Descripción de los Proyectos y Programas

Octubre 2018

Proyecto ampliación del Sistema de Agua Potable y Aguas Residuales en la Provincia de Santiago, Acueducto Cienfuegos

Objetivo

Construir un Acueducto para reforzar la zona de Cienfuegos.

Descripción

Esta obra contará con una planta potabilizadora que producirá 23 millones de galones diarios, dos tanques para su almacenamiento, ampliación de redes centrales y acometidas, suficientes para abastecer la parte Oeste de la Provincia de Santiago. Beneficiando los residentes en: Cienfuegos, Mella I y II, La Tinaja, Quinigua, Monte Rico, Ensanche Espaillat, El Ingenio, Urb. San Lorenzo y los parques industriales Víctor Espaillat Mera y Santiago Norte (PISANO), etc.

Beneficiarios

300,000 habitantes.

Línea de Impulsión desde el Acueducto de Cienfuegos hasta los tanques de almacenamiento de Cienfuegos existentes.

Objetivo

Construir la línea de impulsión del Acueducto para reforzar la zona de Cienfuegos.

Descripción

Esta obra contará con una planta potabilizadora que producirá 23 millones de galones diarios, dos tanques para su almacenamiento, ampliación de redes centrales y acometidas, suficientes para abastecer la parte Oeste de la Provincia de Santiago. Beneficiando los residentes en: Cienfuegos, Mella I y II, La Tinaja, Quinigua, Monte Rico, Ensanche Espaillat, El Ingenio, Urb. San Lorenzo y los parques industriales Víctor Espaillat Mera y Santiago Norte (PISANO), etc.

Beneficiarios

300,000 habitantes.

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
GERENCIA INGENIERIA Y PROYECTOS
CORAASAN
Santiago, R.D.

Construcción de Tanque de Almacenamiento Macrosector Gurabo.
Objetivo
Mejoramiento del servicio de A.P. en zona Gurabo

Descripción
Consiste en la construcción de un Tanque de acero vitrificado, con capacidad de almacenamiento de 1, 200, 000 galones.

Beneficiarios
60,000 habitantes aproximadamente. Sectores: Gurabo arriba, Gurabo al medio, La Chichigua, Los Rieles, Urbanizaciones: Ulises Pérez, Don José María y Alejo, Carretera Gurabo, calles 10 y 20, carretera Jacagua, Carretera Tigaiga, Cruz Gorda, Flor de Gurabo, etc.

Construcción de Línea de Agua Potable para Conformación de Macrosectores
Objetivo
Mejoramiento del servicio de A.P. en Santiago

Descripción
El proyecto consiste en la colocación de tuberías de Agua Potable para el mejoramiento del servicio de agua en las zonas de: Villa Olímpica (Ø12¨=1,410.00mts) Yagüita de Pastor (Ø12¨=635.00mts), Calle Generoso Diaz-El Ejido (Ø12¨=1,875.00mst, Ø16¨=1,147.00mst) y Calle Penetración Inco II (Ø12¨=181.07mst).

Beneficiarios
En la Villa Olímpica 1,446 habitantes, la Yagüita de Pastor 1,516 habitantes, Calle Generoso Diaz-El Ejido 1,976 habitantes y Calle Penetración Inco II 272 habitantes, para un total de beneficiarios del proyecto de 5,210 habitantes aproximadamente

Instalación de Tuberías y accesorios
Objetivo
Mejoramiento del servicio de A.P. en Santiago

Descripción
Consiste en la colocación de Tuberías de impulsión y distribución para mejorar el servicio de agua potable del macrosector Yapur Dumit, además de la instalación de las tuberías de alimentación del Tanque Yapur Dumit (Ø28¨=1,865.57mts, Ø20¨=6,499.08mts, Ø16¨=3,526.39mts, Ø12¨=608.25mts).

Beneficiarios
48,500 habitantes aproximadamente.

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
GERENCIA INGENIERIA Y PROYECTOS
CORAASAN
Santiago, R. D.

Movimiento de Tierra y Construcción de Verja para Tanque Gurabo
Objetivo
Mejoramiento del servicio de A.P. en Santiago

Descripción
El proyecto consiste en los trabajos relacionados al Movimiento de Tierra y la Construcción de la Verja perimetral para el tanque Gurabo, esta última con una longitud de 358.97ml.

Beneficiarios
48,500 habitantes aproximadamente.

Construcción de Línea de Agua Potable para Conformación de Macrosectores (Zona Central)
Objetivo
Mejoramiento del servicio de A.P. en Santiago

Descripción
El proyecto consiste en la colocación de tuberías de Agua Potable para el mejoramiento del servicio de agua potable en las zonas de: Puente 27 de Febrero (Ø16¨=136.04mts) Calle 7 Cristo Rey (Ø3¨=745.10mts), Calles juan P. Duarte y Felipe Alfau en La Trinitaria (Ø4¨=598.00mst, Ø6¨=156.70mst) y Calle 3 del Ensanche Libertad (Ø3¨=567.30mst).

Beneficiarios
N/A

Rehabilitación de Redes de Agua Potable en Santiago, Etapa I
Objetivo
Mejoramiento del servicio de A.P. en Santiago

Descripción
El proyecto consiste en la colocación de tuberías de Agua Potable para la recuperación del servicio eficaz en las zonas de: El Embrujo III (Ø2¨=297.27mts, Ø3¨=390.40mts, Ø4¨=472.10mts), Los Jardines Metropolitanos (Ø3¨=304.57mts, Ø4¨=482.60mts), Urb. Prados del Yaque en Matanzas (Ø3¨=382.70mts) y Barrio Maritza Castillo en Villa González (Ø3¨=300.40mts).

Beneficiarios
Los beneficiados son: en el Embrujo III 882 habitantes, Los Jardines Metropolitanos 528 habitantes, Urb. Prados del Yaque en Matanzas 462 habitantes y Barrio Maritza Castillo en Villa González 216 habitantes; para un total de beneficiarios del proyecto de 2,088 habitantes aproximadamente.

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
GERENCIA
INGENIERIA
Y PROYECTOS
CORAASAN
Santiago, R. D.

Inst. Tubería y Accesorios en Gurabo.
Objetivo
Mejoramiento del servicio de A.P. en zona Gurabo

Descripción
Consiste en la colocación de Tuberías paralelas de impulsión y propulsión para mejorar el servicio de agua potable del macrosector Gurabo, además de la instalación de las tuberías de alimentación del Tanque Gurabo Ø28¨, Ø20¨, Ø16¨, Ø12¨ hierro dúctil HD.

Beneficiarios
60,000 habitantes aproximadamente. Sectores: Gurabo arriba, Gurabo al medio, La Chichigua, Los Rieles, Urb. Ulises Pérez, carretera Gurabo, calles 10 y 20, carretera Jacagua, etc.

Inst. Tubería P.V.C. etapa I.
Objetivo
Mejoramiento del servicio de A.P. en zona Gurabo.

Descripción
Consiste en la colocación de Tuberías distribución para mejorar el servicio de agua potable del macrosector Gurabo, diámetros Ø14¨, Ø10¨, Ø8¨, Ø6¨ P.V.C.

Beneficiarios
60,000 habitantes aproximadamente. Sectores: Gurabo arriba, Gurabo al medio, La Chichigua, Los Rieles, Urb. Ulises Pérez, carretera Gurabo, calles 10 y 20, carretera Jacagua, etc.

Construcción Estación de Bombeo Gurabo.
Objetivo
Mejoramiento del servicio de A.P. en zona Gurabo.

Descripción
Obra financiada por el Banco Interamericano de Desarrollo, albergará dos sistemas de bombeo, uno hacia el tanque nuevo a edificar y otro hacia el tanque existente, llamados Gurabo Bajo consistente en dos bombas cada una con capacidad de 380lt/seg., y Gurabo Alto consistente en dos bombas de 210lt/seg. cada una. Consiste en la colocación de Tuberías distribución para mejorar el servicio de agua potable del macrosector Gurabo.

Beneficiarios
60,000 habitantes aproximadamente. Sectores: Gurabo arriba, Gurabo al medio, La Chichigua, Los Rieles, Urb. Ulises Pérez, carretera Gurabo, calles 10 y 20, carretera Jacagua, etc.

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
GERENCIA INGENIERIA Y PROYECTOS
CORAASAN
Santiago, R. D.

Instalación tubería de diámetro 12" S.D.R. 21, Z.F. Ensanche Bermúdez.
Objetivo
Mejoramiento del servicio de A.P. en Ens. Bermúdez.

Descripción
Consiste en la colocación de tuberías para conectar el sistema que suple la Zona Franca, Ens. Bermúdez, del Tanque de La Trinitaria y conectarlo al Tanque de Tierra Alta. Esto en procura de mejorar las presiones de la línea que alimenta esta zona, diámetros Ø12¨ P.V.C. S.D.R.-21.

Beneficiarios
14, 000 habitantes aproximadamente.

Proyecto Ciudad Juan Bosch

Construcción Línea de conducción desde Batey I hasta La Canela.

Construcción Línea de conducción desde Ciudad Juan Bosch hasta Batey I.

Acondicionamiento de terrenos para ubicación tanque La Canela.

Construcción Estación de bombeo A.P. ubicada en el ISA.

Construcción tramo II tubería de Impulsión P.T.A.P. para depósito CJBS - La Canela.

Objetivo
Mejoramiento del servicio de A.P. en Santiago.

Descripción
Comprende la captación, potabilización, tanque de regulación y distribución de agua potable incluyendo el distrito municipal de La Canela

Beneficiarios
65, 500 habitantes.

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
GERENCIA INGENIERIA Y PROYECTOS
CORAASAN
Santiago, R. D.

Proyecto Ciudad Juan Bosch - Construcción Red de distribución La Canela.

Objetivo
Mejoramiento del servicio de A.P. en Santiago

Descripción
Comprende la captación, potabilización, tanque de regulación y distribución de agua potable incluyendo el distrito municipal de La Canela

Beneficiarios
17, 900 habitantes.

Colector Aguas Residuales, Zona Este, Villa María, Santiago.

Objetivo
Mejorar el servicio de recolección de aguas residuales en el sector de Villa María

Descripción

La ciudad de Santiago se encuentra en la cuenca media del río Yaque del Norte y es la ciudad central y más importante del Valle del Cibao.

El río Yaque del Norte es el principal recurso para el abastecimiento de agua potable de la ciudad de Santiago y las provincias de la Línea Noroeste, por lo que se hace imprescindible garantizar la calidad del agua para el abastecimiento humano y para las actividades productivas de la región.

La baja cobertura de tratamiento de aguas residuales en la ciudad de Santiago, la cual es de aproximadamente un 40%, provoca que las aguas residuales generadas y colectadas en tuberías de pequeño diámetro (generalmente de 8 pulgadas) sean descargadas en los cuerpos hídricos receptores que son afluentes del río Yaque del Norte, generando de esta manera la contaminación de nuestra principal fuente de abastecimiento.

Lo anterior se debe a la inexistencia de colectores e interceptores que conduzcan las aguas residuales generadas por la población y las industrias hacia las plantas de tratamiento localizadas en distintos puntos de la jurisdicción de la CORAASAN. Esto así en vista de que un 83% de la población de la ciudad de Santiago cuenta con alcantarillado sanitario y apenas se trata, como dijimos, el 40% de la generada.

El colector de aguas residuales de Villa María consiste en la instalación de 2,207 ml de tuberías de GRP DN750mm y DN600mm. Este proyecto corresponde a la primera etapa de la construcción del colector de Pontezuela (Colector 10). El proyecto recogerá las aguas residuales generadas en la Zona Este del Municipio de Santiago.

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
GERENCIA INGENIERIA Y PROYECTOS
CORAASAN
Santiago, R. D.

Beneficiarios
5,000 habitantes.

Construcción Edificio de un (1) Nivel, Oficina Periférica Cienfuegos, Santiago.
Objetivo
Mejorar el servicio ofrecido a los clientes y cubrir el crecimiento de Cienfuegos y la zona oeste del municipio.

Descripción
A través de la construcción de este nuevo edificio, CORAASAN ofrecerá el espacio y comodidad necesaria para el desarrollo de las actividades administrativas y operativas de la zona, manejando de manera más eficiente las demandas de los usuarios.

Beneficiarios
155,000 habitantes.

Colocación de Tubería de 6 pulgadas Calle Juan Pablo Duarte y Francisco Del Rosario Sánchez (Rehabilitación Acueducto San José de Las Matas), Santiago.

Objetivo
Rehabilitar el acueducto de San Jose de las Matas.

Descripción
Esta tubería principal está diseñada para alimentar las líneas nuevas colocada que a su vez conducirán el agua a los usuarios, y lograr que las líneas existentes que no satisfacen la demanda sean sacadas del sistema de este municipio.

Beneficiarios
15, 000 habitantes.

Proyecto Interinstitucional CORAASAN - Corporación Ciudadana Santiago Solidario: ¨Medidas de Adaptación al Cambio climático en comunidades vulnerables del municipio de Santiago de los Caballeros¨.

Objetivo
Brindar el servicio de recolección de aguas residuales 5 zonas vulnerables ubicadas en la rivera del Río Yaque del Norte.

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
GERENCIA INGENIERIA Y PROYECTOS
CORAASAN
Santiago, R. D.

Descripción
Este proyecto consistirá en la intervención de 5 comunidades: Valle Encantado y Suelo Duro en Bella Vista; Rincón de Oro y Nueva Luz, en Rafey; Hoyo de Elías en la Yagüita del Pastor. Se construirán humedales del tipo seco horizontal (HSH) con geo membrana EPDM para tratamientos naturales de aguas residuales, pozos sépticos, alcantarillado condominial, se protegerá la ribera del río con bambú, líneas de aguas residuales en los rangos de 4"-8". CORAASAN proveerá levantamiento topográfico, diseño, supervisión de las obras y seguimiento.

Beneficiarios
6, 900 habitantes.

Remozamiento Laboratorio Planta de tratamiento de aguas residuales Rafey P.T.A.R. Santiago

Objetivo
Adecuar el área de laboratorio de la P.T.A.R. Rafey según los estándares de certificación.

Descripción
Este proyecto consistirá en el remozamiento del laboratorio, construcción, escalera de emergencia, pintura hidrofóbica antibacterial, entre otros.

Beneficiarios
N/A.

Construcción de tubería de Aguas Residuales Av. Hatuey, Calle J, Los Reyes, Santiago.

Objetivo
Reubicar línea de aguas residuales

Descripción
Sustituir la línea de A.R. existente, ya que la misma por su ubicación dificulta su mantenimiento por parte de las brigadas de A.R. y deberá ser reubicada cruzando la Av. Hatuey.

Beneficiarios
N/A.

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
GERENCIA INGENIERIA Y PROYECTOS
CORAASAN
Santiago, R. D.

Construcción Línea de Agua Potable Residencial Graditi, Calle Los Rieles, Gurabo, Santiago.

Objetivo
Brindar el servicio de suministro de agua potable al Proyecto Residencial Graditi, proyecto acogido a la ley 189-11 para el desarrollo del mercado hipotecario y el fideicomiso en la República Dominicana.

Descripción
Residencial Graditi es un proyecto residencial construido bajo la ley 189-11 para el desarrollo del mercado hipotecario y del fideicomiso en la República Dominica. En vista de que la CORAASAN es la institución encargada de brindar los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario en la provincia de Santiago se construye la línea de aguas potable para el proyecto con las siguientes características: colocación de 115.70 ml de tuberías de Ø3" P.V.C. SCH-40, corte y reposición de asfalto. El proyecto se empalma a la red de agua potable existente.

Beneficiarios
96 habitantes.

Construcción Línea de Aguas Residuales Residencial Gabriel, Carretera Jacagua, Gurabo, Santiago.

Objetivo
Brindar el servicio de recolección de aguas residuales al Proyecto Residencial Gabriel, proyecto acogido a la ley 189-11 para el desarrollo del mercado hipotecario y el fideicomiso en la República Dominicana.

Descripción
Residencial Gabriel es un proyecto residencial construido bajo la ley 189-11 para el desarrollo del mercado hipotecario y del fideicomiso en la República Dominica. En vista de que la CORAASAN es la institución encargada de brindar estos servicios en la provincia de Santiago se construye la línea de aguas residuales para el proyecto con las siguientes características: colocación de 70 ml de tuberías de Ø8" HS, construcción de registros 2 U.D. corte y reposición de asfalto de 3". El proyecto se empalma a la red de alcantarillado existente.

Beneficiarios
440 habitantes.

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
GERENCIA INGENIERIA Y PROYECTOS
CORAASAN
Santiago, R. D.

Construcción Registro de Tubería 6 pulgs. Calle Los García, Quintas de Rincón Largo, Santiago.

Objetivo
Implementar la medición de caudales y presiones en la zona del proyecto

Descripción
La Gerencia de Agua No Contabilizada de esta institución se encuentra continuamente trabajando en la detección del agua que no se cuantifica su uso y es por esta razón que dicha Gerencia solicita a la Gerencia de Ingeniería y Proyectos el diseño y presupuesto de un registro de bloques, con dimensiones internas 1.90x1.90x1.75 metros, con la intención de instalar un medidor de flujo ultrasónico portátil que permita analizar los consumos de la zona en estudio.

Beneficiarios
600 habitantes.

Construcción de 10 Tapas y 10 Registros de Aguas Residuales del Programa de Control de Descargas Industriales, Santiago.

Objetivo
Mejorar el programa de control de descargas industriales

Descripción
El Programa de Control de Descargas Industriales de CORAASAN, (PROCODESI), en su afán de controlar las descargas que se vierten en el sistema de aguas residuales de la ciudad de Santiago, firmó un acuerdo con 20 propietarios de negocios en la provincia para que se comprometieran en tener registros adecuados para realizar las mediciones de DBO5, y todas las pruebas que sirvan para crear un parámetro histórico de cada local, así como también lograr un seguimiento efectivo y controlado. Esta es una primera etapa del proyecto.

Beneficiarios
N/A

Construcción de Líneas Agua Residuales Proyecto Colinas de Gurabo, Calle Cruz Gorda, Santiago.

Objetivo
Brindar el servicio de recolección de aguas residuales al Proyecto Colinas de Gurabo, proyecto acogido a la ley 189-11 para el desarrollo del mercado hipotecario y el fideicomiso en la República Dominicana, así como también a las comunidades aledañas al proyecto que no cuentan con dicho sistema de saneamiento.

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
GERENCIA INGENIERIA Y PROYECTOS
CORAASAN
Santiago, R.D.

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO (CORAASAN)

RNC 402006238

Descripción

Colinas de Gurabo es un proyecto residencial construido bajo la ley 189-11 para el desarrollo del mercado hipotecario y del fideicomiso en la República Dominica. En vista de que la CORAASAN es la institución encargada de brindar los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario en la provincia de Santiago se construye la línea de aguas residuales para el proyecto Colinas de Gurabo con las siguientes características: colocación de 425.30 ml de tuberías de Ø8" HS y 39.00 ml de tuberías de Ø8" PVC SDR-26. El proyecto se empalma a la red de alcantarillado existente.

Beneficiarios

500 habitantes.

Preparado por:

Ing. Massiel Mejía L
Asist. Director Ingeniería

Aprobado por:

Ing. Fidel Rivas
Director de Ingeniería y Proyectos

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
GERENCIA INGENIERIA Y PROYECTOS
CORAASAN
Santiago, R. D.