fase II (Extensión a los Bos. Pezuela y Rio Prieto de Lares)	Norte	Lares	\$ 6,218,789	jun-11	ene-14	feb-15	Acueductos		dic-11	Construcción	M DOH	\$ 1,694,955	\$ 1,593,755	\$ 458,085	\$ -	\$ -	\$ 3,746,795
2-09-7093	Sistema de acueductos Bos. Espino y Pezuela de Lares y Bo. Chamorro de Las Marías Fase III (Extensión a los Bos. Cerrote y Chamorro de Las Marías)	Norte	Lares	\$ 5,872,358	jun-11	mar-14	abr-15	Acueductos	200		Construcción	NM CALIDAD	\$ 1,474,874	\$ 2,341,336	\$ 932,758	\$ -	\$ -	\$ 4,748,967
2-42-5021	Mejoras al sistema de alcantarillado sanitario de PAS Lares	Norte	Lares	\$ 515,514	ago-13	nov-14	dic-15	Alcantarillado			Diseño	NM OTH	\$ 20,522	\$ 160,153	\$ 276,672	\$ 42,676	\$ -	\$ 500,023
2-42-5023	Reemplazo y realineación de tuberías sanitarias aguas arriba PAS Lares	Norte	Lares	\$ 621,519	may-13	dic-13	may-14	Obras Menores			Planificación	NM OTH	\$ 63,298	\$ 539,544	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 602,843
7-42-9000	Mejoras al sistema de distribución de agua potable Bo Callejones, instalación de 1,500ml tubería de 6- PVC SDR-14	Norte	Lares	\$ 650,448	oct-12	dic-13	may-14	Obras Menores			Subasta	NM CALIDAD	\$ 155,018	\$ 480,391	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 635,410
7-42-9001	Mejoras al sistema de distribución de agua potable Sector Arce del Bo. Piletas, instalación de 1,500ml de tubería de 4- PVC SDR-14	Norte	Lares	\$ 515,542	jun-12	may-13	oct-13	Obras Menores			Construcción	NM CALIDAD	\$ 254,242	\$ 138,107	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 392,348
7-42-9003	Diseño- Construcción de 2 estaciones de bombas y 2 sub-estaciones eléctricas para la Comunidad Cerro Las Avispas Bo. Bartolo	Norte	Lares	\$ 667,705	dic-10	nov-11	abr-12	Obras Menores			En Operación	NM CALIDAD	\$ 26,058	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 26,058
2-47-0001	Construcción de oficinas administrativas en el Centro de Operaciones del Area de Manatí	Norte	Manatí	\$ 492,806	may-13	feb-14	jul-14	Obras Menores			Planificación	NM OTH	\$ 43,498	\$ 424,462	\$ 10,038	\$ -	\$ -	\$ 477,997
7-47-2000	Mejoras a edificio de empleados del Area de Operaciones	Norte	Manatí	\$ 151,153	feb-12	ene-13	jun-13	Obras Menores			En Operación	NM OTH	\$ 143,153	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 143,153
7-47-5021	Rehabilitación de la estación de bombas de alcantarillado sanitario en Villas de Manatí	Norte	Manatí	\$ 364,089	ene-12	nov-12	abr-13	Obras Menores			En Operación	NM OTH	\$ 333,332	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 333,332
2-36-7001	Rehabilitación y expansion PF Morovis Sur, Fase II (ampliación, rehab filtros y nuevo sistema manejo de cienos)	Norte	Morovis	\$ 8,607,390	ago-12	oct-14	nov-15	Acueductos		dic-15	Subasta	M DOH	\$ 1,276,262	\$ 3,367,095	\$ 3,134,881	\$ 425,725	\$ -	\$ 8,203,962
2-52-6000	PF Morovis Urbano - Rehabilitación de filtros, reemplazo de válvulas, instalación de tube settlers- , aumento de capacidad de floculación, mejoras al sistema de lavado de filtros y tanque de distribución. Ref PM2	Norte	Morovis	\$ 5,655,153	oct-12	dic-14	ene-16	Acueductos		dic-15	Subasta	M DOH	\$ 806,357	\$ 1,887,220	\$ 2,135,283	\$ 364,798	\$ -	\$ 5,193,658
2-52-6003	Mejoras represa PF Morovis Sur (Nuevo9)	Norte	Morovis	\$ 1,203,752	sep-11	mar-13	ago-13	Acueductos			Construcción	NM CALIDAD	\$ 861,083	\$ 114,413	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 975,496
7-52-9002	Mejoras a la PF Morovis Urbano, renovación de tuberías, válvulas niples, medidores de flujo, puerta cuarto de control.	Norte	Morovis	\$ 153,456	ene-10	sep-12	feb-13	Obras Menores			En Operación	NM CUMPL	\$ 32,244	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 32,244
8-52-5001	NUEVA PLANTA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECUNDARIA (1.7 MGD) (2-52-5001)	Norte	Morovis	\$ 20,149,744	sep-09	ago-12	sep-13	Alcantarillado		jun-16	En Operación	M EPA	\$ 1,825,464	\$ 413,749	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,239,213
2-04-7000	WTP CEDRO ARRIBA - CUMPLIMIENTO	Norte	Naranjito	\$ 3,856,423	dic-12	ene-15	feb-16	Acueductos		dic-16	Subasta	M DOH	\$ 528,415	\$ 1,248,429	\$ 1,464,373	\$ 330,665	\$ -	\$ 3,571,882
2-54-5001	Sistema Alcantarillado Sanitario Com. Lago La Plata, 3 EB, laterales sanitarias y línea de transmisión	Norte	Naranjito	\$ 6,514,873	ago-11	dic-14	ene-16	Alcantarillado		jun-16	Construcción	M EPA	\$ 1,129,859	\$ 1,678,314	\$ 1,898,917	\$ 324,416	\$ -	\$ 5,031,506
7-54-6011	Construcción de verja de seguridad para la Planta de Filtración Naranjito Urbano (Planta Vieja)	Norte	Naranjito	\$ 68,699	ene-12	ago-12	ene-13	Obras Menores			En Operación	NM OTH	\$ 45,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 45,000
7-54-9000	Nueva línea de succión para la EB Bo. Ortiz	Norte	Naranjito	\$ 1,140,036	dic-10	may-12	oct-12	Obras Menores			En Operación	NM CALIDAD	\$ 100,060	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 100,060
2-34-6001	Mejoras al sistema de distribución Camuy- Hatillo- Quebradillas, Fase IB: PF Quebradillas ((Ref 2-14-7000 - Fase II 2-34-9002)	Norte	Quebradillas	\$ 1,862,967	mar-11	may-13	jun-14	Acueductos		dic-16	Construcción	M DOH	\$ 816,709	\$ 310,321	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,127,029
2-59-6000	PF Guajacata: Instalación de pretratamiento para control de hierro y manganeso. Ref PM7	Norte	Quebradillas	\$ 8,032,938	mar-13	may-15	may-16	Acueductos		dic-21	Diseño	M DOH	\$ 555,927	\$ 2,435,687	\$ 3,716,795	\$ 1,202,027	\$ -	\$ 7,910,437
2-99-0013	Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor. Incluye 2-99-0014, 2-99-0015 y 2-99-0016	Norte	Ren Y otros	\$ 8,680,000	jul-11	ene-14	feb-15	Renovación & Reemplazo			Construcción	Estructura - REN	\$ 1,220,301	\$ 5,460,188	\$ 1,569,395	\$ -	\$ -	\$ 8,249,885
2-70-6042	Rehabilitación Planta de Filtración La Virgencita	Norte	Toa Alta	\$ 433,490	dic-11	dic-12	may-13	Obras Menores			En Operación	NM OTH	\$ 263,869	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 263,869

PMC	Proyecto	Región	Municipio	Inversión Total	Inicio Subasta	Puesta en Operación	Fin de Periodo de Gracia	Clasificación de Obra	Familias Beneficiarias	Término Cumplimiento	Etapas	Mand / No Mand	Inversión + Flujo 2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
7-70-7000	Adquisición de franja de terreno en Sector Los Pachecos para terminar proyectos de renovación de tubería REN-54133	Norte	Toa Alta	\$ 68,754	dic-10	sep-11	feb-12	Obras Menores			En Operación	NM CALIDAD	\$ 876	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 876
7-70-7001	Nueva conexión para el sistema de distribución de agua potable de la Urb. Los Palacios	Norte	Toa Alta	\$ 366,315	ene-12	ago-12	ene-13	Obras Menores			En Cierre Contractual	NM OTH	\$ 106,060	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 106,060
7-70-8000	Adquisición de terrenos para la Estación de Bombas de Alcantarillado Sanitario Urb. Jardines de Escorial (Proyecto PPP)	Norte	Toa Alta	\$ 16,726	jun-11	mar-12	ago-12	Obras Menores			En Operación	NM CALIDAD	\$ 1,644	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,644
7-70-9000	Sistema anti-ariete para la tubería de aguas crudas de la PF Enrique Ortega	Norte	Toa Alta	\$ 1,348,565	sep-11	feb-13	jul-13	Acueductos			En Operación	NM CUMPL	\$ 1,138,301	\$ 41,887	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,180,188
8-06-7002	PF Urbana de 2 a 3 MGD, EB Lago Caonillas y atender el problema de turbidez (2-06-7002)	Norte	Utuaedo	\$ 2,756,581	sep-09	sep-11	oct-12	Acueductos		dic-16	En Operación	M DOH	\$ 11,220	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,220
2-73-5014	NUOVA PLANTA ALCANTARILLADO 2 MGD, TRONCAL SANITARIA Y E/B INFLUENTE	Norte	Utuaedo	\$ 36,079,970	nov-02	oct-09	nov-10	Alcantarillado		jun-11	En Operación	M EPA	\$ 46,201	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 46,201
7-73-9001	Construcción tanque de almacenamiento de agua potable de 0.05 MG para el Sector Sammy Vélez	Norte	Utuaedo	\$ 1,046,959	feb-13	jul-14	dic-14	Acueductos	100		Diseño	NM OTH	\$ 207,590	\$ 679,333	\$ 128,574	\$ -	\$ -	\$ 1,015,498
2-74-5000	LATERALES SANITARIAS COM. MARICAO, BO. MARICAO Y CONEXION A TRONCAL PRINCIPAL	Norte	Vega Alta	\$ 6,159,034	jul-16	dic-18	ene-20	Alcantarillado			Planificación	NM CREC	\$ 86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,195,128	\$ 1,195,214
2-35-7005	Mejoras sistema de distribución de agua potable de la Comunidad Sandín de Puerto Nuevo	Norte	Vega Baja	\$ 2,948,293	jul-40	sep-42	oct-43	Acueductos				NM CALIDAD	\$ 1,591	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,591
2-75-5051	Terminación segunda LATERALES Y TRONCAL SANITARIA, ESTACIONES DE BOMBAS, COM. SANDIN BO. PUERTO NUEVO	Norte	Vega Baja	\$ 14,913,937	oct-12	ago-15	sep-16	Alcantarillado			Subasta	NM CUMPL	\$ 1,299,105	\$ 3,397,167	\$ 5,523,542	\$ 2,428,345	\$ 264,224	\$ 12,912,382
2-75-6011	Rehabilitación unidades existentes e instalación de unidades nuevas en la PF Vega Baja LT2	Norte	Vega Baja	\$ 6,191,716	mar-13	mar-15	abr-16	Acueductos		sep-14	Diseño	M DOH	\$ 627,454	\$ 1,858,771	\$ 2,738,629	\$ 780,800	\$ -	\$ 6,005,655
2-75-9001	Construcción verja de seguridad y rehabilitación de las facilidades del Centro de Operaciones de Vega Baja	Norte	Vega Baja	\$ 690,198	dic-12	nov-13	abr-14	Obras Menores			Subasta	NM OTH	\$ 180,084	\$ 489,373	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 669,457
7-75-8002	Corregir filtraciones en troncal sanitaria Monte Carlo	Norte	Vega Baja	\$ 376,111	may-11	jun-13	nov-13	Obras Menores			Construcción	NM Cump - SREN	\$ 238,517	\$ 131,850	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 370,367
5-02-5001	Segunda terminación laterales sanitarias Com. Luyando y cruce Quebrada Gallinero (Ref 2-02-5007)	Oeste	Aguada	\$ 2,760,872	sep-12	dic-14	ene-16	Alcantarillado			Subasta	NM CUMPL	\$ 255,106	\$ 772,491	\$ 874,030	\$ 149,322	\$ -	\$ 2,050,949
7-02-8000	Rehabilitación de tanque espesador en la PAS de Aguada	Oeste	Aguada	\$ 452,134	ago-11	oct-12	feb-13	Obras Menores			En Operación	NM CALIDAD	\$ 392,256	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 392,256
7-02-8001	Diseño y Construcción de la rehabilitación de Automatic Transfer Switch y STS de la PAS de Aguada	Oeste	Aguada	\$ 2,238,104	mar-12	jul-13	dic-13	Alcantarillado	50,000		Construcción	NM OTH	\$ 1,012,123	\$ 1,200,366	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,212,490
8-03-5001	Desarrollo alcantarillado sanitario Com. Vista Verde (5-03-5001)	Oeste	Aguadilla	\$ 5,523,439	oct-10	nov-12	nov-13	Alcantarillado	2,440		En Operación	NM CREC	\$ 681,759	\$ 242,057	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 923,816
7-03-5002	Diseño - Construcción Mejoras al sistema de alcantarillado sanitario Com. Guerrero PR-2 km 19.1 interior PR-110	Oeste	Aguadilla	\$ 298,820	mar-12	ene-13	jun-13	Obras Menores			En Operación	NM CUMPL	\$ 288,785	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 288,785
2-01-7045	Mejoras a la toma Rio Culebrinas, desarenador	Oeste	Aguadilla	\$ 3,592,075	feb-13	ago-15	sep-16	Acueductos	30,000		Diseño	NM CALIDAD	\$ 241,793	\$ 837,101	\$ 1,361,065	\$ 598,373	\$ 65,108	\$ 3,103,440
5-06-5000	TERMINACION TRONCAL Y LATERALES SANITARIA LA PLAYA, HATILLO, QUEBRADA LARGA, CARACOLLES Y PIÑALES (ref 4-06-5010)	Oeste	Añasco	\$ 5,554,274	sep-13	jun-15	jul-16	Alcantarillado			Diseño	NM CUMPL	\$ 13,704	\$ 1,176,170	\$ 2,831,322	\$ 1,266,644	\$ 47,898	\$ 5,335,738
4-04-6010	Mejoras a la toma de Rio Anasco, desarenador y lagunas de regulación (4-04-6015)	Oeste	Añasco	\$ 5,316,125	oct-12	feb-15	mar-16	Acueductos		jun-16	Subasta	M DOH	\$ 446,451	\$ 1,722,302	\$ 2,082,114	\$ 556,510	\$ -	\$ 4,807,377
8-12-5000	Eliminación de la PAS Boquerón (Villa Taina)	Oeste	Cabo Rojo	\$ 14,299,786	dic-10	jun-13	jul-14	Alcantarillado		jun-16	Construcción	M EPA	\$ 2,399,156	\$ 3,385,360	\$ 79,138	\$ -	\$ -	\$ 5,863,654
5-12-5002	Diseño y construcción mejoras en el sistema de alcantarillado sanitario en Sector Boninquen Fase II	Oeste	Cabo Rojo	\$ 209,633	feb-13	sep-13	feb-14	Obras Menores			Diseño	NM OTH	\$ 67,913	\$ 135,420	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 203,334
5-12-6001	Diseño y Construcción Mejoras al Pozo Ana María	Oeste	Cabo Rojo	\$ 108,319	nov-12	ago-13	ene-14	Obras Menores			Subasta	NM OTH	\$ 41,605	\$ 63,458	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 105,064
7-12-8000	Aumento de capacidad de la troncal sanitaria de 8- a 10- y acometidas en Comunidad La Pileta	Oeste	Cabo Rojo	\$ 680,351	abr-10	jun-13	nov-13	Obras Menores			Construcción	NM Cump - SREN	\$ 134,664	\$ 114,713	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 249,377
5-51-6056	Eliminación de la Planta de Filtración Rochas	Oeste	Isabela	\$ 8,042,324	nov-13	jul-16	ago-17	Acueductos	1,375	dic-16	Diseño	M STS	\$ 35,878	\$ 913,404	\$ 2,264,320	\$ 3,193,075	\$ 1,212,754	\$ 7,619,430
5-21-6001	Mejoras sistema de agua potable La Parguera	Oeste	Lajas	\$ 3,000,599	jun-12	jun-14	jul-15	Acueductos	1,400		Construcción	NM CALIDAD	\$ 314,811	\$ 1,437,062	\$ 853,830	\$ 23,645	\$ -	\$ 2,629,347
4-41-5027	Terminación TRONCAL SANITARIA LA PARGUERA/LAJAS Y ESTACION DE BOMBAS (ELIMINACION PAS PARGUERA)	Oeste	Lajas	\$ 10,304,448	oct-06	ene-13	feb-14	Alcantarillado		jun-11	En Operación	M EPA	\$ 291,744	\$ 533,822	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 825,565
5-41-5001	Eliminación de la PAS Boqueron, Villa Taina, Fase II (Redirección del flujo desde la EB Palmarejo a la PAS Lajas)	Oeste	Lajas	\$ 6,548,986	may-13	abr-15	abr-16	Alcantarillado			Diseño	M EPA	\$ 681,470	\$ 1,805,396	\$ 2,965,585	\$ 899,738	\$ -	\$ 6,352,189

PMC	Proyecto	Región	Municipio	Inversión Total	Inicio Subasta	Puesta en Operación	Fin de Periodo de Gracia	Clasificación de Obra	Familias Beneficiadas	Término Cumplimiento	Etapas	Mand / No Mand	Inversión + Flujo 2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
5-41-5029	Mejoras a la estación de bombas de alcantarillado sanitario Tokio 1 y Tokio 2	Oeste	Lajas	\$ 62,828	Jun-13	dic-13	may-14	Obras Menores			Planificación	NM OTH	\$ 3,413	\$ 57,527	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 60,940
4-08-6000	SISTEMA DE DISTRIBUCION 75 KM (San Sebastian) , Fase II b	Oeste	Las Marias	\$ 14,737,516	ago-14	Jun-17	Jul-18	Acueductos			Planificación	NM CUMPL	\$ 1,496	\$ -	\$ 2,290,079	\$ 4,621,297	\$ 4,840,706	\$ 11,753,528
4-08-6175	PLANTA FILT. (2.5 MGD) Y TOMA RIO AÑASCO, E/B, LINEA AGUAS CRUDAS, TANQUE Y CIENOS-TURBIDEZ, Fase I	Oeste	Las Marias	\$ 43,376,350	ago-09	may-13	Jun-14	Acueductos		dic-11	Construcción	M DOH	\$ 1,353,388	\$ 482,877	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,836,265
8-08-6176	SISTEMA DE DISTRIBUCION 75 KM, a los Barrios Maravillas, Palma Escrita, Naranjales y áreas urbanas, Fase II A (Ref 4-08-6176)	Oeste	Las Marias	\$ 18,308,822	dic-09	may-13	may-14	Acueductos	1,753		Construcción	NM CREC	\$ 1,281,976	\$ 2,027,878	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,309,854
4-14-7000	Mejoras al sistema de distribución de agua potable en el Sector el 22, Barrio Indiera Alta	Oeste	Maricao	\$ 62,537	ago-12	mar-14	abr-15	Obras Menores			Subasta	NM CALIDAD	\$ 6,812	\$ 31,756	\$ 12,651	\$ -	\$ -	\$ 51,220
4-06-6003	Instalación de líneas de transmisión y tanque de 4 MG, Bo Ponco de León	Oeste	Mayaguez	\$ 2,673,034	Jul-40	feb-42	mar-43	Acueductos			Planificación	NM CALIDAD	\$ 173	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 173
5-50-5000	Mejoras al sistema sanitario Mayaguez Terrace, incluyendo estación de bombas	Oeste	Mayaguez	\$ 4,545,423	oct-12	feb-15	mar-16	Alcantarillado			Subasta	NM CUMPL	\$ 359,046	\$ 1,281,932	\$ 1,549,745	\$ 414,217	\$ -	\$ 3,604,939
5-50-5021	Mejoras a EB de aguas sépticas Concordia	Oeste	Mayaguez	\$ 3,181,452	abr-12	feb-14	mar-15	Alcantarillado			Construcción	NM CUMPL	\$ 454,451	\$ 1,943,476	\$ 681,125	\$ -	\$ -	\$ 3,079,052
5-50-5023	Diseño - Construcción Conexión del sistema sanitario de la Escuela Charles T. Irtzary al sistema de la AAA	Oeste	Mayaguez	\$ 127,288	may-12	may-13	sep-13	Alcantarillado			Construcción	NM OTH	\$ 92,967	\$ 30,495	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 123,463
5-50-5025	Tanque recibidor de desechos sépticos en PAS Mayaguez	Oeste	Mayaguez	\$ 197,667	mar-13	nov-13	abr-14	Obras Menores			Diseño	NM OTH	\$ 42,372	\$ 149,355	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 191,727
5-50-6003	Mejoras a la PF Miradero (medio filtrante, underdrain para filtros, actuadores de válvulas, calibración de actuadores e integración al sistema de control existente)	Oeste	Mayaguez	\$ 2,779,607	ago-11	feb-13	mar-14	Acueductos			En Cierre Contractual	NM CUMPL	\$ 1,151,971	\$ 785,667	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,937,637
5-50-6036	Reemplazar por tubería de hierro dúctil para agua potable de 20" en la PR-2 km 159	Oeste	Mayaguez	\$ 53,906	abr-12	feb-13	Jul-13	Acueductos			En Cierre Contractual	NM OTH	\$ 48,887	\$ 3,399	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 52,286
5-50-6038	Sistemas de telemetría para tanques de la Región Oeste	Oeste	Mayaguez	\$ 531,137	ago-12	ene-13	Jun-13	Obras Menores		Jun-12	En Cierre Contractual	NM OTH	\$ 59,667	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 59,667
5-50-6040	Mejoras a facilidades y sistema de pozos: Pozo 1, 2, 3 y Club de Leones en Cabo Rojo y Pozo Bateyes en Mayaguez	Oeste	Mayaguez	\$ 191,680	oct-12	may-13	oct-13	Obras Menores			Construcción	NM OTH	\$ 120,476	\$ 65,444	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 185,920
5-50-7001	Instalación de Generador en la estación de bombas de agua potable las Caiseas	Oeste	Mayaguez	\$ 217,163	may-13	nov-13	abr-14	Obras Menores			Planificación	NM OTH	\$ 25,119	\$ 185,968	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 211,088
7-50-8001	Reemplazo de switchgear de la PAS Mayaguez	Oeste	Mayaguez	\$ 592,161	oct-11	mar-13	ago-13	Obras Menores			Cierre	NM OTH	\$ 22,537	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 22,537
7-50-9004	Construcción nuevo tanque de agua de 0.15mg en hornigón e instalación de tubería de conexión al sistema existente. MOA con Municipio de Mayaguez	Oeste	Mayaguez	\$ 406,870	abr-12	may-13	oct-13	Obras Menores			Construcción	NM OTH	\$ 261,582	\$ 142,094	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 403,677
2-51-5025	TRONCAL COMUNIDADES ISLETA, VOLADORAS Y LOMAS VERDES	Oeste	Moca	\$ 12,553,181	feb-08	Jul-11	ago-12	Alcantarillado			En Operación	NM CUMPL	\$ 10,946	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,946
5-51-5026	Rehabilitación del sistema de alcantarillado sanitario Blanca Chico	Oeste	Moca	\$ 661,063	ene-13	mar-14	ago-14	Obras Menores			Subasta	NM OTH	\$ 119,176	\$ 473,631	\$ 21,501	\$ -	\$ -	\$ 614,307
5-51-7002	Mejoras al sistema de agua potable del Sector Cuchilla	Oeste	Moca	\$ 662,663	oct-12	Jun-13	nov-13	Obras Menores			Construcción	NM OTH	\$ 347,085	\$ 295,665	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 642,750
7-51-7001	Mejoras al sistema de distribución de agua potable Cerro Gordo	Oeste	Moca	\$ 156,010	Jul-13	Jun-14	nov-14	Obras Menores			Planificación	NM OTH	\$ 53,261	\$ 83,412	\$ 16,006	\$ -	\$ -	\$ 152,680
5-99-0017	Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor. Incluye 5-99-0018, 5-99-0019 y 5-99-0020	Oeste	Ren Y otros	\$ 8,064,000	Jul-11	ene-15	feb-16	Renovación & Reemplazo			Construcción	Estructura - REN	\$ 823,138	\$ 2,852,061	\$ 3,345,390	\$ 755,411	\$ -	\$ 7,776,000
5-60-7002	Instalación de tubería de agua potable de 2" en la PR-413 Km 3.4 Interior	Oeste	Rincon	\$ 155,260	sep-12	mar-13	Jul-13	Obras Menores			En Cierre Contractual	NM CREC	\$ 140,000	\$ 9,733	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 149,732
4-63-5002	ALCANTARILLADO SANITARIO COMUNIDAD LA MAQUINA, BO. SANTANA	Oeste	Sabana Grande	\$ 10,443,599	sep-07	Jun-10	Jul-11	Alcantarillado			En Operación	NM CUMPL	\$ 14,026	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,026
4-63-5010	TRONCAL OESTE PR #2, LIBORIO, LLUVERAS, Fase I	Oeste	Sabana Grande	\$ 7,419,291	feb-07	sep-10	nov-10	Alcantarillado			En Operación	NM CUMPL	\$ 1,300	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,300
5-63-6002	Eliminación de la PF La Máquina, nuevo sistema de distribución PF Maginas	Oeste	Sabana Grande	\$ 3,117,000	nov-13	dic-14	ene-16	Acueductos		dic-16	Diseño	M STS	\$ 1,978	\$ 688,855	\$ 1,904,834	\$ 401,333	\$ -	\$ 2,997,000
5-63-7001	Mejoras al sistema de agua potable de Com. Rincón Hoyo PR 364	Oeste	Sabana Grande	\$ 715,902	Jul-12	abr-13	sep-13	Obras Menores		Jun-12	Construcción	NM OTH	\$ 522,875	\$ 171,514	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 694,389
7-63-6081	Diseño - Construcción rehabilitación y mejoras en la PF de Sabana Grande	Oeste	Sabana Grande	\$ 708,989	Jun-12	sep-13	feb-14	Obras Menores			Subasta	NM OTH	\$ 229,687	\$ 457,998	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 687,684
8-63-5001	Eliminación de la PAS de Sabana Grande Fase I Ref 4-63-5030 (5-63-5001) Diseño Construcción	Oeste	Sabana Grande	\$ 13,340,337	sep-09	ago-12	sep-13	Alcantarillado		Jun-11	En Operación	M EPA	\$ 85,679	\$ 306	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 85,985

PMC	Proyecto	Región	Municipio	Inversión Total	Inicio Subasta	Puesta en Operación	Fin de Período de Gracia	Clasificación de Obra	Familias Beneficiadas	Término Cumplimiento	Etapas	Mand / No Mand	Inversión + Flujo 2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
4-16-6000	TUBERIA TRANSMISION 1 MGD LAJAS / SAN GERMAN	Oeste	San German	\$ 5,208,532	feb-12	dic-13	ene-15	Acueductos		dic-14	Construcción	M DOH	\$ 600,333	\$ 2,557,509	\$ 596,752	\$ -	\$ -	\$ 3,754,595
2-03-6001	WTP SAN SEBASTIAN - Mejoras 2 tomas de agua cruda	Oeste	San Sebastian	\$ 3,961,076	sep-12	ene-15	mar-16	Acueductos	500		Subasta	NM CALIDAD	\$ 320,421	\$ 1,225,877	\$ 1,481,980	\$ 396,105	\$ -	\$ 3,424,384
2-68-5030	RELOCALIZACION TRONCAL SANITARIA PR 111 PARALELA RIO CULEBRINAS	Oeste	San Sebastian	\$ 7,031,758	ago-12	may-15	jun-16	Alcantarillado			Subasta	NM Cump - SREN	\$ 756,445	\$ 1,789,895	\$ 2,806,604	\$ 980,180	\$ -	\$ 6,333,124
5-68-5000	Reemplazo de tuberías sanitarias con problemas de injunjo e infiltración. Ref PM61	Oeste	San Sebastian	\$ 8,288,350	oct-12	dic-15	ene-17	Alcantarillado		jun-16	Subasta	M EPA	\$ 562,685	\$ 1,808,629	\$ 3,416,299	\$ 1,808,629	\$ 442,109	\$ 8,038,350
5-68-6042	Mejoras a la línea de transmisión de agua potable de PF San Sebastian	Oeste	San Sebastian	\$ 1,133,608	jul-12	sep-13	oct-14	Acueductos			Construcción	NM OTH	\$ 229,464	\$ 790,884	\$ 79,194	\$ -	\$ -	\$ 1,099,543
7-68-8000	Eliminación EB Los Alamos	Oeste	San Sebastian	\$ 528,999	jun-12	nov-12	abr-13	Obras Menores			En Operación	NM CALIDAD	\$ 516,271	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 516,271
4-04-7020	PLANTA NUEVA 1.0 MGD Fase I, Y MEJORAS SISTEMA YAHUECAS, INDIERA ALTA/TOMA/CIENOS	Sur	Adjuntas	\$ 13,566,981	nov-06	abr-13	may-14	Acueductos		dic-18	Construcción	M STS	\$ 69,991	\$ 190,228	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 260,219
8-32-7000	Mejoras acueductos Yahuecas Fase II, construcción 2 tanques y líneas de distribución Ref 4-32-7000	Sur	Adjuntas	\$ 8,608,404	sep-09	abr-12	may-13	Acueductos		dic-14	En Operación	M STS	\$ 831,328	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 831,328
4-08-5001	Rehabilitación de tubería sanitaria y registros en PR-178	Sur	Arroyo	\$ 442,920	may-13	ene-14	jun-14	Obras Menores			Planificación	NM OTH	\$ 42,102	\$ 387,508	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 429,610
4-08-6022	Interconexión de tubería de tanque de distribución 7MG al sistema de distribución de Guayama-Arroyo	Sur	Arroyo	\$ 280,716	oct-12	sep-13	feb-14	Obras Menores			Construcción	NM OTH	\$ 90,942	\$ 181,338	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 272,280
4-22-7003	Diseño y Construcción de mejoras a varios tanques del Area Operacional de Coamo	Sur	Coamo	\$ 455,575	may-12	jun-13	nov-13	Acueductos			Construcción	NM CALIDAD	\$ 186,921	\$ 127,778	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 314,699
7-22-8000	Terminación línea de Juana Díaz - Coamo Fase I, asfalto, Ref. 9-99-6235	Sur	Coamo	\$ 4,683,386	jul-11	jun-13	jul-14	Acueductos			Construcción	NM CREC	\$ 1,463,639	\$ 2,495,786	\$ 58,343	\$ -	\$ -	\$ 4,017,768
7-22-8004	Diseño y Construcción para mejoras a EBAS Coamo Main y Villa Madrid	Sur	Coamo	\$ 157,874	oct-11	sep-12	feb-13	Obras Menores			En Operación	NM CALIDAD	\$ 93,345	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 93,345
7-22-9000	Diseño y Construcción para mejoras sistema de operación y proceso de la PF Coamo	Sur	Coamo	\$ 759,277	oct-11	oct-13	mar-14	Obras Menores			Construcción	NM CUMPL	\$ 228,793	\$ 514,042	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 742,835
4-22-0001	Mejoras para expansión de Edificio de Administración del Area Operacional de Coamo	Sur	Coamo	\$ 142,162	jul-12	jul-13	dic-13	Obras Menores			Construcción	NM OTH	\$ 62,683	\$ 76,612	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 139,295
9-99-6235	Sistema de Transmisión Agua Potable desde Juana Díaz a Coamo Fase I	Sur	Coamo	\$ 46,663,685	may-06	ene-09	jul-05	Acueductos			En Operación	NM CREC	\$ 375	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 375
4-29-5016	LATERALES SANITARIAS COMUNIDADES ENSENADA Y GUAYPAO	Sur	Guanica	\$ 21,069,970	sep-07	oct-11	nov-12	Alcantarillado			En Operación	NM CUMPL	\$ 7,178	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,178
4-29-5020	Mejoras adicionales PAS Higiene y Seguridad	Sur	Guanica	\$ 2,826,326	sep-10	dic-12	may-13	Alcantarillado			En Operación	M EPA	\$ 1,053,834	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,053,834
4-29-5030	LATERALES SANITARIAS SALINAS PROVIDENCIA FASE II, TS Eliminación PAS Playa Santa (PEC)	Sur	Guanica	\$ 8,961,894	mar-09	oct-11	nov-12	Alcantarillado		jun-16	En Operación	M EPA	\$ 54,515	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 54,515
4-29-5031	Cierre y demolición de la Planta de Alcantarillados Sanitario Guanica y EBAS Playa Santa	Sur	Guanica	\$ 373,660	oct-12	sep-13	feb-14	Obras Menores			Construcción	NM CUMPL	\$ 121,052	\$ 241,379	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 362,430
8-29-6000	Optimización del sistema de distribución (4-29-6000)	Sur	Guanica	\$ 351,391	dic-09	dic-10	may-11	Acueductos			En Operación	NM CALIDAD	\$ 5,929	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,929
7-30-2000	Mejoras a caseta de seguridad, instalación de cámaras de seguridad y mejoras a planta física del Centro de Operaciones	Sur	Guayama	\$ 127,345	oct-11	sep-12	feb-13	Obras Menores			En Operación	NM OTH	\$ 88,730	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 88,730
4-30-6001	Rehabilitación y mejoras a varios tanques y estaciones de bombas del área operacional de Guayama	Sur	Guayama	\$ 497,227	nov-12	nov-13	abr-14	Obras Menores			Subasta	NM CUMPL	\$ 129,735	\$ 352,550	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 482,285
3-13-7001	WTP - GUAYAMA URBANO (Guayama Calle) - CUMPLIMIENTO	Sur	Guayama	\$ 10,613,574	oct-11	mar-14	mar-15	Acueductos		dic-11	Construcción	M DOH	\$ 1,217,251	\$ 5,837,428	\$ 2,045,828	\$ -	\$ -	\$ 9,100,507
3-13-7010	MEJORAS AL SISTEMA DE ACUEDUCTOS SECTOR CULEBRAS BO. GUAMANI (ELIMINACION P.F. GUAMANI)	Sur	Guayama	\$ 1,458,398	may-00	nov-04	dic-05	Acueductos			En Operación	NM CALIDAD	\$ 40,263	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 40,263
7-31-9002	Construcción para las mejoras a la EB Jagua Tuna	Sur	Guayanilla	\$ 102,031	jun-12	feb-13	jul-13	Obras Menores			Construcción	NM CALIDAD	\$ 93,370	\$ 6,491	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 99,861
4-31-5011	Diseño & Construcción para las mejoras del clarificador en la Planta de Alcantarillado Sanitario	Sur	Guayanilla	\$ 259,579	abr-12	may-13	oct-13	Alcantarillado			Construcción	NM OTH	\$ 163,055	\$ 88,573	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 251,629
4-31-6006	Mejoras a la Represa y toma de agua de Jagua Pasto	Sur	Guayanilla	\$ 332,560	oct-12	dic-13	may-14	Acueductos			Subasta	NM Calidad - Dams	\$ 78,078	\$ 243,232	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 321,310
0-80-2804	Estudios de Planificación	Sur	Isia	\$ 3,373,027	jul-06	ago-09	ene-10	Tecnología			En Operación	NM CALIDAD	\$ 50,842	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 50,842

PNC	Proyecto	Región	Municipio	Inversión Total	Inicio Subasta	Puesta en Operación	Fin de Periodo de Gracia	Clasificación de Obra	Familias Beneficiadas	Término Cumplimiento	Etapas	Mand / No Mand	Inversión + Flujo 2013	2014	2015	2016	2017	2019-2017
4-09-6017	Combinado: COMPLEMENTO TRANSMISIÓN JUANA DIAZ - PF COTO LAUREL LÍNEA DE 16- DESDE SISTEMA TOA VACA A TANQUE SABANA LLANA	Sur	Juana Diaz	\$ 952,546	dic-10	may-12	jun-13	Acueductos			En Operación	NM CREC	\$ 952,300	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 952,300
4-55-9000	Emergencia reparación PR-149, Juana Diaz, línea de 36" DI Toa Vaca -Juana Diaz y sistema de almacenaje e inyección de carbón activado.	Sur	Juana Diaz	\$ 227,747	feb-12	dic-12	may-13	Acueductos			En Cierre Contractual	NM OTH	\$ 110,878	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 110,878
3-20-7005	MEJORAS SISTEMA ACUEDUCTO BOS. CALZADA Y PALO SECO Y LOS SECTORES LOS LEBRONES, BO.TALANTE Y LOS SANCHEZ, BO. QUEBRADA ARENAS	Sur	Maunabo	\$ 15,794,075	dic-99	oct-08	mar-03	Acueductos			En Operación	NM CALIDAD	\$ 42,682	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 42,682
3-49-5005	NUEVA PLANTA URBANA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 1.0 MGD	Sur	Maunabo	\$ 26,799,093	jun-07	jul-11	ago-12	Alcantarillado		jun-11	En Operación	M EPA	\$ 1,863	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,863
4-49-6001	Rehabilitación toma de aguas crudas y embalse PF Lizas	Sur	Maunabo	\$ 1,260,021	jul-12	jun-13	jul-14	Acueductos			Construcción	NM CALIDAD	\$ 274,743	\$ 904,453	\$ 21,143	\$ -	\$ -	\$ 1,200,339
4-49-6002	Terminación - Mejoras al sistema de distribución de agua potable Comunidades Palo Seco, Calzada, Los Lebrones y Los Sánchez, 3-20-7005	Sur	Maunabo	\$ 2,618,649	oct-10	jul-11	nov-11	Acueductos			En Operación	NM CALIDAD	\$ 39,197	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 39,197
7-49-9003	Rehabilitación de EB, remoción y disposición de facilidades eléctricas eliminadas y reemplazo de viga de trolley en EB y Tanque Pica 3	Sur	Maunabo	\$ 108,803	jun-11	nov-12	abr-13	Obras Menores			En Operación	NM Cumpl - APlan	\$ 63,358	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 63,358
4-55-5001	ELIMINACIÓN PLANTA ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR ALTURAS DE OROCOVIS Y SISTEMA SANITARIO COM. EL GATO, FASE II	Sur	Orocovis	\$ 8,819,908	dic-13	sep-15	oct-16	Alcantarillado			Diseño	NM CUMPL	\$ 155,131	\$ 1,089,413	\$ 3,672,879	\$ 2,746,878	\$ 272,353	\$ 7,936,654
4-55-5005	MEJORAS A PLANTA ALCANTARILLADO SANITARIO	Sur	Orocovis	\$ 1,051,963	sep-12	mar-15	abr-16	Alcantarillado		jun-16	Subasta	M EPA	\$ 92,730	\$ 338,887	\$ 431,311	\$ 133,170	\$ -	\$ 996,098
4-55-6006	Diseño y construcción de un camino de acceso para la toma de agua cruda de la PF Orocovis	Sur	Orocovis	\$ 95,506	feb-12	feb-13	jul-13	Acueductos			En Cierre Contractual	NM OTH	\$ 56,897	\$ 2,904	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 59,801
4-55-6007	Evaluación de la Planta de Filtración Orocovis Urbana para cumplimiento con LT2	Sur	Orocovis	\$ 3,144,750	mar-13	may-15	jun-16	Acueductos		sep-15	Diseño	M DOH	\$ 214,372	\$ 884,306	\$ 1,433,186	\$ 518,386	\$ -	\$ 3,050,250
7-55-9001	Mejoras y Automatización PF Bo. Matrullas: reemplazo filtros, válvulas, actuadores, metros de flujo, sist polimeros, telemetría a represa y tanque, lozas y techar lechos de secado.	Sur	Orocovis	\$ 518,672	ene-12	feb-13	jul-13	Obras Menores			En Operación	NM Cumpl - APlan	\$ 478,757	\$ 29,251	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 508,007
7-55-9003	Instalación de 1,750.7 ml tubería PVC SDR 14 de 4-, 55 acometeidas, válvulas de línea, asfalto Barrio Bauta Arriba Sector Bauta Centro	Sur	Orocovis	\$ 360,702	jun-10	jun-13	nov-13	Obras Menores			Construcción	NM CREC	\$ 302,646	\$ 56,734	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 359,380
8-55-5020	ELIMINACIÓN PLANTA ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR ALTURAS DE OROCOVIS Y SISTEMA SANITARIO COM. EL GATO, FASE I Ref 4-55-5020	Sur	Orocovis	\$ 5,369,308	nov-09	sep-12	oct-13	Alcantarillado		jun-16	En Operación	M EPA	\$ 1,546,662	\$ 835,619	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,382,282
3-16-6016	Nueva WTP, Capacidad 6.0 MGD - Fase I	Sur	Patillas	\$ 29,565,530	ago-06	may-13	jun-14	Acueductos			Construcción	M DOH	\$ 488,086	\$ 352,377	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 840,463
3-56-5001	Troncal Patillas - Guayama	Sur	Patillas	\$ 20,457,692	ago-15	abr-18	may-19	Alcantarillado		jun-16	Diseño	M EPA	\$ 31,853	\$ -	\$ -	\$ 3,452,925	\$ 7,141,276	\$ 10,626,054
7-56-9002	Mejoras a EB Marin 4, verja, loza y muro de retención	Sur	Patillas	\$ 262,069	sep-11	ene-13	jun-13	Obras Menores			En Operación	NM OTH	\$ 260,549	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 260,549
7-57-8000	Diseño y Construcción Mejoras EBAS Rio Sol	Sur	Peñuelas	\$ 238,591	feb-12	ene-13	jun-13	Obras Menores			En Operación	NM CALIDAD	\$ 233,421	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 233,421
7-57-8002	Diseño y Construcción para el sistema de manejo de lodos en PAS Peñuelas	Sur	Peñuelas	\$ 844,958	jul-11	dic-12	may-13	Obras Menores			En Operación	NM CUMPL	\$ 447,305	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 447,305
8-09-6045	Extensión acueducto sectores Camino Viejo, Los Crotos y Parcelas La Yuca, Ref 4-09-6045	Sur	Ponce	\$ 1,443,088	oct-09	feb-11	mar-12	Acueductos			En Operación	NM CREC	\$ 353	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 353
4-58-5083	Rehabilitación 28 km. troncal sanitaria, Fase II	Sur	Ponce	\$ 39,958,071	sep-12	oct-16	oct-17	Alcantarillado		jun-16	Subasta	M EPA	\$ 2,365,419	\$ 6,253,391	\$ 12,282,109	\$ 10,859,182	\$ 4,905,355	\$ 36,665,456
4-58-5087	Construcción sistema alcantarillado sanitario para la zona historica (Ponce en Marcha) Fase IIIA, IIIB, IIIC	Sur	Ponce	\$ 1,820,154	oct-09	jun-13	jul-14	Alcantarillado			Construcción	NM CUMPL	\$ 377,301	\$ 315,235	\$ 7,369	\$ -	\$ -	\$ 699,906
4-58-5091	Rehabilitación de los digestores anaeróbicos #1 y #2, compra e instalación de un quemador de gases y un generador de emergencia en la PAS de Ponce (Nuevo1)	Sur	Ponce	\$ 3,276,769	dic-10	may-13	may-14	Alcantarillado			Construcción	NM CUMPL	\$ 1,156,743	\$ 473,945	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,630,688
4-58-5092	Sistema de aplicación de cloro en "splitter box" y entrada de la PAS de Ponce	Sur	Ponce	\$ 465,395	may-13	abr-14	sep-14	Obras Menores			Planificación	NM OTH	\$ 37,918	\$ 381,893	\$ 31,599	\$ -	\$ -	\$ 451,410
4-58-6002	Acueducto del Sur	Sur	Ponce	\$ 64,331,353	ago-11	ene-13	dic-12	Acueductos			En Operación	NM CALIDAD	\$ 207,290	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 207,290
4-58-6003	Construcción sistema agua potable para la zona historica (Ponce en Marcha) Fase IIIA, IIIB y IIIC	Sur	Ponce	\$ 1,872,443	oct-09	jun-13	jul-14	Acueductos			Construcción	NM CUMPL	\$ 368,864	\$ 405,546	\$ 9,480	\$ -	\$ -	\$ 783,890
4-58-6066	Nuevo tanque de distribución de 4 MG en la PF Ponce Vieja	Sur	Ponce	\$ 12,715,845	oct-12	jun-15	jul-16	Acueductos	25,715		Subasta	NM OTH	\$ 1,067,198	\$ 3,370,098	\$ 5,604,620	\$ 2,136,838	\$ 73,263	\$ 12,252,017
4-58-6069	Mejoras a la Planta de Filtración Ponce Nueva para cumplimiento	Sur	Ponce	\$ 16,596,119	mar-13	may-15	may-16	Acueductos	28,000	dic-16	Diseño	M DOH	\$ 1,126,818	\$ 4,958,000	\$ 7,565,780	\$ 2,446,805	\$ -	\$ 16,097,404
4-58-6072	Diseño y construcción nueva subestación eléctrica de 150 KVA, para estación de bombas Cerca del Cielo	Sur	Ponce	\$ 77,825	nov-12	oct-13	mar-14	Obras Menores			Subasta	NM OTH	\$ 23,250	\$ 52,237	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 75,486

PMC	Proyecto	Región	Municipio	Inversión Total	Inicio Subasta	Puesta en Operación	Fin de Periodo de Gracia	Clasificación de Obra	Familias Beneficiarias	Término Cumplimiento etc	Etapas	Mand / No Mand	Inversión + Flujo 2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017	
4-58-6073	Rehabilitación tubería y registros de línea toma de agua cruda de estación de bombas Cernillos	Sur	Ponce	\$ 607,479	mar-13	ago-13	ene-14	Obras Menores			Diseño	NM OTH	\$ 181,481	\$ 407,743	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	589,224
4-58-6074	Mejoras al sistema de filtros en PF Hogares Seguros	Sur	Ponce	\$ 342,079	jun-13	may-14	oct-14	Obras Menores			Planificación	NM OTH	\$ 13,936	\$ 279,376	\$ 38,489	\$ -	\$ -	\$ -	331,800
4-58-7001	Construcción Mejoras a varios tanques del Área Operacional de Ponce	Sur	Ponce	\$ 673,056	may-12	jun-13	nov-13	Acueductos			Construcción	NM CALIDAD	\$ 194,935	\$ 166,055	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	360,990
4-58-9001	Diseño y construcción para conservación de taller existente en estructura para oficinas Región Operaciones Ponce	Sur	Ponce	\$ 452,470	feb-12	mar-13	ago-13	Edificios			Construcción	NM OTH	\$ 260,502	\$ 35,331	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	295,833
4-58-9002	Diseño y construcción de un edificio anexo al edificio existente Centro de Operaciones El Tuque	Sur	Ponce	\$ 1,968,345	oct-12	mar-14	abr-15	Edificios			Subasta	NM OTH	\$ 254,233	\$ 1,183,481	\$ 471,483	\$ -	\$ -	\$ -	1,909,197
7-58-9001	Diseño y Construcción Mejoras a sedimentadores y válvulas de control entrada PF Coto Laurel	Sur	Ponce	\$ 442,273	jul-11	may-13	oct-13	Obras Menores			Construcción	NM Cumpl - APlan	\$ 279,240	\$ 151,686	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	430,926
7-58-9003	Diseño y Construcción Mejoras a filtros en PF Real Anon	Sur	Ponce	\$ 840,807	mar-12	ene-14	jun-14	Obras Menores			Construcción	NM Cumpl - APlan	\$ 178,415	\$ 628,893	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	807,308
4-99-0009	Reparación, reemplazo y renovación de trabajos de construcción menor. Incluye 4-99-0010, 4-99-0011 y 4-99-0012	Sur	Ren Y otros	\$ 6,552,000	jul-11	ene-15	feb-16	Renovación & Reemplazo			Construcción	Estructura - REN	\$ 646,059	\$ 2,326,628	\$ 2,729,072	\$ 616,242	\$ -	\$ -	6,318,000
3-05-7000	SISTEMA ACUEDUCTO COM. AGUIRRE Y MONTESORIA	Sur	Salinas	\$ 7,125,588	jun-09	ene-12	ene-13	Acueductos			En Operación	NM CUMPL	\$ 149,308	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	149,308
3-64-5001	Instalación del sistema sanitario Comunidad Cocos, incluye cierre pozo septico Arcadio Maldonado (Requiere el proyecto 3-64-5030 para ser operable)	Sur	Salinas	\$ 13,580,404	sep-11	may-14	jun-15	Alcantarillado			Construcción	NM CUMPL	\$ 2,762,739	\$ 5,068,456	\$ 2,590,737	\$ -	\$ -	\$ -	10,421,932
3-64-5010	SISTEMA ALCANTARILLADO COMUNIDAD AGUIRRE Y MONTESORIA	Sur	Salinas	\$ 7,087,563	jun-09	ene-12	ene-13	Alcantarillado			En Operación	NM CUMPL	\$ 39,141	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	39,141
4-64-6002	Construcción sistema de distribución de agua potable para Sector Brisas de Salinas	Sur	Salinas	\$ 494,910	feb-13	oct-13	mar-14	Obras Menores	45		Diseño	NM CREC	\$ 147,852	\$ 332,186	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	480,038
4-69-5041	Mejoras a la estación de bombas de alcantarillado sanitario de Playita Cortada	Sur	Santa Isabel	\$ 81,370	abr-12	ene-13	jun-13	Alcantarillado			En Operación	NM CUMPL	\$ 76,608	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	76,608
7-69-8003	Diseño y Construcción Mejoras al sistema de proceso y control de la PAS Santa Isabel	Sur	Santa Isabel	\$ 207,948	jul-11	dic-12	may-13	Obras Menores			En Operación	NM CUMPL	\$ 165,361	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	165,361
4-77-5005	ALCANTARILLADO SANITARIO COM. HATILLO SEC. TOA VACA, HATO PUERCO	Sur	Villalba	\$ 7,008,805	jul-40	ago-42	ago-43	Alcantarillado				NM CREC	\$ 1,291	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1,291
4-77-6003	Compra e instalación de sistema de aeración en el Lago Toa Vaca y en el Lago de Cidra	Sur	Villalba	\$ 2,424,205	dic-10	abr-13	may-14	Acueductos			Construcción	M STS	\$ 415,729	\$ 156,461	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	572,190
4-77-6004	Terminación y automatización PF Toa Vaca, Ref 9-99-7070	Sur	Villalba	\$ 6,130,955	dic-11	dic-13	ene-15	Acueductos			Construcción	M DOH	\$ 880,855	\$ 3,951,855	\$ 922,100	\$ -	\$ -	\$ -	5,754,810
7-77-6071	Construcción para mejoras en sistemas de control para las compuertas de la represa Toa Vaca	Sur	Villalba	\$ 426,958	jun-12	nov-13	mar-14	Obras Menores			Construcción	NM OTH	\$ 128,966	\$ 289,754	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	418,720
7-77-9002	Diseño y Construcción de las mejoras de la PF Jagueyes	Sur	Villalba	\$ 512,545	dic-11	mar-13	ago-13	Obras Menores			Construcción	NM Cumpl - APlan	\$ 397,660	\$ 76,309	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	473,970
9-99-7070	Nueva Planta de Filtración Toa Vaca de 7.5 mgd, Villalba	Sur	Villalba	\$ 54,843,269	ene-10	ago-10	sep-11	Acueductos			En Operación	M DOH	\$ 24,578	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	24,578
4-02-6000	SISTEMA DISTRIBUCION, TANQUE URBANO 2.0 MGD Fase III	Sur	Yauco	\$ 20,946,265	ene-08	sep-11	oct-12	Acueductos			En Operación	NM CUMPL	\$ 21,366	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	21,366
4-02-6001	TUBERIA AGUAS CRUDAS y TOMA (LUCHETTI), Fase II (Incluye 4-02-6020)	Sur	Yauco	\$ 7,917,835	sep-09	oct-11	oct-12	Acueductos			En Operación	NM CUMPL	\$ 17,795	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	17,795
8-02-6002	Extension Sistema de Acueductos, Sector La Jurada (4-02-6002)	Sur	Yauco	\$ 4,298,350	sep-09	jul-12	ago-13	Acueductos			En Operación	NM CUMPL	\$ 274,355	\$ 23,491	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	297,846
4-02-6015	NUEVA PLANTA DE FILTRACION URBANA DE 7 MGD, CIENOS Y MEJORAS A LA PLANTA EXISTENTE DE 1.6 MGD Fase I. (Incluye estudio de viabilidad Abasto de agua Valle de Lajas.)	Sur	Yauco	\$ 43,486,224	Jun-08	jun-13	jul-14	Acueductos			Construcción	M STS	\$ 4,869,583	\$ 10,561,307	\$ 246,888	\$ -	\$ -	\$ -	15,677,778
4-79-0001	Nuevas Oficinas Área Operacional Yauco	Sur	Yauco	\$ 967,805	oct-12	jul-13	dic-13	Obras Menores			Subasta	NM OTH	\$ 333,053	\$ 407,064	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	740,117
4-79-5015	Sistema sanitario comunidad Arturo Lluveras (PEC)	Sur	Yauco	\$ 3,454,395	oct-09	jul-12	ago-13	Alcantarillado			En Operación	NM CUMPL	\$ 296,785	\$ 29,455	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	326,240
4-79-5020	AMPLIACION PLANTA ALCANTARILLADO SANITARIO YAUCO	Sur	Yauco	\$ 40,914,529	dic-06	jul-12	ago-13	Alcantarillado			En Operación	M EPA	\$ 1,331,815	\$ 208,793	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1,540,608
4-79-7001	Diseño y Construcción para relocalización de tubería para agua cruda en el Sector Diego Hernández	Sur	Yauco	\$ 168,852	may-12	jun-13	nov-13	Acueductos			Construcción	NM OTH	\$ 91,389	\$ 74,357	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	165,746
4-79-9001	Diseño & construcción renovación del sistema de alcantarillado en la calle 25 de julio y Urb. El Rosario y renovación de sistema de acueducto en la calle 25 de julio	Sur	Yauco	\$ 3,594,000	jun-12	oct-13	nov-14	Renovación & Reemplazo	1,050		Subasta	NM OTH	\$ 583,757	\$ 2,529,445	\$ 372,797	\$ -	\$ -	\$ -	3,486,000

PHC	Proyecto	Región	Municipio	Inversión Total	Inicio Subasta	Puesta en Operación	Fin de Periodo de Gracia	Clasificación de Obra	Familias Beneficiadas	Término Cumplimiento	Etapas	Mand / Ro Mand	Inversión + Flujo 2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
7-79-8001	Diseño y Construcción para las mejoras de la EBAS Luchetti	Sur	Yauco	\$ 248,405	ene-12	jul-13	dic-13	Obras Menores			Construcción	NM CALIDAD	\$ 109,362	\$ 133,664	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 243,026
Total		976		\$ 8,119,470,072									\$ 244,080,463	\$ 396,807,188	\$ 349,173,293	\$ 277,213,233	\$ 238,618,027	\$ 1,505,892,204

Número de Empleados por Clasificación y Status por Programa y Año Fiscal

Agencia: 163-Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

31-01-2013 03:31 P.M.

Año Fiscal: 2014

Página 1 de 2

OGP - 2 - A

Código de Clasificación	Nombre	Regulares Carrera	Regulares Confianza	Contratos	Transitorios	Irregulares	Total de Empleados
-------------------------	--------	-------------------	---------------------	-----------	--------------	-------------	--------------------

Programa: Administración, Operación y Mantenimiento de Sistemas de Acueductos y Alcantarillados, y Servicios

al Cliente

002185	Personal Directivo y de Supervisión	1,098	166	0	0	0	1,264
004096	Contador y Otro Personal Fiscal	5	0	0	0	0	5
005027	Programador(a) y Procesador de Datos	0	0	0	0	0	0
008114	Trabajadores de Mantenimiento y Otros	2,316	0	0	808	0	3,124
Total:		3,419	166	0	808	0	4,393

Programa: Dirección y Administración General

002185	Personal Directivo y de Supervisión	397	0	0	0	0	397
004096	Contador y Otro Personal Fiscal	76	0	0	0	0	76
005027	Programador(a) y Procesador de Datos	37	0	0	0	0	37
008114	Trabajadores de Mantenimiento y Otros	83	0	0	0	0	83
Total:		593	0	0	0	0	593

Programa: Servicios Técnicos y Adquisición de Terrenos para el Desarrollo de Proyectos de Infraestructura y Mejoras Permanentes

002185	Personal Directivo y de Supervisión	110	0	0	0	0	110
004096	Contador y Otro Personal Fiscal	5	0	0	0	0	5
Total:		115	0	0	0	0	115

Número de Empleados por Clasificación y Status por Programa y Año Fiscal

Agencia: 163-Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

31-01-2013 03:31 P.M.

Año Fiscal: 2014

Página 2 de 2

OGP - 2 - A

Código de Clasificación	Nombre	Regulares Carrera	Regulares Confianza	Contratos	Transitorios	Irregulares	Total de Empleados
Total		4,127	166	0	808	0	5,101