



**República Dominicana**

**Corporación del Acueducto y Alcantarillado de La Vega  
(CORAAVEGA)**



**Memorias 2018**

"El agua es vital para nuestra salud y también para el combate contra la pobreza. Este va a ser el cuatrienio del agua"

PRESIDENTE LIC. DANILO MEDINA  
AGOSTO 2016.



## **Resumen Ejecutivo**

La Corporación del Acueducto y Alcantarillado de La Vega (CORAAVEGA) creada mediante Ley No. 512-05, promulgada por el Poder Ejecutivo en fecha 22 de noviembre del año 2005, tiene la finalidad de administrar los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario de todos los municipios que componen la provincia La Vega; así como también de eficientizarlos con la implementación de planes de desarrollo sostenibles en beneficio de un mayor número de ciudadanos de nuestra provincia.

Desde su creación en el año 2010, nuestra institución ha ejecutado varios proyectos que han contribuido significativamente a expandir la cobertura de agua potable, expandir la cobertura de recolección de aguas residuales, incrementar la cobertura de tratamiento de aguas residuales y mejorar la calidad y eficiencia en la prestación de los servicios en toda la provincia de La Vega.

Durante el año 2018 se concluyeron exitosamente varios de los proyectos de agua potable y alcantarillado sanitario del Riito, entre ellos: la línea de impulsión y conducción desde la estación de bombeo hasta la planta de tratamiento de aguas residuales, el colector de aguas residuales margen izquierdo y las etapas I y II de la rehabilitación de la planta de tratamiento de Pontón. También se encuentran avanzados en más de un 70% los proyectos de la estación de bombeo de aguas residuales, la rehabilitación y limpieza de redes existentes, la línea de impulsión de 24" Av. Pedro A. Rivera, saneamiento de la cañada San Miguel, la línea

matriz de agua potable del Hatico (Zona Alta). Con un avance físico promedio en el 2018 de un 43.5% y una inversión de RD\$ 151, 682,649.75 pesos se ejecutaron 14,679.24 ml de tubería de agua y alcantarillado.

Los proyectos de agua potable y alcantarillado sanitario El Riito beneficiarán directamente a unas 42,500 familias e influirá de manera importante en el modo de vida de la toda la población vegana, al cambiar una ciudad altamente contaminada por otra saneada y con acceso a los servicios básicos, especialmente de agua potable y saneamiento. Este proyecto en general contempla la colocación de más de 33,401.35 ml de tubería, de los cuales ya se han colocado unos 28,608.10 ml. A la fecha ya se han invertido unos RD\$ 441, 951,054.92.

Como parte de los proyectos de visitas sorpresas, los cuales son desarrollados con el apoyo de la presidencia de la República, en el 2018 se concluyeron los trabajos de construcción del acueducto de Jumunucu, en donde se colocaron 1,966 ml de tubería de agua potable. También se avanzaron en más de un 90% el proyecto de agua potable para la Zona Franca y la línea de impulsión del acueducto de Cenovi-Ranchito. En estos tres proyectos se invirtieron en 2018 RD\$ 27, 150,549.62 de pesos y beneficiarán a más 11,000 familias.

El compromiso con el medio ambiente es uno de los ejes de nuestro plan estratégico 2017-2020, en ese sentido en el 2018 se continuaron los trabajos de construcción y equipamiento de un moderno laboratorio de aguas residuales y la

rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales de la ciudad de La Vega. El objetivo de estos proyectos es reducir la contaminación de las aguas del sub-suelo y ampliar la cobertura de tratamiento de aguas residuales en la ciudad de La Vega.

Fruto de las múltiples reuniones con las comunidades y los diferentes grupos de interés, durante todo el año 2018 se identificaron y solucionaron diferentes problemáticas de las comunidades de la provincia de La Vega. Muchas de estas comunidades fueron beneficiadas de pequeños proyectos de agua potable y alcantarillado, otras con donaciones de tuberías.

En el 2018 la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de La Vega (CORAAVEGA) asumió un compromiso mayor con la transparencia y la implementación de un sistema control interno. En el sistema de indicadores de transparencia, que mide el cumplimiento de las instituciones a Ley de 200-04 de acceso a la información pública, la institución logró alcanzar puntuación de 92% en los primeros meses del 2018. También se lograron importantes avances en la implementación de las normativas de control interno (NOBACI) donde a la fecha ya se han completado satisfactoriamente 77 de los 204 requerimientos que contemplan estas normativas.

Con el propósito de lograr una gestión pública más efectiva y mejorar los servicios a los ciudadanos, en el 2018 cumplimos satisfactoriamente con el 91% de lo proyectado en el Plan de Mejora Institucional, ese plan elaborado con bajo

los lineamientos del Ministerio de Administración Pública (MAP) busca el aseguramiento de la calidad y la mejora continua. Este plan de mejora fue elaborado con la participación de los grupos de interés y contempla 25 áreas de mejoras y 122 líneas de acción. En el año 2018 fueron logradas satisfactoriamente 112 de las líneas de acción contempladas.

Dentro de las mejoras alcanzadas en el 2018:

- Implementación del Manual de Organización y Funciones.
- Elaboración y aprobación del Manual de Cargos.
- Implementación de una moderna plataforma tecnológica para brindar mejores servicios a nuestros clientes.
- Aplicación de la Evaluación de Desempeño a los servidores públicos de la institución.
- Implementación del 100% del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Autodiagnóstico e implementación de plan de prevención de riesgos en el área de trabajo.
- Estudio de clima organizacional.
- Implementación del plan de acción para el mejoramiento del clima, avanzado en un 90%.
- Elaboración e implementación de planes de capacitación a nuestros colaboradores.

Para mantenerse a la vanguardia y lograr mayores de eficiencia, durante el año 2018 se trabajaron en una serie de mejoras en el área de tecnologías de la información y comunicación, que incluye: la instalación de redes Lan/Wan en todo el edificio corporativo diseñadas siguiendo las mejores prácticas nacionales e internacionales, la instalación, configuración y certificación de cableado estructurado CAT, la implementación de una red privada (VPN) a nivel provincial y la implementación de una central telefónico mediante una PBX profesional.

También se diseñó e implementó una moderna plataforma de sistema de ERP basado en ORACLE para el departamento comercial, el cual automatiza el seguimiento de las funciones de gestión de cobros, facturación, catastro de usuarios, atención al cliente, mantenimiento de clientes, medición y corte y reconexión; creando también una plataforma que ofrece seguridad de la información.

En el 2019 la institución planea concluir la construcción de todos los proyectos de agua potable y alcantarillado sanitario el Riito, la terminación del proyecto del acueducto múltiple de Cutupu, la terminación de su moderna planta de tratamiento de aguas residuales en el municipio de La Vega, además de iniciar los estudios técnicos para la construcción del acueducto y alcantarillado de Jarabacoa, un proyecto que busca mejorar la calidad de vida de todos los habitantes de este importante municipio y reducir la contaminación y el impacto negativo sobre el medio ambiente que producen las aguas no tratadas

## Índice de Contenidos

I. Información Base Institucional .....	8
a) Misión, Visión y Valores de la Institución .....	9
b) Breve Reseña de la Base Institucional .....	10
II. Plan Nacional Plurianual del Sector Público, Plan Estratégico Institucional y Plan operativo Anual.....	16
a) Avances en la PNPS y en la END .....	16
b) Análisis de Cumplimiento Plan Estratégico y Operativo .....	18
III. Metas Presidenciales .....	25
IV. Desempeño Físico y Financiero del Presupuesto .....	27
a) Asignación de Presupuesto del Período .....	27
b) Ejecución Presupuestaria del Período/metas de producción lograda .....	28
V. Contrataciones y Adquisiciones .....	28
a) Resumen de compras y contrataciones realizadas en el período .....	29
VI. Indicadores de Gestión: .....	30
i. Índice de uso TIC e implementación de Gobierno Electrónico. ....	30
ii. Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP). ....	33
iii. Índice de Transparencia .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
iv. Normas Básicas de Control Interno (NOBACI) .....	41
VII. Aseguramiento/ Control de Calidad .....	41
VIII. Proyecciones 2019 .....	42
Anexos.....	33



## **I. Información Base Institucional**

### **Presentación**

La Corporación del Acueducto y Alcantarillado de La Vega (CORAAVEGA) fue creada con la finalidad de administrar los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario de todos los municipios que componen la provincia La Vega; así como también de eficientizarlos con la implementación de planes de desarrollo sostenibles en beneficio de un mayor número de ciudadanos de nuestra provincia.

La Corporación del Acueducto y Alcantarillado de La Vega (CORAAVEGA) proporciona los servicios de abastecimiento de agua potable y alcantarillado sanitario a las poblaciones ubicadas en toda el área de influencia, que de acuerdo con el Censo Nacional de Población y Vivienda representan más 394,205 habitantes.

CORAAVEGA se ha enfocado en garantizar el acceso al agua potable de calidad a toda la población, entendiendo que el agua potable es un derecho humano, tal y como lo contemplan las Naciones Unidas y la Estrategia Nacional de Desarrollo (END). Se han realizado las inversiones necesarias que nos han permitido garantizar el suministro continuo de agua potable a la población con la calidad requerida por las normas nacionales e internacionales.

## **a) Misión, Visión y Valores de la Institución**

### **Misión**

Proveer servicios de agua potable y alcantarillado sanitario con calidad y alta eficiencia a los residentes de la provincia La Vega.

### **Visión**

Ser una institución pública moderna, reconocida por presentar los mejores indicadores de gestión del sector agua, ofreciendo una cobertura de servicios en constante mejoría y expansión para satisfacer la demanda de nuestros clientes, impulsada por un capital humano proactivo que procura la preservación del medio ambiente.

### **Valores Institucionales**

#### **Calidad en el servicio**

Satisfacemos a nuestros clientes en todas las acciones que realizamos en la institución, mediante una oportuna y eficiente gestión.

#### **Transparencia y Ética**

Trabajamos bajo estrictas normas éticas y morales.

## **Eficiencia Operativa**

Fundamentados en el trabajo en equipo, alcanzamos niveles de calidad, que fortalezcan nuestra relación con los clientes, incrementando su nivel de confianza.

## **Trabajo en Equipo y Comunicación Interna**

Promovemos la participación e integración de nuestros colaboradores

## **Responsabilidad Social:**

Trabajar con el compromiso de promover el bienestar social y el desarrollo sostenible de las comunidades.

## **Compromiso con el Medio Ambiente**

Remediamos y preservamos los acuíferos de la provincia.

### **b) Breve Reseña de la Base Institucional**

La Corporación del Acueducto y Alcantarillado de La Vega (CORAAVEGA), fue creada mediante la Ley No. 512-05, promulgada por el Poder Ejecutivo en fecha 22 de noviembre del año 2005, publicada en la Gaceta Oficial No. 10345, del 30 de noviembre del 2005.

En los términos de la ley mediante la cual fue creada, CORAAVEGA es una institución de carácter público, con personalidad jurídica y patrimonio propio e

independiente, con plena capacidad para actuar en justicia y contraer obligaciones, con independencia del Estado Dominicano.

Conforme lo establece el artículo 3 de la Ley, CORAAVEGA tendrá a su cargo la operación y mantenimiento de todos los acueductos del área de influencia de toda la provincia de La Vega, es decir, los municipios Concepción de La Vega, Constanza, Jarabacoa y Jima Abajo y cualquier otro acueducto que sea construido en los Distritos Municipales nuevos que han sido creados en virtud de la ley; así como también la obligación de sugerir al Gobierno Central, todos los programas de desarrollo en materia de servicio y tratamiento de Agua Potable y Alcantarillado.

En la consecución de sus fines, CORAAVEGA debe acogerse a los principios de transparencia en el ejercicio de sus funciones, en los términos de la Ley de Libre Acceso a la Información Pública; a los preceptos de la Ley 340-06 sobre compras y contrataciones; a la Ley No. 41-08 sobre Administración de su Personal laboral, entre muchas otras disposiciones legales puestas en vigencia por el Estado Dominicano para implementar una mayor eficiencia y pulcritud en el manejo de los bienes públicos.

### c) Objetivos Corporativos:



### Tecnología de la Información- TI

- Apoyar los nuevos proyectos y adecuaciones de la gestión comercial.
- Mantener niveles de seguridad de la información acorde a las mejores prácticas.
- Ampliar el Sistema ERP (Planificación de recursos empresariales), agregando funcionalidades que se correspondan con los nuevos procesos de negocios y políticas institucionales.
- Desarrollar una aplicación para dispositivos móviles (APP), que permita al ciudadano realizar transacciones, consultar estados de cuentas, rastrear estatus de nuevas solicitudes de servicios y reclamos, entre otras.
- Implementar un DASHBOARD (tablero de indicadores de gestión) como herramienta de Inteligencia de Negocios para la toma de decisiones de la Corporación.

### Responsabilidad Medioambiental

- Desarrollar programas de reforestación continua y sistemática en las zonas de mayor interés para nuestros recursos hídricos, desarrollando un plan de manejo de cuencas con organismos nacionales e internacionales, que permitan controlar y evitar la deforestación en la provincia.
- Desarrollar un programa de agua no contabilizada en el orden de disminuir las pérdidas de tan preciado recurso.
- Desarrollar campañas educativas de concientización sobre la conservación de los recursos naturales y su importancia, además de su impacto al Cambio Climático.

### Responsabilidad Social

- Establecer un programa social efectivo en donde se apoyen las actividades deportivas y culturales
- Elaborar campaña de sensibilización mediante la cual se involucren a las comunidades en tareas de ahorro de agua.
- Formalizar acuerdos con instituciones educativas y de emergencia a fin de apoyar los planes de gestión de riesgo.
- Apoyar proyectos e iniciativas a favor de la preservación y remediación del medio ambiente.
- Asumir como parte nuestras vulnerabilidades de las distintas comunidades en materia de agua potable y alcantarillado sanitario

### Gestión Financiera

- Alinear la gestión financiera con los objetivos estratégicos de una forma rentable, eficaz y ahorrativa de los recursos financieros sosteniendo una buena contabilidad de los costos y los sistemas de controles eficientes.
- Fundamentar las decisiones administrativas y financieras, previo análisis tanto de riesgos como de costos-beneficios, que vayan a impactar la entidad en su desenvolvimiento.
- Mantener el aseguramiento de la transparencia Financiera y Presupuestaria
- Introducir sistemas de planificación de control presupuestario y de costos.
- Incluir en los documentos presupuestarios datos de resultados como información de objetivos de resultados de impacto.

**d) Principales Funcionarios:**

<b>No.</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>APELLIDO</b>	<b>CARGO</b>
1	José Hidalgo	Díaz	Presidente Consejo
2	Omar	Beato	Director General
3	Dionisio	Franco	Encargado del Departamento Comercial
4	Wilson	Cepeda	Encargado del Departamento de Ingeniería
5	Benita	Polanco	Encargada del Departamento de Recursos Humanos
6	Cecilia	Rodríguez	Encargada del Departamento Administrativo y Financieros
7	Ambioris	Mercedes	Encargado del Departamento TIC
8	Randy	Castro	Encargado del Departamento de Planificación y Desarrollo
9	Juan	Núñez	Encargado del Departamento Jurídico
10	Jorge	Toribio	Encargado del Departamento de Comunicaciones
11	Félix	Matos	Encargado del Departamento de Operaciones



Lic. Danilo Medina, presidente de la República, junto al Ing. José Hidalgo Díaz, presidente del Consejo Administrativo de CORAAVEGA



Lic. Danilo Medina, presidente de la República, junto al Ing. Omar Beato, Director General de CORAAVEGA



## II. Plan Nacional Plurianual del Sector Público, Plan Estratégico Institucional y Plan operativo Anual.

Propuestas de matrices Rendición de Cuenta del Plan Nacional Plurianual del Sector Público (PNPSP 2017-2021) y Estrategia Nacional de Desarrollo END 2030

### a) Avances en la PNPSP y en la END

Objetivo específico END:

*Objetivo Específico de la END 2030 a la que apunta la producción de su institución*

Objetivo END	PRODUCTOS	INDICADORES	RESULTADOS
<b>2.5.2 Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia</b>	Suministro de Agua Potable	Redes de agua potable colocadas.	Incremento de la Cobertura de Agua Potable
		Corrección de averías en las redes de agua potable.	
		Sectorización del sistema de distribución de agua potable.	Mejoramiento de la calidad del servicio de agua potable
		Mantenimiento y equipamiento de sistemas de producción.	
		Colocación de acometidas Agua Potable.	Mejoramiento de la continuidad en el servicio
		Calidad del Agua Potable.	
<b>2.5.2 Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento,</b>	Acceso a Saneamiento	Sistemas de tratamiento de las aguas residuales rehabilitadas.	Aumento del Acceso a Saneamiento
		Redes de alcantarillado sanitario colocadas	Mejoramiento de redes de alcantarillado

<b>provistos con calidad y eficiencia</b>		Colocación de acometidas domiciliarias de Agua Residuales	
<b>2.5.2 Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia</b>	Atención al Usuario	Nuevos usuarios catastrados.	Satisfacción de los usuarios
		Instalación de medidores de consumo.	Mejorar la eficiencia y sostenibilidad de la institución
		Mantenimiento de Medidores	
		Atención de reclamos y quejas de usuarios	

## Comportamiento de la producción Enero-Diciembre 2018

### Logros en Productos Terminales

NOMBRE	UNIDAD DE MEDIDA	AÑO BASE 2015	2018
Suministro de agua potable a zonas urbanas, periurbanas y rurales	M <sup>3</sup> /seg	0.81	0.99
Alcantarillado sanitario en zona urbana y periurbana	M <sup>3</sup> /día	35,424	51,840
Tratamiento de aguas residuales	M <sup>3</sup> /día	34,128	47,620

## **b) Análisis de Cumplimiento Plan Estratégico y Operativo**

Durante el 2018 la institución registró notables progresos en la implementación de los planes establecidos para ese periodo, de 122 líneas de acción fueron alcanzadas satisfactoriamente 112 representando un cumplimiento de un 91%.

Dentro de los principales logros institucionales contenidos en el Plan Estratégico y el Plan Operativo se encuentran siguientes:

- i. En el 2018 se lograron terminar importantes obras que han impactaron significativamente en nuestro objetivo estratégico de expandir la cobertura de agua potable y alcantarillado sanitario, como son: la terminación línea de impulsión y conducción desde la estación de bombeo hasta la planta de tratamiento de aguas residuales, colector de aguas residuales margen izquierdo, red domiciliaria de aguas residuales, el empalme y terminación del acueducto de Jumunucu, la rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales de Pontón en sus etapas I y II y la construcción del alcantarillado sanitario y agua potable de Las Carmelitas.

También se avanzaron en más de un 70% los proyectos de la estación de bombeo del Riito, de suministro de agua potable para la zona franca, la línea de impulsión del acueducto de Cenovi-Ranchito, el saneamiento de la cañada de San Miguel, la línea matriz del Hatico y la línea de conducción de 24" de la Av. Pedro A . Rivera, estos últimos 5 proyectos licitados e iniciado en el año 2018.

- ii. En el área de tecnología de la información y comunicación se realizaron importantes mejoras en toda la infraestructura tecnológica del edificio administrativo. La red de área local del edificio administrativo fue diseñada para cumplir con las mejores prácticas establecidas por los estándares de las Normas Internacionales EIA/TIA 568A y 568B.
  
- iii. Para mejorar la gestión de recursos humanos y como parte de nuestro plan operativo 2018 se elaboró y se aprobó, con el apoyo del Ministerio de Administración Pública (MAP), el Manual de Cargos, en dicho manual se establecen los perfiles de cada uno de los puestos de las diferentes unidades organizativas. En este eje también se trabajó en la implementación de la Evaluación de Desempeño por resultados a los servidores públicos de la institución y la aplicación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, alcanzando una puntuación de un 100% en la implementación del SISTAP.
  
- iv. Una de nuestras principales metas contenidas en el plan estratégico y el plan operativo es mejorar los niveles de transparencia y eficiencia. En este sentido se lograron importantes avances en la implementación de las Normas Básicas de Control Interno (NOBACI).
  
- v. Otro de los objetivos institucionales priorizados en el 2018 fue lograr hacer más eficientes los sistemas de acueductos y alcantarillado. En 2018 se sustituyeron unos 2,334.17 ml y se rehabilitación 2,219.70 ml de tubería

de las zonas cercanas al proyecto del Riito. Las comunidades beneficiadas fueron Don Fausto, Barrio Inco, Villa Francisca, Rancho Chico, San Martín y Puerto Rico. También se colocaron redes nuevas en las calles Padre Adolfo, Zafarraya, María Trinidad Sánchez, Concepción Tavera, Calle Luis Canario, cañada los cocos y callejón Juan Rodríguez.

- vi. La recolección y conducción de aguas residuales en el sistema de alcantarillado sanitario de la provincia La Vega se incrementó a 51,840 m<sup>3</sup>/día. El departamento de operaciones a través de su programa de mantenimiento preventivo y correctivo rehabilitó un gran número de kilómetros de redes de alcantarillado sanitario y limpieza de registros.

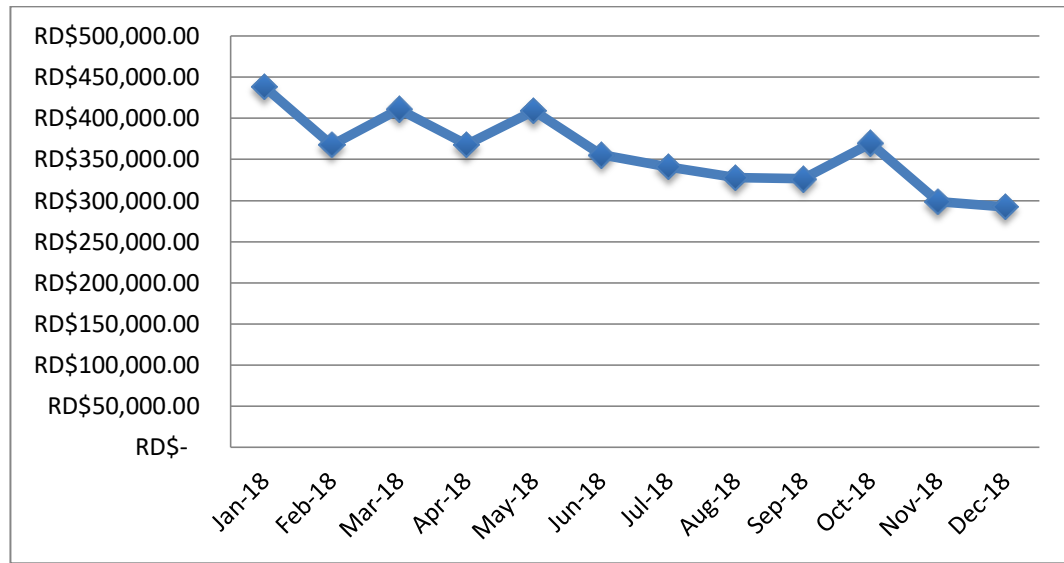
El camión succionador fue clave en los operativos de mantenimiento de las redes. Los operativos consisten en la limpieza y destaponamiento de obstrucciones en las líneas subcolectoras y colectoras del sistema de alcantarillado sanitario. Con el sistema de succión se lograron extraer todos los desechos sólidos como arena, tierra, desechos plásticos y cualquier otro material que se encuentre en los registros del sistema, dejando los mismos totalmente limpios. En cada operativo la cantidad de personas que se benefician es aproximadamente entre 700 a 1000.



vii. Logramos efficientizar la respuesta a los reclamos de los clientes, tanto comerciales como operacionales. Durante el periodo enero a diciembre del 2018 fueron atendidos 1,904 peticiones, quejas y reclamaciones de usuarios relacionadas a temas comerciales, 410 averías de agua potable y 475 de alcantarillado sanitario solucionadas.

viii. En la gestión comercial se lograron importantes avances como son: la automatización de los proceso comerciales, migración eficiente de toda la base de datos desde AAA Dominicana a CORAAVEGA, la facturación de 166, 608,508.00 pesos, las recaudaciones ascendieron a la suma de RD\$

92,754,269.00, se imprimieron y distribuyeron y distribución unas 461,223 facturas. Las recaudaciones promedio mensuales fueron de RD\$ 7, 613,830.50 pesos y el promedio diario de recaudo fue de RD\$ 358,753.19 pesos.



- ix. En el 2018 se concluyeron los trabajos de remodelación y equipamiento del edificio corporativo que alberga las oficinas administrativas. Con esta inversión se procuraba brindarles una mejor calidad de servicios a los empleados y usuarios de nuestra institución. Este proyecto se ejecutó con recursos propios para un total invertido de RD\$ 10, 941,879.68, de los cuales se invirtieron RD\$ 2, 930,746.76 en el 2018 equivalente al 23.4%. Con este proyecto se ha logrado ampliar el área del edificio administrativo de 457 m2 antes de su intervención a 723 m2 (equivalente a 58% más espacio).



- x. Desde el departamento de planificación y desarrollo de formularon y dieron seguimiento a los diferentes planes, algunos de ellos son: formulación del plan operativo 2019, formulación del plan plurianual del sector público 2019-2023, formulación y seguimiento del plan de acción para la implementación de Normas Básicas de Control Interno (NOBACI), formulación y seguimiento de un plan de acción para el mejoramiento del clima organizacional, formulación y seguimiento del plan de acción de salud y seguridad en el trabajo, implementación del modelo de calidad CAF, implementación de metodología para valoración y administración de riesgos, seguimiento a plan de implementación del SISMAP, formulación del código de ética institucional, entre otros.



## Indicadores de Logros en Productos Intermedios

NOMBRE	UNIDAD DE MEDIDA	2018
Facturación	RD\$	RD166, 608,508.00
Recaudación	RD\$	92,754,269.00
Usuarios Medidos	UDS	4,735
Facturas Impresas	UDS	461,223
Usuarios Fijos	UDS	47,500
Averías corregidas A.P	UDS	410
Colocación de Acometidas	UDS	56
Soluciones de Alcantarillado Sanitario	UDS	475
Familias Beneficiadas con proyectos	UDS	54,285
Redes de Agua Potable Colocadas	M	11,772
Redes de Alcantarillado Colocadas	M	11,193
Reclamos comerciales atendidos	UDS	1,904

### III. Metas Presidenciales

Para dar cumplimiento a las metas presidenciales en lo que respecta al acceso de agua potable y saneamiento, CORAAVEGA con el apoyo de la presidencia ha ejecutado grandes proyectos en toda la provincia de La Vega.

A continuación presentamos un resumen de los proyectos que forman parte de las metas presidenciales y su nivel de ejecución física y financiera:

#### i. Ejecución Física

PRESUP. No.	PROYECTO				EJECUCION FISICA						
	PROYECTO	FUENTE RECURSOS	PRESUPUESTO	TIPO DE PROYECTO	PRESUPUESTO	UD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO 2018	ACUMULADO A LA FECHA	% EJEC. FISICO 2018	% EJEC. FISICO ACUM.
R-001	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$13,778,339.08	AGUA POTABLE	6,600.91	ML	494.30	1,632.00	2,126.30	24.7%	32%
R-002	LINEA DE IMPULSION Y CONDUCCION (DESDE ESTACION DE BOMBEO HASTA LA PLANTA AR. ESPAILLAT). EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$31,779,718.82	ALCANTARILLADO	1,700.00	ML	1,510.65	189.35	1,700.00	11.1%	100%
R-003.2	COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES (MARGEN IZQUIERDO). EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$78,366,530.54	ALCANTARILLADO	6,205.82	ML	3,389.47	2,816.35	6,205.82	45.4%	100%
R-003.3	RED DOMICILIARIA DE AGUAS RESIDUALES, SIFON E4+340 Y ALIVIADERO EBAR. EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$55,235,981.60	ALCANTARILLADO	9,303.70	ML	4,372.61	4,931.09	9,303.70	53.0%	100%
R-004	ESTACION BOMBEO AGUAS RESIDUALES. OBRA CIVIL. EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$6,957,830.85	ALCANTARILLADO	1.00	UD	0.98	0.02	1.00	2.0%	100%
R-005	REHABILITACION Y LIMPIEZA REDES EXISTENTES. EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$21,384,279.38	ALCANTARILLADO	2,334.97	ML	750.21	1,584.76	2,334.97	67.9%	100%
R-010	LINEA DE CONDUCCION 24" AV. PEDRO A. RIVERA	PRESIDENCIA	RD\$15,910,313.03	ALCANTARILLADO	590.00	ML	-	561.10	561.10	95.1%	95%
R-011	ESTUDIOS, INGENIERIA Y CONTROL DE CALIDAD. EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$8,375,334.91	ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE	16.00	UD	9.00	2.00	11.00	12.5%	69%
R-014.1	REHABILITACION PLANTA TRATAM. PONTON. ETAPA 1. EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$64,005,534.72	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES	4.00	UD	1.58	1.42	3.00	35.5%	75%
R-014.2	REHABILITACION PLANTA TRATAM. PONTON. ETAPA 2. EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$52,411,557.45	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES	4.00	UD	1.58	1.42	3.00	35.5%	75%
R-016	SANEAMIENTO CAÑADA SAN MIGUEL. EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$13,551,825.92	ALCANTARILLADO, SANEAMIENTO Y AGUA POTABLE	1,408.43	ML	-	1,110.05	1,110.05	78.8%	79%
R-017	LINEA MATRIZ AGUA POTABLE EL HATICO (ZONA ALTA)	PRESIDENCIA	RD\$15,367,250.07	AGUA POTABLE	2,221.00	ML	-	1,854.54	1,854.54	83.5%	84%
	<b>TOTAL</b>		<b>RD\$486,343,740.93</b>		<b>33,771.74</b>	<b>ML</b>	<b>13,928.86</b>	<b>14,679.24</b>	<b>28,608.10</b>	<b>43.5%</b>	<b>84.7%</b>

## ii. Ejecución Financiera:

PRESUP. No.	PROYECTO				INVERSION			BENEFICIADOS	
	PROYECTO	FUENTE RECURSOS	PRESUPUESTO	TIPO DE PROYECTO	CUBICADO ANTERIOR	CUBICADO 2018	CUBICADO ACUMULADO	FAMILIAS BENEFICIADAS	ESTADO AL 31-12-2018
R-001	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$13,778,339.08	AGUA POTABLE	2,690,172.95	1,213,821.45	3,903,994.40	12,500.00	EN EJECUCION
R-002	LINEA DE IMPULSION Y CONDUCCION (DESDE ESTACION DE BOMBEO HASTA LA PLANTA AR. ESPAILLAT). EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$31,779,718.82	ALCANTARILLADO	26,624,749.79	3,062,406.83	29,687,156.62	12,500.00	TERMINADO
R-003.2	COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES (MARGEN IZQUIERDO). EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$78,366,530.54	ALCANTARILLADO	61,936,120.57	14,502,667.92	76,438,788.49	12,500.00	TERMINADO
R-003.3	RED DOMICILIARIA DE AGUAS RESIDUALES, SIFON E4+340 Y ALIVIADERO EBAR. EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$55,235,981.60	ALCANTARILLADO	26,636,498.21	24,057,314.50	50,693,812.72	12,500.00	TERMINADO
R-004	ESTACION BOMBEO AGUAS RESIDUALES. OBRA CIVIL. EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$6,957,830.85	ALCANTARILLADO	5,985,907.74	1,531,621.43	7,517,529.17	12,500.00	EN EJECUCION
R-005	REHABILITACION Y LIMPIEZA REDES EXISTENTES. EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$21,384,279.38	ALCANTARILLADO	16,716,012.56	6,445,236.58	23,161,249.14	12,500.00	EN EJECUCION
R-010	LINEA DE CONDUCCION 24" AV. PEDRO A. RIVERA	PRESIDENCIA	RD\$15,910,313.03	ALCANTARILLADO	-	14,238,285.41	14,238,285.41	12,500.00	EN EJECUCION
R-011	ESTUDIOS, INGENIERIA Y CONTROL DE CALIDAD. EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$8,375,334.91	ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE	4,702,514.05	813,905.00	5,516,419.05	42,500.00	EN EJECUCION
R-014.1	REHABILITACION PLANTA TRATAM. PONTON. ETAPA 1. EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$64,005,534.72	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES	36,974,609.57	29,346,250.04	66,320,859.61	42,500.00	TERMINADO
R-014.2	REHABILITACION PLANTA TRATAM. PONTON. ETAPA 2. EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$52,411,557.45	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES	16,874,232.88	35,034,275.36	51,908,508.25	42,500.00	TERMINADO
R-016	SANEAMIENTO CAÑADA SAN MIGUEL. EL RIITO	PRESIDENCIA	RD\$13,551,825.92	ALCANTARILLADO, SANEAMIENTO Y AGUA POTABLE	-	11,702,648.33	11,702,648.33	12,500.00	EN EJECUCION
R-017	LINEA MATRIZ AGUA POTABLE EL HATICO (ZONA ALTA)	PRESIDENCIA	RD\$15,367,250.07	AGUA POTABLE	-	9,734,216.90	9,734,216.90	12,500.00	EN EJECUCION
	<b>TOTAL</b>		<b>RD\$486,343,740.93</b>		<b>RD\$ 290,268,405.17</b>	<b>RD\$ 151,682,649.75</b>	<b>RD\$441,951,054.92</b>		

## IV. Desempeño Físico y Financiero del Presupuesto

### a) Asignación de Presupuesto del Período

<b>Corporacion de Acueducto y Alcantarillado de la Vega</b>							
<b>INFORME ANUAL DEL INGRESO 2018</b>							
Clasificación del Ingreso					Denominación de la Cuenta	Fuente	Ingresos
(1)					(2)	(3)	2018
TIP O	CON CEP TO	CUEN TA	SUB CUEN TA	AUXI LIAR ES			(4)
1					<b>INGRESOS</b>		
	4				<b>TRANSFERENCIAS</b>		<b>25,059,612.00</b>
		1			Transferencias de Corrientes	10	25,059,612.00
			2	01	Aportaciones Corrientes Recibidas Del Gobierno Central Nacional		25,059,612.00
							25,059,612.00
	4				<b>TRANSFERENCIAS</b>		<b>50,000,000.00</b>
		2			Aportaciones De Capital Recibidas De la Administración Central	10	50,000,000.00
			2	01	Del Gobierno Central Nacional		50,000,000.00
							50,000,000.00
	4				<b>TRANSFERENCIAS</b>		<b>220,816,206.00</b>
		2			Aportaciones De Capital Recibidas De la Administración Central	10	220,816,206.00
			2	01	Del Gobierno Central Nacional		220,816,206.00
							220,816,206.00
	5				<b>INGRESOS POR CONTRAPRESTACION</b>		<b>92,754,269.00</b>
		1			Venta De Bienes y Servicios	30	92,754,269.00
			2		Ventas Servicios Del Estado De Agua Y Saneamiento		92,754,269.00
				16			92,754,269.00
	6				<b>INGRESOS DIVERSOS</b>		<b>1,864,055.00</b>
		4			Ingresos Diversos		1,864,055.00
			1		Otros Ingresos		1,864,055.00
				99	Otros ingresos Diversos		1,864,055.00
							1,864,055.00
3					<b>FUENTE DE FINANCIAMIENTO</b>		
	1				Disminución De Activos Financieros		<b>3,776,905.00</b>
		2			Incremento De Pasivos	30	3,776,905.00
			3		Obtención De Prestamos		3,776,905.00
				1	De Corto Plazo Corrientes Internos Sector Publico		3,776,905.00
							3,776,905.00
<b>TOTAL</b>							<b>394,271,047.00</b>

**b) Ejecución Presupuestaria del Período/metas de producción  
lograda**

Codigo Programa y Actividades		Nombre del Programa	Recursos Asignados al Programa	
			Cantidad Asignada en 2018. Vigente (RD\$)	Cantidad Ejecutada en 2018 (RD\$)
01	001-002	Administración y Finanzas	\$39,684,841.00	\$49,656,144.00
11	001-002	Abastecimiento de Agua Potable	\$95,244,800.00	\$80,549,793.00
12	001-002	Saneamiento de Las Aguas Residuales	\$16,754,652.00	\$11,594,169.00
13	001-002	Administración y Gestion Comercial	\$18,972,550.00	\$21,462,414.00
96	001-002	Deuda Publica y Otras Operaciones Financie	\$8,726,919.00	\$18,272,373.00
98	001-002	Administración y Contribuciones Especiales	\$1,300,000.00	\$1,908,511.00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$180,683,762.00</b>	<b>\$183,443,404.00</b>

**V. Contrataciones y Adquisiciones**

**i. Adquisiciones**

DESCRIPCION	MONTO	OBSERVACIONES
TERRENO	763,077.70	Fondo Apropriado en el Presupuesto del Proyecto Parque Lineal El Riito
MUEBLES DE OFICINA	1,881,998.72	Fondo Propio
EQUIPOS TECNOLOGICOS	2,028,157.31	Fondo Propio
CENTRAL TELEFONICA	340,684.03	Fondo Propio
EQUIPOS ELECTRICOS	105,711.40	Fondo Propio
<b>TOTAL</b>	<b>5,119,629.16</b>	

## Resumen de compras y contrataciones realizadas en el período

CONSTRUCCION DE VARIOS PROYECTOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y AGUA POTABLE			
CORAAVEGA-CCC-CP-001-2018			
LOTE	NOMBRE DE LA OBRA	VALOR CONTRATADO	
<b>LOTE 1</b>	SANEAMIENTO CAÑADA SAN MIGUEL	RD\$	12,974,852.38
<b>LOTE 2</b>	LINEA DE CONDUCCION DE 24" AV. PEDRO A .RIVERA	RD\$	16,860,776.72
<b>LOTE 3</b>	LINEA MATRIZ EL HATICO (ZONA ALTA)	RD\$	14,353,445.98
<b>LOTE 4</b>	LINEA DE IMPULSION RANCHITO	RD\$	19,472,681.68
<b>LOTE 5</b>	AGUA POTABLE PARQUE INDUSTRIAL ZONA FRANCA LA VEGA	RD\$	11,966,592.37

REMODELACION Y AMPLIACION ACUEDUCTO CUTUPU (LOTES 1 y2)			
CORAAVEGA-CCC-CP-002-2018			
LOTE	NOMBRE DE LA OBRA	VALOR CONTRATADO	
<b>LOTE 1</b>	RED DE DISTRIBUCION Y ELECTRIFICACION	RD\$	67,485,839.18
<b>LOTE 2</b>	CONSTRUCCION DEPOSITO REGULADOR ELEVADO Y CASETAS EQUIPO DE BOMBEO	RD\$	13,593,542.19

CONSTRUCCION DE VARIAS OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y AGUA POTABLE			
CORAAVEGA-CCC-CP-003-2018			
LOTE	NOMBRE DE LA OBRA	VALOR CONTRATADO	
<b>LOTE 1</b>	CONSTRUCCION COLECTORES DE AGUAS RESIDUALES EL RIITO. EXTENSION BARRIO LINDO(DESDE PUENTE NIBAJE-DON FAUSTO HASTA BARRIO LA ALTAGRACIA)	RD\$	43,520,112.69
<b>LOTE 2</b>	CONSTRUCCION RED DOMICILIARIA DE AGUAS RESIDUALES EL RIITO. EXTENSION BARRIO LINDO (DESDE PUENTE NIBAJE-DON FAUSTO HASTA BARRIO LA ALTAGRACIA)	RD\$	13,633,870.27
<b>LOTE 3</b>	REMODELACION Y AMPLIACION ACUEDCUTO CUTUPU. ETAPA 4	RD\$	25,391,164.93

## **VI. Indicadores de Gestión:**

### **i. Índice de uso TIC e implementación de Gobierno Electrónico.**

El Índice de uso de TIC e implementación de gobierno electrónico (iTICge), es la herramienta creada por la OPTIC para la medición y evaluación sistemática y cuantitativa del avance de la implementación de iniciativas TIC y de Gobierno Electrónico (e-Gobierno) en el Estado Dominicano. El iTICge también mide los beneficios obtenidos de dichas implementaciones y avances.

La Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y Comunicación (OPTIC), ha venido formando las normas (NORTIC), que se deben cumplir para la aplicación de mejores prácticas en los procesos efectuados por las institucionales gubernamentales, estas no solo aplican a nivel de tecnología sino a todos las dependencias que componen el sector gobierno.

A continuación las principales mejoras en el área de tecnología de la información y comunicación:

#### **i. Redes Lan/Wan:**

La red de área local del edificio administrativo fue diseñada para cumplir con las mejores prácticas establecidas por los estándares de las Normas Internacionales EIA/TIA 568A y 568B; así como las establecidas en el Marco Normativo de Uso de TIC e Implementación de Gobierno Electrónico por el Estado Dominicano a través de la Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y Comunicación (OPTIC).

Dentro las características principales podemos citar:

- Instalación, configuración y certificación de cableado estructurado CAT6, canalizado en escalerillas metálicas y tubos en EMT con registros en varios segmentos.
- 193 salidas de red usando cable UTP CAT 6, certificado a 30 años de vida útil.
- Gabinete cerrado para servidores.
- Rack abierto para switches ethernet administrables con capacidad de transferencia a 1000Mbps. Los switches proveen el servicio de corriente a través de la red (Power Over Ethernet).

## **ii. Red Privada Virtual (VPN) Provincial**

Implementamos una WAN provincial utiliza que utiliza el internet como plataforma de interconexión, reduciendo los costos del modelo anterior que se hacían mediante un servicio de conectividad con costos muy elevados.

## **iii. Seguridad Informática**

Implementación de Firewall de Última Generación (UTM) de la marca Watchguard, que controlan el tráfico de red y evitan la penetración a nuestros sistemas por personas no autorizadas. En cada oficina se instaló un dispositivo para hacer la conexión de Red Privada Virtual (VPN) y a la vez se utiliza como mecanismo físico y lógico de seguridad informática.



Se implementó una red vLans departamentales (redes virtuales) para segmentar los requerimientos de los departamentos más vulnerables por la delicadeza de la data que generan, aumentando los niveles de seguridad de la información puesto que aunque todos estamos conectados a la misma red física, de manera lógica estamos divididos y controlados por las reglas de seguridad aplicadas en los UTM.

#### **iv. Telefonía Voz Over IP (VoIP)**

Implementamos una Central Telefónica IP, mediante una PBX profesional con capacidad para 50 usuarios y 25 llamadas concurrentes. Dotamos de comunicación a todos los departamentos y personal de oficina a lo interno de la institución. Los teléfonos utilizados son de última generación y aprovechando las características PoE de los switches no requieren fuente de alimentación para encender. La central aprovecha un servicio de troncal de 24 canales (SIP trunking) contratado con una proveedora de servicio, lo que garantiza la disponibilidad de líneas de comunicación concurrentes para las necesidades actuales y futuras inmediatas.

#### **v. Servicio WiFi**

En el edificio administrativo, segmentamos tres redes wi fi para proveer servicio de interconexion a nuestros usuarios, con reglas y mecanismos de seguridad según sea el caso.

**vi. Portal Web CORAAVEGA**

Es estos momentos estamos en pleno proceso de desarrollo de nuestro nuevo portal web que cumplirá con todas las normas y exigencias establecidas por la OPTIC.

**vii. Sistemas Informáticos de Gestión Comercial y Finanzas**

Nuestro Sistema Informático ha sido sometido a una gran reestructuración para llevar nuestros procesos comerciales sin el acompañamiento de una compañía que lo hacía mediante un contrato bajo firma privada. Utilizamos tecnología ORACLE en nuestra Base de Datos y el desarrollo de aplicaciones se hace mediante software de desarrollo ORACLE Forms & Reports, Birt y Java.

En la evaluación de la OPTIC correspondiente al 2018 pasamos de 20.18 a 41.93 equivalente a un incremento de un 108%.

**ii. Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP).**

El SISMAP es un sistema de monitoreo para medir los niveles de desarrollo de la gestión pública, que ha venido implementando el Ministerio de Administración Pública, tomando como referencia los indicadores del Barómetro de las Américas, sondeo, auspiciado por el Banco Interamericano

de Desarrollo (BID) y los postulados de la Carta Iberoamericana de la Función Pública.

El SISMAP está orientado a monitorear la gestión de los entes y órganos del Poder Ejecutivo, a través de nueve Indicadores Básicos de Organización y Gestión (IBOG) y sus Sub-Indicadores Vinculados (SIV), relacionados principalmente a la Ley de Función Pública y otras normativas complementarias, en términos de profesionalización del empleo.

A continuación los avances en los diferentes criterios:

### **1. Gestión de la Calidad y Servicios:**

Estos indicadores miden los niveles de Implementación del Modelo de Excelencia CAF, o Marco Común de Evaluación en las Instituciones.

<b>INDICADOR</b>	<b>PUNTUACIÓN</b>
Autodiagnóstico CAF	100
Plan de Mejora	100
Estandarización de procesos	50
Transparencia en las informaciones de los servicios y Funcionarios	100
Carta de compromisos al ciudadano	30

La institución se encuentra en el proceso de elaboración de la carta de compromiso al ciudadano y de los manuales de políticas y procedimientos.

## **2. Organización de la Función de Recursos Humanos**

INDICADOR	PUNTUACIÓN
Diagnóstico de Recursos Humanos	97
Nivel de Administración de Sistemas de Carreras	85

## **3. Planificación de Recursos Humanos**

INDICADOR	PUNTUACIÓN
Plan de Recursos Humanos	100

## **4. Organización del Trabajo**

Define las características y condiciones de ejercicio de las tareas, y los requisitos de idoneidad de las personas llamadas a desempeñarlas.

Los indicadores de este criterio que fueron completados en 2018 son los siguientes:

INDICADOR	PUNTUACIÓN
Manual de Organización y Funciones	100
Manual de Cargos	100
Estructura Organizativa	80

Junto con el Ministerio de Administración Pública (MAP) se realizó el levantamiento de los perfiles de la institución, logrando la aprobación del Manual de Cargos, y la aprobación de las competencias institucionales y específicas por grupo ocupacional.

## 5. Gestión de las compensaciones y beneficios

INDICADOR	PUNTUACIÓN
Escala Salarial	0

Durante el año 2018 se elaboró una propuesta de escala salarial que toma en cuenta la complejidad de los cargos, los grupos ocupacionales y las escalas ya aprobadas del sector agua potable y saneamiento (APS). Esta escala eta pendiente

de aprobación, porque el MAP requería que primero se aprobara el manual de cargos, el cual fue elaborado y aprobado en el 2018.

## **6. Gestión del desarrollo**

Es el estímulo al crecimiento profesional de las personas, fomentando los aprendizajes necesarios y definiendo itinerarios de carrera que conjuguen las necesidades organizativas con los diferentes perfiles individuales.

Para lograr que una institución alcance sus metas es imprescindible apoyar el crecimiento y profesionalización de los servidores con un plan de capacitación que fortalezca las competencias institucionales, técnicas y conductuales, que cada posición y empleado requiera.

En el 2018 se elaboró un plan de capacitación que consta de las siguientes etapas:

- i. La realización de un levantamiento de detección necesidades capacitación con los responsables de las diferentes áreas y dependencias, para identificar las necesidades individuales de los colaboradores y realizar una planificación de la capacitación según necesidades reales y por área y puesto.
- ii. La elaboración del plan de capacitación , tomando como referencia las necesidades detectadas
- iii. La implementación de las acciones de capacitación planificadas. En la implementación del plan la institución alcanzo la puntuación del 100%. Algunas de las capacitaciones impartidas con el apoyo del INAP, INFOTEP y el MAP fueron: inteligencia emocional, comunicación efectiva, manejo de conflictos, inducción a la administración pública, posturas

ergonómicas en puestos de trabajos, beneficios de los seguros y ARL, prevención de accidentes laborales, ortografía y redacción, redacción de informes técnicos, servicio al cliente, taller de liderazgo, uso eficiente de las TICS, taller sobre la ley 41-08, sistemas de cloración y taller sobre trabajo en equipo.

INDICADOR	PUNTUACIÓN
Plan de Capacitación	100

## 7. Gestión del Empleo

Para el manejo de absentismo laboral, la institución cuenta con un moderno sistema o software de registro, mediante relojes de ponche por huella digital para el control de asistencia, entrada y salida.

INDICADOR	PUNTUACIÓN
Nivel de Implementación del Sistema de Carrera	N/A
Concursos Públicos	0
Absentismo	100
Rotación del personal	100

## 8. Gestión de la relaciones laborales

Estos indicadores miden la gestión de las relaciones entre la organización y sus empleados en torno a las políticas y prácticas de personal cuando estas adquieren una dimensión colectiva.

En marzo del 2018 se aplicó a la encuesta de clima laboral a una muestra de 132 colaboradores de la institución de los diferentes departamentos y municipios. Esta encuesta fue aplicada de manera digital a través del Sistema de Encuesta de Clima Laboral (SECAP) del MAP. Como resultado de esta encuesta se elaboró un plan de acción, este plan tiene un cumplimiento de un 85%.

INDICADOR	PUNTUACIÓN
Gestión de Relaciones Laborales	100
Asociación de Servidores	59
Encuesta de Clima	85
Sistema de Salud y Seguridad (SISTAP)	100

Con el apoyo del MAP, y a través de su comité mixto de salud y seguridad en el trabajo, la institución ha implementado un plan de acción de SST que consiste en una variedad de actividades formativas y preventivas de salud e higiene laboral organizadas. Dentro de las acciones implementadas se encuentran las siguientes: elaboración de la ruta de evacuación certificada por los bomberos, formulación de



las políticas de salud e higiene laboral, implementación de jornadas de vacunación al personal, charlas sobre posturas ergonómicas, charla sobre prevención de accidentes de trabajo, charla sobre la temporada ciclónica, entre otras iniciativas.

La institución fomenta la realización de actividades de integración y de convivencia de los empleados en sus respectivas áreas y actividades externas como: celebración del día de las madres, día de las secretarias, fiesta de cumpleaños a fin de cada mes, fiesta de Navidad y actividades de responsabilidad social.

### **iii. ÍNDICE DE TRANSPARENCIA**

Como parte de los logros obtenidos en este año, hemos sido integrados al portal único de Solicitud de Acceso a la Información Público SAIP.

El SAIP constituye una plataforma informática de libre acceso a la información que permite a cualquier usuario solicitar, en tiempo real, información pública de las instituciones del Estado Dominicano, cumpliendo cabalmente con el mandato de la Ley, al centralizar en un solo portal de internet todas las solicitudes de información pública que realice el ciudadano a través de este, ayudando así que las informaciones se entreguen de manera amigable, navegable y en lenguaje comprensible para el ciudadano, al tiempo que facilite su manejo y monitoreo por parte de la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental DIGEIG.

Durante el 2018 se iniciaron los trabajos de reestructuración del portal de transparencia con el propósito de cumplir con todas las atribuciones contempladas en la Ley General 200-04 de Acceso a la Información Pública.

La institución alcanzó la puntuación de un 92% en los primeros meses del 2018.

#### **iv. Normas Básicas de Control Interno (NOBACI)**

Actualmente la institución se encuentra en el proceso de implementación de las Normas de Control Interno Institucional (NOBACI), bajo los lineamientos y supervisión de la Contraloría General de la República (CGR).

A la fecha ya se han completado unos 77 requerimientos de los 204 que contempla este sistema. Algunos de los avances cargados a la plataforma NOBACI a la fecha son: la elaboración del código de ética institucional, la elaboración del manual de cargos, políticas de administración de la información, formulación del manual de organización y funciones, plan estratégico, plan operativo, plan de mejora, plan de salud y seguridad, entre otros.

### **VII. Aseguramiento/ Control de Calidad**

Con la colaboración y asesoría técnica del Ministerio de Administración Pública (MAP) se ha iniciado el proceso de reestructuración y adecuación de la institución a la Ley No. 41-08 de Función Pública y su reglamentación, y la Ley No. 247-12.

Dentro del fortalecimiento institucional hemos obtenidos importantes avances en relación con la implementación de modelo de calidad CAF:

- Conformación del Comité de Calidad
- Conformación de Equipo de Mejora
- Charla sobre aplicación del modelo CAF
- Autodiagnóstico con todas las áreas de la institución.
- Informe y matriz de autodiagnóstico.
- Plan estratégico actualizado.

## **VIII. Proyecciones 2019**

- ✓ Formulación y estudios técnicos del acueducto y alcantarillado sanitario de Jarabacoa.
- ✓ Terminar y poner en funcionamiento la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de la Vega.
- ✓ Poner en funcionamiento el laboratorio de aguas residuales del municipio de la Vega.
- ✓ Estandarización del portal web institucional siguiendo los lineamientos de la OPTIC.
- ✓ Elaboración de los manuales de políticas y procedimientos.
- ✓ Elaboración y publicación de la carta de compromiso al ciudadano.
- ✓ Implementación de las Normas Básicas de Control Interno en sus 5 componentes: ambiente de control, valoración de riesgos, actividades de control, información y comunicación y monitoreo y supervisión.

- ✓ Aplicación de una encuesta a los clientes de la provincia de La Vega para medir el nivel de satisfacción en la prestación de los servicios.
- ✓ Aplicación de la metodología de evaluación del desempeño por resultados y competencias para el 100% de los servidores públicos.
- ✓ Aprobación de una escala salarial que se encuentre alineada al sector APS.
- ✓ Obtener las certificaciones NorTic A2, NorTic A3 y NorTic E1.
- ✓ Incrementar las puntuaciones de los diferentes sistemas de Monitoreo de la Gestión Pública en más del 80%: SISMAP, Transparencia, NOBACI, ITICGE y Metas Presidenciales.

**ANEXO:**  
**PROYECTOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO QUE FUERON  
INICIADOS, TERMINADOS Y/O CONTINUADOS DURANTE EL 2018**



***1. PROYECTO R-002: LINEA DE IMPULSION EL RIITO (DESDE ESTACION DE BOMBEO HASTA AV. BALILO GOMEZ). LA VEGA.***

**Presupuesto:** RD\$31,779.718.83

**Monto Invertido a la fecha:** RD\$ 29, 687,156.62

**Monto Invertido 2017:** RD\$3, 062,406.86

Este proyecto consiste en la colocación de 1,700 ml de tubería: 1,392 ml en tubería de Ø16” PVC SDR-26 y 308 ml tubería de 18” DR-13.5x39 (polietileno), construcción de 1 Registro de Inspección con profundidad de 3.00 mt, anclajes en H.A. en los cambios de dirección y manifold de 16”x3/8” en acero para la recepción del caudal de las bombas y piezas especiales.

El objetivo es ampliar la cobertura de alcantarillado sanitario de la ciudad de La Vega y mejorar las condiciones de salubridad de los residentes en la zona. Con este alcantarillado se eliminará por completo el sistema existente compuesto por sépticos y pozos filtrantes y descargas directas al antiguo cauce del río Camú (El Riito), con lo cual se reducirá el impacto negativo a las aguas del subsuelo y del río Camú.

Comunidades Beneficiadas: San Miguel, Villa Francisca, San Martín, El Nápoles, Villa Hollywood, Puerto Rico, parte de Villa Rosa, Zafarraya, Turey, parte baja de Las Carmelitas, Cerro Verde, Nibaje, Don Fausto, Inco, La Altagracia, Bajada de los Perdomos y Cauce El Riito. Este proyecto está beneficiando a unas 50,000 personas.

Este proyecto fue terminado durante el año 2018.



## **2. PROYECTO R003.2: COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES (MARGEN IZQUIERDO) EL RIITO. LA VEGA**

**Presupuesto: RD\$78,366,530.54**

**Monto Invertido a la fecha: RD\$ 76, 438,788.49**

**Monto Invertido 2018: RD\$14, 502,667.92**

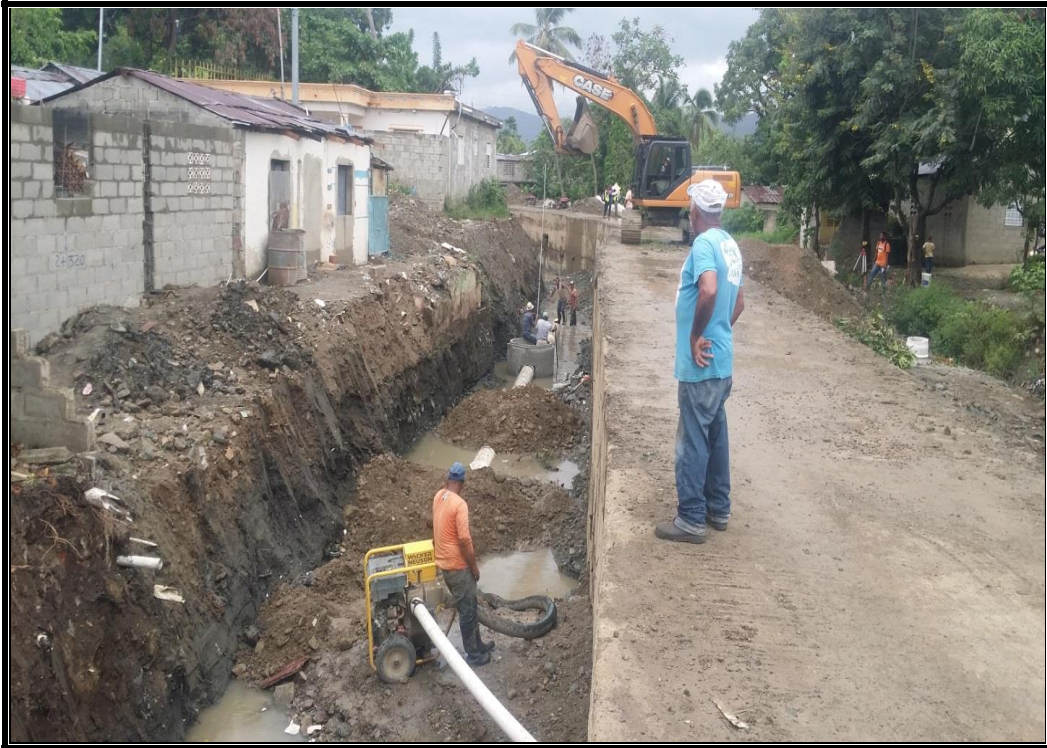
Este proyecto consiste en la colocación de 6,205.82 ml de tubería de Ø20", 16", 12" y 8" Pulgadas en PVC-SDR-32.5 con junta de goma, construcción de 97 registros de inspección con profundidades variables desde 2.50 hasta 4.00 mt.

El objetivo es ampliar la cobertura de alcantarillado sanitario de la ciudad de La Vega y mejorar las condiciones de salubridad de los residentes en la zona. Con este alcantarillado se eliminará por completo el sistema existente compuesto por sépticos y pozos filtrantes y descargas directas al antiguo cauce del río Camú (El Riito), con lo cual se reducirá el impacto negativo a las aguas del subsuelo.

Las comunidades beneficiadas serán: San Miguel, Villa Francisca, San Martín, El Nápoles, Villa Hollywood, Puerto Rico, parte de Villa Rosa, Zafarraya, Turey, parte baja de Las Carmelitas, Cerro Verde, Nibaje, Don Fausto, Inco, La Altagracia, Bajada de los Perdomos y Cauce El Riito, beneficiando a 50,000 personas.

Este proyecto fue terminado en el 2018. Se realizó una inversión total de RD\$76, 438,788.89 equivalente a una inversión económica 97.54% del monto contratado.





**3. PROYECTO R-003.3: RED DOMILICILIARIA DE AGUAS RESIDUALES,  
SIFON E4+340 Y ALIVIADERO EBAR , EL RIITO. LA VEGA**

***Presupuesto: RD\$55, 266,185.26***

***Monto Invertido a la fecha: RD\$ 50, 693,812.72***

***Monto Invertido en 2018: RD\$ 24, 057,314.50***

Este proyecto consiste en la colocación de 3,573.49 ml de tubería de Ø8" PVC-SDR-32.5 con junta de goma, colocación de 8,086.51 ml de tubería de Ø6" PVC-SDR-32.5, colocación de 2,610.00 ml de tubería de Ø4" PVC-SDR-32.5, y construcción de 185 registros de inspección con profundidades variables desde 1.00 hasta 1.50 mt.

El objetivo es ampliar la cobertura de alcantarillado sanitario de la ciudad de La Vega y mejorar las condiciones de salubridad de los residentes en la zona. Con este alcantarillado se eliminará por completo el sistema existente compuesto por sépticos y pozos filtrantes y descargas directas al antiguo cauce del río Camú (El Riito), con lo cual se reducirá el impacto negativo a las aguas del subsuelo.

Las comunidades beneficiadas serán: San Miguel, Villa Francisca, San Martín, El Nápoles, Villa Hollywood, Puerto Rico, parte de Villa Rosa, Zafarraya, Turey, parte baja de Las Carmelitas, Cerro Verde, Nibaje, Don Fausto, Inco, La Altagracia, Bajada de los Perdomos y Cauce El Riito, beneficiando a 50,000 personas.

Este proyecto fue terminado en el 2018 con una inversión total de RD\$ 50, 693,812.72 pesos que representa 91.8% de lo presupuestado. Durante el 2018 se invirtieron RD\$24, 057,314.50 pesos lo que representa el 43.55% del proyecto.



#### **4. PROYECTO R-004: ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EL RIITO. LA VEGA**

***Presupuesto: RD\$6, 957,830.85***

***Monto Invertido a la fecha: RD\$7, 517,529.17***

***Monto invertido en el 2018: RD\$ 1,531,621.43***

El proyecto consiste en una obra civil con losa de fundación de 0.40mt de espesor con muros de hormigón armado de 0.40 mt todo con un acero de Ø 1/2 @0.20 mt AD.Y AC. Una losa de techo de 0.20 mt de espesor, construcción caseta de equipos, registro de válvulas.

En cuanto al equipamiento instalación de equipos de bombeo, incluye tubería succión hasta colector, panel de control de nivel para secuencia lógica de operación de válvulas de 10” tipo compuerta clase 250 PSI. Y 10 válvulas tipo check.

El objetivo es ampliar la cobertura de alcantarillado sanitario de la ciudad de La Vega y mejorar las condiciones de salubridad de los residentes en la zona. Con este alcantarillado se eliminará por completo el sistema existente compuesto por sépticos y pozos filtrantes y descargas directas al antiguo cauce del río Camú (El Riito).

Comunidades beneficiadas: San Miguel, Villa Francisca, San Martín, El Nápoles, Villa Hollywood, Puerto Rico, parte de Villa Rosa, Zafarraya, Turey, parte baja de Las Carmelitas, Cerro Verde, Nibaje, Don Fausto, Inco, La Altigracia, Bajada de los Perdomos y Cauce El Riito, beneficiando a 50,000 personas.

Este proyecto se encuentra en la fase final. Durante el 2018 se realizó una inversión de RD\$ 1, 531,621.43 pesos. A la fecha se ha realizado una inversión total de RD\$7, 517,529.17, equivalente a un 108.0% del monto contratado.



**5. PROYECTO R-005: REHABILITACION (LIMPIEZA Y REPARACION TUBERIAS) EN SECTORES AREA INFLUENCIA, EL RIITO. LA VEGA**

**Presupuesto: RD\$ 21, 384,279.38**

**Monto Invertido: RD\$ 23, 161,249.14**

**Monto invertido en el 2018: RD\$ 6, 445,236.58**

Este proyecto consiste en la reparación de 90 registros existentes, la subida de altura de 70 registros existentes hasta la rasante de la calle, la limpieza manual de 120 registros existentes y la reparación y sustitución parcial de 500 acometidas domiciliarias de diferentes diámetros, incluyendo la colocación y sustitución de 1,667.13 ml de tuberías de 8 y 6" de diámetro.

El objetivo es ampliar la cobertura de alcantarillado sanitario de la ciudad de La Vega y mejorar las condiciones de salubridad de los residentes en la zona. Con este alcantarillado se eliminará por completo el sistema existente compuesto por sépticos y pozos filtrantes y descargas directas al antiguo cauce del río Camú (El Riito).

Las comunidades beneficiadas serán: San Miguel, Villa Francisca, San Martín, El Nápoles, Villa Hollywood, Puerto Rico, parte de Villa Rosa, Zafarraya, Turey, parte baja de Las Carmelitas, Cerro Verde, Nibaje, Don Fausto, Inco, La Altigracia, Bajada de los Perdomos y Cauce El Riito, beneficiando a 50,000 personas.

Este proyecto se encuentra en *construcción*. Hasta la fecha tiene un avance físico de 67.9%. Se realizado una inversión total de RD\$ 23, 161,249.14 equivalente a un 108.3% del monto contratado.



**6. PROYECTO R-011: ESTUDIOS, INGENIERIA Y CONTROL DE CALIDAD.  
EL RIITO**

***Presupuesto: RD\$ 8, 375,334.91***

***Monto Invertido: RD\$ 5,516,419.05***

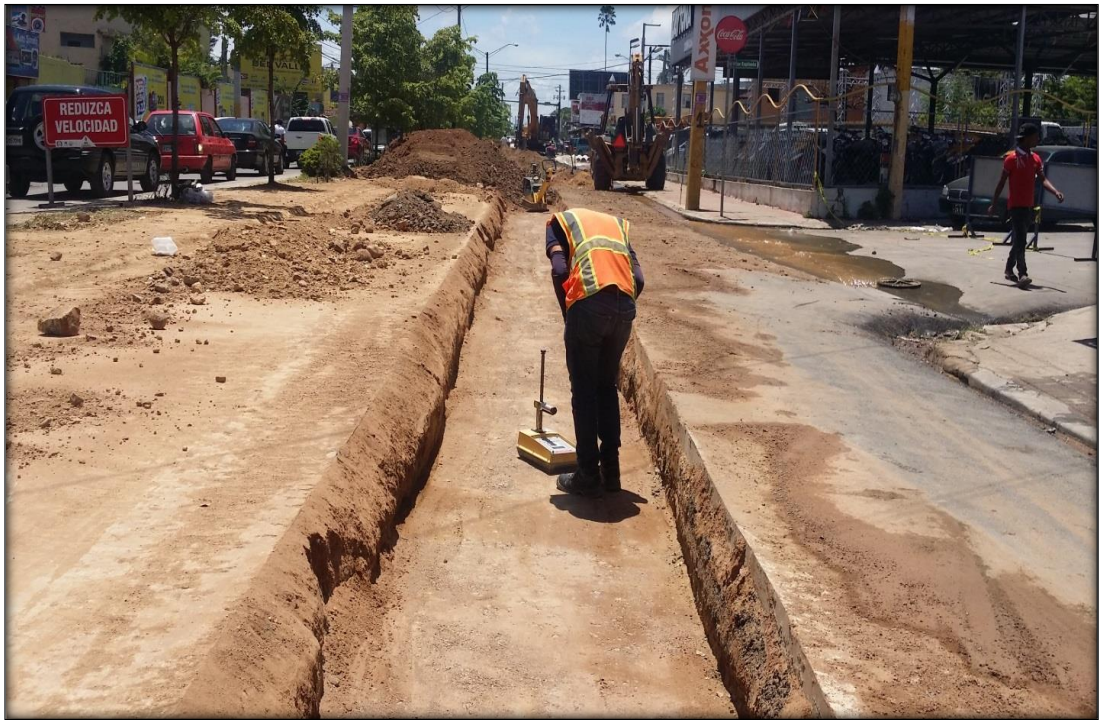
***Monto Invertido en 2018: RD\$813,905.00***

El proyecto contempla la realización de estudios preliminares, definitivos, diseño y confección de planos para ejecución de obras, estimados en más de 24 kilómetros. Además, se prevé llevar el control de calidad de todas las obras contratadas (pruebas de densidad, análisis de calidad de agua, análisis de calidad de materiales, toma y rotura de probetas al concreto vaciado, entre otras).

El objetivo de este proyecto es ampliar la cobertura de alcantarillado sanitario de la ciudad de La Vega, hacer el tratamiento adecuado de las aguas residuales conforme a las normativas medioambientales y mejorar las condiciones de salubridad de los residentes en toda el área de cobertura de alcantarillado. Con el alcantarillado se eliminará por completo el sistema existente compuesto por sépticos y pozos filtrantes y descargas directas al antiguo cauce del río Camú (El Riito), con lo cual se reducirá el impacto negativo a las aguas del subsuelo y a los ríos Camú y Pontón, beneficiando a 170,000 personas.

Este proyecto se encuentra en *ejecución*. Hasta la fecha se ha realizado una inversión total de RD\$ 5, 516,419.05 equivalente a un 65.9% del monto presupuestado.





**7. PROYECTO R-014.1: REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO  
PONTON. ETAPA 1. EL RIITO. LA VEGA**

***Presupuesto: RD\$64, 005,534.72***

***Monto Invertido: RD\$ 66, 320,859.61***

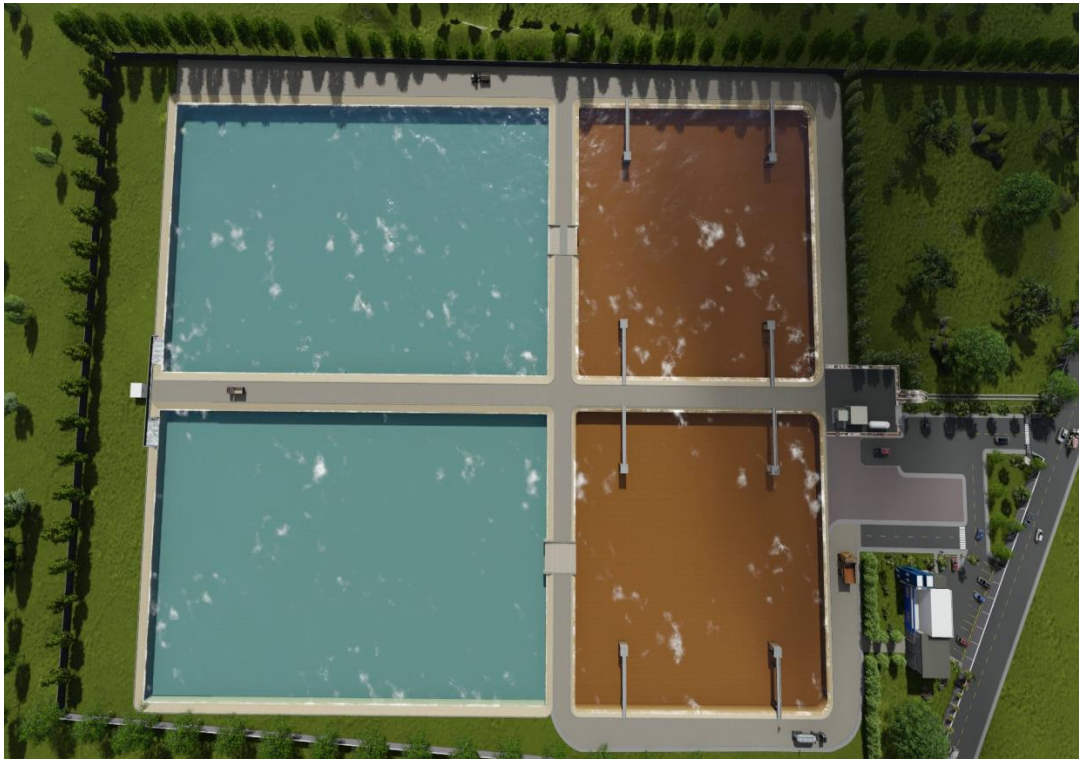
***Monto Invertido 2018: RD\$ 29,346,250.04***

El proyecto consiste en la colocación de 550 ml de tubería de 30” en H.A. C-III para by-pass, 12 ud de registros hecho en ladrillos con profundidades variables de 1.50 a 2.00 mt, suministro e instalación de 2 aireadores de 30 HP, instalación de electricidad en general y la instalación de un equipo de cloración; extracción de lodos y acondicionamiento de las lagunas con el uso de geotubos, polímeros y equipos pesados, bombas de extracción de lodos y bombas de inyección de polímeros.

El objetivo de este proyecto es ampliar la cobertura de alcantarillado sanitario de la ciudad de La Vega, hacer el tratamiento adecuado de las aguas residuales conforme a las normativas medioambientales y mejorar las condiciones de salubridad de los residentes en toda el área de cobertura de alcantarillado. Con el alcantarillado se eliminará por completo el sistema existente compuesto por sépticos y pozos filtrantes y descargas directas al antiguo cauce del río Camú (El Riito), con lo cual se reducirá el impacto negativo a las aguas del subsuelo y a los ríos Camú y Pontón, beneficiando a 170,000 personas.

Esta etapa fue terminada en el 2018 con una inversión de RD\$66, 320,859.61 lo que representa el 103.6% del monto contratado. En el 2018 se invirtieron 29,346,250.04.





**8. OBRA R-014.2: REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO PONTON. ETAPA 2. EL RIITO. LA VEGA.**

***Presupuesto: RD\$52,411,557.43***

***Monto Invertido: RD\$51,908,508.25***

***Monto Invertido en el 2018: RD\$35,034,275.36***

El proyecto consiste en la construcción y equipamiento de un laboratorio de aguas residuales para el análisis y control de los procesos (calidad de agua a la entrada y descarga a los cuerpos receptores), parqueos, acondicionamiento vial de la entrada y la calle de acceso a la planta de aguas residuales con material de mina y asfaltado, construcción de 1,100 ml de verja perimetral en block y alambre tipo trinchera, construcción casa operador, reparación revestimiento lagunas, construcción laguna sedimentación para vertido camiones, construcción de desarenador y Parshall, instalación de rejillas de gruesos, acondicionamiento caseta planta eléctrica, cloración y guardia y pintura acrílica exterior e interior.

El objetivo de este proyecto es ampliar la cobertura de alcantarillado sanitario de la ciudad de La Vega, hacer el tratamiento adecuado de las aguas residuales conforme a las normativas medioambientales y mejorar las condiciones de salubridad de los residentes en toda el área. Con este proyecto se eliminará por completo el sistema existente compuesto por sépticos y pozos filtrantes y descargas directas al antiguo cauce del río Camú (El Riito), con lo cual se reducirá el impacto negativo a las aguas del subsuelo y a los ríos Camú y Pontón, beneficiando a 170,000 personas

Esta etapa del proyecto fue completada en el 2018 con una inversión total de RD\$51, 908,508.25 lo que representa un 99% del monto contratado. En 2018 se realizó una inversión de un 68.84% equivalente a RD35, 034,275.36.



**9. OBRA R-010: LINEA DE CONDUCCION 24" AV. PEDRO A. RIVERA (DESDE C/BALILO GOMEZ HASTA AV. PEPITO GARCIA). EL RIITO, LA VEGA.**

***Presupuesto: RD\$15,910,313.03***

***Monto Invertido: RD\$14,238,285.41***

***Monto Invertido en el 2018: RD\$14,238,285.41***

El proyecto consiste en la colocación de 590 ml de tubería de Ø24" polietileno (interior liso y corrugada exteriormente), construcción de 9 registros de altura 2.50 a 3.00 mt hecho prefabricado en H.A, colocación de 4,387.50 m2 de carpeta asfáltica caliente de 1.5", reposición de 150 m2 acera en H.S. e=10 cm.

El objetivo de este proyecto es ampliar la cobertura de alcantarillado sanitario de la ciudad de La Vega, hacer el tratamiento adecuado de las aguas residuales conforme a las normativas medioambientales y mejorar las condiciones de salubridad de los residentes en toda el área de cobertura de alcantarillado. Con el alcantarillado se eliminará por completo el sistema existente compuesto por sépticos y pozos filtrantes y descargas directas al antiguo cauce del río Camú (El Riito), con lo cual se reducirá el impacto negativo a las aguas del subsuelo y a los ríos Camú y Pontón, beneficiando a 170,000 personas.

Este proyecto fue iniciado en el 2018 y se encuentra en un 95% de ejecución física y en un 89.49% de ejecución financiera. A la fecha se han invertido RD\$14,238,285.041.





**10. OBRA: R-016: SANEAMIENTO CAÑADA SAN MIGUEL (DESDE CALLE SAN MIGUEL HASTA RIO CAMU). EL RIITO, LA VEGA.**

***Presupuesto: RD\$13,551,825.92***

***Monto Invertido: RD\$11,702,648.33***

***Monto Invertido en el 2018: RD\$11,702,648.33***

El proyecto de saneamiento de la cañada de San Miguel contempla una losa de hormigón armado H.S.  $e=0.10m$  con juntas violinadas cada 2.00 m.l,  $f'c=180$  kg/cm<sup>2</sup>,  $b=1.20m$ , dissipador en gaviones en la salida al río Camú, colocación de 262.20 ml de tubería De Ø8" PVC SDR-32.5 c/ J.G para la red domiciliaria, Construcción de 6 registros de altura que van desde 1.00 a 2.50 mt hechos prefabricado en H.A.

El objetivo de este proyecto es ampliar la cobertura de alcantarillado sanitario de la ciudad de La Vega, hacer el tratamiento adecuado de las aguas residuales conforme a las normativas medioambientales y mejorar las condiciones de salubridad de los residentes en toda el área de cobertura de alcantarillado. Con el alcantarillado se eliminará por completo el sistema existente compuesto por sépticos y pozos filtrantes y descargas directas al antiguo cauce del río Camú (El Riito), con lo cual se reducirá el impacto negativo a las aguas del subsuelo y a los ríos Camú y Pontón, beneficiando a 170,000 personas.

Este proyecto fue iniciado en el 2018 y actualmente se encuentra en ejecución. Hasta la fecha tiene un avance físico de 79%. Se realizado una inversión total de RD\$11, 702,648.33 equivalente a un 86% del monto contratado.



**11. OBRA: R-017: LINEA MATRIZ AGUA POTABLE EL HATICO (ZONA ALTA). DESDE LA PLANTA HASTA TANQUE REGULADOR EL HATICO. EL HATICO, LA VEGA**

***Presupuesto: RD\$15, 367,250.07***

***Monto Invertido: RD\$9, 734,216.90***

***Monto Invertido en el 2018: RD\$9,734,216.90***

El proyecto consiste en la colocación de 2,221 ml de tubería de Ø8" PVC SDR-26, construcción de un cárcamo de bombeo con capacidad para 13,000 GLS, construcción de una caseta para equipo de bombeo 2x2, suministro y colocación de 1 bomba centrífuga vertical Motor CA -3 trifásico, equipamiento e instalación eléctrica, instalación de 235 ml para una línea de distribución, construcción de registros para válvulas, pintura acrílica exterior, Instalación de 4 válvulas tipo compuerta de Ø8" clase 125-200 lbs.

El objetivo de este proyecto es mejorar la eficiencia de los sistemas de abastecimiento Agua Potable de los sectores: Don Fausto, Inco, La Altagracia, El Hatico, Bajada Los Perdomos, Residencial Ana Magalis, Monseñor Panal y mejorar la calidad de vida de sus residentes.

La construcción de este proyecto se inició en el 2018 y se encuentra en una ejecución física de un 84%. Se realizó una inversión total de RD\$9,734,216.90 equivalente a un 63.34% del monto contratado.



**12. PROYECTO R-001: SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, EL RIITO. LA VEGA**

***Presupuesto: RD\$13, 778,339.08***

***Monto Invertido: RD\$3, 903,994.40***

***Monto Invertido en el 2018: RD\$1, 213,821.45***

El proyecto consiste en la Colocación de 6,600.91 ml de tubería de Ø4” en PVC SDR-26 con junta de goma, 6,600.91 ml tubería de Ø½”x19 PVC-SCH-40, instalación de 1,320 acometidas de Ø4” en PVC SDR-26

Con este proyecto se va mejorar la eficiencia de los sistemas de abastecimiento agua potable de los sectores de El Riito y mejorar la calidad de vida de sus residentes.

Las Comunidades beneficiadas serán: San Miguel, Villa Francisca, San Martín, El Nápoles, Villa Hollywood, Puerto Rico, parte de Villa Rosa, Zafarraya, Turey, parte baja de Las Carmelitas, Cerro Verde, Nibaje, Don Fausto, Inco, La Altagracia, Bajada de los Perdomos y Cauce El Riito Beneficiando a unas 50,000 personas.

Este proyecto se encuentra en construcción. Hasta la fecha tiene un avance físico de 32% y se ha realizado una inversión total de RD\$ 3, 903,994.40 equivalente a un 28.3% del monto contratado. En la actualidad tenemos el 100% de la tubería que se utilizará en el proyecto.

**13. PROYECTO: EMPALME Y TERMINACION ACUEDUCTO  
JUMUNUCU. EL PINO, LA VEGA**

***Presupuesto: RD\$ 4,129,575.08***

***Monto Invertido: RD\$3,738,813.02***

***Monto Invertido en el 2018: RD\$1,629,077.43***

Con la construcción de este proyecto se beneficiarán las comunidades: Jumunucú, La Reforma, Controba, Los Haitises, Urbanización Fermín , La Lomita, La Guama, Fula, Callejón de Blanco, Los Reinosos, Los Manchaos, Los Ilegales, Jarro Sucio, El Pino, Santana, entre otras comunidades, las cuales en su conjunto cuentan con una población aproximada de 18,000 habitantes (5,000 familias).

El proyecto consiste en realizar todos los empalmes pendientes de ejecutar a la línea matriz instalada por INAPA en el año 1996 y que no estaba en operación.

Con la construcción de obra de toma en Jagüey, realizada en la primera etapa, se puso a operar la línea matriz de 8 y 6” existente. Además, se contempla instalar válvulas en cada uno de los sectores, la construcción de todos los cruces de cañadas, reparación de averías, cambio de pequeños tramos deficientes y la instalación de 4527 ml de nuevas redes para ampliar la cobertura hacia otros sectores que no contaban con red de agua potable.

De acuerdo a nuestras estimaciones el proyecto aportará 17.40 LPS, y suplirá a todas las comunidades antes mencionadas por gravedad.

Este proyecto fue terminado en el 2018 con una inversión total de RD\$3,738,813.02 que representó el 90.5% de lo presupuestado.



**14. PROYECTO: ALCANTARILLADO SANITARIO Y AGUA POTABLE LAS CARMELITAS (ZONA ALTA).**

***Presupuesto: RD\$ 11, 993,171.81***

***Monto Invertido: RD\$ 12, 329,208.99***

***Monto Invertido en el 2018: RD\$4, 274,962.54***

Este proyecto beneficiará unas 1,765 personas (450 familias) de la comunidad Las Carmelitas (Zona Alta).

En el componente de alcantarillado se estima la colocación de 601.19 ml de tuberías de 8” y 6” PVC SDR 32.5, construcción de 28 registros de inspección con profundidades variables desde 1.00 hasta 3.50 mt y la instalación de 175 acometidas domiciliarias. En cuanto a agua potable se colocaran 1,326.40 m.l de tuberías de 3”, 2”, 1 1/2” y 1” PVC SCH-40 y 194 acometidas domiciliarias.

En la segunda fase del alcantarillado se instalaron 626.20 ml de tuberías de 8 y 6”, para beneficiar a 67 familias que descargaban sus aguas residuales directamente a El Riito y otros al subsuelo.

Este proyecto se fue terminado en el 2018 con una inversión total de RD\$12,329,208.99, equivalente a un 102.80% del monto contratado.





**15. PROYECTO: LINEA DE IMPULSION ACUEDUCTO CENOVI-RANCHITO (DESDE PTAP CENOVI HASTA TANQUE REGULADOR RANCHITO). LA VEGA.**

***Presupuesto: RD\$ 21, 095,231.15***

***Monto Invertido: RD\$17, 392,136.51***

***Monto Invertido en el 2018: RD\$17, 392,136.51***

El proyecto consiste en la colocación de 2,700 ml de tubería de Ø8" PVC SDR-21, 1,000 ml de tubería de Ø6" PVC SDR-21 y 1,500 ml de tubería de Ø10" PVC SDR-21, empalmes de tuberías de 8" PVC en cruce de Sabana Rey, pintura anti-oxido, pintura epóxica y limpieza de tubos existentes, instalación de válvulas de diferentes diámetros en varios puntos en la carretera y la para remoción y reconexión de ventosas, incluyendo salida de la estación de bombeo y la derivación de tanque regulador de ranchito.

Con este proyecto se va mejorar la eficiencia de los sistemas de abastecimiento Agua Potable de los sectores de antes mencionados y mejorar la calidad de vida de sus residentes.

Las comunidades beneficiadas serán Cenovi y Ranchito con un impacto sobre unas 7,500 personas.

Este proyecto forma parte del compromiso del Presidente Lic. Danilo Medina a través de su programa de visitas sorpresas. Fue iniciado en el 2018 y s encuentra actualmente en construcción. Hasta la fecha tiene un avance físico de 92.4 % y se ha realizado una inversión total a la fecha de RD\$ 17, 392,136.51 equivalente a un 82.4% del monto contratado.



**16.PROYECTO: SUMINISTRO AGUA POTABLE ZONA FRANCA  
INDUSTRIAL LA VEGA**

***Presupuesto: RD\$ 12, 135,685.97***

***Monto Invertido: RD\$8, 129,335.68***

***Monto Invertido en el 2018: RD\$8,129,335.68***

El proyecto consiste en la colocación de 1,560 ml de tubería de Ø8” PVC SDR-26 y 60ml en tubería de acero de Ø8” para cruzar el rio Camú, Registro de hormigón armado, Tubería de desfogue y Construcción de muro de gaviones para protección incluyendo empalme a línea de aducción acueducto La Vega.

Con este proyecto se va mejorar la eficiencia de los sistemas de abastecimiento Agua Potable de los sectores de El Riito y mejorar la calidad de vida de sus residentes.

Este proyecto fue iniciado en 2018 y se encuentra en un avance de un 90%. Hasta se ha realizado una inversión total a la fecha de RD\$ 8, 129,335.68 equivalente a un 90.5% del monto contratado.

