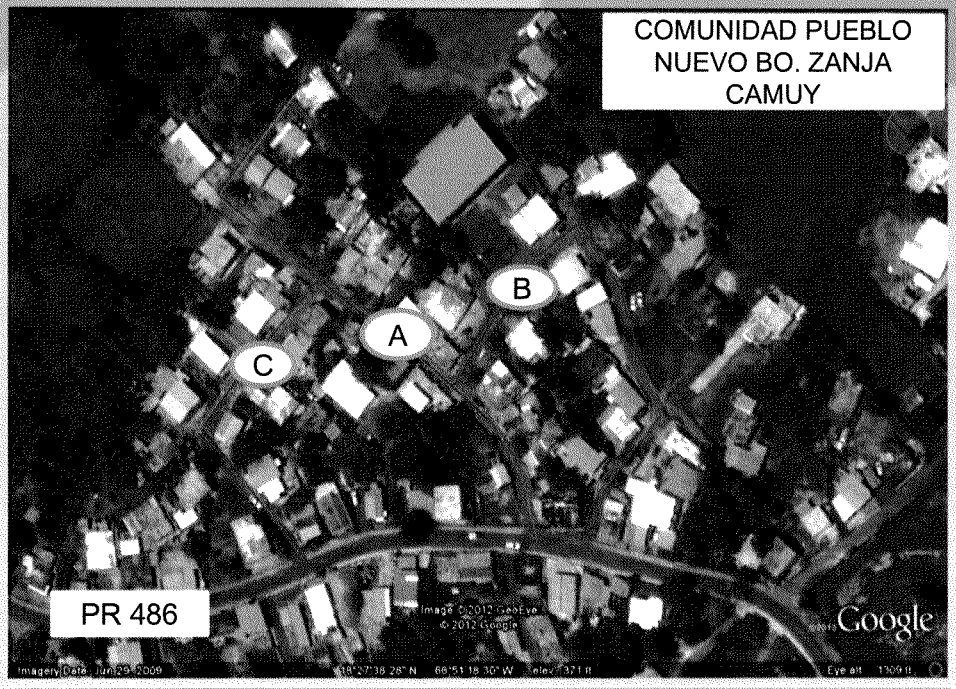
PMC 2-14-7002 –Renovación de Tubería de Agua Potable de la Comunidad Pueblo Nuevo, Bo. Zanjas, Camuy



- **Contratista:** **Soto Master Eng., Inc.**
- **Construcción:** **0%**
- **NTP:** **19 de Feb de 2013**
- **SPC :** **19 de Jun de 2013**

Status

- Contrato firmado el 28 de enero de 2013.
- Certificación OCPR se recibió el 6 de febrero de 2013.
- La reunión precomienzo esta pautada para el próximo 15 de febrero de 2013.
- El NTP se entregará en la reunión pre comienzo, con fecha de efectividad para el 19 de febrero de 2013.

Ámbito

El proyecto consiste en la instalación de quinientos cinco (505) metros lineales de tubería de PVC DR-14 de cuatro (4) pulgadas de diámetro, cambio de 60 acometidas residenciales y trabajos de reparación de asfalto, para sustituir infraestructura existente que esta altamente deteriorada y se rompe constantemente. El proyecto incluye una aportación de $45,000.00 de parte el municipio de Camuy a través de un MOA.

Monto Contrato	Órdenes de Cambio	Monto Revisado Contrato	Facturado (Invoice to date)
$181,111.00	$0.00	$ 181,111.00	$0.00

Renovación de tuberías y Optimización Municipio de Camuy

Autoridad de
Acueductos y
Alcantarillados

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

Localización	Suma metros lineales	Inversión
Bo. Camuy Arriba, PR-119, km. 8.7, ent. antes de la placita Méndez	43	$8,039.28
PP-492, Km. 1.9, Bo. Ciénega, Sector Ríos	189	$35,335.44
PR-119, km. 11.3, Bo. Ciénega, sector Hoyo Brujo	9	$1,682.64
Camuy Total	**241**	**$45,057.36**

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

Localización	Suma metros lineales	Inversión
Bo. Camuy Arriba, sector Los Padines, cerca de Juan Acevedo	24	$4,487.04
Bo. Puente, Calle Marbella, Ave. Baltazar Jiménez	61	$11,404.56
Camuy Total	**85**	**$15,891.60**

Reporte de Progreso Proyectos Área de Infraestructura en el Municipio de Ciales Región Norte

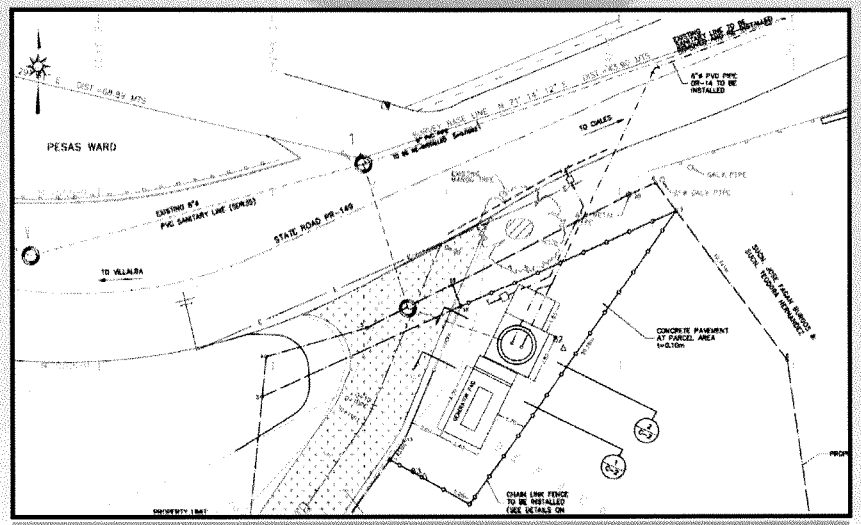
Ing. Doriel I. Pagán Crespo
Directora Ejecutiva Región Norte
1 de febrero de 2013

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Resumen de Proyectos de Infraestructura Municipio de Ciales

Construcción	PMC	Inversión
Construcción de Estación de Bombas Alcantarillado Sanitario en PR-149 Bo. Pesas	2-20-5001	$952,839
Mejoras Cumplimiento PF Las Delicias	2-34-7005	$6,221,493
Diseño-Construcción de Sistema de Tratamiento de Cienos RN- (STS –II)	0-80-9302	$1,233,025
Renovación de Tubería de Distribución de Agua Potable de las Comunidad La Grama y Campamento, PR-633	7-20-9000	$471,473
Expansión Planta de Alcantarillado Sanitario y Mejoras E/B Dos Ríos Ciales	8-20-5020	$16,993,813
Acuerdo Municipio Ciales: Renovación Infraestructura de Agua Potable de 6" y Alcantarillado Sanitario de 12" en la Calle Palmer	7-20-9001	$118,057
	Total Inversión	**$25,990,700**

PMC 2-20-5001 Construcción de EBAS Temporera en PR-149 Bo. Pesas, Ciales



Descripción del proyecto

Construcción de una estación de bombas de alcantarillado sanitario, (EBAS), para proveerle servicio a aproximadamente 40 residencias a lo largo de la PR-149, desde el km 18.4 hasta el km 21.4. La EBAS será tipo registro, con dos bombas sumergibles, se instalará un EGU con su tanque de combustible, y las conexiones civiles, mecánicas y eléctricas para dejar en operación la nueva facilidad.

- Contratista: Jar Best Contractor
- Inversión: $952,839
- Fondos: AAA
- Etapa: Construcción-5%
- Comienzo proyecto : 31-oct-2012
- Terminación proyecto: 28-mayo-2013
- Municipios beneficiados: Ciales
- Familias beneficiadas: 40
- Empleos generados: 3

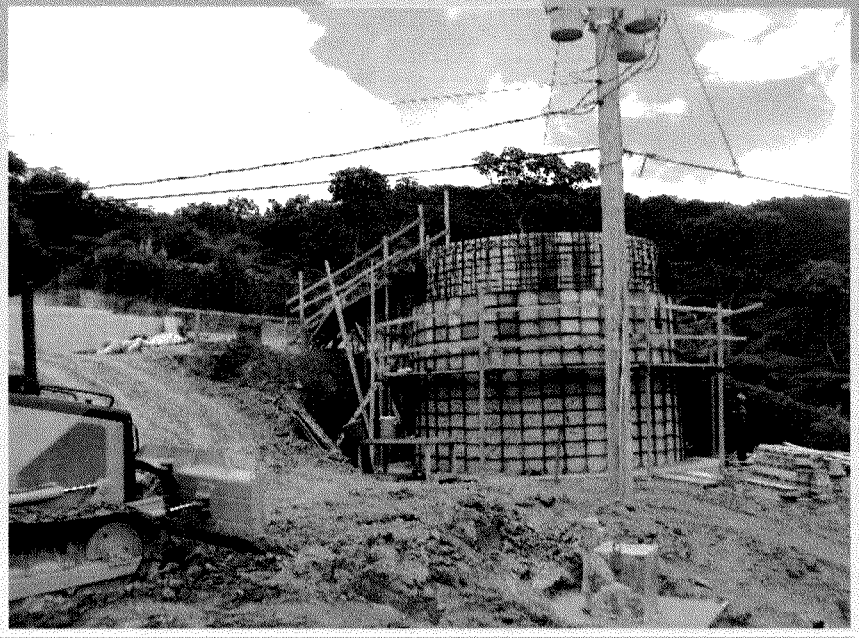
Status del proyecto

- Contratista progresa lento en la obra (5%) y se encuentra trabajando en la obtención de permisos, compra de materiales y equipo a ser incorporados en el proyecto.

Monto Contrato	Órdenes de Cambio	Monto Revisado Contrato
$310,800.00	$0.00	$ 310,800.00

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

PMC 2-34-7005- Mejoras Cumplimiento PF Las Delicias



- Contratista: Jafer Construction
- Inversión: $6,221,493.00
- Fondos: DS-DWSRF
- Etapa: Construcción-25%
- Comienzo proyecto : 7-mayo-2012
- Terminación proyecto: 28-octubre-2013
- Municipios beneficiados: Ciales
- Familias beneficiadas: 520
- Empleos generados: 37

Descripción del proyecto

El proyecto en la PF Las Delicias consiste de reparaciones y mejoras a las facilidades existentes y equipos para asegurar que la planta y la toma de aguas crudas son capaces de tratar la demanda de agua potable proyectada de 0.50 mgd y a su vez cumplir con los estándares de cumplimiento de calidad de agua. El ámbito incluye mejoras de pre-sedimentación, dos nuevos módulos de tratamiento, tanque de distribución de 100,000 gals, STS y cambio de bombas de aguas crudas.

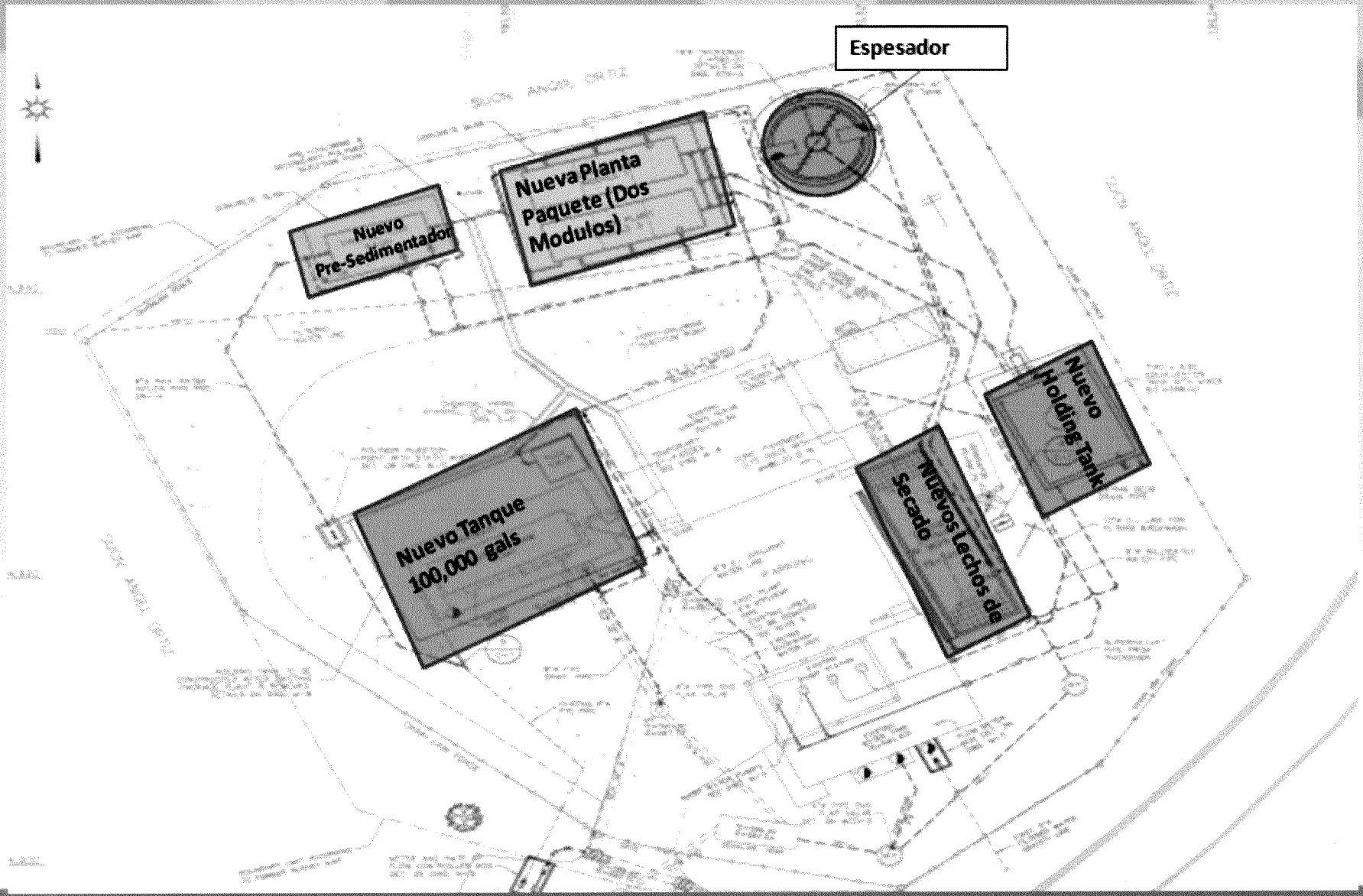
Status del proyecto

- El Contratista trabaja en la construcción del pad para el sistema de pre-sedimentador
- Se trabaja en la construcción de la losa de piso del tanque de ecualización
- Se realizó excavaciones para la construcción del muro de retención al lado sur del sistema de "pre-settling"

Monto Contrato	Órdenes de Cambio	Monto Revisado Contrato
$3,683,420.00	$0.00	$ 3,683,420.00

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

PMC 2-34-7005- Mejoras Cumplimiento PF Las Delicias

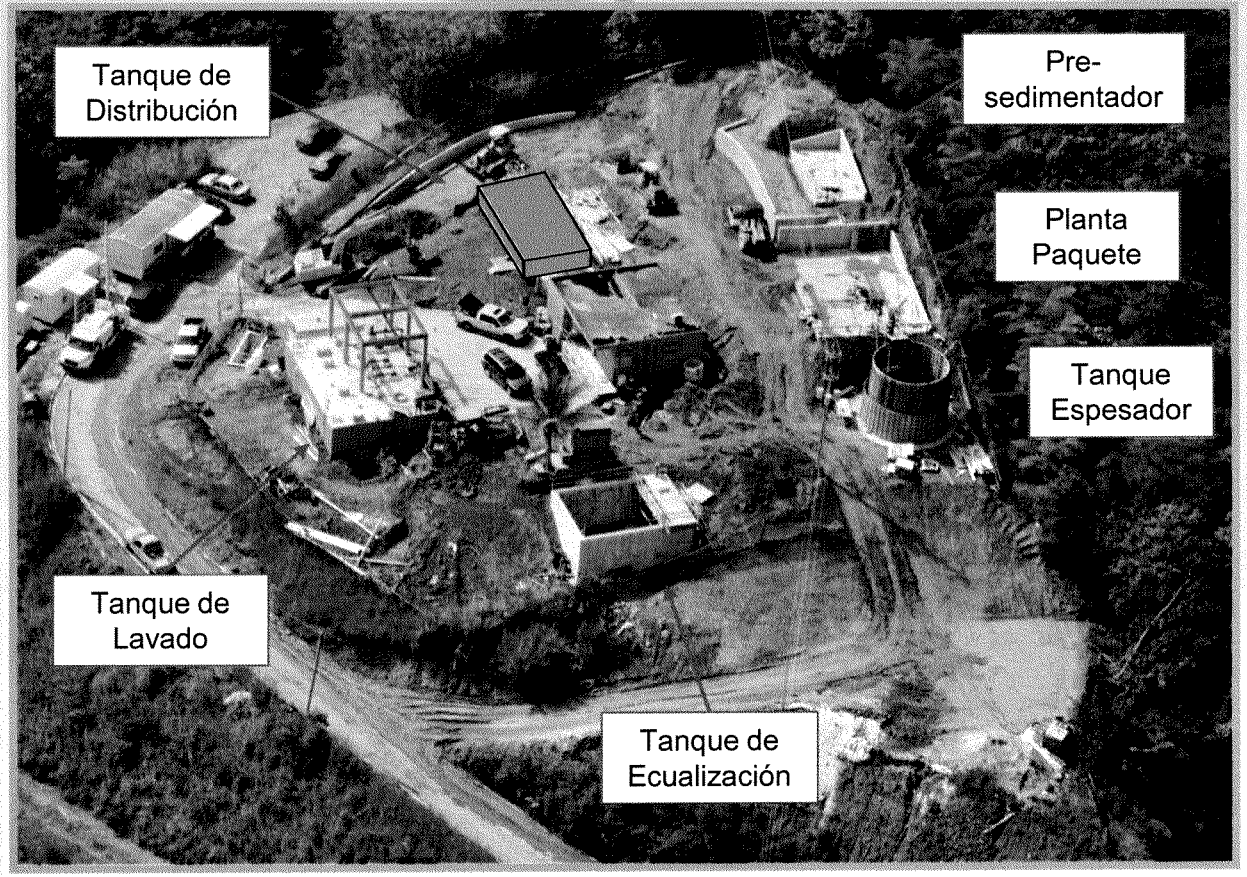


Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

PMC 2-34-7005- Mejoras Cumplimiento PF Las Delicias

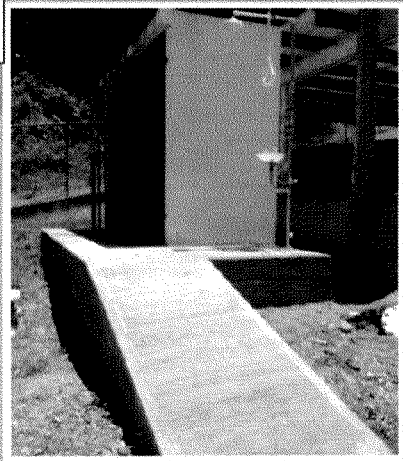
Las principales actividades del proyecto se describen a continuación:

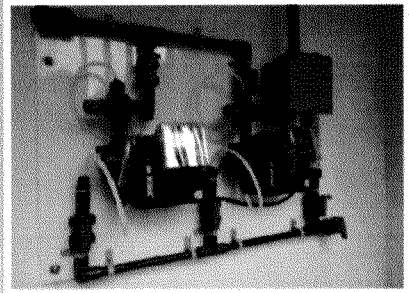
1. Reemplazar la planta paquete existente por una planta de 0.5 mgd con pre-sedimentación, floculación, sedimentación y unidades de tratamiento de filtración con capacidad de automatización.
2. Ajustar los agentes químicos y dosis óptimas de manera que se provean tasas de sedimentación mas rápidas y se mejore la calidad de agua sedimentada.
3. Reemplazar el equipo de instrumentación y controles.
4. Aumentar la capacidad de las bombas de retro-lavado e instalar equipo de medición y control de flujo.
5. Reemplazar los sistemas de dosificación de químicos.
6. Construir un nuevo tanque de contacto de cloro y de distribución con una capacidad de 100,000 galones.
7. Reemplazar las bombas de aguas crudas para el nuevo flujo de 0.5 mgd.
8. Instalar un sistema de comunicación por telemetría.
9. Construir un nuevo sistema de tratamiento de lodos.



PMC-0-80-9302- Diseño-Construcción de Sistema de Tratamiento de Cienos RN- (STS –II)

PF Pozas





PF Cordillera

- Contratista: CHEROX, Inc.
- Inversión: $1,233,025.00
- Fondos: AAA
- Etapa: Construcción-98%
- Comienzo proyecto : 15-febrero-2010
- Terminación proyecto: 28-febrero-2013
- Municipios beneficiados: Ciales
- Familias beneficiadas: 7,350
- Empleos generados: 3

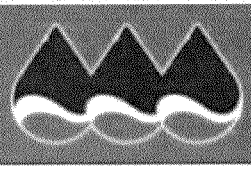
Descripción del proyecto

El proyecto consiste de mejoras en los sistemas de descargas de aguas de proceso de varias facilidades de la Región Norte en las que se incluyen las PF de Cordillera y Jaguas Pesas del municipio de Ciales. El costo de los trabajos incluidos en estas dos Plantas ascienden a $195,600.00

Status del proyecto

- Proyecto alcanzó la Terminación Sustancial el pasado 3 de octubre de 2012.
- El pasado 24 de enero de 2013 se completaron trabajos adicionales de reemplazo de válvulas de drenaje de los sedimentadores en la PF de Cordillera.

Monto Contrato	Órdenes de Cambio	Monto Revisado Contrato
$741,236.00	$0.00	$ 741,236.00



Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

PMC 7-20-9000 Diseño-Construcción para la renovación tramo de tubería en 8" de diámetro para las Com. Campamento y La Grama en la PR-633

- Contratista: Costamar, Inc.
- Inversión: $431,473.00
- Fondos: AAA
- Etapa: Construcción-95%
- Comienzo proyecto : 24-enero-2011
- Terminación proyecto: 28-febrero-2013
- Municipios beneficiados: Ciales
- Familias beneficiadas: 60
- Empleos generados: 5

Descripción del proyecto

El proyecto consiste en la instalación de 750 ml tubería de 8" para eliminar tubería deteriorada de 4" y de 6" y corregir permanentemente salideros en la carretera PR-633, del Bo. Campamento.

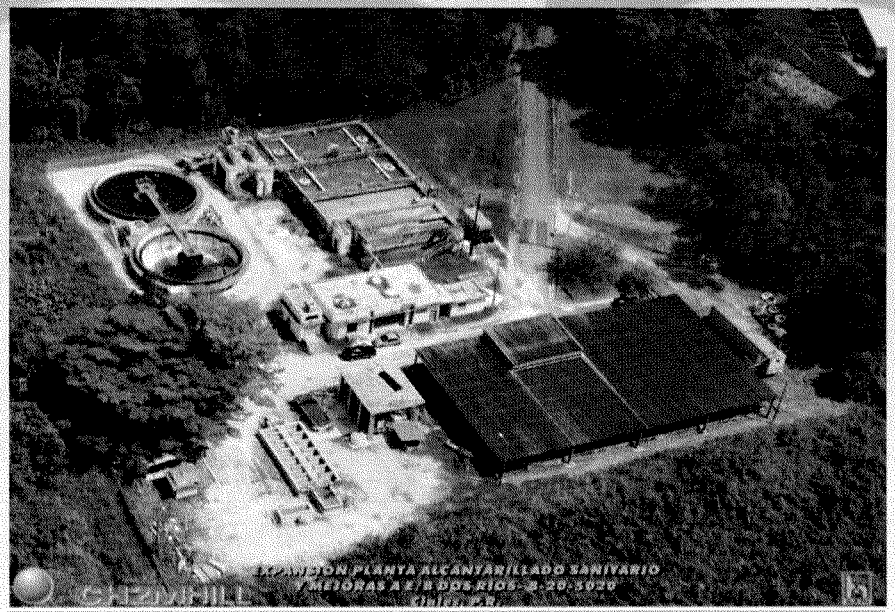
Status del proyecto

- Se realizó la clorinación del tramo nuevo, se completó la conexión de final de proyecto y se puso en operación la línea nueva.
- Se trabaja con la requisición de las tres piezas necesarias para terminar la conexión en la Estación de bombas.

Monto Contrato	Órdenes de Cambio	Monto Revisado Contrato
$279,315.00	($12,830.99)	$266,848.01

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

PMC-8-20-5005- Expansión de la Planta de Alcantarillado Sanitario de Ciales y Mejoras a la Estación de Bombas Dos Ríos



- Contratista: CHEROX, Inc.
- Inversión: $16,993,813.00
- Fondos: EPA-EQB-ARRA
- Etapa: Construcción-98%
- Comienzo proyecto : 15-febrero-2010
- Terminación proyecto: 28-febrero-2013
- Municipios beneficiados: Ciales
- Familias beneficiadas: 8,000
- Empleos generados: 85

Descripción del proyecto

El proyecto consiste en la rehabilitación de la PAS de Ciales para aumentar su capacidad de tratamiento de 0.6 MGD a 1.5 MGD. Incluye nueva área de pretatamiento y la construcción de dos clarificadores, digestores aeróbicos, nueva cámara de contacto de cloro y una filtroprensa.

Monto Contrato	Órdenes de Cambio	Monto Revisado Contrato
$8,439,000	$116,124.14	$ 8,555,124.14

Status del proyecto

- Se completaron los trabajos de ampliación de la planta quedando la misma en operación en octubre de 2012.
- Los trabajos de rehabilitación de la EBAS Dos Ríos se completaron y actualmente se trabaja en la corrección del listado de deficiencias.
- El listado de deficiencias y obras menores (techos filtro prensa, asfalto en la carretera de acceso, etc) se planifican estén completados a finales del mes de febrero2013.

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

PMC 7-20-9001-MOA Renovación de Infraestructura de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario en la Calle Palmer del Municipio de Ciales

- Contratista: Municipio de Ciales
- Etapa: Terminado-100%
- Inversión: $118,057.00
- Fondos: AAA
- Inicio de construcción: 15-noviembre-2011
- Terminación proyecto: 15-octubre-2012
- Familias beneficiadas: 75
- Municipios beneficiados: Ciales
- Empleos generados: 5

Descripción del proyecto

Acuerdo con el municipio de Ciales para proveer materiales para la renovación de infraestructura de agua potable y alcantarillado sanitario en la calle Palmer del referido municipio.

Status del proyecto

- Se terminó la coordinación de entrega de materiales a los contratista del municipio.
- Se acogió solicitud de entrega de materiales adicionales para completar , tramos y acometidas que no se contemplaron en el estimado original, pero que son necesarias, por estar actualmente en servicio.

Monto Contrato	Órdenes de Cambio	Monto Revisado Contrato
$ 71,549.29	$ 0.00	$71,549.29

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
MUNICIPIO DE CIALES

Autoridad de
Acueductos y
Alcantarillados

SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE CIALES

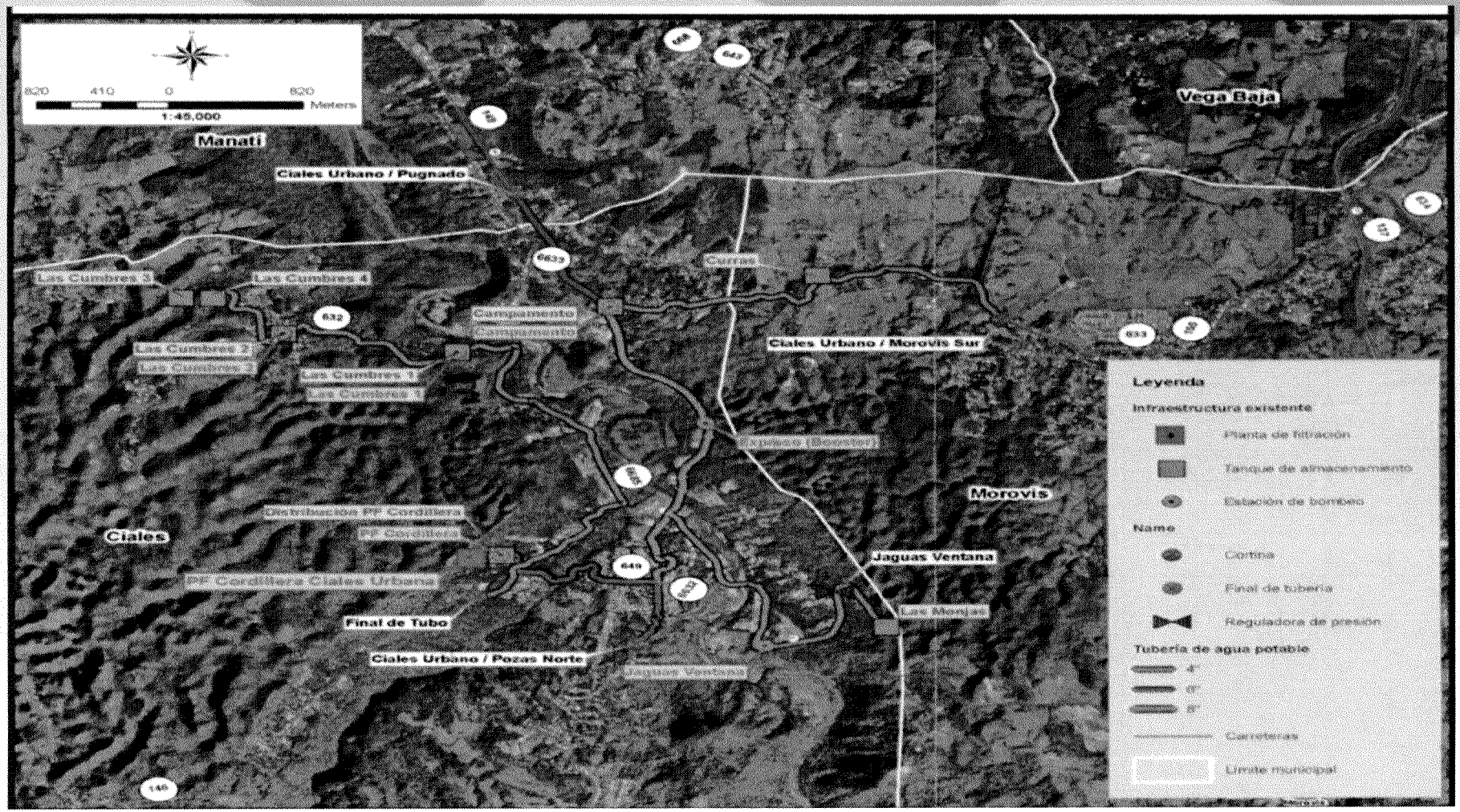
El sistema de distribución de agua potable del municipio de Ciales se compone de 4 plantas de filtración que se detallan a continuación:

- PF Cordillera (6 estaciones de bombas, 8 tanques)
- PF Frontón (1 estación de bomba, 3 tanques)
- PF Las Delicias (3 estaciones de bombas, 6 tanques)
- PF Pozas (6 estaciones de bombas, 6 tanques)

Además cuenta con una planta de alcantarillado sanitario que actualmente se está desarrollando un proyecto de ampliación.

- Planta de alcantarillado sanitario Ciales

Sistema de Distribución Cordillera



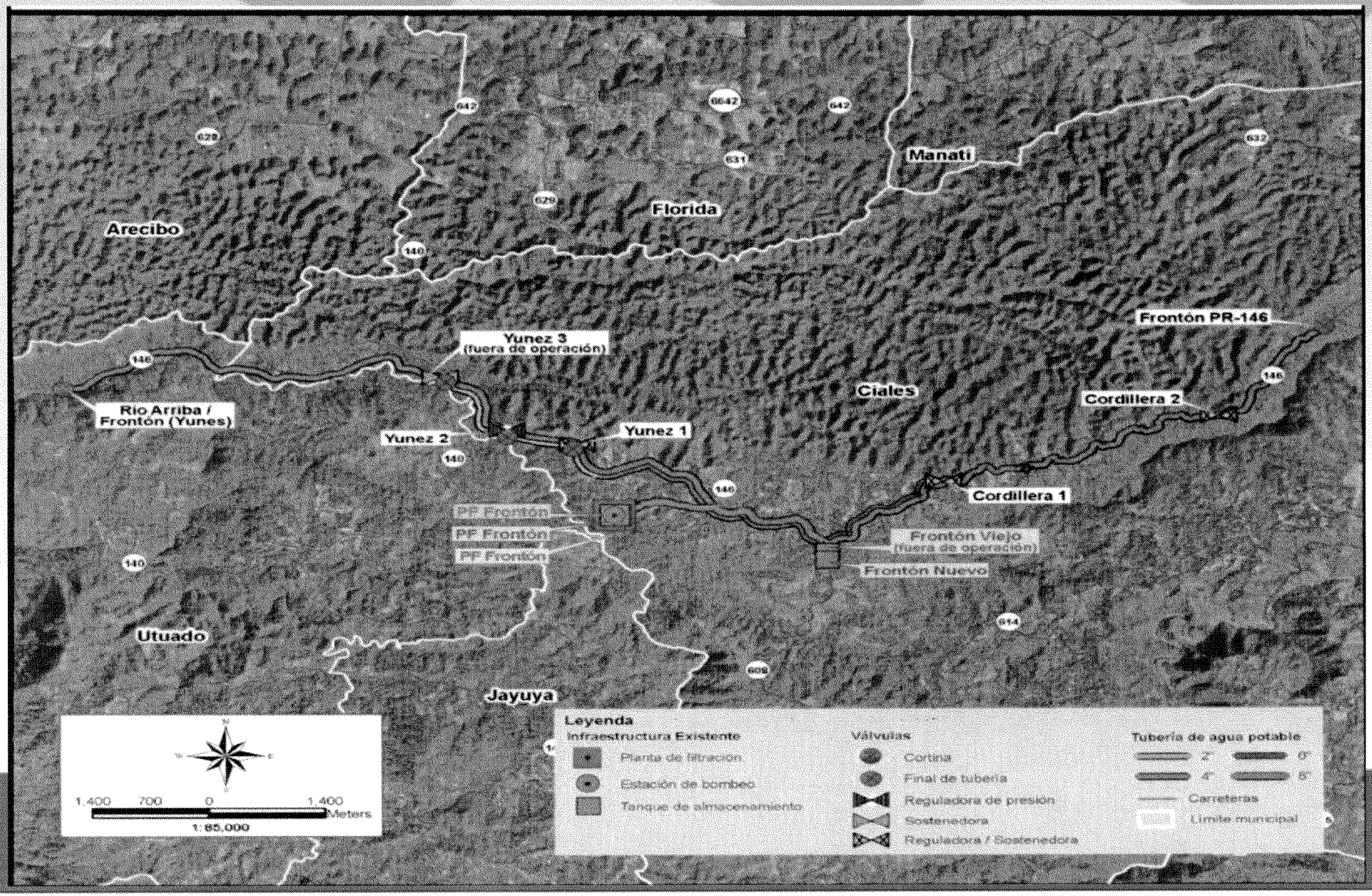
Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Sistemas de Distribución de Agua Potable

- **Planta Filtros Cordillera**
  - **Áreas de servicio**:
    - Área urbana (Jaguas Ventanas)
    - Bo. Cordillera (del kilómetro el Tres hacia el pueblo)
    - Dos Ríos
    - Bo. Hato Viejo (Caliche, La Cumbre, Campamento, La Gama)
    - Villa Amalia – Manatí
    - Barahona – Morovis

- Este sistema de distribución es por gravedad y bombeo:
  - Seis estaciones de bombeo
  - Ocho tanques

Sistema de Distribución de Agua Potable PF Frontón

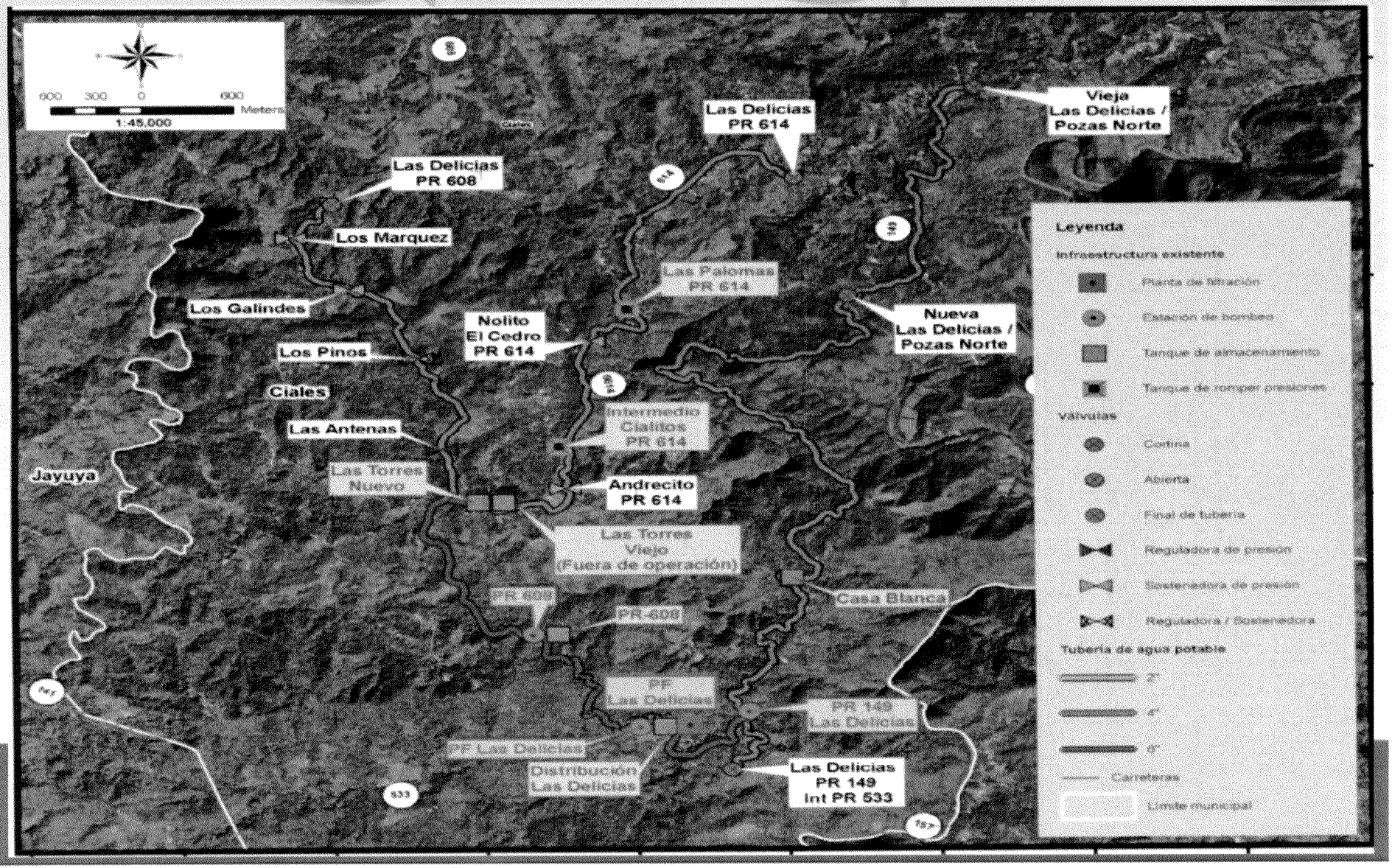


Sistemas de Distribución de Agua Potable

- **Planta Filtros Frontón:**
  - **Áreas de servicio**
    - Bo. Frontón (Yunes, Alturas, Limón)
    - Bo. Cordillera

- Este sistema de distribución es por gravedad y bombeo:
  - Una estación de bombas
  - Tres tanques

Sistema de distribución PF Las Delicias

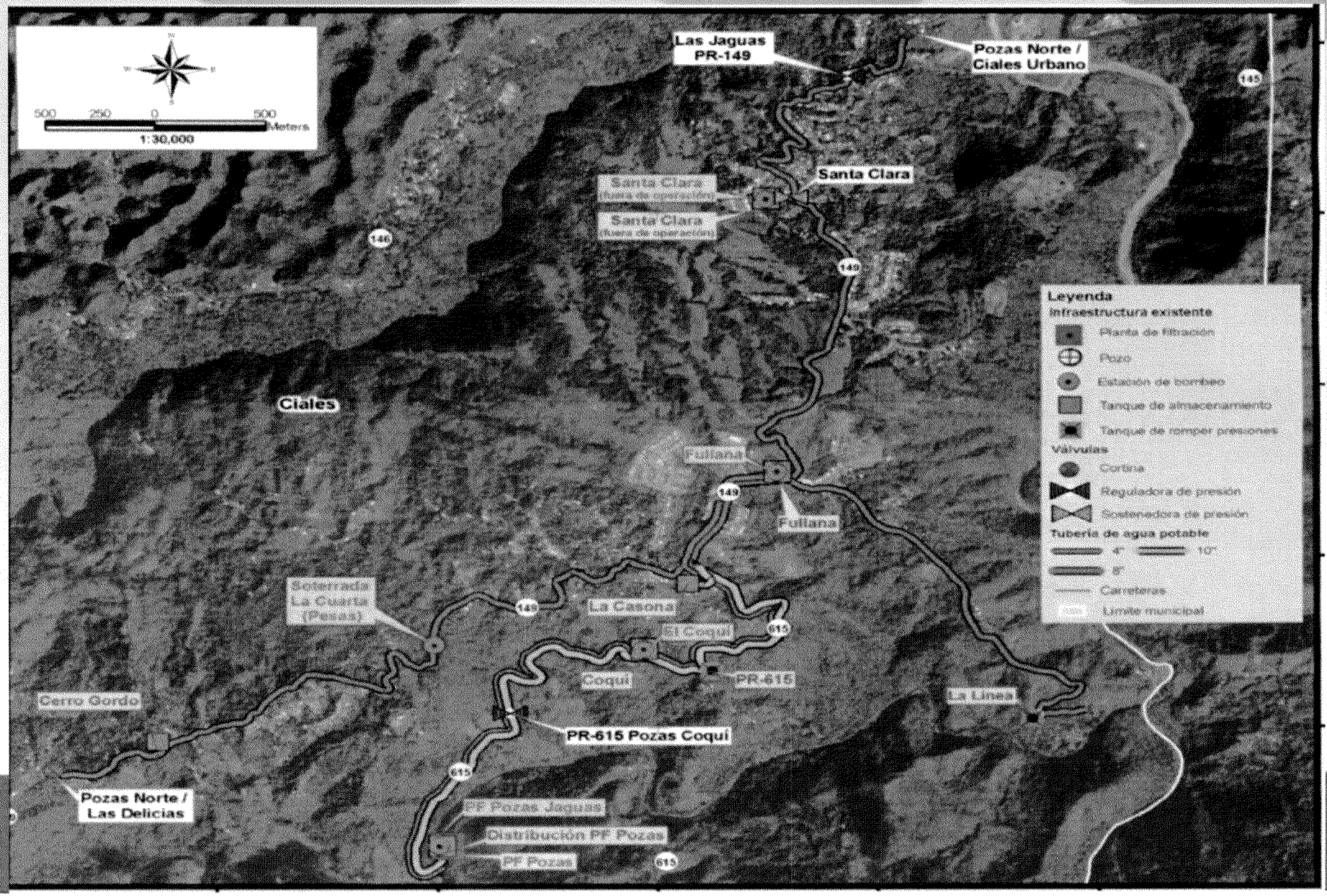


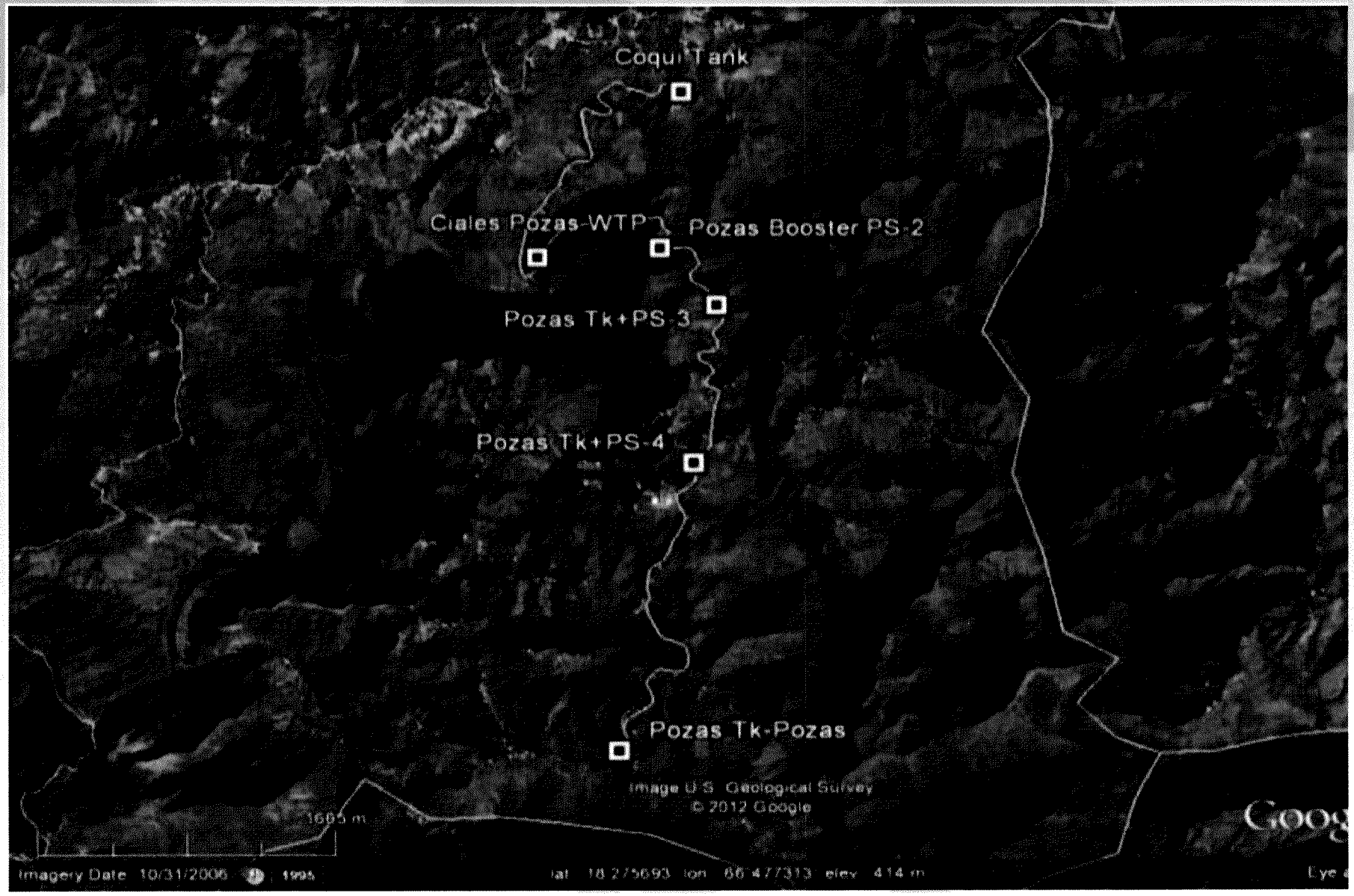
Sistemas de Distribución de Agua Potable PF Las Delicias

- **Planta Filtros Las Delicias**
  - **Áreas de servicio**
    - Bo. Cialitos (Cruce, Las Delicias, Portón, Los Médicos, Los Márquez, Los Galindez, PR- 608)

- Este sistema de distribución es por gravedad y bombeo:
  - Tres estaciones de bombeo
  - Siete tanques

Sistema de distribución PF Pozas





Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Sistemas de Distribución de Agua Potable PF Pozas

- **Planta Filtros Pozas**
  - **Áreas de servicio**
    - Bo. Pesas y sus sectores
    - Bo. Jaguas y sus sectores
    - Algunos sectores de Cialitos
    - Algunos sectores de Pozas

- Este sistema de distribución es por gravedad y bombeo:
  - Seis estaciones de bombeo
  - Siete tanques

Renovación de tuberías y Optimización Municipio de Ciales

Autoridad de
Acueductos y
Alcantarillados

Informe Proyectos Municipal
Renovación de tubería Año 2012
Municipio de Ciales

Localización	Metros lineales	Inversión
Bo. Campamento, Carretera 633	805	25,506.26
Sector Las Lajas, Bo. Hato Viejo Cumbre	1,650	17,047.80
Sector Los Montes, Carretera 616, Bo. Pozas	1,293	9,885.89
TOTAL	**3,748**	**$52,439.95**

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

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

Localización	Metros lineales	Inversión
Bo. Jaguas Ventana, sector La Piedra	67	12,526.32
PR-146, Bo. Cordillera, entrando por la planta de filtros	12	2,243.52
PR-149, Bo. Jaguas, Santa Clara, Entrando Por La Ferretería De Jaguas La Izq	61	11,404.56
PR-615, Bo. Pozas, El Puente, Frente a la Planta de Filtros de Pozas	61	11,404.56
PR-633, Bo. Hato Viejo, La Grama, Cerca Del Tanque AAA	9	1,682.64
Total	**210**	**$39,261.60**

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

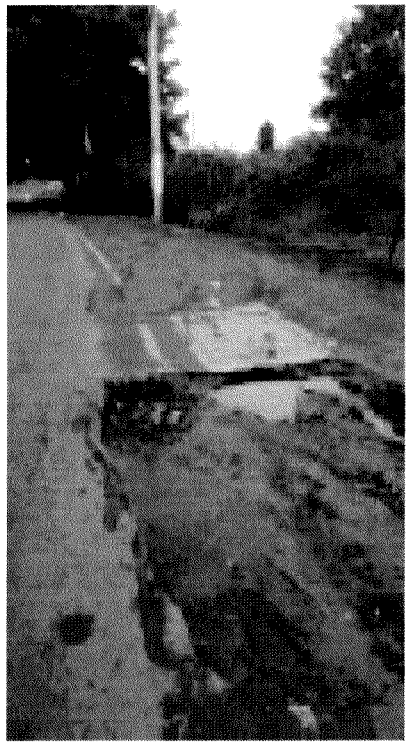
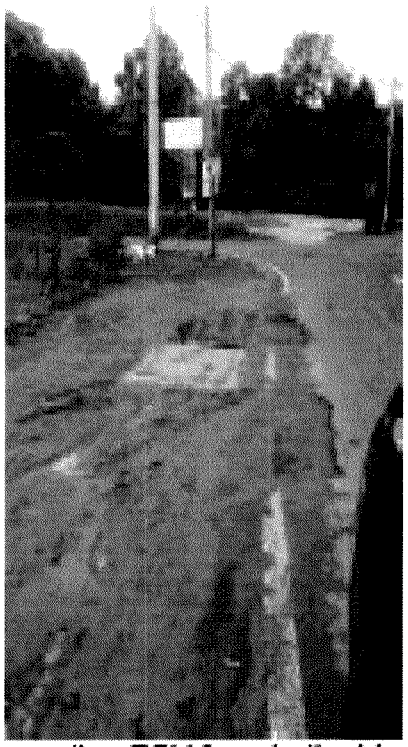
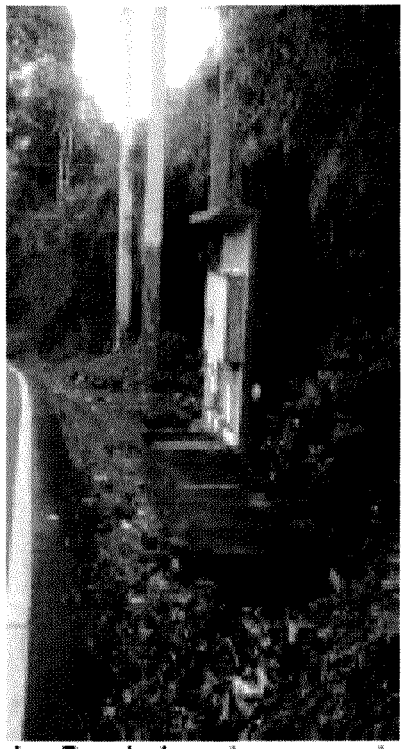
Localización	Metros lineales	Inversión
PR-145, Bo. Jaguas Ventana, Cerca Del Negocio La Roca	6	1,121.76
PR-146, Bo. Frontón Yunes, Km 12.1	67	12,526.32
PR-149 Bo Jaguas La Línea	30	5,608.80
PR-149, Km 17.6, Interior, Bo Jaguas, La Línea, Bajando Hacia Vaga	55	10,282.80
PR-149, Km 17.6, Interior, Bo. Jaguas, La Línea, Bajando Hacia Vaga	55	10,282.80
PR-632 Bo Hato Viejo Las Lajas	18	3,365.28
Total	**231**	**$43,187.76**

Optimización del sistema

Descripción	REN	Cantidad	Status
Instalación válvulas de control, Carretera 149, sistema de Fullana	55179	$60,000	Terminado
Construcción 6 estructuras de hormigón, sector El Hoyo y las Cascanas, Pozas	55186	$79,200	Terminado
Construcción de estructura para válvula e instalación de ventosa PR-615		$46,900	Terminado
Mejoras a los filtros 2 y 4 de la Planta de Filtros Cordillera	55192	$86,605	NTP febrero 2013
	Total	$272,705	

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Instalación válvulas de control, Carretera 149, sistema de Fullana

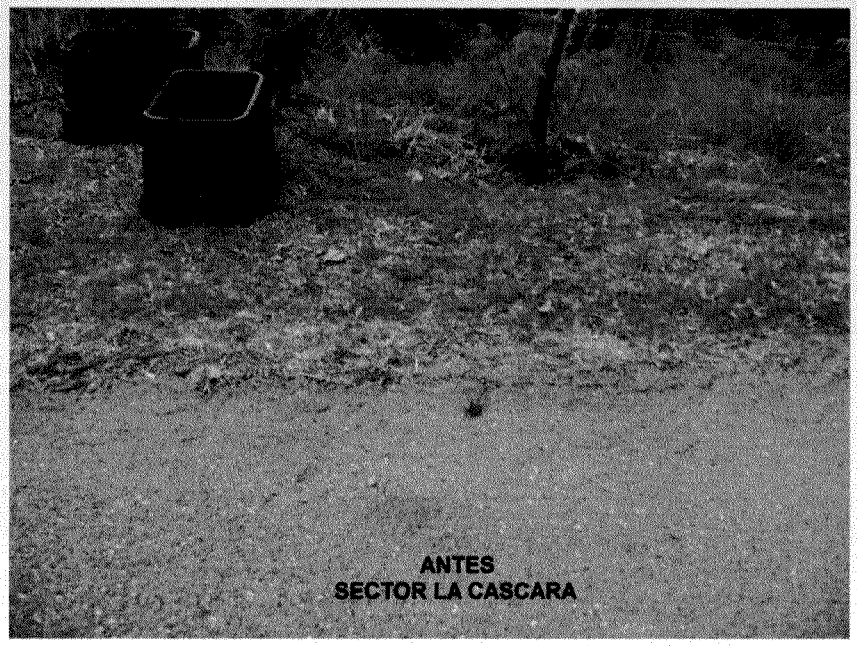
Close to Gulf gas station combined valve, PR-149 & PR-615 intersection PSV from both sides, La Cuarta booster pump statior

Carretera 149, sistema de Fullana

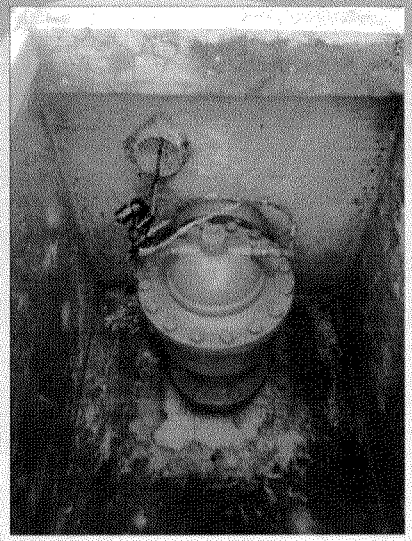
Caja de la intersección PR-149 & PR-615 preparada con relleno y compactada.

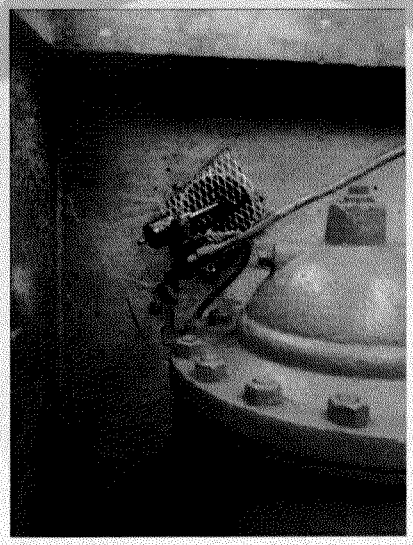
El Hoyo, Pozas

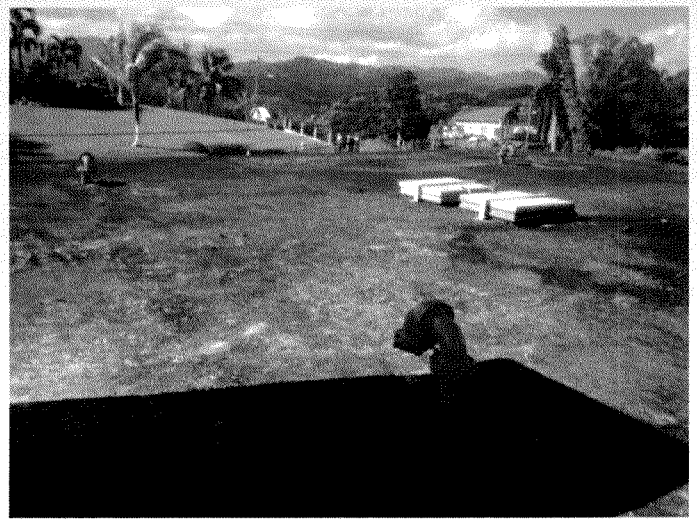
La Cascana, Pozas



Sistema de Fullana







INICIATIVA: "TODOS SOMOS AAA"
Mejora a instalaciones

Planta de Filtros Cordillera

Planta Filtros Cordillera

Planta Filtros Cordillera

EB represa aguas crudas PF Cordillera

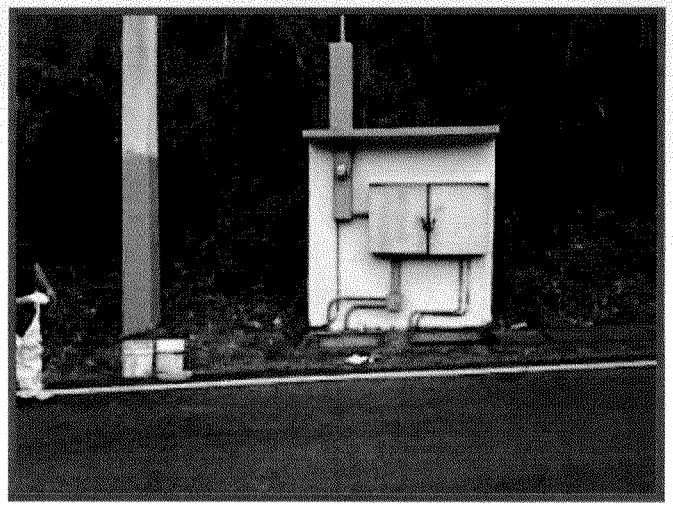
Oficina Operador

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

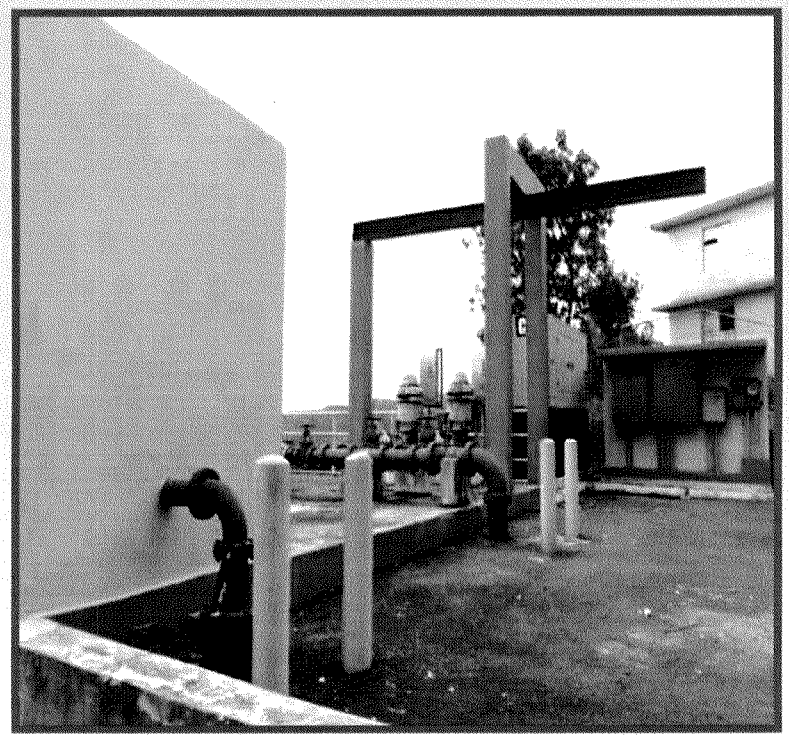
Sistema de bombeo hacia Matrulla

Primera etapa de bombeo

Segunda etapa de bombeo



Tercera etapa de bombeo



Planta de Filtros Pozas

Planta de Filtración Pozas

Tanque de distribución

Represa aguas crudas PF Pozas

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Tanque y EB El Coquí

Estación Bombas Hato Viejo Cumbre

Autoridad de
Acueductos y
Alcantarillados

Reporte de Progreso Proyectos Área de Infraestructura en Municipio de Corozal Región Norte

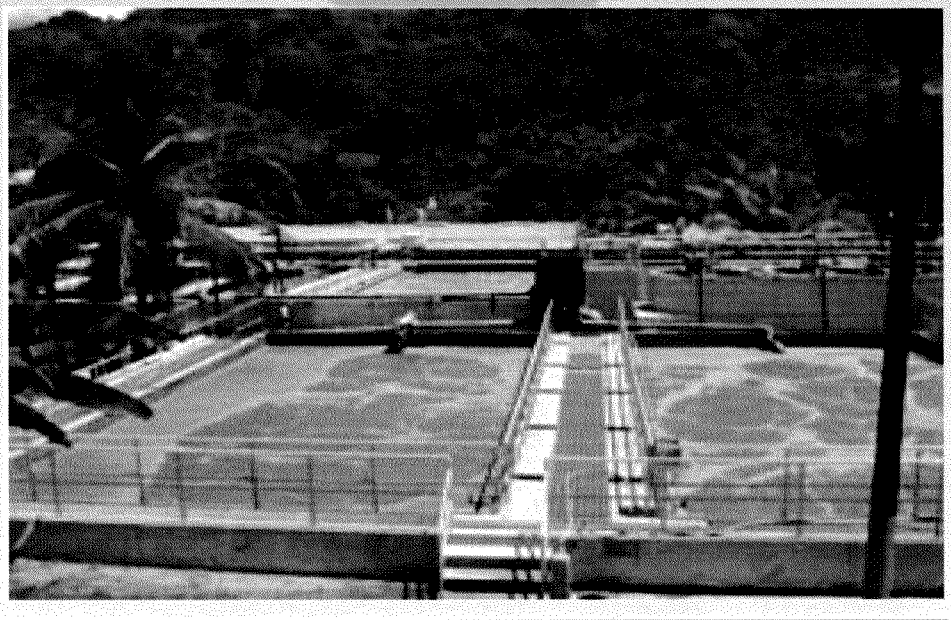
Presentado por:
Ing. Doriel Pagán Crespo
24 de enero de 2013

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Resumen de Proyectos de Infraestructura Municipio de Corozal

Diseño	PMC	Inversión
Mejoras y ampliación de la Planta de Alcantarillado Sanitario de Corozal	2-24-5005	$4,907,300
Construcción de Nuevo Tanque de Distribución en la Planta de Filtros de Corozal Urbana.	2-24-6016	$2,983,505
Subasta	**PMC**	**Inversión**
Rehabilitación de Áreas de Proceso y el Cuarto de Control de la Planta de Filtros de Corozal Urbana	0-99-9013	$56,903
Rehabilitación de Áreas de Proceso y el Cuarto de Control de la Planta de Alcantarillado Sanitario de Corozal	0-99-9013	$95,450
Construcción de Estación de Bombas Agua Potable para Comunidad Padilla Hermita, Corozal	7-72-7001	$241,659
Construcción	**PMC**	**Inversión**
Mejoras a la Toma de Aguas Crudas de la PF Negros, Corozal	7-24-6015	$ 645,625
	Total Inversión	**$ 8,930,442**

PMC-2-24-5005-Mejoras y Ampliación de la Planta de Alcantarillado Sanitario de Corozal



- Diseñador: EMA
- Inversión: $ 4,907,300
- Fondos: AAA
- Etapa: Diseño
- Fecha inicio de construcción: Julio 2014
- Puesta en operación: Dic 2015
- Municipios beneficiados: Corozal
- Familias beneficiadas: 1982
- Empleos generados: 55

Descripción del Proyecto

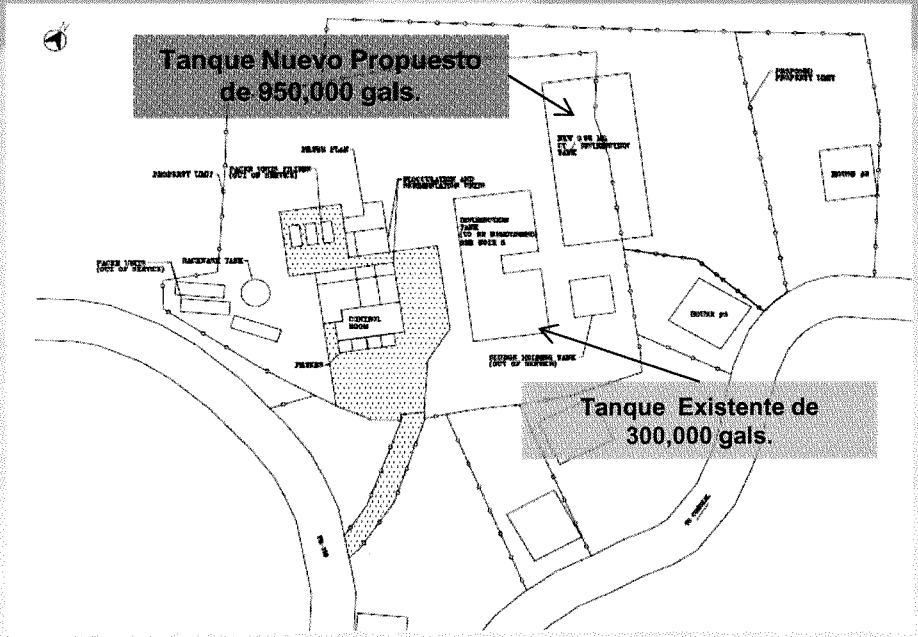
El proyecto consiste en mejoras de cumplimiento para cumplir parámetro de remoción de fósforo de las aguas usadas que llegan a la Planta. El ámbito incluye la instalación de unidades de pretratamiento, instalación de trituradores, sistema de remoción de arenillas y la construcción de una estructura de hormigón para recibir las aguas usadas que llegan a la facilidad.

Status

- Diseño otorgado a la firma de Ingeniería de Edgardo Martínez & Assoc.
- Se llevó a cabo el taller de diseño 10% el pasado 31 de octubre de 2012.
- Taller de diseño 30% se llevará a cabo en febrero 2013.

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

PMC 2-24-6016-Construcción de Nuevo Tanque de Distribución en la Planta de Filtros de Corozal Urbana



Descripción del Proyecto

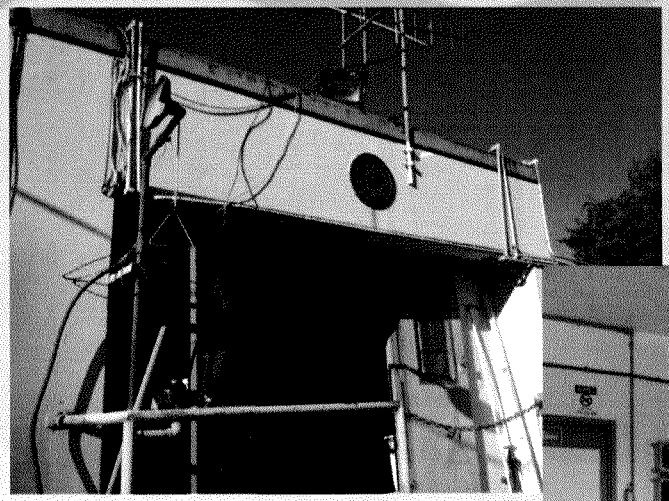
Construcción de nuevo tanque de 0.95MG en la PF Corozal Urbana para reemplazar el tanque existente que se encuentra deteriorado. El nuevo tanque proveerá el volumen requerido para cumplir con los requisitos de desinfección y para almacenaje en el área de servicio. Por lo tanto la capacidad 0.95MG provee una capacidad neta de 0.78MG para propósitos de distribución. El tanque existente será demolido una vez se complete la construcción del tanque nuevo.

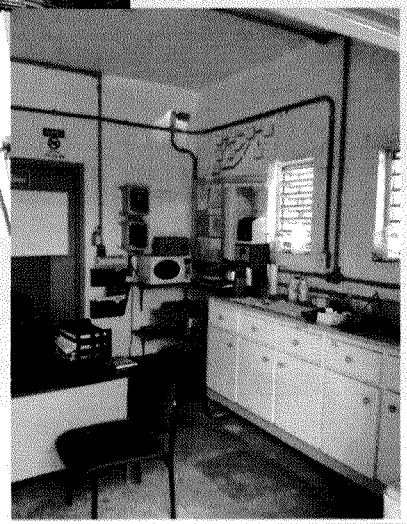
- Diseñador: Germán Torres & Assoc.
- Inversión: $2,983,505
- Fondos: AAA
- Etapa: Diseño
- Comienzo proyecto : Mayo 2014
- Terminación proyecto: Diciembre 2016
- Municipios beneficiados: Corozal
- Familias beneficiadas: 5,363
- Empleos generados:

Status

- Contrato de diseño adjudicado el pasado 15 de octubre de 2012.
- Se coordina con la firma CSA la posible adquisición de terrenos
- Primer taller de diseño se coordina para la segunda semana de febrero 2013.

PMC 0-99-9013, Rehabilitación de Áreas de Proceso y el Cuarto de Control de la Planta de Filtro de Corozal Urbano





- Contratista: TBD
- Inversión: $56,903.00
- Fondos: AAA
- Etapa: Subasta
- Comienzo proyecto: Marzo 2013
- Terminación proyecto: Octubre 2013
- Municipios beneficiados: Corozal
- Familias beneficiadas: 5,363
- Empleos generados: 3

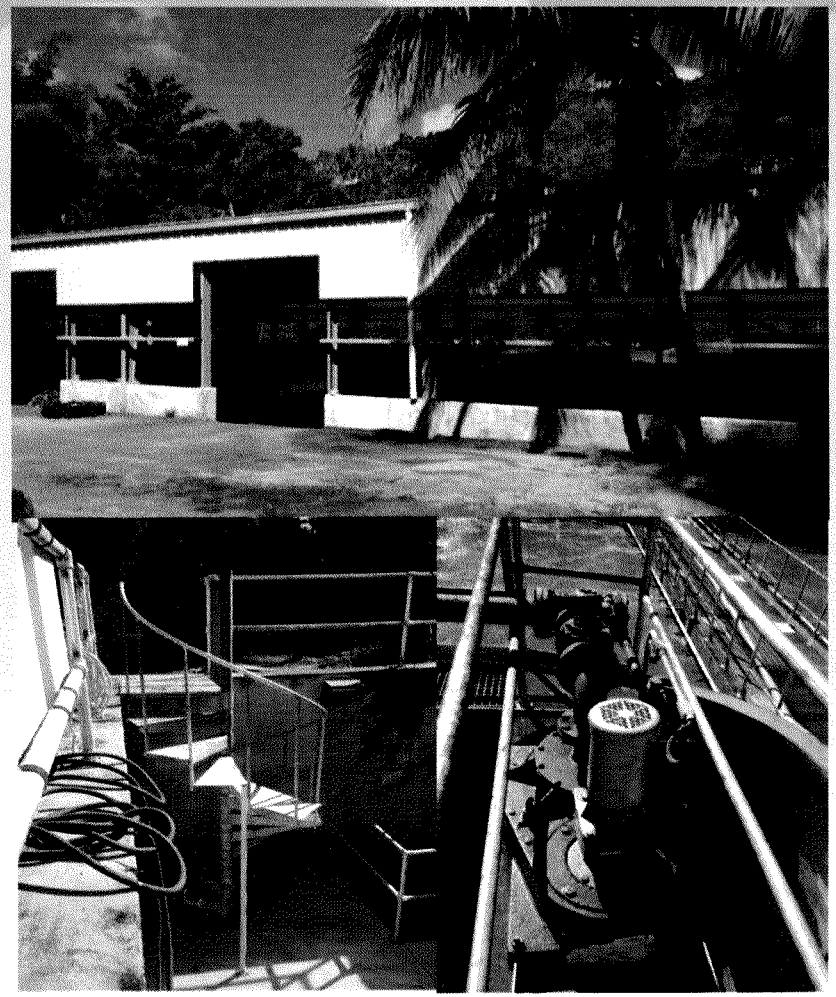
Status

- Preparación del paquete de MAE para subasta por invitación.
- Comienzo de construcción planificado para marzo 2013.

Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en mejoras civiles a los tanques sedimentadores, cuarto de control y el cuarto de polímeros. Estas mejoras son necesarias para optimizar las operaciones de la planta y para brindar un lugar de trabajo seguro de manera que las operaciones de las facilidades sean más eficientes y seguras para los operadores de la planta.

PMC 0-99-9013, Rehabilitación de Áreas de Proceso y el Cuarto de Control de la Planta de Alcantarillado Sanitario de Corozal



- Contratista: TBD
- Inversión: $ 95,450
- Fondos: AAA
- Etapa: Subasta
- Fecha inicio de construcción: Marzo 2013
- Puesta en operación: Septiembre 2013
- Municipios beneficiados: Corozal
- Familias beneficiadas: 1982
- Empleos generados: 3

Status

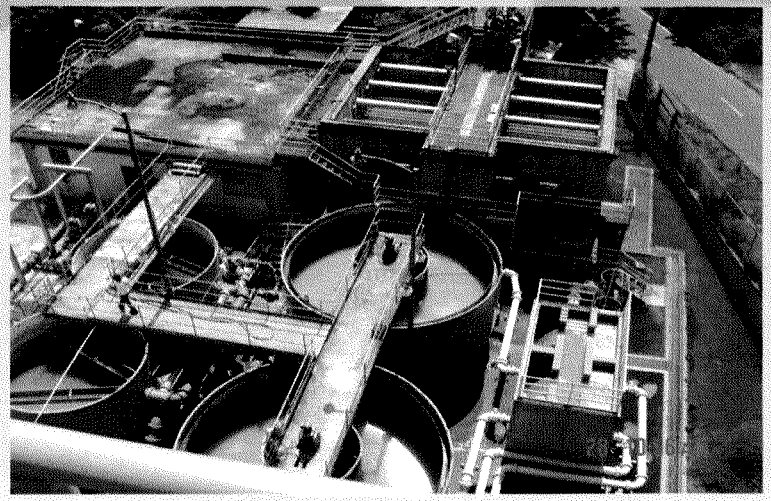
- Preparación del paquete de MAE para subasta por invitación.
- Comienzo de construcción planificado para marzo 2013.

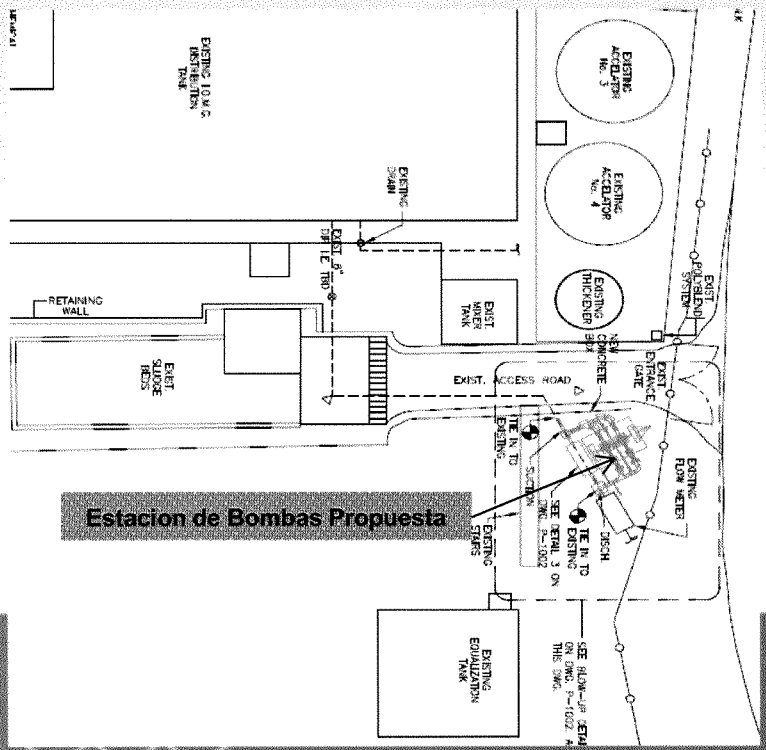
Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en mejoras civiles a unidades de proceso y el cuarto de control para optimizar las operaciones de la planta y para brindar un lugar de trabajo seguro de manera que las operaciones de las facilidades sean mas eficientes y seguras para los operadores de la planta

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Proyecto PMC-7-72-7001 Construcción de Estación de Bombas Agua Potable para Com. Padilla Hermita, Corozal





- Diseñador — AAA/CH Caribe
- Inversión — $241,659
- Fondos: — AAA
- Status — Subasta
- Subasta — Enero 2013
- Contratista — TBD
- Inicio de la obra — Marzo 2013
- Terminación de obra — Noviembre 2013
- Familias beneficiadas — 1,500
- Empleos generados — 4 directos e indirectos

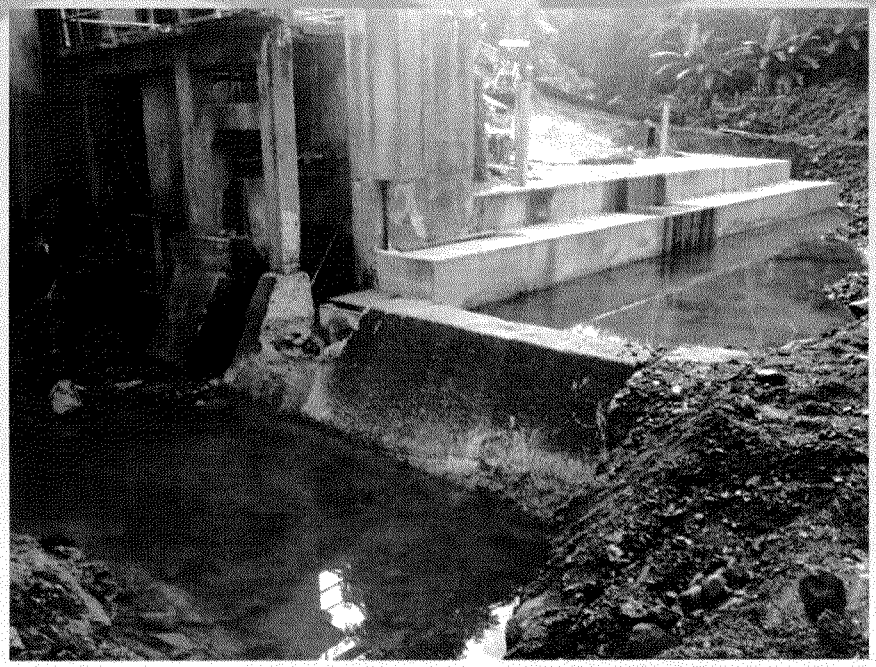
Status:

- Se prepara paquete de subasta que incluye diseño y planos preparador por la firma CH Caribe.
- Comienzo de construcción planificado para marzo 2013.

Objetivo del Proyecto

El objetivo del proyecto es reducir el tiempo de recuperación del sistema, añadiendo un sistema de bombeo en el tanque de distribución de la Planta para acelerar de manera exclusiva la recuperación del sistema que abastece a la Comunidad Padilla.

Proyecto PMC-7-24-6015- Mejoras a la Toma de Aguas Crudas de la PF Negros, Corozal



- Status: 40% Construcción
- Inversión: $645,625
- Costo Construcción: $492,625
- Contratista: Cherox, Inc.
- Diseñador: Greg Morris
- Inicio de la obra: 18 -jun-2012
- Terminación de obra: 13 –mayo-2013
- Fondos: AAA
- Familias beneficiadas: 4,800
- Empleos generados: 8 directos e indirectos

Status:

- Trabajos dentro de la cámara recibidora y del desvío permanente fueron completados.
- Los equipos mayores de la compuerta obermeyer y los "Coanda screens" están asegurados en terrenos de las oficinas centrales del Contratista por seguridad.
- Trabajos de limpieza de tuberías y las compuertas existentes, están en progreso previo a la instalación del sistema neumático, la compuerta obermeyer y los "Coanda screens".

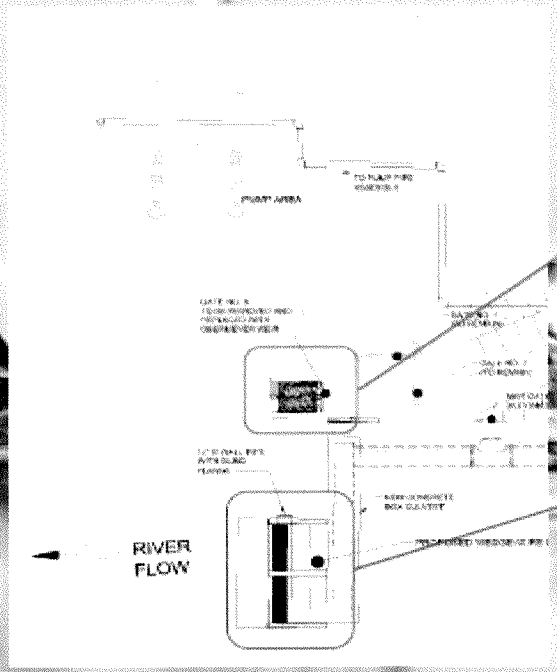
Objetivo del Proyecto

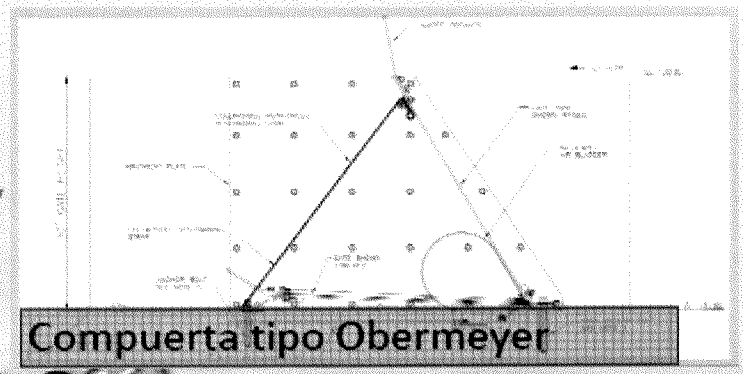
El objetivo del proyecto es reducir la acumulación de sedimentos en la toma de agua cruda, y por lo tanto reducir al mínimo las interrupciones del servicio, lo que resultará en mejoras de la confiabilidad del abastecimiento de agua potable a la zona de servicio.

Proyecto PMC-7-24-6015- Mejoras a la Toma de Aguas Crudas de la PF Negros, Corozal

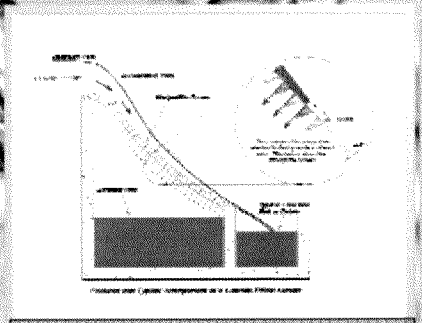
Conceptos de Diseño Aplicados al Proyecto

Vista de Planta

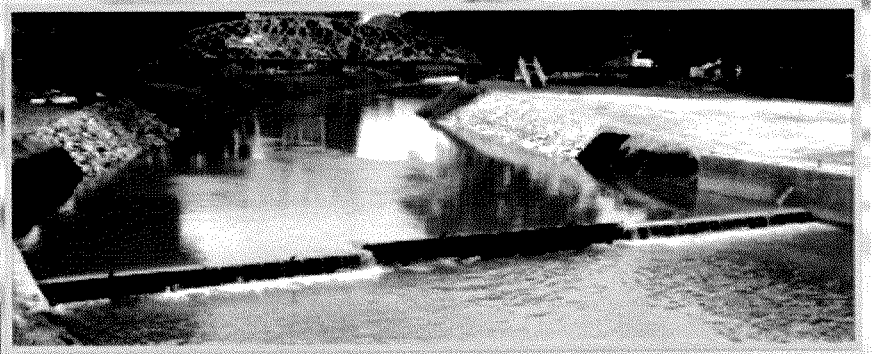




Compuerta tipo Obermeyer



Coanda Screen



- Ubicar punto de extracción dentro del área de flujo principal del río
- Recoger agua del lado aguas abajo de la represa mediante instalación de screen tipo coanda
- Compuerta tipo Obermeyer que opera automáticamente para minimizar acumulación de sedimentos detrás de la toma y facilitar su limpieza.

Proyectos de Mejoras Capitales en el Municipio de Corozal

Beneficios de los proyectos de mejoras :

- Inversión de $8,930,442.00 en Infraestructura Nueva.
- Aumento de confiabilidad y capacidad en la Planta de Alcantarillado Sanitario para incorporar unidades nuevas y asegurar desarrollo sostenible.
- Aumento de capacidad de almacenaje del tanque de distribución de la Planta de Filtros de 300,000 galones a 950,000 galones.
- Disminución de las interrupciones de servicio por problemas de acumulación de sedimentos en la toma de agua cruda.
- Aumento de volumen de agua hacia comunidad Padilla de 140,000 galones diarios adicionales.
- Aumento en tiempos de recuperación del sistema de distribución por instalación de las bombas.

Proyectos de Infraestructura Municipio de Dorado

Ing. Doriel I. Pagán Crespo
Directora Ejecutiva Región Norte