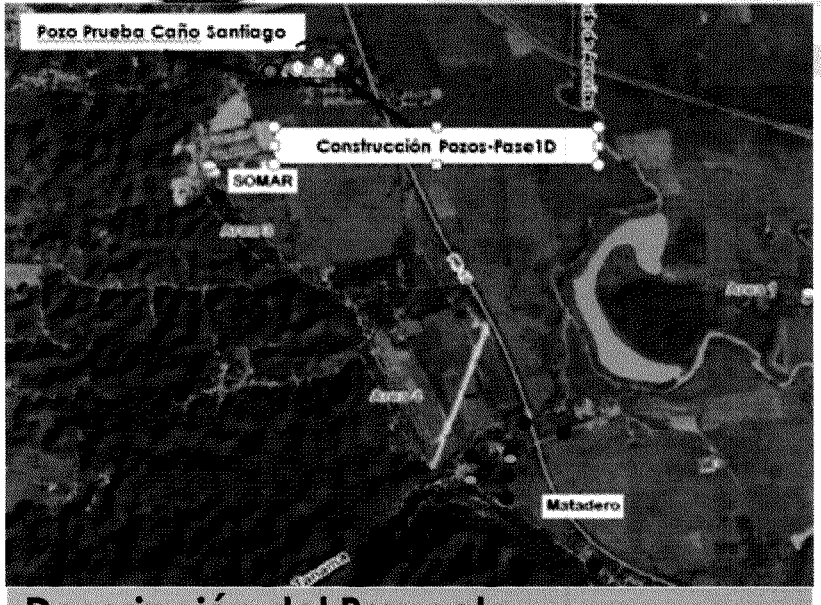
PMC 2-07-6026-Construcción de Pozos en Área de Comunidad Rio Santiago, Fase 1D



- Diseñador: TBD
- Inversión: $12,19,750
- Fondos: AAA
- Etapa: Planificación
- Comienzo Proyecto : Julio 2015
- Terminación Proyecto: Septiembre-2016
- Municipios Beneficiados: Arecibo, Hatillo
- Familias Beneficiadas: 15,000
- Empleos Generados: 190

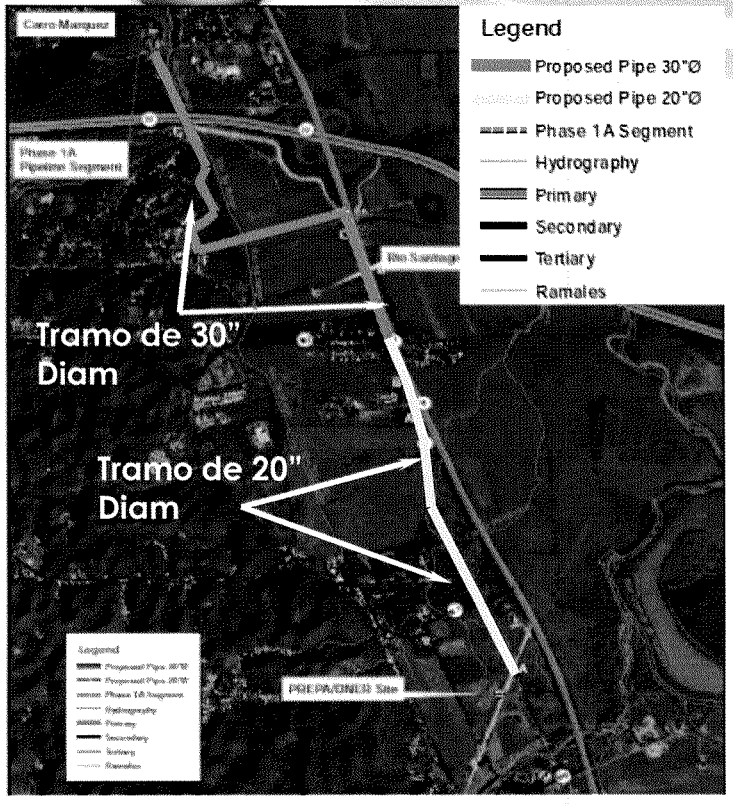
Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en la construcción de una baterías de pozos nuevos en un área previamente identificada por consultores hidrogeológicos que realizaron estudios del área. El propósito es contribuir a suplir la demanda actual de sistema de distribución de Arecibo y sustituir parte de la demanda de los Pozos Matadero y Ojo de agua.

Status del Proyecto

- Actualmente el proyecto se encuentra en etapa temprana de planificación.
- La ejecución de las siguientes etapas del proyecto dependerá de los resultados satisfactorios de rendimiento y calidad del agua de los pozos de prueba que se llevan a cabo en el proyecto PMC-2-07-6022, actualmente en construcción.

PMC 2-07-6028-Construcción de Nueva Línea de Transmisión de Agua Potable hasta el Tanque Existente en Cerro Márquez, Fase 1B



Descripción del Proyecto

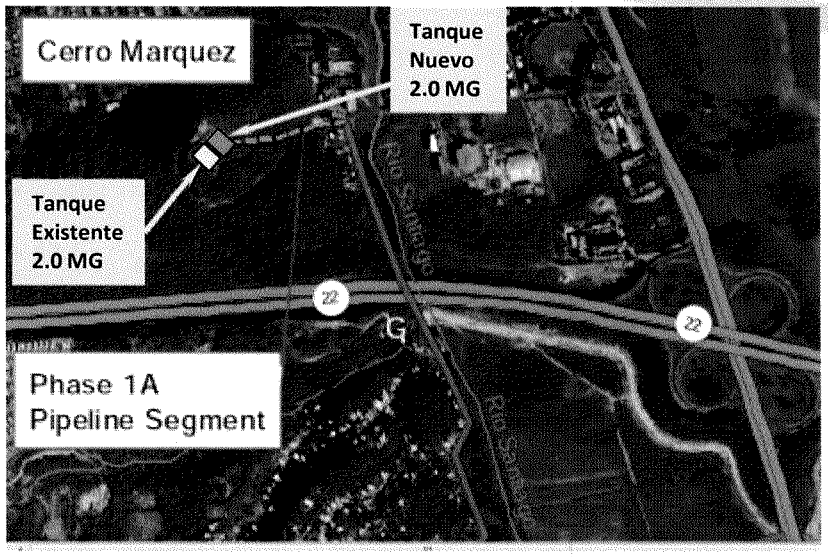
El proyecto consiste en la construcción de una Nueva Línea de Transmisión de Agua con tramos de 20" y 30" de diámetro, respectivamente, desde el Área de los Pozos Nuevos Los Caños hasta El Tanque Existente en el Cerro Márquez.

- Diseñador: JAMA & Assoc.
- Inversión: $6,030,015
- Fondos: AAA
- Etapa: Planificación-90%
- Comienzo Proyecto : Julio 2015
- Terminación Proyecto: Septiembre-2016
- Municipios Beneficiados: Arecibo, Hatillo
- Familias Beneficiadas: 15,000
- Empleos Generados: 72

Status del Proyecto

- Ya se contrataron los servicios de la firma que realizaran el diseño de la tubería nueva.
- Se Planifica la entrega del Reporte Preliminar de Ingeniería a la AAA para el 31 de octubre de 2013.
- La fase de diseño está planificada para comenzar en noviembre 2013.

PMC 2-07-6022- Diseño-Construcción de Tanque de Almacenamiento de Agua en Cerro Márquez e Instalación de Tubería, Fase IA



Descripción del Proyecto

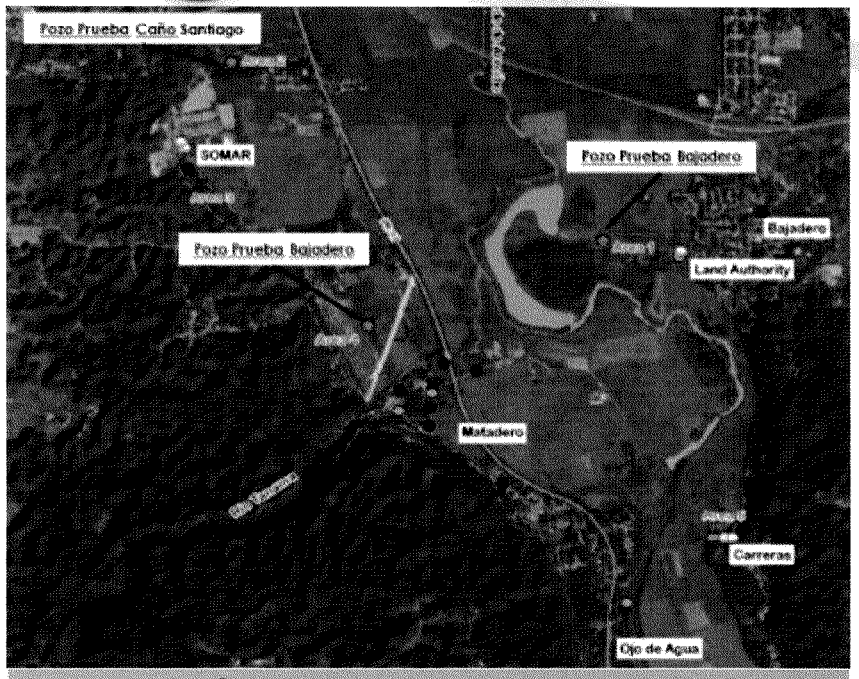
El proyecto consiste en el diseño-cconstrucción de un tanque nuevo con capacidad de 2.0 MG contiguo al tanque existente de 2.0 MG en el Cerro Márquez. El propósito es aumentar la capacidad de almacenaje del sistema de Arecibo urbano para suplir la demanda actual y futura del área de servicio. También incluye la instalación de una línea de 30" de diámetro que se conectará en el futuro a la línea que se construirá en la Fase 1B, actualmente en planificación.

- Diseñador: En la construcción
- Contratista: Longo de PR
- Inversión: $3,674,040
- Costo Construcción: $2,453,448.95
- Fondos: AAA
- Etapa: Preconstrucción
- Comienzo Proyecto : 30-sep-2013
- Terminación Proyecto: Noviembre-2014
- Municipios Beneficiados: Arecibo, Hatillo
- Familias Beneficiadas: 15,000
- Empleos Generados: 44

Status del Proyecto

- Proyecto adjudicado el 22 de agosto de 2013.
- La reunión precomienzo se coordinó para el 25 de septiembre de 2013.
- La orden de proceder esta planificada para el 30 de septiembre de 2013, sujeto al registro del contrato en la OCPR.

PMC 2-07-6022- Diseño-Construcción para el Desarrollo de Tres Pozos de Prueba en Arecibo, Fase 0



Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en el diseño-construcción de tres pozos de prueba que determinarán si se pueden desarrollar las baterías de pozos propuestos en las fases siguientes 1C y 1D, respectivamente. Los Pozos de Prueba serán localizados en el área de Bajadero, Área del Caño Santiago y Área del Dique del Rio Tanamá.

- Diseñador: José Ocasio & Assoc
- Contratista: Del Valle Group, Inc
- Inversión: $ 915,750.00
- Costo Construcción: $555,000.00
- Fondos: AAA
- Etapa: Construcción-2%
- Comienzo Proyecto : 16-ago-2013
- Terminación Proyecto: 25-Marzo-2014
- Municipios Beneficiados: Arecibo, Hatillo
- Familias Beneficiadas: 15,000
- Empleos Generados: 11

Status del Proyecto

- La reunión precomienzo se efectuó para el 21 de agosto de 2013.
- Proyecto esta en etapa de diseño. Los planos están al 90% completados.
- Contratista en gestiones de permisos del DRNA para la construcción de los pozos de prueba.

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

PMC-2-07-9000- Renovación Tuberías Expuestas en el Cauce del Río Tanamá

- Diseñador: José A Meléndez
- Contratista: GVG Builders, Inc
- Inversión: $1,252,778.00
- Costo Construcción: $836,580.00
- Fondos: AAA
- Etapa: Construcción
- Comienzo Proyecto : 28-agosto-2013
- Terminación Proyecto: 24- junio-2014
- Municipios Beneficiados: Arecibo, Hatillo
- Familias Beneficiadas: 12,122
- Empleos Generados: 10

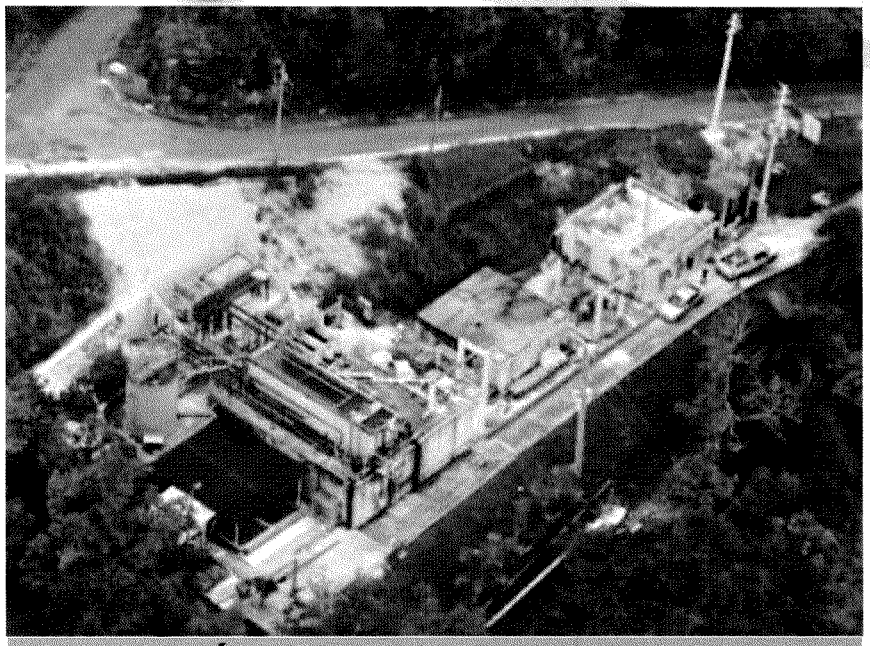
Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en la instalación de un segmento de la tubería de transmisión de 30 pulgadas de diámetro que cruza el Río Tanamá para relocalizarla a través del Puente de la PR-10.

Status

- Reunión precomienzo celebrada el pasado 7 de agosto de 2013.
- El proyecto se encuentra en etapa temprana de construcción.
- Contratista se encuentra trabajando todos los permisos y endosos requeridos para comenzar los trabajos.

2-07-7001- Mejoras de Cumplimiento Planta de Filtro Esperanza



- Diseñador: ECR Eng. & Assoc.
- Contratista: EPS, Inc.
- Avance: Construcción-66%
- Inversión: $2,881,211.00
- Costo Construcción: 1,565,539.90
- Fondos: Depto. Salud-DWSRF
- Comienzo Proyecto: 10-Septiembre-2012
- Terminación Proyecto: 10-Marzo-2014
- Municipios Beneficiados: Arecibo, Hatillo
- Familias Beneficiadas: 1,700
- Empleos Generados: 35

Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en mejoras a las unidades y equipos existentes de manera que la PF opere a su capacidad de diseño de 0.5 MGD manteniendo el cumplimiento con los estándares de calidad de agua. También incluye mejoras a los lechos de secado para cumplir con la regla de tratamiento de cienos.

Status del Proyecto:

- Se instalo el Generador de Emergencia nuevo en la Planta.
- El Contratista ya instaló las losas de filtro de los lechos de secado, construyó el dique de hormigón para los tanques existentes de bisulfito y se instalaron las compuertas nuevas para los lechos de secado, que son las tres actividades del acuerdo STS-II que deben estar completadas para marzo 2013.
- Se comenzaron los trabajos eléctricos del exterior.

PMC-2-07-6021-Diseño & Construcción de Tres Pozos para Mejorar el Sistema de Distribución de Arecibo

- Diseñador: RF Engineering, CSP
- Contratista: AMC Engineering, Inc.
- Avance: Construcción-96%
- Inversión: $2,314,182.00
- Fondos: AAA
- Comienzo Proyecto: 28-Agosto-2012
- Terminación Proyecto: 25-Abril-2013
- Municipios Beneficiados: Arecibo, Hatillo
- Familias Beneficiadas: 5,000
- Empleos Generados: 28

Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en la construcción de tres pozos para sustituir parte de la aportación de los pozos existentes de Ojo de Agua y Matadero que actualmente experimentan alta turbidez en momentos de lluvia. Se espera que cada pozo nuevo aporte 500 GPM al sistema para un total de 1,500 GPM.

Status del Proyecto:

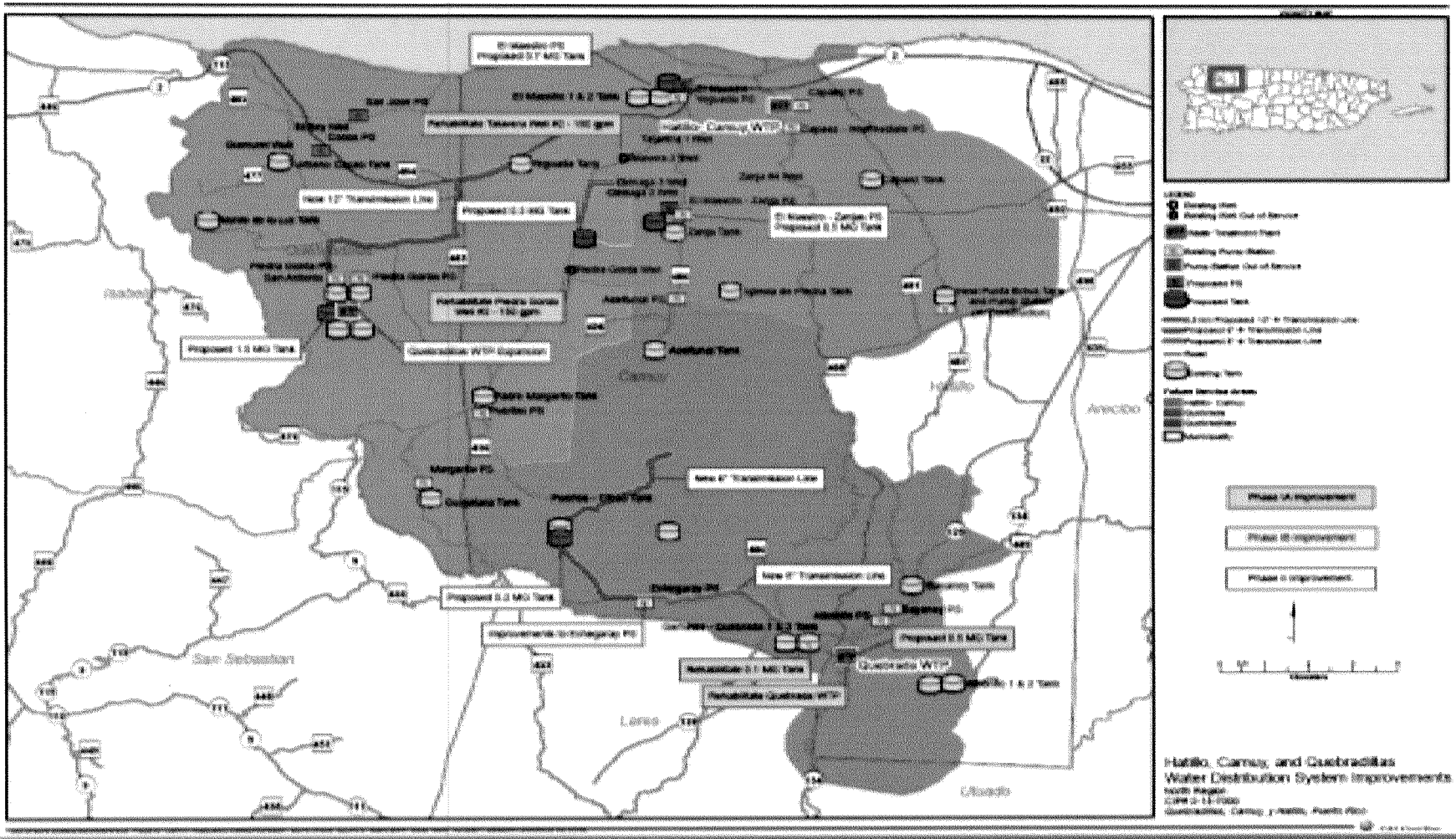
- Se construyeron un total de dos pozos, debido a que el tercer pozo no dio el rendimiento requerido.
- Los dos pozos nuevos están en operación desde julio 2013. Los mismo operan con generadores.
- La línea eléctrica exterior construida para estos pozos fue aprobada por parte de la AEE.
- Se gestionan la conexión eléctrica y la instalación de los contadores de la AEE.

Proyectos de Infraestructura Municipios de Hatillo y Quebradillas

Ing. Doriel I. Pagán Crespo
Directora Ejecutiva Región Norte
31 de enero de 2013

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Proyecto de Mejoras áreas de servicios Municipios Hatillo y Quebradillas



Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

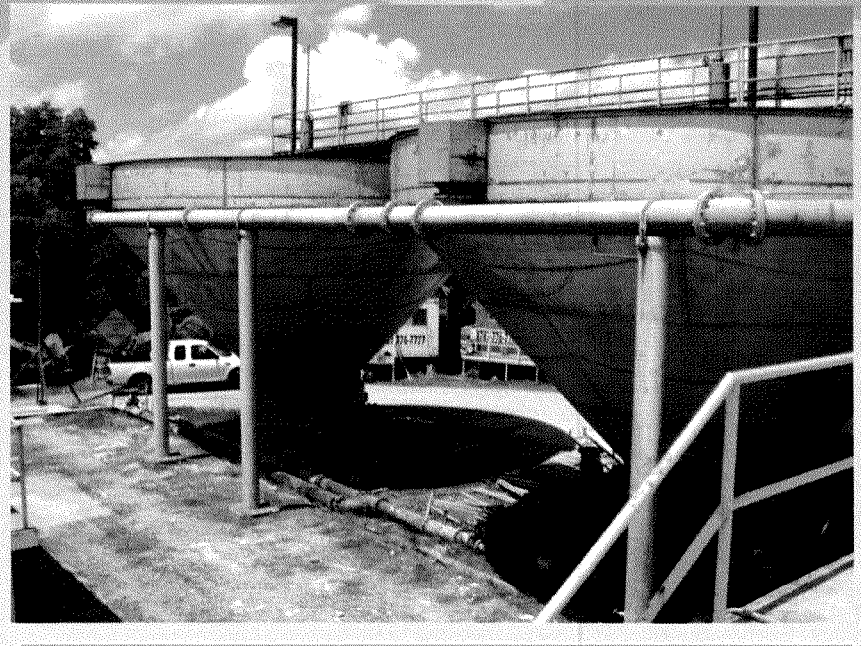
Resumen Proyectos de Infraestructura Municipios de Hatillo y Quebradillas

Diseño	**PMC**	**Inversión**
Mejoras de cumplimiento a PF Quebrada (LT2)	2-34-6011	3,149,366
Mejoras eléctricas, mecánicas e instalación generador de emergencia toma de aguas crudas PF Quebradilla	2-59-6002	$579,139
Subasta	**PMC**	**Inversión**
Nueva represa, toma de aguas crudas y línea de bombeo de la Planta de Filtros Hatillo Camuy	2-34-7010	$5,297,970
Construcción	**PMC**	**Inversión**
Mejoras sistema distribución Camuy, Hatillo, Quebradillas-Fase I-A	2-14-7001	$3,218,758
Mejoras sistema distribución Camuy, Hatillo, Quebradillas,-Fase I-B	2-34-6001	$1,862,966

Continuación resumen de Proyectos de Infraestructura Municipios de Hatillo y Quebradillas

Construcción,	**PMC**	**Inversión**
Mejoras sistema distribución Camuy, Hatillo, Quebradillas-Fase II	2-34-9002	$16,314,691
Rehabilitación y mejoras a la estación de bombas de aguas crudas PF Hatillo	2-34-7010	$384,786
Renovación tramo tubería de alcantarillado sanitario en la intersección de la PR-2 con la PR-130	7-34-8000	$72,397
	Total inversión	**$30,880,075**

PMC 2-34-6011- Mejoras de Cumplimiento a PF Quebrada (LT2)



- Diseñador: Luis Hernández CSP
- Inversión: $3,149,366.00
- Fondos: AAA
- Etapa: Diseño-90%
- Comienzo proyecto : Enero 2014
- Terminación proyecto: Mayo 2015
- Municipios beneficiados: Hatillo, Camuy
- Familias beneficiadas: 4,500
- Empleos generados: 31

Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en incorporar procesos adicionales de tratamiento de agua para cumplir con la regla de tratamiento superficial – Largo Plazo 2. Incluye una unidad de sedimentación adicional, dos filtros nuevos, sistema de desinfección ultravioleta y optimización de unidades existentes.

Status

- Se han celebrado los tres talleres de diseño de con personal de Operaciones, Cumplimiento, Mantenimiento Preventivo e Infraestructura.
- El anuncio de subasta esta programado para mayo 2013.

PMC-2-59-6002-Mejoras Eléctricas, Mecánicas e Instalación Generador de Emergencia Toma de Aguas Crudas PF Quebradillas

- Diseñador: CH Caribe
- Inversión: $579,139.00
- Fondos: AAA
- Etapa: Diseño-90%
- Comienzo proyecto : Julio 2013
- Terminación proyecto: Mayo 2014
- Municipios beneficiados: Quebradillas-Camuy
- Familias beneficiadas: 13,100
- Empleos generados: 6

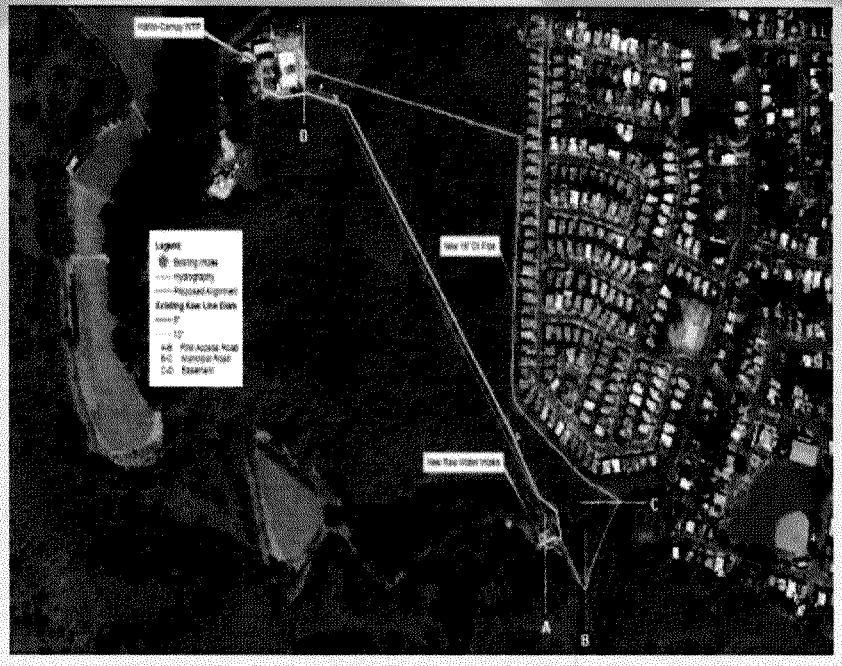
Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en proveer e instalar un generador de emergencia de 750 Kva y tanque de combustible en la toma de aguas crudas de la PF de Quebradillas para mantener el suministro de agua desde la toma cuando falle la provisión de la AEE. También incluye mejoras eléctricas interiores.

Status

- Reunión con Director de Ingeniería para autorizar proceso subasta y preparar el paquete del proyecto.
- Subasta programada para abril 2013.

PMC-2-34-7010- Nueva Represa, Toma de Aguas Crudas y Línea de Bombeo de la Planta de Filtros Hatillo Camuy



- Diseñador: Luis Hernández CSP
- Inversión: $5,297,970.00
- Fondos: DS-DWSRF
- Etapa: Subasta-15%
- Comienzo proyecto : Noviembre 2013
- Terminación proyecto: Abril 2014
- Municipios beneficiados: Hatillo, Camuy
- Familias beneficiadas: 6,182
- Empleos generados: 53

Status

- SHPO solicitó un estudio arqueológico Fase II, el cual le fue sometido el 19 de diciembre de 2012. Pendiente su endoso.
- Subasta anunciada el 21 de diciembre de 2012.
- Reunión presubasta celebrada el 25 de enero de 2013
- Apertura pautada para el 21 de febrero de 2013.

Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en la construcción de una nueva Represa y Toma de Aguas Crudas para la PF Hatillo-Camuy. También incluye la instalación de una nueva tubería de Bombeo de 16" diametro y de aproximadamente1.0 Km de longitud.

PMC 2-14-7001-Mejoras Sistema Distribución HCQ, Fase I-A

- Contratista: Cherox Inc.
- Avance: Construcción-97%
- Inversión: $3,218,758.00
- Fondos: AAA
- Comienzo proyecto: 28 de febrero 2011
- Terminación proyecto: 28 de febrero 2013
- Municipios beneficiados: Hatillo, Camuy, Quebradillas
- Familias beneficiadas: 3,900
- Empleos generados: 40

Descripción y Ámbito del Proyecto

- Llevar la producción de agua en la PF Quebrada a 2.0 MGD mediante mejoras a los sedimentadores, rehabilitación de los pozos Talavera 2 y Piedra Gorda 2, aumentar en capacidad del almacenaje de agua en la PF Quebradas mediante la construcción de un tanque con capacidad de 500,000 galones, rehabilitación de los Tanque Los Gemelos (100,000 gals), instalación de sensores para medir manto de cieno en los clarificadores y el reemplazo del motor y trabajos de rehabilitación de la unidad interior del tanque espesador.

Monto Contrato	Órdenes de Cambio	Monto Revisado Contrato
$1,557,125	$37,228	$1,594,353

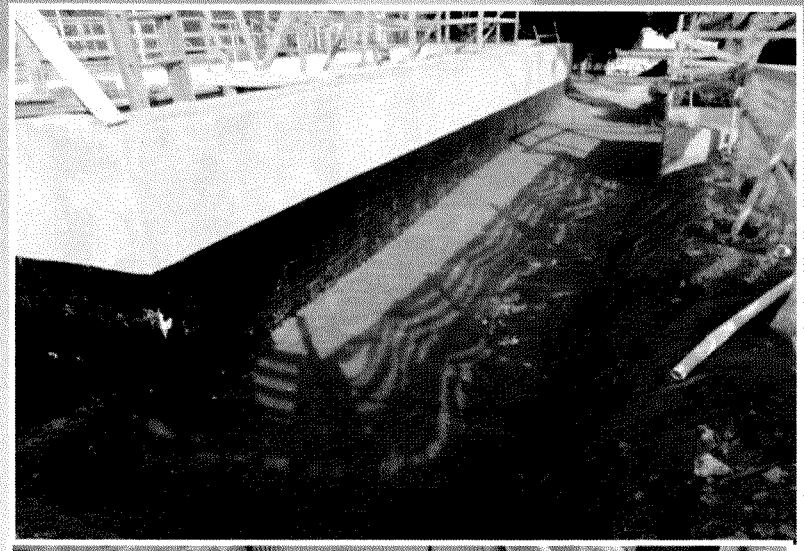
Acueductos y Alcantarillados

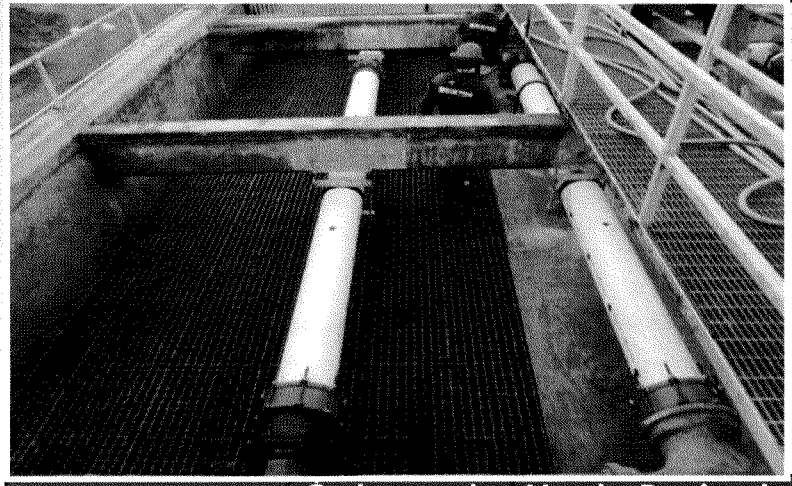
PMC 2-14-7001-Mejoras Sistema Distribución Camuy , Hatillo y Quebradillas, Fase I-A

Status del proyecto:

- El proyecto está completado.
- Los trabajos en la planta y en los tanques los Gemelos fueron completados.
- El tanque de 500,000 gals. está terminado y se encuentra en uso.
- Se realizó el arranque del pozo de Piedras Gordas el 23 de enero de 2013.
- Referente al pozo Talaveras, se está trabajando con cambios en el diseño eléctrico debido a incompatibilidad energética con la subestación existente. Los planos eléctricos ya fueron re-endosados por parte de la AEE . Los trabajos para terminar el pozo incluyen la restauración de utilidades afectadas por robo ocurrido el pasado mes. Se espera todos los trabajos estén completados para finales del mes de febrero 2013.
- Trabajos de "punch list" están en progreso.

PMC 2-34-6001-Mejoras Sistema Distribución HCQ, Fase I-B





Monto Contrato	Ordenes de Cambio	Monto Revisado Contrato
$1,023,500.00	$129,445.40	$1,152,945.40

- Contratista: EPS, Inc.
- Avance: Construcción-85%
- Inversión: $1,862,966.00
- Fondos: AAA
- Comienzo proyecto: 28 de nov. de 2011
- Terminación proyecto: 21 de mar. de 2013
- Municipios beneficiados: Camuy, Hatillo, Quebradillas
- Familias beneficiadas: 5,000
- Empleos generados: 30

Descripción y Ámbito del Proyecto

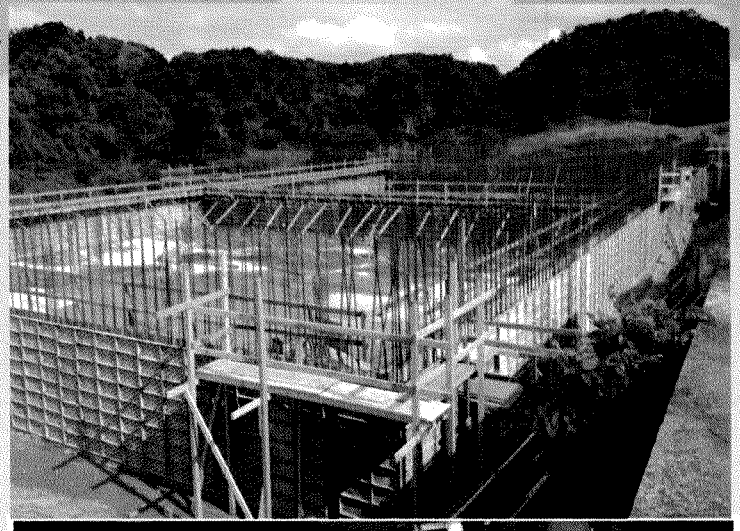
- El proyecto consiste en aumentar la producción de agua de la PF de Quebradillas de 3.5 MGD a 5.0 MDG mediante las mejoras a los sedimentadores existentes, la construcción de una nueva cámara de floculación, construcción de un filtro nuevo, en adición de los tres existentes y mejoras al sistema de lavado de filtros.

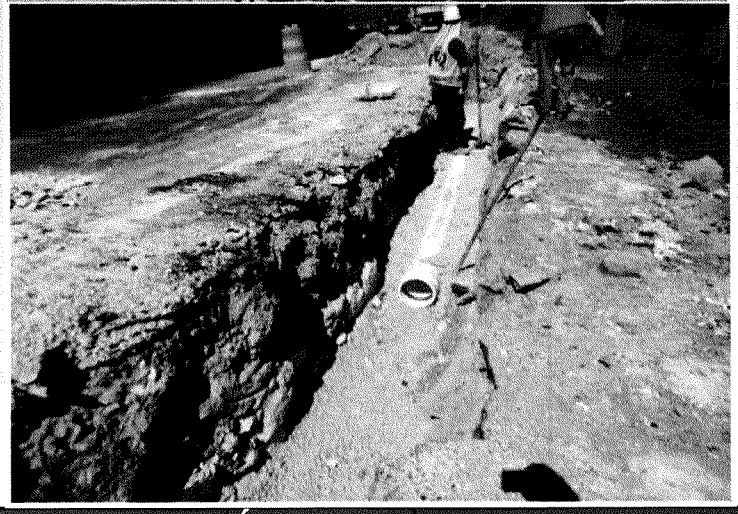
PMC 2-34-6001-Mejoras Sistema Distribución Camuy, Hatillo y Quebradillas, Fase I-B

Status del proyecto:

- Proyecto en agenda para completarse a finales de marzo de 2013.
- Contratista terminó la construcción del filtro #4 (filtro nuevo) y actualmente el mismo está en el proceso de clorinación y desinfección para autorizar su uso.
- Se aprobó una orden de cambio para cambiar medio filtrante en los filtros existentes y para añadir drenajes adicionales a los sedimentadores para acelerar el vaciado de los mismos durante los periodos de limpieza. Para los trabajos de rehabilitación del medio filtrante en los tres filtros existentes, se espera comenzar los mismos a mediados del mes de febrero y finalizarlos para marzo de 2013.
- Aun queda pendiente un "shutdown" para realizar la conexión de los sedimentadores existentes al registro de descarga (mediante tubería de 8"). Este "shutdown" se planifica para mediados de febrero.

2-34-9002 Mejoras sistema Distribución HCQ, Fase II





- Contratista: Constructora Aguada
- Avance: Construcción-38%
- Inversión: $16,314,691.00
- Fondos: Depto. Salud-DWSRF
- Comienzo proyecto: 7 de mayo de 2012
- Terminación proyecto: 28 de oct. de 2013
- Municipios beneficiados: Camuy, Hatillo, Quebradillas
- Familias beneficiadas: 13,100
- Empleos generados: 240

Monto Contrato	Órdenes de Cambio	Monto Revisado Contrato
$10,420,862	$0.00	$10,420,862

Descripción y Ámbito del Proyecto:

- El proyecto consiste en la construcción de un sistema de distribución de agua potable para poder manejar la demanda actual y futura en los municipios de Hatillo, Camuy y Quebradillas. Las actividades principales son: construcción de 5 tanques nuevos, mejoras a las estaciones de bombas de Zanjas y Echegaray y la instalación de cuatro tramos de tubería con un largo total aproximado de 20,500 metros lineales .

PMC 2-34-9002-Mejoras Sistema Distribución Camuy, Hatillo, Quebradillas, Fase II

Ambito del Proyecto:

- Construcción de 5 tanques adicionales :
  - Tanque PF Quebradillas 1,500,000 gals
  - Tanque El Maestro 700,000 gals
  - Tanque Zanja 400,000 gals
  - Tanque Ciénaga 500,000 gals
  - Tanque Puertos 200,000 gals
  - Total almacenaje 3,300,000 gals
- Construcción y mejoras a 2 estaciones de bombas:
  - Zanjas estación de bombas 250 gpm
  - Mejoras a estación de bombas Echegaray 300 gpm
- Construcción de líneas de transmisión:
  - 8.1 kilómetros de 12" desde tanque nuevo Quebradillas
  - 2.3 kilómetros de 6" desde tanque nuevo Cienega
  - 3.3 kilómetros de 6" desde tanque nuevo Puertos
  - 6.8 kilómetros de 8" desde tanque Gemelos en Quebrada

PMC 2-34-9002-Mejoras Sistema Distribución Camuy, Hatillo y Quebradillas, Fase II

Status del Proyecto:

- Proyecto actualmente en construcción (38% completado). Se espera completar el mismo para octubre de 2013.
- Contratista ya ha completado la instalación de 10 de los 20.5 kilómetros de tubería que comprende el proyecto.
- Se trabaja actualmente en la rehabilitación el Maestro (60% completado), Ciénagas (17% completado), Zanja (16% completado) y Echegaray (17% completado).
- Además la construcción del tanque de 1.5MGD en la planta de Quebradillas ya se encuentra 59% completada. Se han completado las zapatas, piso y paredes del tanque de hormigón.

PMC-2-34-7010- Rehabilitación y Mejoras a la Estación de Bombas de Aguas Crudas PF Hatillo Camuy

- Contratista: LT Automation
- Inversión: $ 384,768.00
- Fondos: AAA
- Etapa: Construccion-10%
- Comienzo proyecto : 25 octubre 2012
- Terminación proyecto: 18 mayo 2013
- Municipios beneficiados: Hatillo, Camuy
- Familias beneficiadas: 6,182
- Empleos generados: 3

Descripción del Proyecto

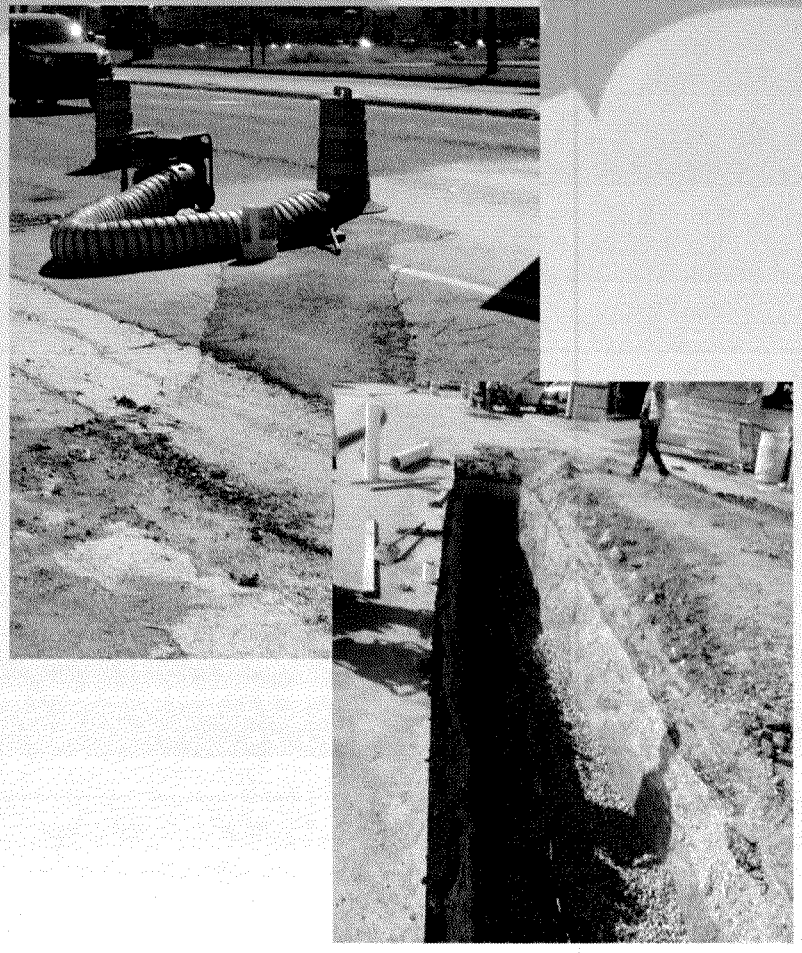
El proyecto consiste en la instalación de dos (2) bombas nuevas y sistema de protección para evitar desgaste por arena y mejoras sistema eléctrico interior en la estación de bombas.

Monto Contrato	Órdenes de Cambio	Monto Revisado Contrato
$ 256,512.00	$0.00	$ 256,512.00

Status del Proyecto

- Este trabajo se realizó a través de una declaración de emergencia .
- Ámbito original se modificó para maximizar el uso de las facilidades existentes debido a que el proyecto del PMC mayor esta en proceso de subasta.
- Los componentes eléctricos ya fueron aprobados y se esperan lleguen al proyecto a finales del mes de enero 2013.

PMC 2-34-8000-Renovación Tramo Tubería de Alcantarillado Sanitario en la Intersección de la PR-2 con la PR-130



- Contratista: AIREKO Const Corp.
- Avance: Construcción-100%
- Inversión: $72,397.00
- Fondos: AAA
- Comienzo Proyecto: 7 de sept de 2012
- Terminación Proyecto: 22 de oct 2012

Status del Proyecto

- El proyecto consistió en la sustitución de un tramo de tubería de alcantarillado sanitario de 8" de diámetro por una tubería de 12" de diámetro y la instalación de dos registros sanitarios en la intersección de la PR-2 con la PR-130. El propósito es corregir desbordes sanitarios constantes en el registro existente en esta intersección.
- El proyecto se encuentra 100% terminado y en operación.

Monto Contrato	Órdenes de Cambio	Monto Revisado Contrato
$ 46,522.00	$0.00	$ 46,522.00

Beneficio proyectos municipios de Hatillo, Camuy y Quebradillas

Beneficios de los proyecto de mejoras:

- Inversión de $30 millones en infraestructura nueva.
- Aumento de producción de 2.5 MGD agua adicional.
- Aumento en almacenaje de 3,800,000 galones en nuevos tanques.
- 20.5 kilómetros de líneas nuevas de distribución de agua y optimización de las áreas de servicios.

Renovación de tuberías y Optimización de los sistemas
Municipio de Hatillo

Autoridad de
Acueductos y
Alcantarillados

Informe Proyecto Municipal
Municipio de Hatillo
Renovación de tubería Año 2012

Localización	Metros lineales	Inversión
Sector Arana Bo. Aibonito	141	453.23
Sector Báez, Bo. Aibonito	866	2,783.67
Sector La Cuchilla, Bo. Aibonito	402	1,292.19
Total	**1,409**	**$4,529.094**

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Resumen por año fiscal
Proyectos de Municipio Hatillo
Renovación de tubería Año 2012

Resumen de Renovación Redes Brigadas AAA - Año fiscal julio 2011 a junio 2012

Localización	Metros lineales	Inversión
Bo. Capáez, Calle Flamboyán	195	36,457.20
Bo. Naranjito, sector La Paloma, entrando por el garaje Torrado	351	65,622.96
PR-134, Entrando Por La Ferretería Crespo, Sector La Gallera, Bo. Bayaney	12	2,243.52
PR-487, Km. 5.7, Bo. Bayaney, Sector Sonadora	79	14,769.84
PR-495, Km. 2.5, Bo. Bayaney, Sector Sonadora	43	8,039.28
Total	**680**	**$127,132.80**

Resumen de Renovación Redes Brigadas AAA - Año fiscal julio 2012 al presente

Localización	Metros lineales	Inversión
Bo. Bayaney, Sector La Chimenea	73	13,648.08
Bo. Pueblo, PR-2 Int. PR-130, frente a antiguo Truco de Win	11	2,056.56
Sector Sonadora, Bo. Bayaney	146	27,296.16
Total	**230**	**$43,000.80**

Proyectos REN Municipio Hatillo

Descripción	Núm. REN	Inversión	Status
Reemplazo 40 metros lineales de tubería sanitaria de 8 pulgadas de diámetro Residencial Agustín Miranda	51265	$10,300	Terminado
Rehabilitación de la estación de bomba alcantarillado Hatillo Playa		$130,000	En proceso
Rehabilitación de la estación de bomba alcantarillado Corales		$20,000	En proceso
	Total	$160,300	

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

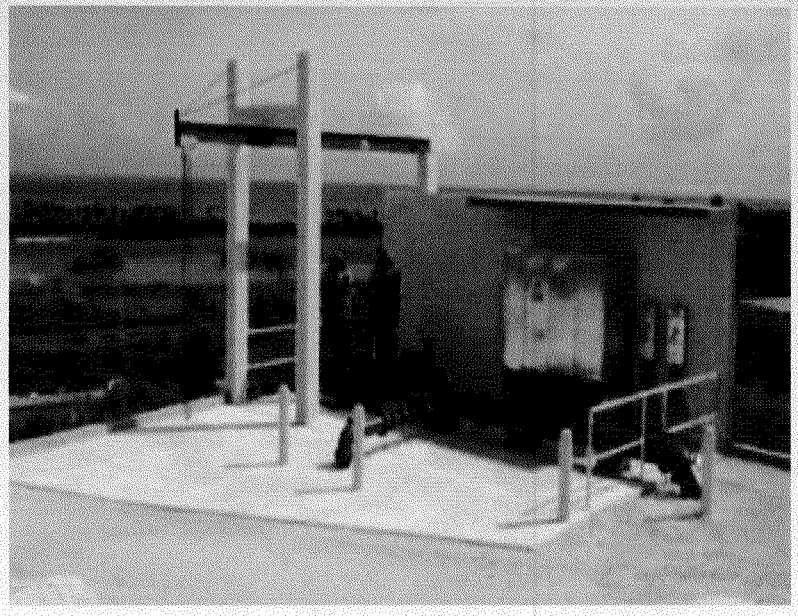
AAA Somos Todos

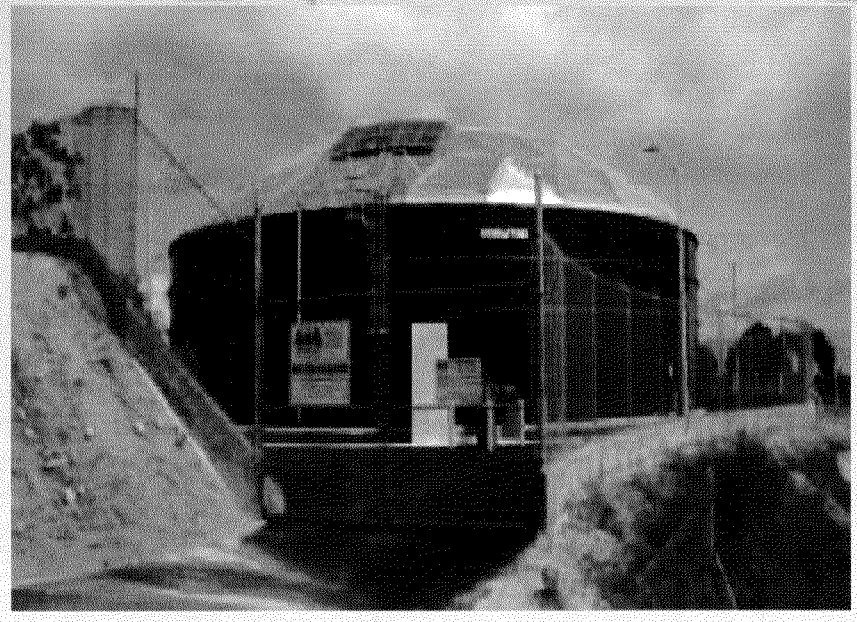
Mejoras a las Plantas

Autoridad de
Acueductos y
Alcantarillados

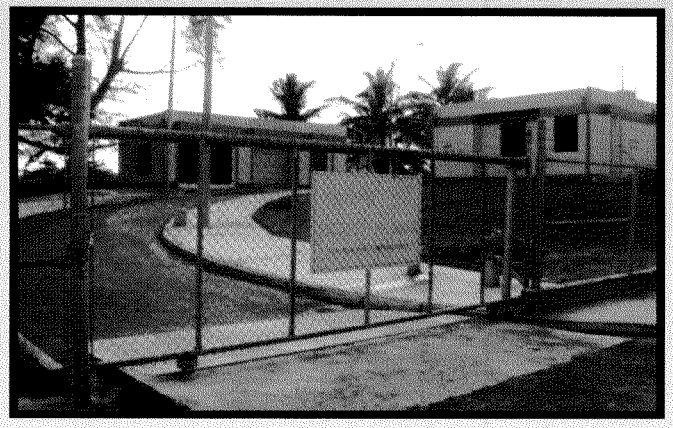
Mejoras a Tanques Sistema Distribución

Mejoras a Tanques Sistema Distribución





Rehabilitación Estación de Bombas Alcantarillado Hatillo Playa

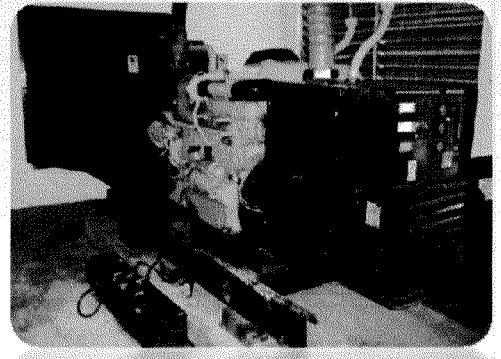


Proyecto en un 80 % completado
Inversión aprox.: $130,000.00
Fecha terminación: Marzo 2013

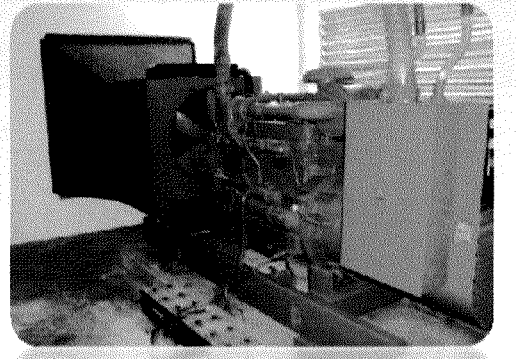
Trabajos pendientes:

- Instalación Nuevo MCC
- Instalación triturador
- Nuevas sump pump pit
- Roll-up Doors

Generador



Antes



Después

Rehabilitación Estación de Bombas Alcantarillado Los Corales

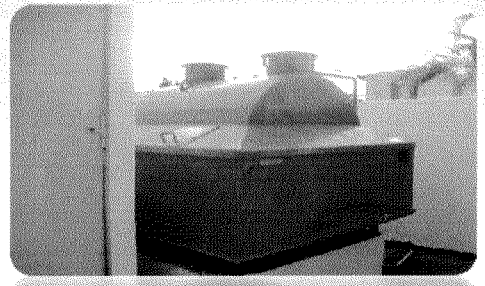
Proyecto en un 70 % completado
Inversión aprox.: $15,000.00
Fecha terminación: Febrero 2013

Trabajos pendientes:

- Terminar trabajos techo interior
- Pintura
- Extractor

Tanque diesel

Antes



Después

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Proyectos Obra General

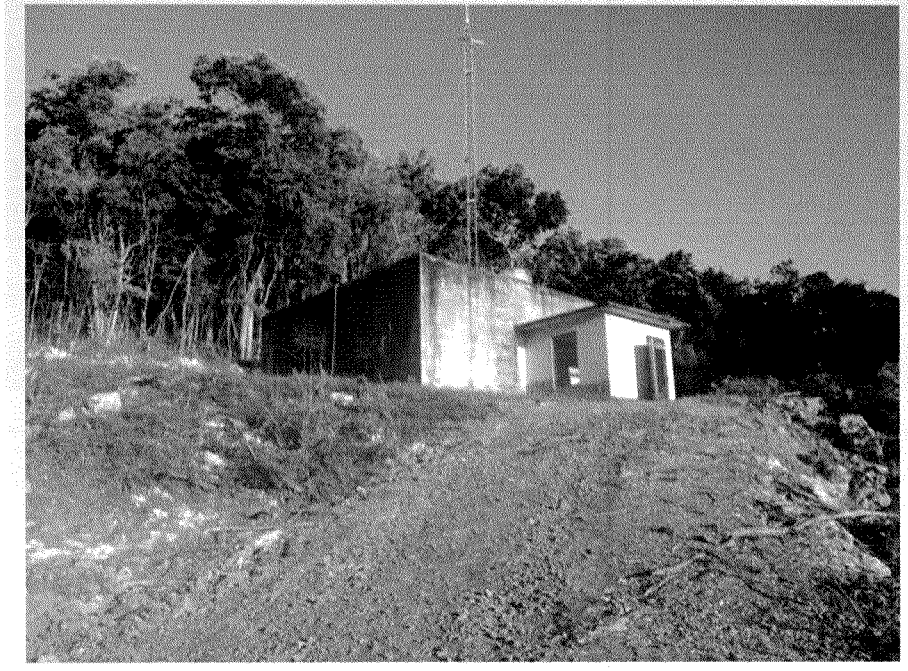
Descripción	Núm. REN	Inversión	Status
Rehabilitación tanque Green		$70,245.48	En proceso
Relocalización transformadores Pozo Campo Alegre I		$50,713.56	En proceso
Renovación Pozo Campo Alegre III		$33,536.35	En proceso
Renovación tubería sector Las Piedras, Bo. Capaez			En proceso
		Total $154,495.39	

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Task Order #005–Renovación de Tanque Green, Hatillo.

Ámbito

El proyecto consiste en la instalación de una nueva tubería de entrada y sobreflujo al tanque. Instalación de nuevo juego de válvulas, renovación de caseta de válvulas y boya. Construcción de verja, acera y baranda alrededor del tanque. Instalación de extensión a la tapa y rejillas para respiraderos.



- **Contratista:** **Design Build**
- **Construcción:** **0% Físico vs. 0% Planificado**
- **NTP:** **21 de enero 2013**
- **FC :** **7 de abril de 2013**

- **Status**
  - Pendiente aprobación de costos de materiales por AAA Compras.

Costo Acordado
$70,245.48

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Renovación de tuberías y optimización Municipio de Quebradillas

Autoridad de
Acueductos y
Alcantarillados

Informe Proyecto Municipal
Municipio de Quebradillas
Renovación de tubería Año 2012

Localización	Cantidad metros lineales	Inversión
Sector La Herradura, Calle Gabino Feliciano, Bo. Guajataca	427	$1,372.55
Total	**427**	**$1,372.55**

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Resumen por año fiscal
Proyectos de Municipio Quebradillas
Renovación de tubería Año 2012

Resumen de Renovación Redes Brigadas AAA - Año fiscal julio 2011 a junio 2012

Localización	Metros lineales	Inversión
Bo. Cacao, sector Chivas, Calle 1 #31	6	1,121.76
Bo. Cocos, PR-481, km. 1.0, antes de la estación de la telefónica	31	5,795.76
Bo. San Antonio, entrando por el negocio Rubén Vega	12	2,243.52
PR-481, Km. 0.5, Bo. Cocos, Sector Los Nieves	177	33,091.92
Total	**226**	**$42,252.96**

Resumen de Renovación Redes Brigadas AAA - Año fiscal julio 2012 al presente

Localización	Metros lineales	Inversión
Bo. Cocos, Frente A Planta De Gas	189	35,335.44
Bo. San Antonio, Sector Cubujón	18	3,365.28
PR-481, km 0.4, Bo Cocos	18	3,365.28
Total	**225**	**$42,066.00**

Proyectos REN Municipio de Quebradillas

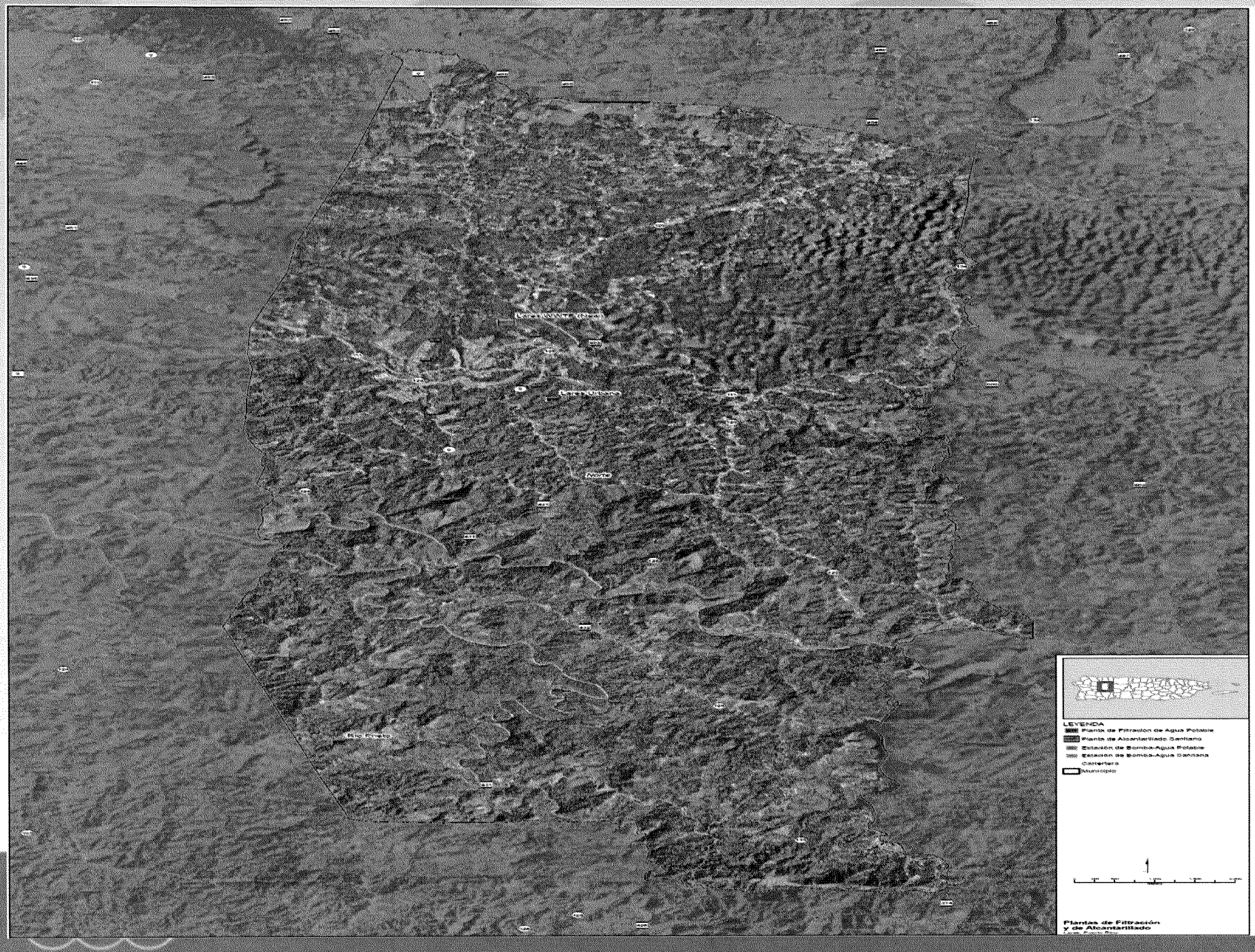
Descripción	Núm. REN	Inversión	Status
Barreno de prueba al pozo Glamourette Quebradillas	51162	$80,000	En proceso
	Total	$80,000	

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Proyectos de Mejoras Capitales de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados Municipio de Lares, PR

Ing. Doriel I. Pagán Crespo
Directora Ejecutiva Región Norte
12 de febrero de 2013

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados


LEYENDA
Planta de Filtración de Agua Potable
Planta de Alcantarillado Sanitario
Estación de Bombeo-Agua Potable
Estación de Bombeo-Agua Sanitaria
Carretera
Municipio
Plantas de Filtración
y de Alcantarillado

Proyectos de Mejoras Capitales en el Municipio de Lares

Subasta	PMC	Inversión
Mejoras al Sistema de Distribución de Agua Potable del Bo. Callejones	7-42-9000	$ 650,448
Construcción	**PMC**	**Inversión**
Extensión del Sistema de Distribución de Espino, Pezuela, Chamorro, Lares Fase II	2-09-7092	$6,218,789
Extensión del Sistema de Distribución de Espino, Pezuela, Chamorro, Lares Fase III	2-09-7093	$5,872,358
Renovación de Tubería de Agua Potable en el Sector Arce del Bo. Piletas	7-42-9001	$ 515,542
Construcción de la Estación de Bombas y dos sub Estaciones Eléctricas para la Comunidad Cerro Las Avispas, Lares	7-42-9003	$667,705
	Total Inversión	**$13,924,842**

PMC 7-42-9000 Mejoras al sistema de distribución de agua potable Bo Callejones

- Contratista: TBD
- Costo de Construcción: $ 457,109.00
- Inversión: $ 650,448.00
- Etapa: Subasta- 50%
- Inicio de construcción: Mayo 2013
- Puesta en operación: Diciembre 2013
- Municipios beneficiados: Lares
- Familias beneficiadas: 756
- Empleos generados: 5

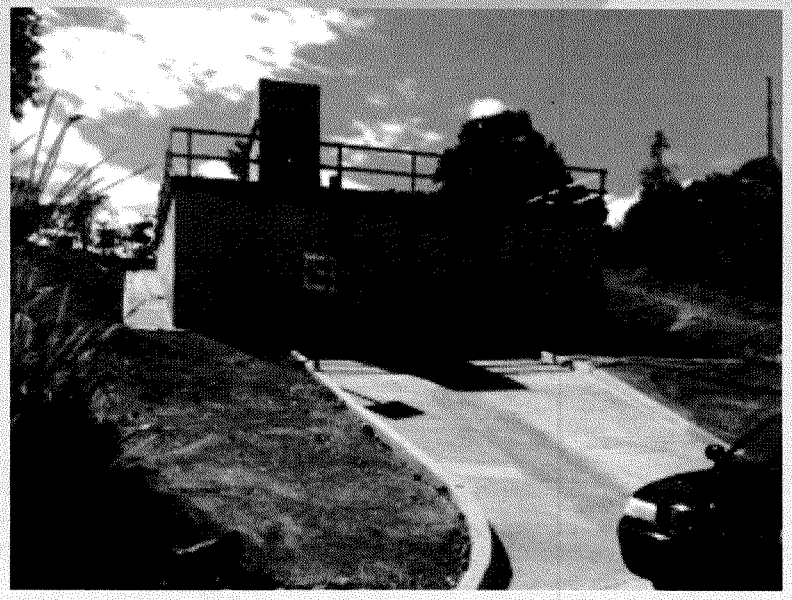
Ámbito

El proyecto incluye la renovación de 1,000 metros lineales de tubería de 4" de diámetro PVC-SDR-14 para eliminar las interrupciones y bajas presiones actuales en el suministro de agua potable debido al estado de deterioro de la línea existente de 2" de diámetro. También incluye el cambio de acometidas de la línea de 2" de diámetro a eliminarse a dos líneas existentes de 4" y 6" de diámetro respectivamente.

Estatus del Proyecto:

- La apertura de subasta se realizó el pasado 24 de enero de 2013.
- El paquete de subasta esta bajo evaluación por parte del comité evaluador.
- El inicio de construcción esta pautado para el mes de mayo 2013.

PMC: 2-09-7092 Extensión del Sistema de Distribución de Espino, Pezuela, Chamorro, Lares Fase II

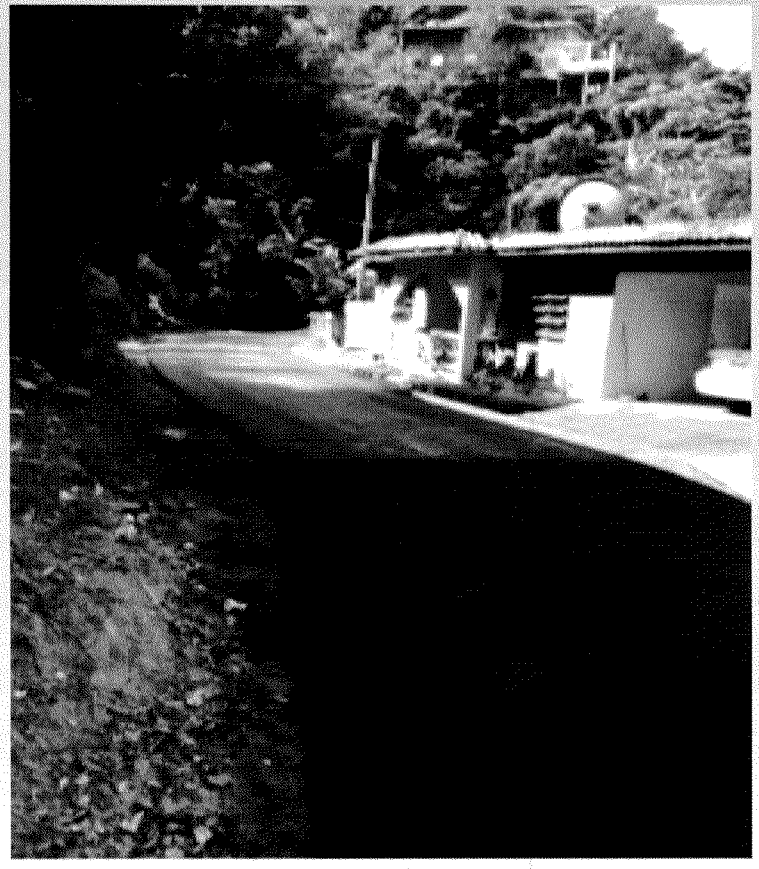


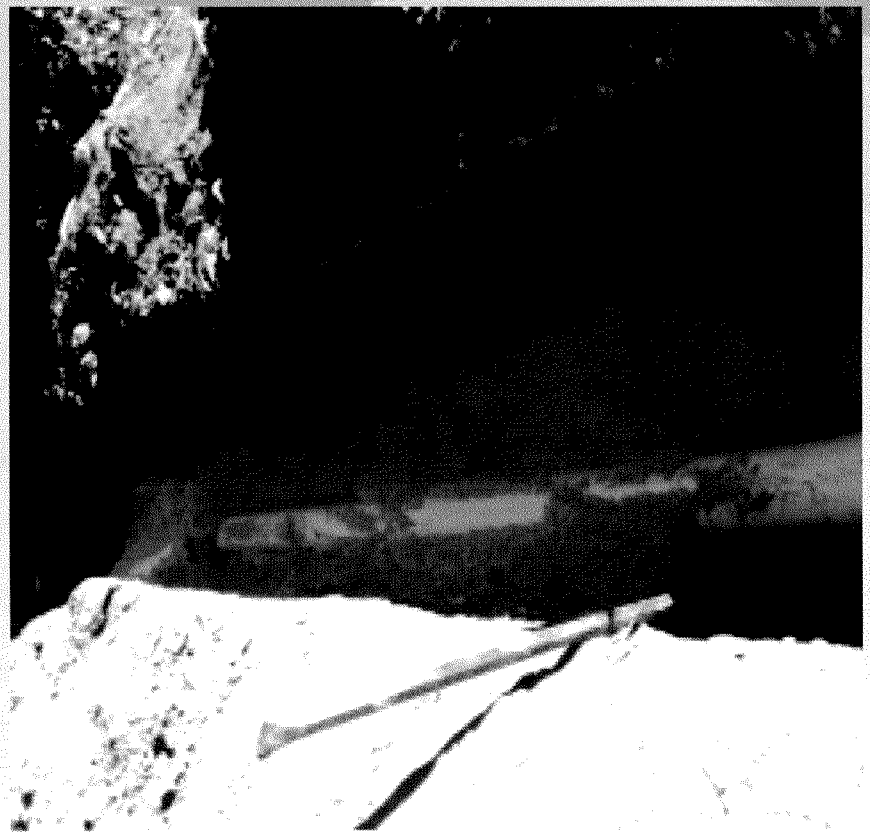
- Contratista: Rullán Ruiz Group Inc.
- Costo de Construcción: $ 3,484,066
- Inversión: $ 6,218,789
- Etapa: Construcción 83%
- Inicio de construcción: 9 de abril 2012
- Puesta en operación: 5 de diciembre 2013
- Municipios beneficiados: Lares
- Familias beneficiadas: 166
- Empleos generados: 62

Status del Proyecto:

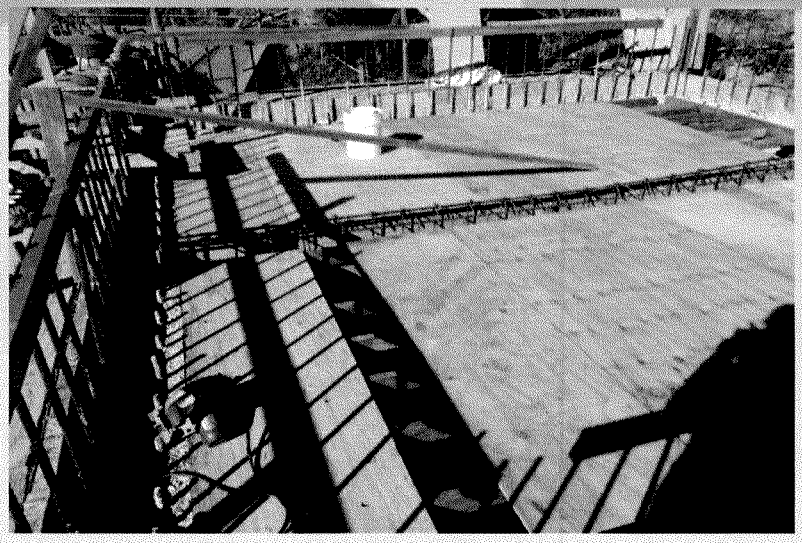
- Actualmente el proyecto se encuentra un 83% completado.
- El Tanque de distribución de 100,000 gal esta construido, se esta esperando que culmine la instalación de la tubería para realizar pruebas, clorinar y ponerlo en operación.
- Se trabaja, en conjunto con la oficina de comunicaciones de la AAA, el anuncio de periódico para el cierre de la carretera PR-431. El mismo será un cierre ocasional. Se estima los trabajos duren un mes. El próximo 12 de febrero de 2013 se realizará una reunión en el municipio para coordinar esfuerzos con el municipio de Lares.

PMC: 2-09-7092 Extensión del Sistema de Distribución de Espino, Pezuela, Chamorro, Lares Fase II





PMC: 2-09-7093 - Extensión del Sistema de Acueductos para los Sectores Espinos, Pezuelas y Chamorro, Lares Fase III



- Contratista: PROTA, Inc.
- Costo de Construcción: $ 3,363,000
- Inversión: $5,872,358
- Etapa: Construcción 51%
- Inicio de construcción: 4 de junio 2012
- Puesta en operación: 30 de enero de 2014
- Municipios beneficiados: Lares
- Familias beneficiadas: 204
- Empleos generados: 58

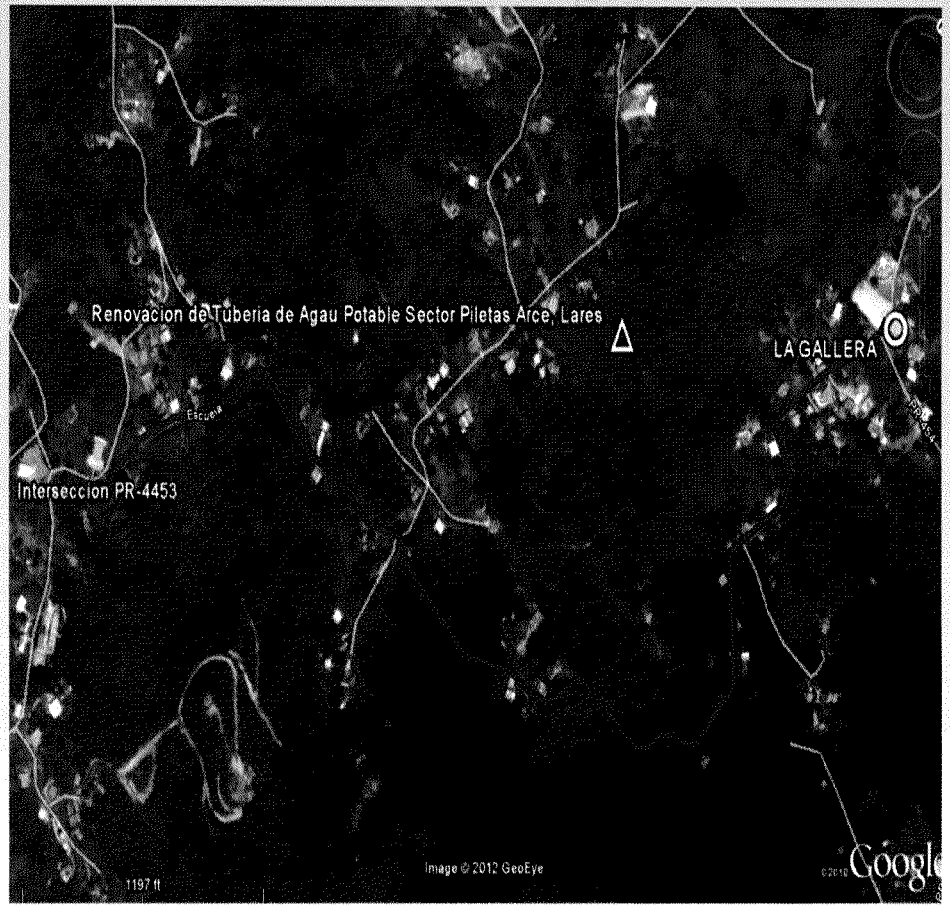
Asuntos:

- Proyecto se desarrolla sin mayores inconvenientes.
- Adquisición de terrenos para el Tanque #1 (3,000 gal) y el Tanque # 5 (50,000 gal).
- Calidad de la limpieza de las carreteras.

Acciones:

- El tanque de 20,000 galones se encuentra en construcción.
- Se ha instalado 2,150 metros lineales de tubería y se han instalado 100 acometidas residenciales.

PMC 7-42-9001 Diseño Construcción para la Renovación de Tubería de Agua Potable en el Sector Arce del Bo. Pileta



- Contratista: G & F Engineering
- Costo de Construcción: $ 340,000.00
- Inversión: $ 515,542.00
- Etapa: Construcción 80%
- Inicio de construcción: 29-Oct-12
- Puesta en operación: 28-Marzo-13
- Municipios Beneficiados: Lares
- Familias beneficiadas: 200
- Empleos Generados: 5

Estatus del Proyecto:

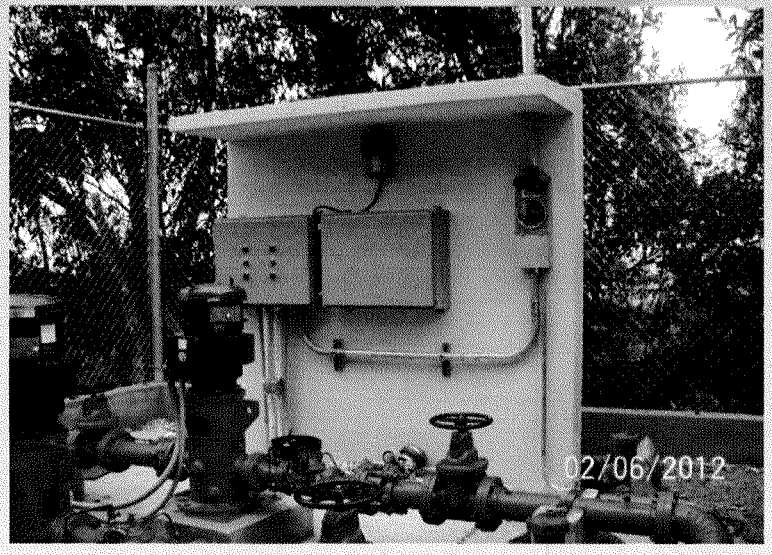
- La instalación de la tubería esta 85% completada.
- Se coordina con operaciones las tres interconexiones del proyecto.

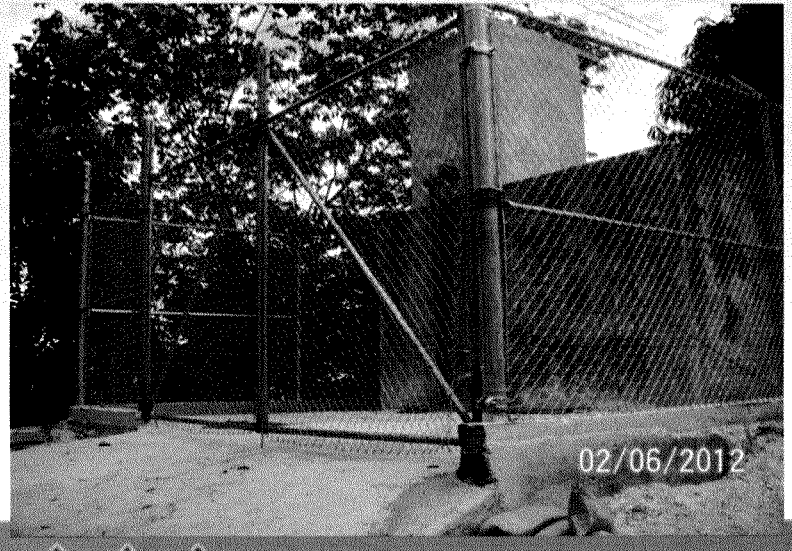
PMC 7-42-9001 Diseño Construcción para la Renovación de Tubería de Agua Potable en el Sector Arce del Bo. Pileta

Ámbito

El proyecto consiste en la instalación de un tramo de mil setecientos ochenta (1,780) metros lineales de tubería de cuatro (4) pulgadas de diámetro, PVC-DR 14, a lo largo de la carretera municipal del sector Piletas Arce del Municipio de Lares. Además incluye la reconexión de setenta (70) acometidas residenciales.

PMC: 7-42-9003 Diseño-Construcción de E/B y Sub Estaciones Eléctricas para la Comunidad Cerro Las Avispas Bo. Bartolo





- Contratista: AMC Engineering
- Construcción: 90%
- NTP: 4-abril-2011
- SPC contractual: 31-agosto-2011
- SPC proyectada: 28-febrero-2013
- Fondos: AAA
- Familias beneficiadas: 150
- Municipios beneficiados: Lares

Status

- Las dos estaciones de bomba están energizadas.
- Se coordina con operaciones las pruebas a la tubería de los tramos existentes que se encuentran después de la estación núm. 2.
- Se coordinó próximas pruebas para el jueves 14 de febrero de 2013. Con estas pruebas se espera terminar los tramos restantes.

Ámbito

Terminación de proyecto de Comunidades Especiales para proveer agua potable a 150 familias y a la vez eliminar el suplido de agua por camiones. Construcción de dos estaciones de bombas, rehabilitación de TWST de 0.010 MG y reparación de línea existente, instalada en proyecto anterior.

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados