

4. Reporte de Contratos Suscritos

AGUAS DEL VALLE

REPORTE DE CONTRATOS

CONTRATO	AÑO	CONTRATISTA	CONCEPTO	VALOR LPS	FECHA
0097	2016	JOSE ISABEL NATAREN	RECOLECCION DE DESECHOS	75,600.00	15/12/2016
0098	2016	GUVANY DAVADIT FLORES	RECOLECCION DE DESECHOS	72,900.00	15/12/2016
0099	2016	JESUS ERNESTO CACERES	RECOLECCION DE DESECHOS	90,000.00	15/12/2016
0100	2016	LUIS ANTONIO PAVON	RECOLECCION DE DESECHOS	73,800.00	15/12/2016
0101	2016	JUAN CARLOS CACERES	RECOLECCION DE DESECHOS	90,000.00	15/12/2016
0102	2016	ALEX ROBERTO MENDOZA	RECOLECCION DE DESECHOS	<u>89,100.00</u>	15/12/2016
Valor Lempiras				<u><u>491,400.00</u></u>	

5. Plan de Acción estratégico 2017 (POA)

PLAN DE ACCION ESTRATEGICO ANUAL 2017
AGUAS DEL VALLE

1. PLAN DE ACCION AREA LEGAL

OBJETIVO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	PLAZO	RESULTADOS
Actualización y Aplicación del Pliego Tarifario.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Preparación de Documentación Soporte. ✓ Obtención del Dictamen por el ERSAPS ✓ Informe del Dictamen emitido por el ERSAPS ante la Junta Directiva y la Corporación Municipal. ✓ Socialización 	Gerencias General Admón. Comercial	Al 3008 de 2017	<p>Acuerdo JD</p> <p>Acuerdo Municipal</p> <p>Dictamen del Ente Regulador del Sector Agua Potable y Saneamiento (ERSAPS) del Pliego Tarifario de Aguas del Valle.</p>
Recuperación de la morosidad vía administrativa y/o legal.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Depuración del Catastro de Usuarios. ✓ Definición de cuentas cobrables e incobrables. ✓ Ajustes por Reclamos en la Facturación de Servicios. ✓ Gestión de Cobro vía administrativa ✓ Gestión de cobro vía judicial 	Gerencias General Gerencias locales Admón. Comercial Oscar López	Al 3012 de 2017	Saneamiento de la Mora acumulada en un 35%

2. PLAN DE ACCION ADMINISTRACION

OBJETIVO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	PLAZO	RESULTADOS
Optimizar procesos operativos de Módulos Comercial, Contabilidad y Administración.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Generar Estados Financieros 	Gerencia General Admón. Comercial Oscar López	Mensual	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Generación de Estados Financieros Mensuales ✓ Registro de Cuentas por Cobrar reales.
Optimizar Control de Inventarios y de Activos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Enlace entre el Modulo de Inventario y Modulo de Contabilidad ✓ Aplicación de Control de Bodegas en entrada y salida de materiales. ✓ Aplicación de Auditorias en Área de Bodega. 	Gerencia General Admón.	Mensual	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identificación de la Cuenta de Inventario en los Estados Financieros ✓ Cuenta de Equipo de Equipo de Oficinas en los Estados Financieros actualizada.
Monitoreo de la Situación Actual de la Empresa	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Revisión del Gasto Presupuestario ✓ Definición de Metas a Corto Plazo ✓ Envío permanente de Índices de Gestión (ERSAPS) 	Gerencia General Admón. Operación y Mantenimiento	Actividad Permanente	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Comunicación Fluida entre Departamentos ✓ Obtención Inmediata de la Situación Actual de la Empresa. ✓ Obtención de Resultados a Corto Plazo
Atención al Usuario por Solicitudes y/o Reclamos.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Optimizar respuesta de Atención al Usuario (Formatos de Solicitudes, 	Gerencia General Gerencias locales Comercial	Actividad Permanente	Programa de atención al usuario elaborado e implementado.

	<p>Órdenes de Trabajo, reclamos, etc.).</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Revisión de mecanismo de medición de satisfacción del usuario ✓ Elaboración de plan para mejorar el nivel de satisfacción del usuario 			<p>100% solicitudes y reclamos atendidos</p> <p>Establecer niveles de satisfacción del usuario medido</p>
Fortalecer la Imagen Institucional de la Empresa.	<p>Socialización de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Visión y Misión ✓ Valores ✓ Objetivos ✓ Marco Legal <p>Socialización de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Proyectos de fortalecimiento institucional ✓ Proyectos de inversión ✓ Planes de Operación y Mantenimiento 	<p>Gerencia General</p> <p>Relaciones Publicas</p> <p>Atención al Cliente</p> <p>Sistemas</p>	Actividad permanente	Imagen Institucional definida de la Empresa
Actualización de la Imagen Virtual de la Empresa	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Actualización de la Pagina Web de Aguas del Valle (www.aguasdelvalle.com) ✓ Actualización de Páginas en Redes Sociales. ✓ Concluir enlace con el Instituto de acceso a la Información Publica 	<p>Gerencia General</p> <p>Relaciones Publicas</p> <p>Atención al Cliente</p> <p>Sistemas</p>	AI 3003 de 2017	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Acceso de los Usuarios Virtualmente a la Empresa ✓ Comunicación Virtual entre la Empresa y los Usuarios. ✓ Acceso a la información institucional y transparencia

				<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicaciones de Campañas y/o trabajo de la Empresa ✓ Información virtual sobre estados de cuenta
--	--	--	--	--

3. PLAN DE ACCION AREA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

OBJETIVO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	PLAZO	RESULTADO
Optimización en las Técnicas de Reparaciones en los Sistemas de Agua Potable y Saneamiento.	✓ Capacitación del Recurso Humano de Operación y Mantenimiento de los Prestadores Locales de Pimienta y San Manuel.	Gerencias locales Operación y mantenimiento	Al 3006 de 2017	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Recurso Humano Capacitado ✓ Estándares de Calidad en Trabajos de Operación y Mantenimiento.
Reducción de Pérdidas en las Líneas de Distribución y Líneas de Impulsión.	✓ Programa de Detección de Fugas en las Redes de Distribución y de Impulsión.	Operación y m Mantenimiento	Al 3012 de 2017	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reducción de Pérdidas de Agua Potable del 10%-15%
Determinación Costos en los Trabajos de	✓ Diseñar e Implementar Programa de Costos en los	Gerencias General Operación y Mantenimiento Admón.	A partir de 01003 de 2017	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Costos en los Trabajos de Operación Y Mantenimiento identificados.

Operación y Mantenimiento.	Trabajos de Operación y Mantenimiento.			✓ Oportunidades de reducción de costos identificadas.
Optimización en la Prestación de los Servicios de Aguas y Saneamiento.	✓ Implementar la Micro Medición en áreas comercial e industrial	Gerencia General Comercial Operación y mantenimiento	A partir de febrero de 2017	✓ Uso racional del agua ✓ Medición del suministro
Implementación de la Modelación Hidráulica en Sectores.	✓ Definición de plan de trabajo en sector Calan y dos Caminos	Gerencia General Gerencias locales Operación y Mantenimiento	A partir de 0103 de 2017	✓ Recurso Humano asignado y en funciones. ✓ Prestación de los Servicios de Agua Potable con mayor cantidad y continuidad.
Optimización en el Consumo de Energía Eléctrica	✓ Elaboración y presentación de propuesta técnica. ✓ Instalación de Ahorradores Energéticos en las Estaciones de Bombeo de Agua Potable en 12 pozos	Gerencia General Operación y Mantenimiento Admón.	Aplicándose	✓ Reducción de la factura Energética (Del 10-15%)
Incrementar la capacidad de producción, almacenamiento y distribución del sistema de agua potable	✓ Desarrollar Plan de Acción Inmediata 2017	Aguas del Valle Municipalidad	En proceso	✓ Obras concluidas en un 75 % al 3012 de 2017

<p>Continuidad en los análisis de calidad del agua producida bajo los parámetros definidos por la norma, garantizando la calidad del servicio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Realización de análisis para conocer la calidad del agua producida actualmente. ✓ Elaborar y aplicar Plan de Acción de Agua Segura 	<p>Operación y Mantenimiento</p>	<p>Cada dos meses</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Calidad del agua conocida ✓ Plan de acción elaborado y en proceso

6. Plan de Acción Inmediata (proyectos de Rápido Impacto)

**AGUAS DEL VALLE
PLAN DE ACCION INMEDIATA 2017**

SECTOR CENTRO E , INDEPENDENCIA		SECTOR OESTE	SECTOR GRAN VILLA/ORQUIDEAS	SECTOR EL MILAGRO/DOS CAMINOS	SECTOR EL HIGO / MARAÑON/CALAN	SECTOR ESTE	TANQUE 300,000 GLMS MARTIN FAJARDO
1). Habilitar 1980 mts de tubería existente de impulsión 10" a tanque de 300,000 glns. LPS 1,800,000,00	Pozo#2 5) Instalación de macromedidor 8 pulg. LPS 8,000,00	1). Instalación de bomba sumergible 60hp en cisterna de 50,000 glns. Para alimentar 3 tanques nuevos. LPS.230,000,00	1). Activación Pozo Gran Villa # 2(Equipamiento) LPS. 260,000,00	1). Perforación y Equipamiento Pozo Hacienda Lempira 420Mts 100 HP LPS 2,000,000	1). Instalación de tubería diámetro 3 de distribución del Tanque Lomas del Calan al Corozal #1 LPS. 20,000,00	1). Equipamiento Pozo Fernandez Flores y Cerco Perimetral. LPS. 600,000,00	1) Construcción de Bodega Materiales y taller Electromecánica. 14.5X11.20 MTS LPS 700,000,00
2). Modificar equipo de bombeo pozo # 5 cañeras. *LPS 250,000,00	6) Cambio de posición de descarga a tubería principal Pozo # 2 LPS. 34,000,00	2). Reparación de cisterna 50,000 glns. LPS. 25,000,00	2) Construcción Cerco Perimetral Pozo Gran Villa #2 LPS. 220,000.00 ✓	2). Instalación tubería impulsión 8" y 10" hacia Tanque Renacer ya existente.	2). Cambio de Transformadores a nueva ubicación dentro del predio **LPS. 200,000,00	2). Instalación de línea impulsión de Bomba Llanos de Canada a Santa María y La Línea LPS. 189,000,00	
3). Activación pozo # 1 nuevo cañeras. Licitado	7) Cambio de Bomba y Motor Pozo # 2 * LPS. 170,000,00	3). Alimentar Anexos Las Flores con tanque Orquideas 70,000 LPS. 10,000,00		3). Construcción Tanque Renacer 300,000 glns. LPS. 3,500,000	3). Diseño implementación de sectorización. LPS. 480,000,00		
4). Activación pozo # 4 para alimentar sector Agua Sufrada y 1° de Mayo. LPS 150,000.00	8) Revisión del sistema eléctrico y de transformación Pozo # 2			4). Instalación de Tubería Distribución 6" de Tanque Renacer hacia Red Dos Caminos. LPS. 430,000,00			

PERFIL DE PROYECTO DE TRATAMIENTO DE AGUA DE LA
CIUDAD DE LOS CAMINOS, Pinar del Río, C.R.

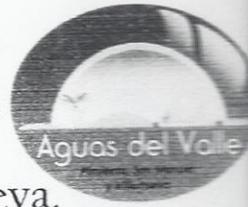
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
El presente proyecto de inversión tiene como objetivo la construcción de una planta de tratamiento de agua potable para la ciudad de Los Caminos, Pinar del Río, C.R. El proyecto se ejecutará en varias etapas, comenzando con la construcción de la planta de tratamiento y la red de distribución de agua potable.

7. Perfiles de proyectos en proceso de Aprobación

- | | |
|--|---------------------|
| a. Dos Caminos | Lps. 7, 630, 000.00 |
| b. Orquídeas I, II, III y anexo las Flores | Lps. 720, 214.88 |
| c. Fernandez Flores-Prosperidad | Lps. 992, 810.82 |
| d. Vista Hermosa (Chevron) | Lps. 730, 738.00 |



Aguas del Valle



Unidad Mancomunada Intermunicipal Prestadora de los Servicios de Agua y Saneamiento para los Municipios de Pimienta, San Manuel y Villanueva.

PERFIL DE PROYECTO SECTORIAL MEJORAS AL SISTEMA DE AGUA POTABLE DOS CAMINOS, VILLANUEVA, CORTES

I. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Debido al déficit en producción y en almacenamiento se requiere la construcción y equipamiento de un pozo, así como la construcción de un tanque de distribución.

Comparadas con la oferta actual en producción y almacenamiento deberán promoverse proyectos de inversión para cubrir las siguientes demandas para los próximos 20 años.

Descripción	Demanda 2036	Oferta 2016	Déficit
Producción	950 gpm	320 gpm	630 gpm
Almacenamiento	375, 000 gal.	75, 000 gal	300, 000 gal.

Se incluye en estas obras la construcción de las siguientes etapas:

1. Construcción y equipamiento Pozo Hacienda Lempira
2. Construcción línea de impulsión de PVC 8" y 10"
3. Construcción Tanque de distribución de 300, 000 gls.
4. Construcción de línea de distribución a red principal de PVC 6"

II. OBJETIVO

Incrementar oferta y continuidad en la prestación del servicio de agua potable en el sector Dos Caminos, mediante la incorporación de nueva fuente de suministro, construcción de líneas de impulsión, tanque de almacenamiento y línea de distribución.

III. POBLACIÓN BENEFICIARIA

Col. Gracias a Dios (Dos Caminos)	433 usuarios
Col. Shalom	105 usuarios
Santa Fe - Altos Santa Fe	772 usuarios
Nueva Esperanza	40 usuarios
Real del Bosque	71 usuarios
Dos Caminos Sur- Jardines	283 usuarios
Dos Caminos centro - Unión La Línea	576 usuarios

Total Usuarios	2,280
Total Población	11, 400 Habitantes

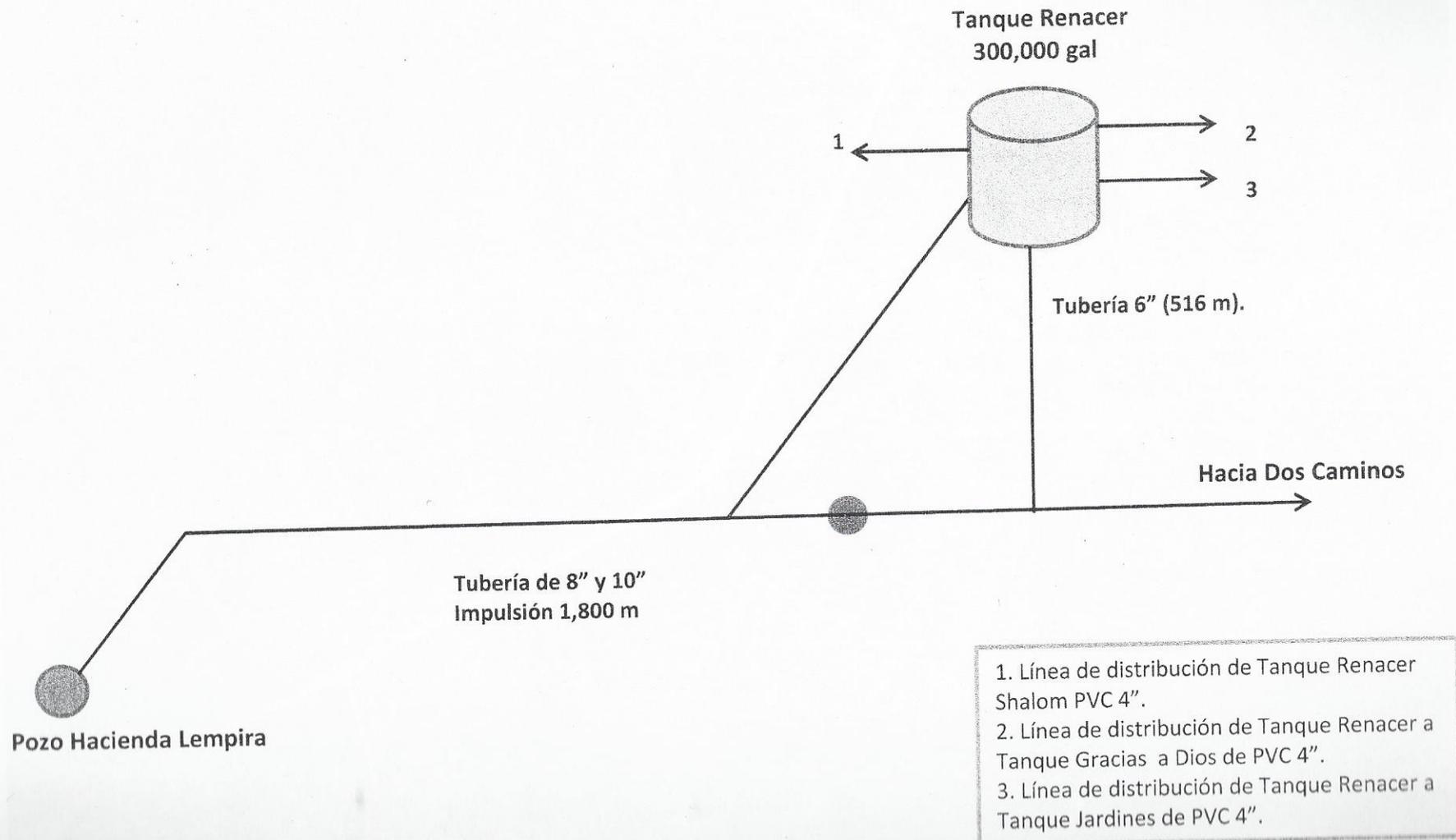
IV. ETAPAS DEL PROYECTO Y PRESUPUESTO ESTIMADO

<i>Ítem</i>	<i>Descripción</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Costo Lps</i>
<i>1</i>	<i>Construcción y equipamiento pozo Hacienda Lempira</i>	<i>1 u.</i>	<i>1,900,000.00</i>
<i>2</i>	<i>Construcción línea de impulsión de PVC 8" y 10"</i>	<i>1,800.00 ml</i>	<i>1,800,000.00</i>
<i>3</i>	<i>Construcción Tanque de distribución de 300,000 gls.</i>	<i>1 u.</i>	<i>3,500,000.00</i>
<i>4</i>	<i>Construcción de línea de distribución a red principal de PVC 6"</i>	<i>613.00 ml</i>	<i>430,000.00</i>
	<i>Presupuesto Lps.</i>		<i>7,630,000.00</i>

V. Financiamiento

En proceso de gestión Aguas del Valle- Municipalidad de Villanueva, Cortes

PERFIL DE PROYECTO SECTORIAL MEJORAS AL SISTEMA DE AGUA POTABLE DOS CAMINOS,
VILLANUEVA, CORTES



Punto de perforación (Sistema Renacer) 34 MSNM

Hacia Dos Caminos

Tanques Renacer (107 MSNM)

Google Earth

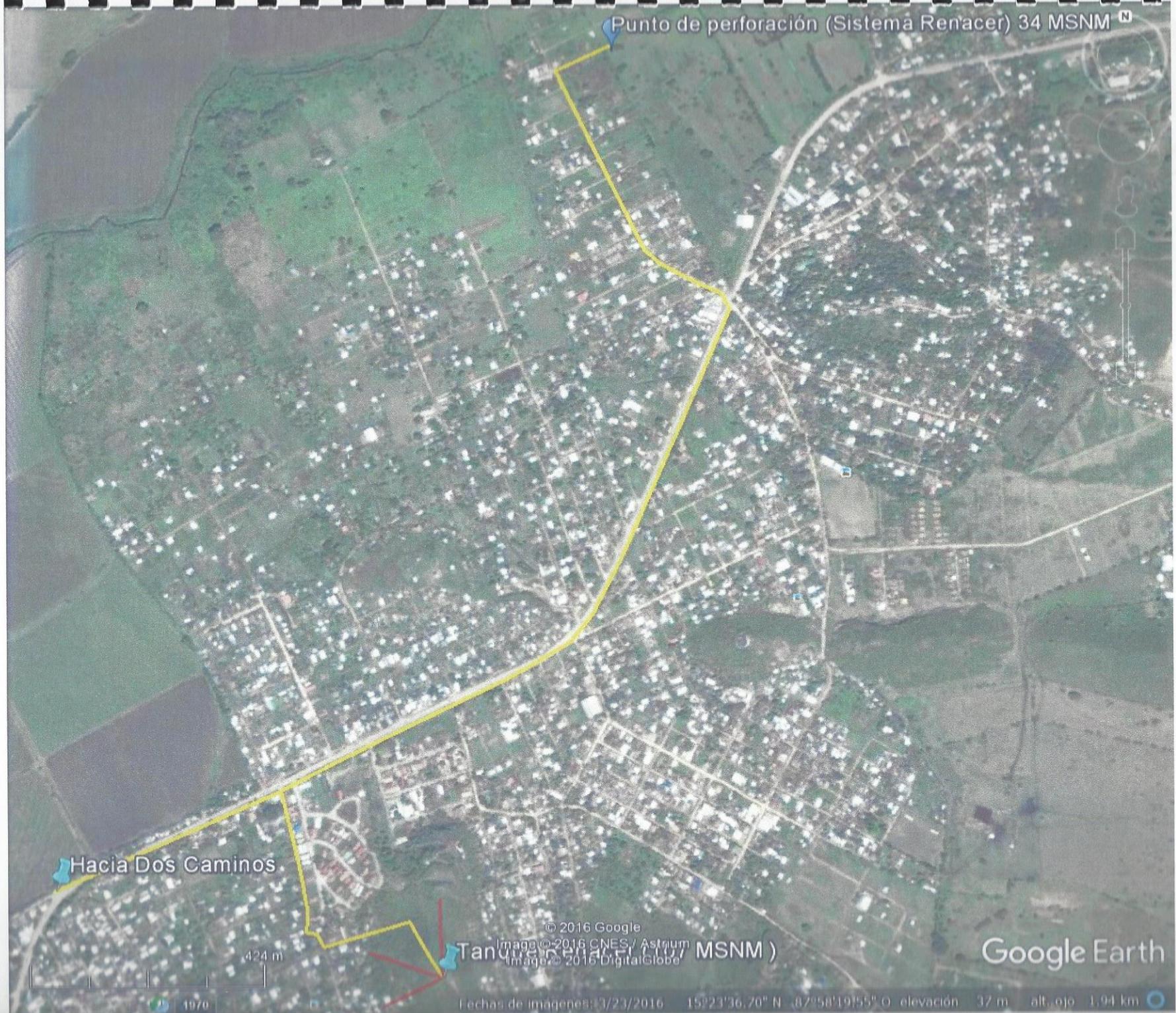
© 2016 Google

Image © 2016 CNES / Astrium
Image © 2016 DigitalGlobe

Fechas de imágenes: 13/23/2016 15°23'36,70" N 87°58'19,55" O elevación 37 m alt_ojo 1,94 km

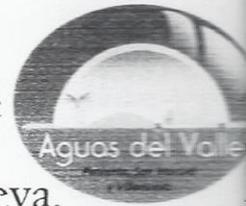
424 m

4070





Aguas del Valle



Unidad Mancomunada Intermunicipal Prestadora de los Servicios de Agua y Saneamiento para los Municipios de Pimienta, San Manuel y Villanueva.

PERFIL DE PROYECTO SECTORIAL MEJORAS AL SISTEMA DE AGUA POTABLE ORQUIDEAS I, II y III, ANEXO LAS FLORES, OBELISCO Y Bo. SUYAPA, VILLANUEVA, CORTES

I. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Debido al déficit en producción se requiere el equipamiento de un pozo, así como la construcción de un tanque de distribución.

Comparadas con la oferta actual en producción y almacenamiento deberán promoverse proyectos de inversión para cubrir las siguientes demandas para los próximos 20 años.

Descripción	Demanda 2036	Oferta 2016	Déficit
Producción	663 gpm	310 gpm	353 gpm
Almacenamiento	350,000 gls.	60, 000 gls	290, 000 gls.

Se incluye en estas obras la construcción de las siguientes etapas:

1. Equipo de pozo Gran Villa II.
2. Construcción línea de impulsión de PVC 6" hacia tanque existente Pueblo Nuevo de 75,000 gls.
3. Construcción de cerco perimetral.

II. OBJETIVO

Incrementar oferta y continuidad en la prestación del servicio de agua potable en los sectores Orquídeas I, II y III, Bo. Obelisco, Bo. Suyapa y Anexo Las Flores mediante la incorporación de nueva fuente de suministro, construcción de líneas de impulsión, tanque de almacenamiento y línea de distribución.

III. POBLACIÓN BENEFICIARIA

Orquídea I	337 usuarios
Orquídea II	219 usuarios
Orquídea III	345 usuarios
Bo. Suyapa	132 usuarios
Obelisco	293 usuarios
Anexo Las Flores	175 usuarios

Total Usuarios	1,501
Total Población	7, 505 Habitantes

IV. ETAPAS DEL PROYECTO Y PRESUPUESTO ESTIMADO

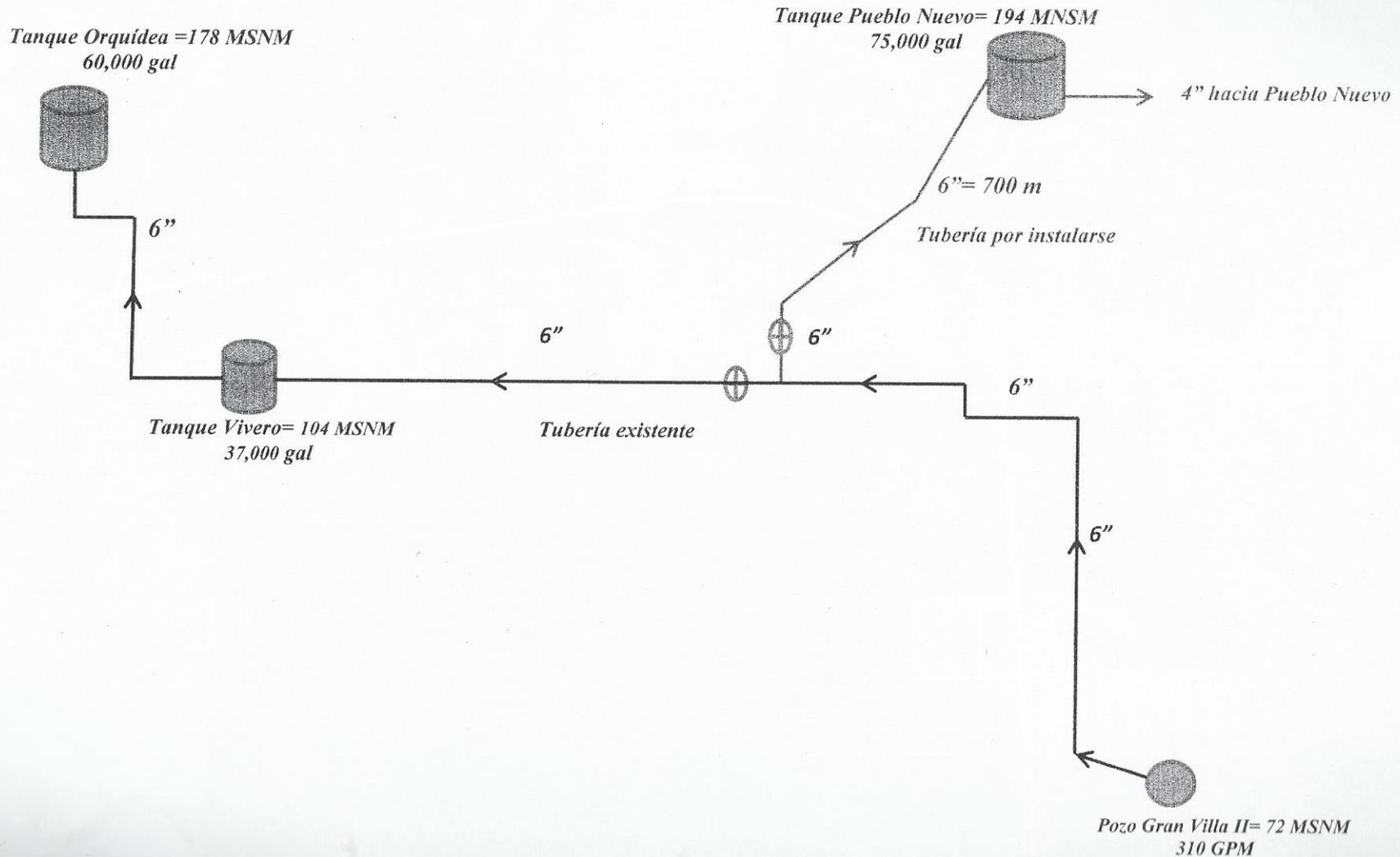
Inversión Inmediata

<i>Ítem</i>	<i>Descripción</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Costo Lps</i>
<i>1</i>	<i>Equipamiento de pozo Gran Villa II.</i>	<i>1 u.</i>	<i>310,214.88</i>
<i>2</i>	<i>Construcción línea de impulsión de PVC 6".</i>	<i>700.00 ml</i>	<i>170,000</i>
<i>3</i>	<i>Construcción de cerco perimetral</i>	<i>1 u.</i>	<i>240,000.00</i>
	<i>Presupuesto Lps.</i>		<i>720,214.88</i>

V. Financiamiento

En proceso de gestión Aguas del Valle- Municipalidad de Villanueva, Cortés

PERFIL DE PROYECTO SECTORIAL MEJORAS AL SISTEMA DE AGUA POTABLE ORQUIDEAS I II
III, ANEXO LAS FLORES, OBELISCO Y BO. SUYAPA, VILLANUEVA, CORTES



Tanque Orquideas = 178 MSNM

T. Pueblo N. = 194 MSNM

Tanque Vivero = 104 MSNM

Miguel Calvo

La Gran Villa

P. Gran Villa II = 72 MSNM

Google Earth

© 2016 Google

Image © 2016 CNES / Astrium

Image © 2016 DigitalGlobe

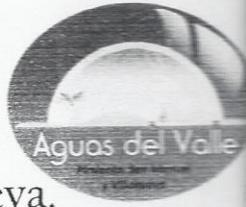
431 m

Fechas de imágenes: 5/16/2016 15°19'56.42" N -82°59'23.70" O elevación: 95 m alt. ojo: 2,00 km

26704074



Aguas del Valle



Unidad Mancomunada Intermunicipal Prestadora de los Servicios de Agua y Saneamiento para los Municipios de Pimienta, San Manuel y Villanueva.

PERFIL DE PROYECTO SECTORIAL MEJORAS AL SISTEMA DE AGUA POTABLE FERNANDEZ FLORES- PROSPERIDAD VILLANUEVA, CORTES

I. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Debido al déficit en producción se requiere el equipamiento del pozo existente.

Comparadas con la oferta actual en producción se deberán promover proyectos de inversión para cubrir las siguientes demandas para los próximos 20 años.

<i>Descripción</i>	<i>Demanda 2036</i>	<i>Oferta 2016</i>	<i>Déficit</i>
<i>Producción</i>	<i>350 gpm</i>	<i>150 gpm</i>	<i>200 gpm</i>

Se incluye en estas obras la construcción de las siguientes etapas:

- 1. Equipamiento Pozo Fernández Flores*
- 2. Construcción línea de impulsión de PVC 4”.*

II. OBJETIVO

Incrementar oferta y continuidad en la prestación del servicio de agua potable en el sector Fernández Flores - Prosperidad, mediante el equipamiento de la fuente de suministro existente y la construcción de línea de impulsión.

III. POBLACIÓN BENEFICIARIA

<i>Fernández Flores</i>	<i>329 usuarios</i>
<i>Prosperidad</i>	<i>461 usuarios</i>

<i>Total Usuarios</i>	<i>790</i>
<i>Total Población</i>	<i>3,950 Habitantes</i>

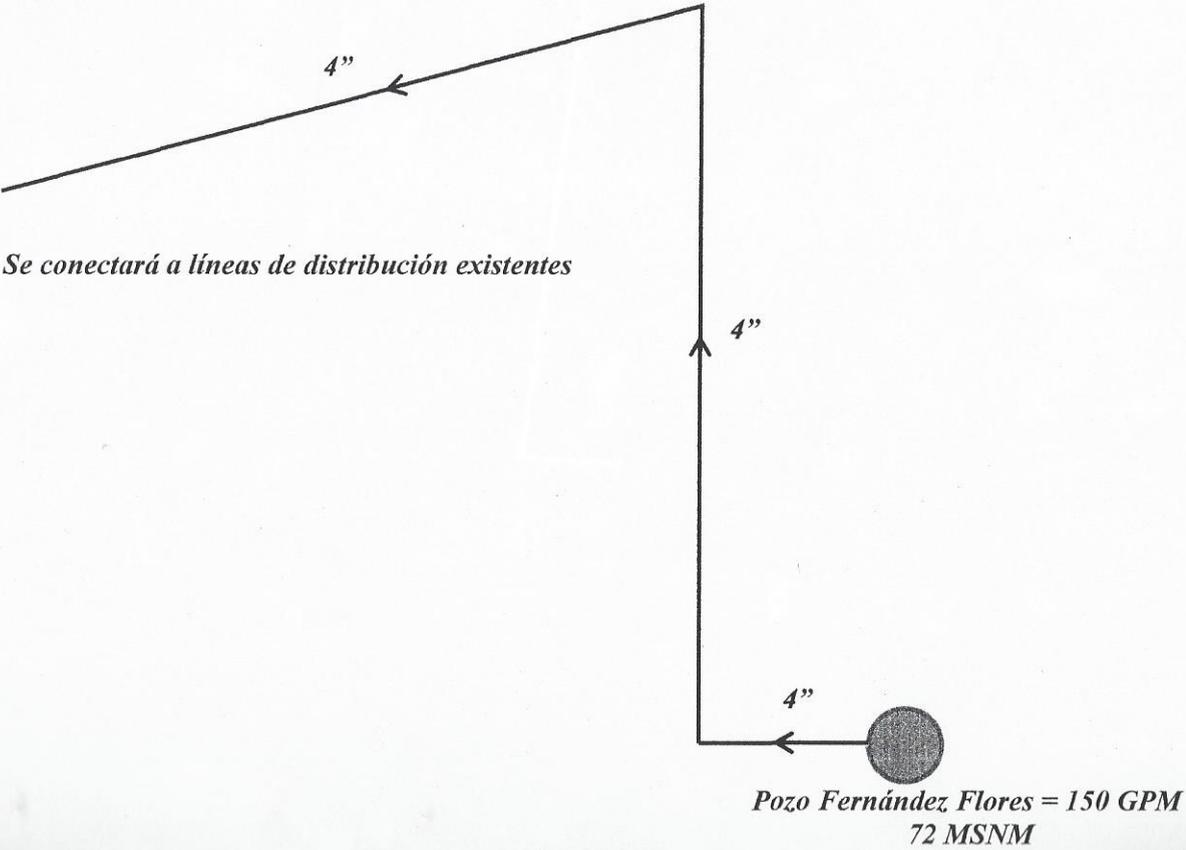
IV. **ETAPAS DEL PROYECTO Y PRESUPUESTO ESTIMADO**

<i>Ítem</i>	<i>Descripción</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Costo Lps</i>
<i>1</i>	<i>Equipamiento pozo Fernández Flores</i>	<i>1 u.</i>	<i>584,310.82</i>
<i>2</i>	<i>Construcción línea de impulsión de PVC 4".</i>	<i>420 ml</i>	<i>63,500.00</i>
	<i>Presupuesto Lps.</i>		<i>647,810.82</i>
<i>Inversión Municipal</i>			
<i>1</i>	<i>Materiales Eléctricos</i>	<i>varios</i>	<i>223,000.00</i>
<i>2</i>	<i>Despeje EEH</i>	<i>1 u.</i>	<i>22,000.00</i>
<i>3</i>	<i>Mano de obra</i>	<i>1 u.</i>	<i>100,000.00</i>
	<i>Presupuesto Lps.</i>		<i>345,000.00</i>

V. **Financiamiento**

En proceso de gestión Aguas del Valle- Municipalidad de Villanueva, Cortés.

PERFIL DE PROYECTO SECTORIAL MEJORAS AL SISTEMA DE AGUA POTABLE
COL.FERNADEZ FLORES- PROSPERIDAD





L. Impulsión 4"

Campo F. Flores

Pozo F. Flores = 72 MSNM

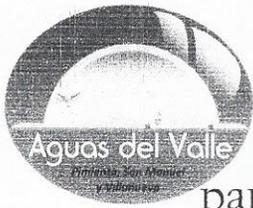


60 m

Image © 2016 DigitalGlobe

Google Earth

Fechas de imágenes: 3/23/2016 15°19'08,94" N 82°58'01,45" O elevación 76 m alt. ojo 385 m



Aguas del Valle



Unidad Mancomunada Intermunicipal Prestadora de los Servicios de Agua y Saneamiento para los Municipios de Pimienta, San Manuel y Villanueva.

PERFIL DE PROYECTO SECTORIAL MEJORAS AL SISTEMA DE AGUA POTABLE VISTA HERMOSA (POZO CHEVRON) VILLANUEVA, CORTES

I. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Pozo nuevo perforado por la empresa Chevron para reemplazar el pozo existente de Vista Hermosa debido a los reclamos de los usuarios por supuesta contaminación de Hidrocarburos, según análisis físicos y químicos realizados por Chevron al pozo este efectivamente está contaminado.

Comparadas con la oferta actual del pozo Vista Hermosa en producción se deberán promover proyectos de inversión para cubrir las siguientes demandas para los próximos 20 años.

Descripción	Demanda 2036	Oferta 2016	Déficit/superávit
Producción	190 gpm	350 gpm	+160 gpm
Almacenamiento	25,000 gal.	70,000 gal	+ 50,000 gal.

Se incluye en estas obras la construcción de las siguientes etapas:

1. Construcción línea de impulsión de PVC 6”.

II. OBJETIVO

Incrementar oferta y continuidad en la prestación del servicio de agua potable en el sector Vista Hermosa, mediante la construcción de línea de impulsión de 6” desde pozo Chevron hasta interconexión en tubería existente hacia tanque Vista Hermosa.

III. POBLACIÓN BENEFICIARIA

Vista Hermosa 430 usuarios

Total Usuarios 430
Total Población 2,150 Habitantes

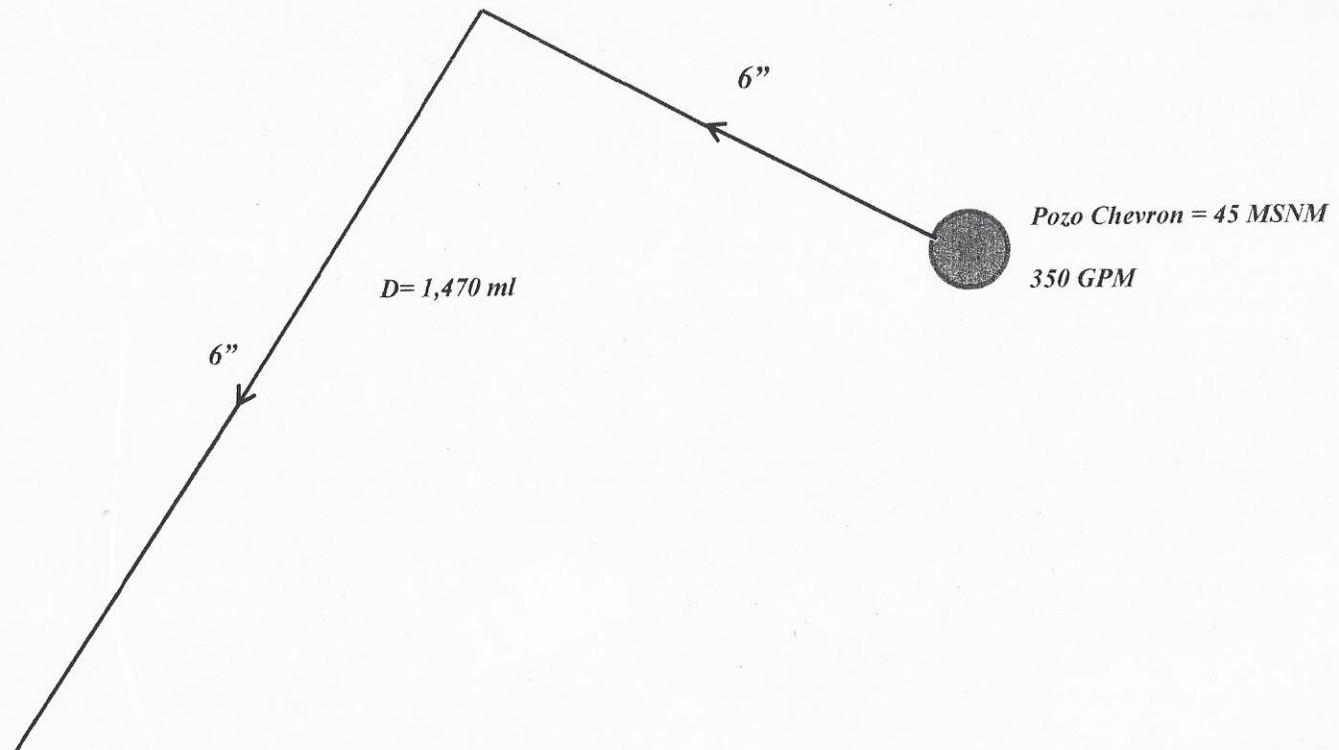
IV. ETAPAS DEL PROYECTO Y PRESUPUESTO ESTIMADO

<i>Ítem</i>	<i>Descripción</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Costo Lps</i>
<i>1</i>	<i>Construcción línea de impulsión de PVC 6".</i>	<i>1,470 ml</i>	<i>730,738.00</i>
	<i>Presupuesto Lps.</i>		<i>730,738.00</i>

V. Financiamiento

En proceso de gestión Aguas del Valle- Municipalidad de Villanueva, Cortés.

PERFIL DE PROYECTO SECTORIAL MEJORAS AL SISTEMA DE AGUA POTABLE
VISTA HERMOSA (POZO CHEVRON)
VILLANUEVA, CORTES



Se conectará a tubería existente de 4" hacia tanque de 70,000 V. Hermosa.



Col Villas Del Rio

Pozo Chevron = 45 MSNM

Distancia línea impulsión = 1,470 m

Conexión existente 4" hacia tanque V.Hermosa

Image © 2016 DigitalGlobe
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium

Google Earth

215 m

Fecha de imágenes: 10/11/2016 15°23'30.89" N 100°00'45.70" O elevación: 46 m alt. ojo: 1.07 km