

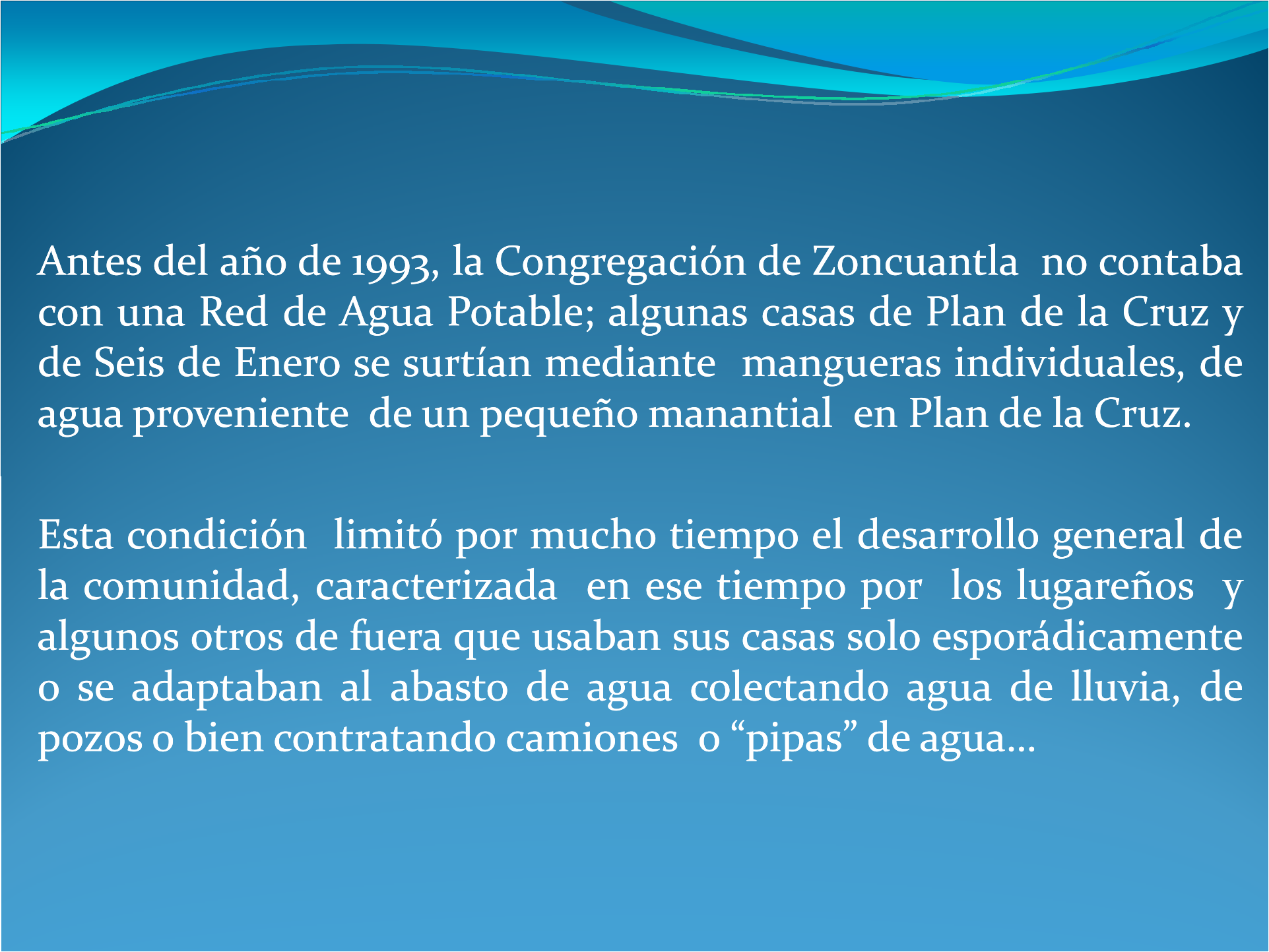


Manantial Ojo de Agua

La Historia del Abasto de Agua Potable para
la Comunidad de Zoncuantla, Coatepec, Ver.

Eduardo Aranda Delgado

Asociación de Vecinos del Pixquiac-Zoncuantla, A.C.



Antes del año de 1993, la Congregación de Zoncuantla no contaba con una Red de Agua Potable; algunas casas de Plan de la Cruz y de Seis de Enero se surtían mediante mangueras individuales, de agua proveniente de un pequeño manantial en Plan de la Cruz.

Esta condición limitó por mucho tiempo el desarrollo general de la comunidad, caracterizada en ese tiempo por los lugareños y algunos otros de fuera que usaban sus casas solo esporádicamente o se adaptaban al abasto de agua colectando agua de lluvia, de pozos o bien contratando camiones o “pipas” de agua...

Después de años de búsqueda, un grupo de vecinos localizó un manantial disponible en el Municipio vecino de San Andrés Tlanelhuayocan, en el Ejido San Antonio Hidalgo, a una distancia de 4 kilómetros en línea recta de la comunidad de Zoncuantla.

Gracias al buen entendimiento con el ejidatario **Don Pedro Domínguez** y su hijo **Gregorio**, el 26 de Mayo de 1984, el ***Patronato Pro Obra****, logra la firma de un acuerdo para la Cesión de los Derechos del Manantial “Ojo de Agua”**, para su uso doméstico para los colonos de las colonias de Plan de la Cruz, La Pitaya, Seis de Enero, y El Atorón, todos de la Congregación de Zoncuantla.

* Representado por Enrique Suárez Hernández, Miguel García Hernández y Julio Quiroga Salas, con la intervención de Froylán Caballero Guzmán, como Agente Municipal de Zoncuantla y con la firma como testigos de Bonifacio Hdez. Agente Mpal. de Tlanelhuayocan y Pascual Ramos, Comisariado Ejidal del Ejido San Antonio Hidalgo.

** Dentro del Predio denominado “Los Arados”, perteneciente al ejido San Antonio Hidalgo, en San Andrés Tlanelhuayocan, Ver. asignado a Don Pedro Domínguez.

Sin embargo, no fue sino hasta 9 años después, el 10 de octubre de 1993, que las autoridades Ejidales y Municipales de San Andrés Tlanelhuayocan, aceptan firmar un Convenio Conjunto con el Patronato Pro-Obra y las Autoridades del Municipio de Coatepec, respecto a la captación de 5.5 litros por segundo del Manantial Ojo de Agua, para la comunidad de Zoncuantla.

A partir de esa fecha se inician las obras del Tanque de Captación, zanjeo y colocación de Línea de Conducción de 5,372 m de longitud, hasta el Tanque de Almacenamiento en La Pitaya* , de 50 m³ de capacidad.

* Tanque ubicado en terrenos propiedad de la Sra. Toby Stoumen.

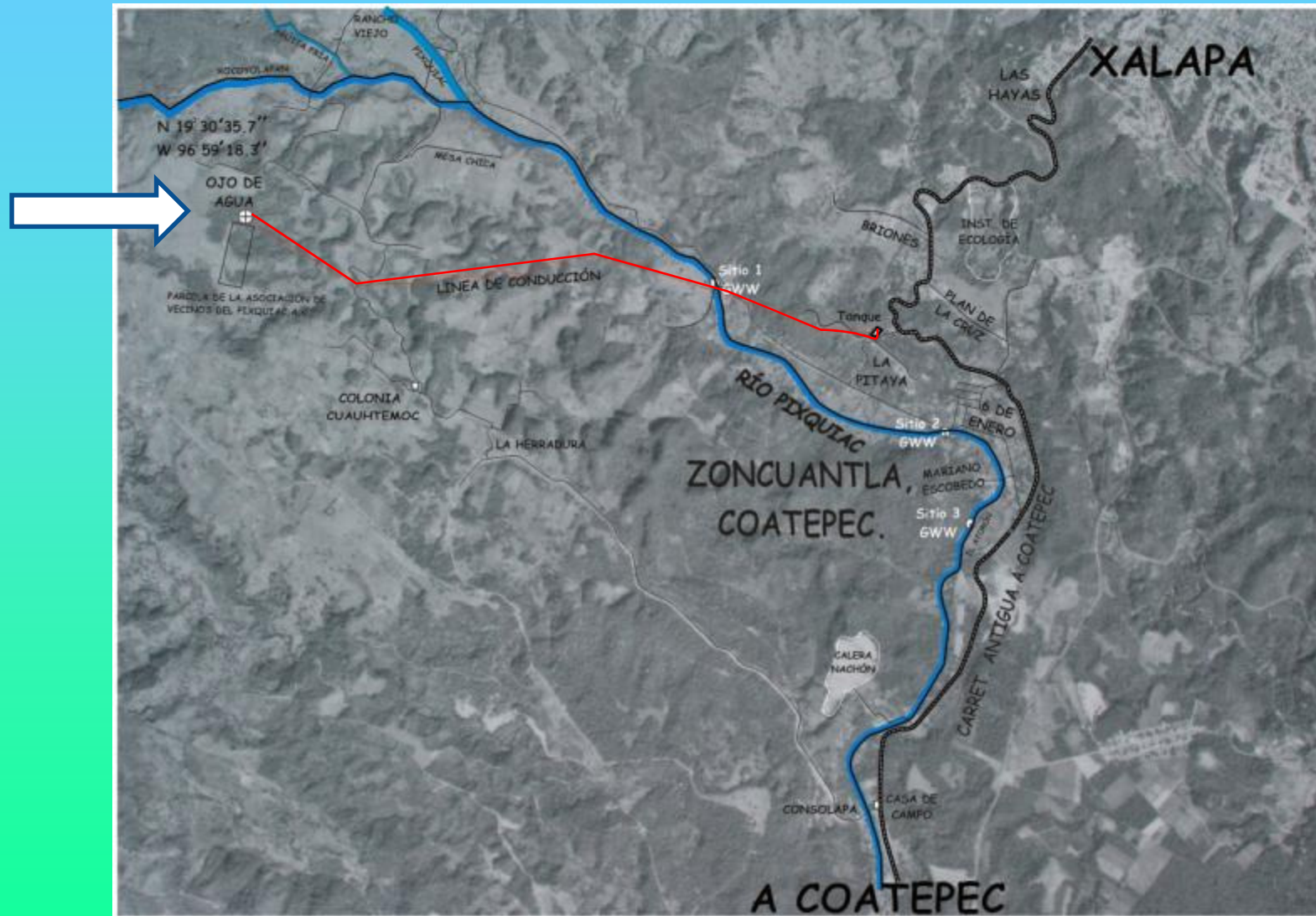
Por la falta de una figura legal que diera validez jurídica al Patronato Pro-Obra conformado en Zoncuantla, en una reunión celebrada en octubre de 1994, se terminó aceptando que la concesión federal del Manantial fuera cedida al Mpio. de Coatepec, quien a cambio conduciría las obras de conducción y la red de abastecimiento.

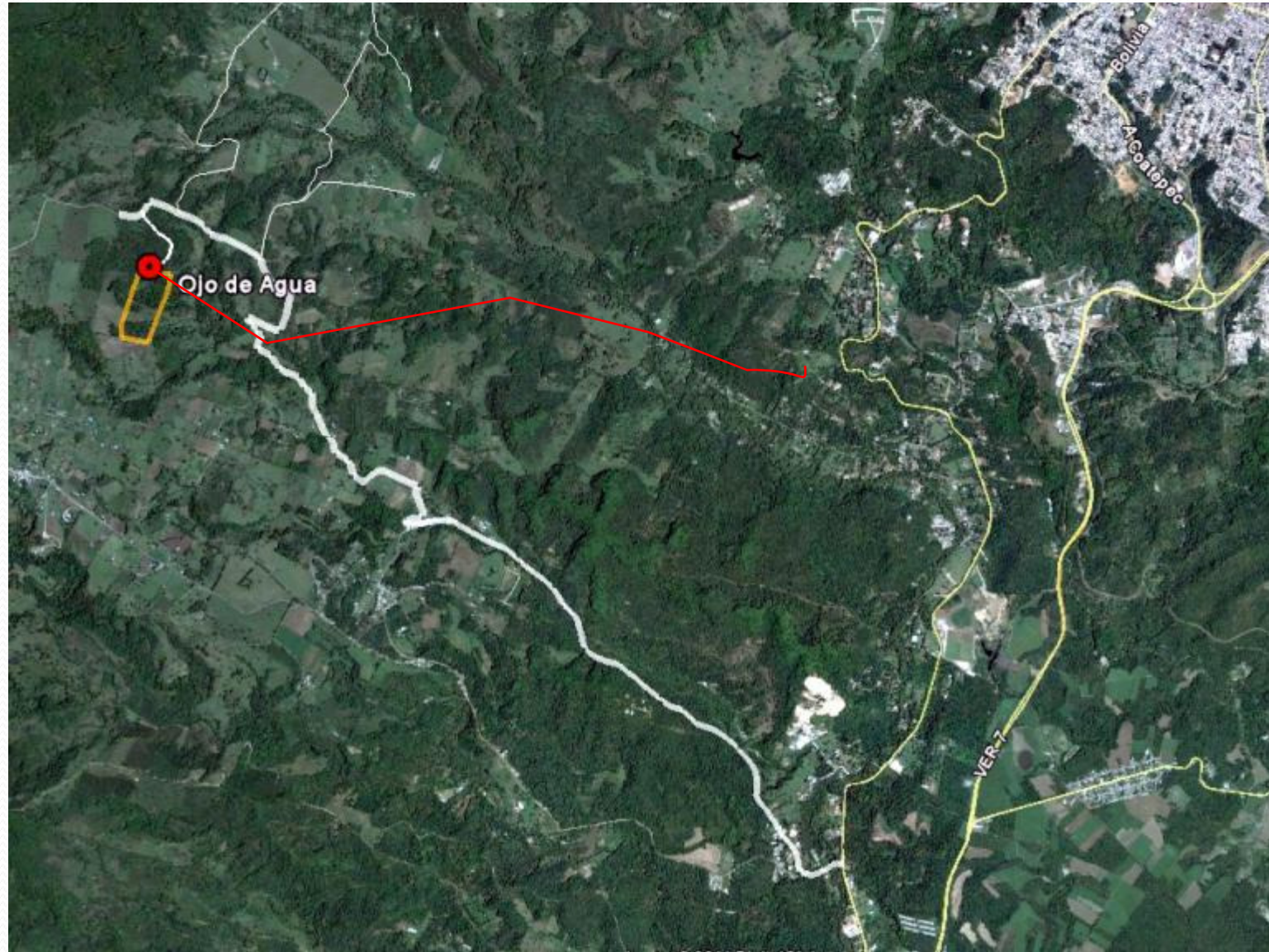
La línea de conducción de agua, así como también los trabajos de introducción de la Red de Distribución en las colonias y casas de la comunidad de Zoncuantla entre 1992 y 1996, fue financiada en su gran mayoría por la cooperación solidaria de los vecinos de la congregación

De esta forma, el Municipio obtiene un año después, el 11 de Octubre de 1994, la Concesión Federal 3VER100123/28HOG94 para extraer del Manantial y consumir 4 litros por segundo, es decir 123,840 m³/año, para surtir exclusivamente a la comunidad de Zoncuantla.

A partir de ese momento histórico, la comunidad de Zoncuantla inicia un crecimiento poblacional intenso, favorecido por el surtimiento de agua potable, pasando de aprox. 233 tomas en 1996 a cerca de 570 en Abril de 2013.

En donde se encuentra el Manantial...?





Ubicación del Manantial y nuestra Parcela



En 2006 esta era el área Total descubierta en la Parcela...



Image © 2013 DigitalGlobe

Google earth

19°30'29.21" N 96°59'19.06" O elevación 1508 m alt. ojo 5.07 km



HIPÓLITO



CRISTINA

Jornada de Reforestación en 2006...

ROLF



LUISA



EDUARDO



JERÓNIMO



En 2011 el área descubierta mayor tiene
arboles establecidos, pero todavía no se logra
cubrir.....



PARCELA EJIDAL DE LA AVP-Z

Parcela de Don G

○ Manantial Ojo de Agu

ZONA CULTIVADA DE MAÍZ...



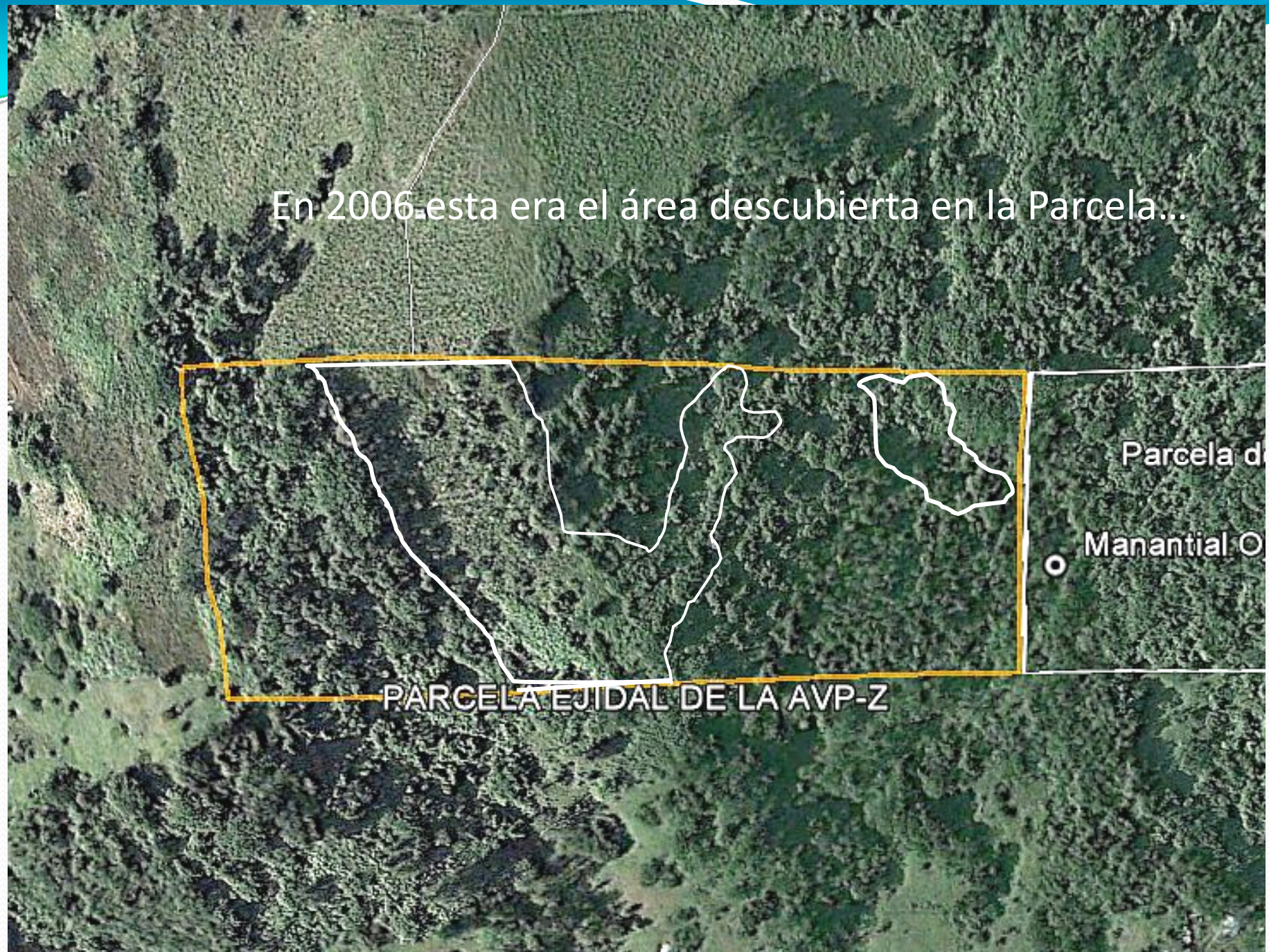


Jornada de Reforestación en 2008...

Los ya establecidos..



En 2006 esta era el área descubierta en la Parcela...



Jornada de Reforestación en 2013...!



**140 Arboles
Sembrados..!**

Jornada de Reforestación en 2013



Cant.	Nombre Común	Porte	Donador
8	Hígueras	1.50m	Eulalio Morúa (Encargado de la Red de Agua)
6	Cedros	1.20m	Familia Aranda Barois
1	Cucháro	1.00m	Familia Aranda Barois
1	Chirimoyo	0.80m	Familia Aranda Barois
28	Encino Duela	1.40m	Familia Aranda Barois
3	Olmos	1.20m	Familia Aranda Barois
1	Palo Mora	0.80m	Familia Aranda Barois
3	Cacaos	0.80m	Familia Aranda Barois
1	Rama Tinaja	1.00m	Familia Aranda Barois
1	Liquidámbar	0.70m	Familia Aranda Barois
4	Stirax	0.80m	María Luisa/James
4	Magnolias	0.60m	María Luisa/James
15	Palo Blanco	1.00m	María Luisa/James
13	Liquidámbar	0.50m	Familia Reppert López
1	Olmo	0.70m	Familia Reppert López
1	Pino Pátula	0.50m	¿Quién lo trajo...?
1	Liquidámbar	0.60m	Familia Alsmann López
3	Floripondios	1.00m	Familia Alsmann López
5	Heliconios	2.00m	Familia Alsmann López
1	Cedro	0.50m	Pascual Colorado
5	Encino Duela	2.00m	Vivero Comunitario de Mujeres (comprados)
15	Roble Colorado	1.50m	Vivero Comunitario de Mujeres (comprados)
5	Zopilotes	0.50m	Vivero Comunitario de Mujeres (comprados)
5	Liquidámbar	0.50m	Vivero Comunitario de Mujeres (comprados)
5	Tepoztente	0.50m	Vivero Comunitario de Mujeres (comprados)
5	Illites	0.50m	Vivero Comunitario de mujeres (comprados)
5	Magnolias	0.10m	Adquiridos para siembra posterior.

140 EJEMPLARES SEMBRADOS (+ 5 para siembra posterior) **20 ESPECIES DIFERENTES...!**

JORNADA DE REFORESTACIÓN 2013

Sábado 13 de Julio de 2013

ENTRADA A LA PARCELA DE CONSERVACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE VECINOS DEL PIXQUIAC-ZONCUANTLA

Avance recto hasta donde está el árbol al fondo del camino y doble a la izquierda; cruce la siembra sin lastimarla y llegará al lindero...

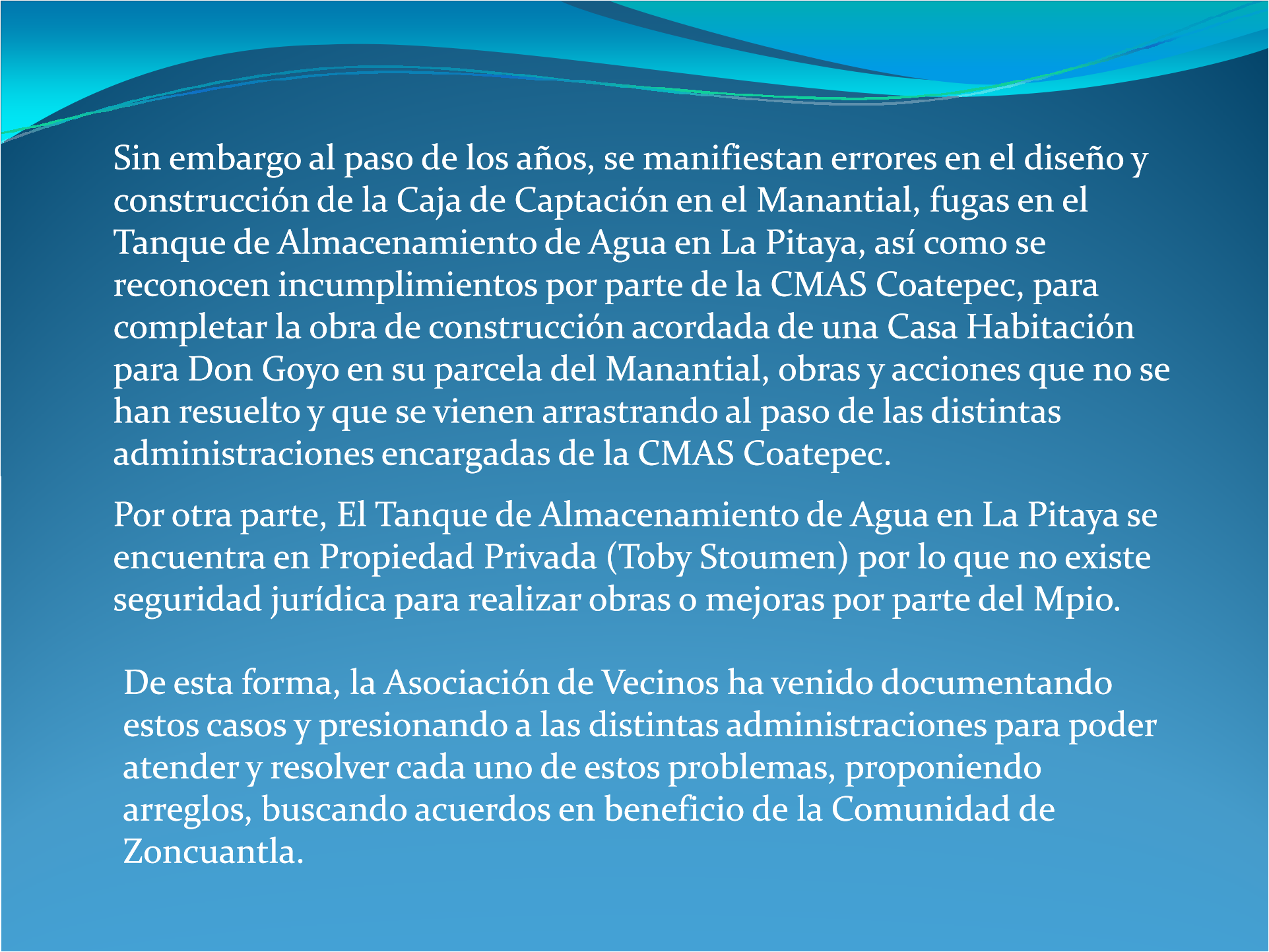
250 m

aprox. 250 m

USUARIOS PARTICIPANTES

USTED ESTA AQUI

Bienvenido..!



Sin embargo al paso de los años, se manifiestan errores en el diseño y construcción de la Caja de Captación en el Manantial, fugas en el Tanque de Almacenamiento de Agua en La Pitaya, así como se reconocen incumplimientos por parte de la CMAS Coatepec, para completar la obra de construcción acordada de una Casa Habitación para Don Goyo en su parcela del Manantial, obras y acciones que no se han resuelto y que se vienen arrastrando al paso de las distintas administraciones encargadas de la CMAS Coatepec.

Por otra parte, El Tanque de Almacenamiento de Agua en La Pitaya se encuentra en Propiedad Privada (Toby Stoumen) por lo que no existe seguridad jurídica para realizar obras o mejoras por parte del Mpio.

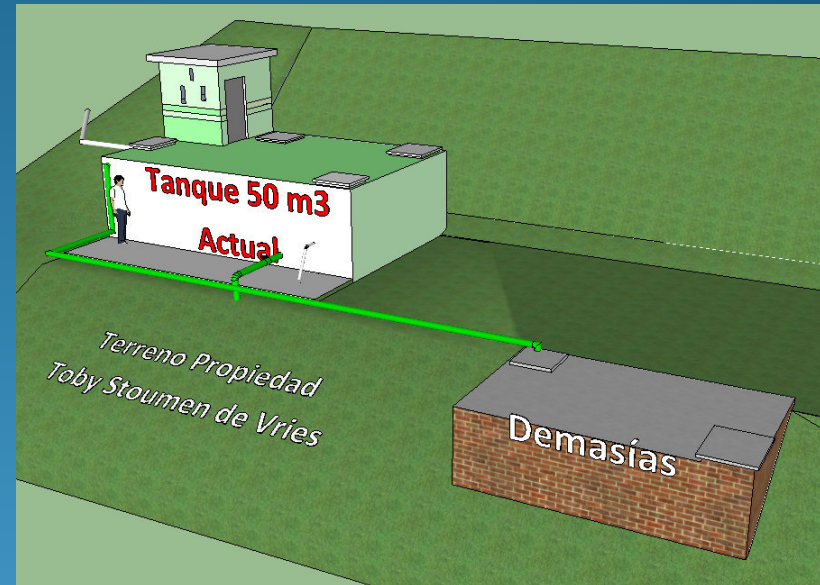
De esta forma, la Asociación de Vecinos ha venido documentando estos casos y presionando a las distintas administraciones para poder atender y resolver cada uno de estos problemas, proponiendo arreglos, buscando acuerdos en beneficio de la Comunidad de Zoncuantla.

Tanque de Captación de Agua en el Manantial Ojo de Agua



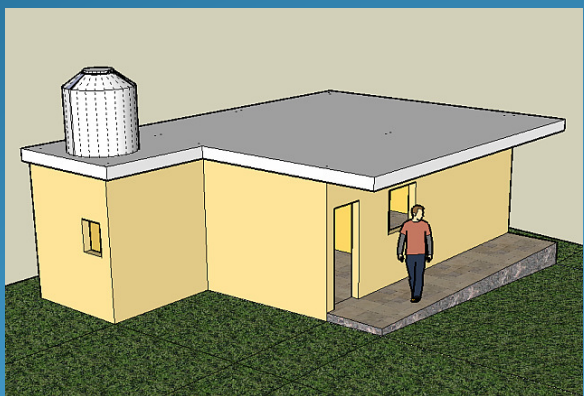
La Caja de Captación en el Manantial tiene solo piso de arena, por lo que el agua se filtra y se escapa por debajo, primero dando lugar a construir una segunda Captación lateral y después una Tercera Captación para lograr entre las tres captaciones, abastecer el volumen suficiente a la Línea de Conducción hacia Zoncuantla...

Tanque de Almacenamiento de Agua en la Pitaya



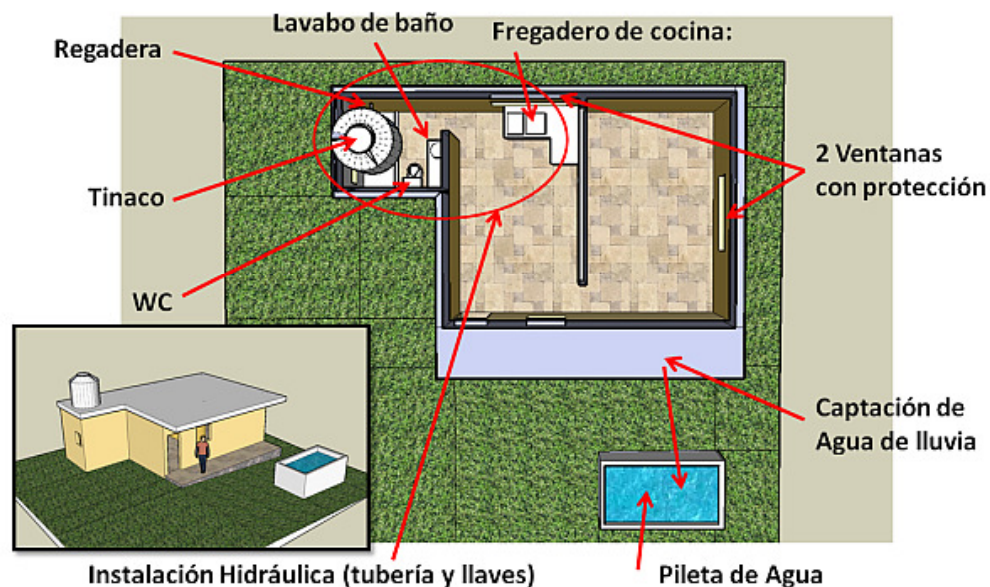
El Tanque de 50 m³ es desde hace años insuficiente y tiene múltiples grietas por las que el agua se fuga y se pierde. Durante la noche se rebozan las demasías y durante años estas demasías fueron desviadas hacia el INIREB y el INECOL, sin contratación ni pago, ni tampoco responsabilidad hacia el mantenimiento de la Captación o la Red de Zoncuantla...

Casa Habitación de Don Goyo en su parcela del manantial



Casa de Don Gregorio Domínguez Acosta en la Parcela del Manantial
Ojo de Agua, en San Andrés Tlalnahuayocan, Ver.

ADECUACIONES NECESARIAS*:



* Compromiso histórico del Mpio. de Coatepec contraído con Don Gregorio Domínguez en compensación a la cesión del Manantial

Esta Casa Habitación de Don Goyo en la parcela del manantial fue construida por CAEV en 1996 pero quedó en obra negra, sin instalaciones ni conexiones de agua y electricidad, por lo que no puede utilizarse todavía...