

Abastecimiento mediante captación y almacenamiento de agua de lluvia en Coajomulco, Fierro del Toro y Tetecuintla

Informe final
31 de marzo de 2011

SUBCOORDINACIÓN DE TECNOLOGÍA APROPIADA E INDUSTRIAL

COORDINACIÓN DE HIDRÁULICA



F U N D A C I Ó N
GONZALO RÍO ARRONTE, I.A.P.

Autores:

Sandra Vázquez Villanueva

Omar Fonseca Moreno

Isabel Hernández Vivar

Nombre del Jefe de Proyecto:

Sandra Vázquez Villanueva

INDICE GENERAL

I. RESUMEN EJECUTIVO	5
II. OBJETIVO	6
III. ANTECEDENTES	7
IV. RESULTADOS ESPERADOS	8
V. METODOLOGÍA.....	9
VI. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO	10
1.1 DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO DE HUITZILAC.....	10
1.2 DESCRIPCIÓN DE LAS LOCALIDADES SELECCIONADAS PARA LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS APROPIADAS EN MATERIA DE AGUA.	16
1.2.1 COAJOMULCO	17
1.2.2 FIERRO DEL TORO.....	21
1.2.3 TETECUINTLA.....	24
1.2.4 TRES MARÍAS	26
1.2.5 KM 55.....	29
1.3 SELECCIÓN DE BENEFICIARIOS.	30
1.4 SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.....	32
1.5 TALLER DE APERTURA.....	40
1.6 TALLERES DE TRANSFERENCIA.....	41
1.7 INSTALACIÓN	51
1.8 SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	61
1.9 CONCLUSIONES.....	62
VIII. ANEXOS.....	63
ANEXO (A) LISTA DE BENEFICIARIOS (Formato Digital)	64
ANEXO (B) BASE DE DATOS DEL LEVANTAMIENTO (Formato Digital)	126
ANEXO (C) FORMATOS.....	141

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Cuenca del río Apatlaco	10
Figura 2. Mapa de geomorfología del municipio de Huitzilac.....	10
Figura 3. Mapa de microcuencas del municipio de Huitzilac.....	12
Figura 4. Mapa de precipitación y temperatura del municipio de Huitzilac.....	13
Figura 5. Mapa de geología del municipio de Huitzilac.....	14
Figura 6. Mapa edafología y erosión hídrica de Huitzilac.....	16
Figura 7. Imagen satelital de beneficiarios seleccionados para captación de agua de lluvia y cisterna capuchina de 20m ³ en Coajomulco	38
Figura 8. Imagen satelital de beneficiarios seleccionados para captación de agua de lluvia y cisterna capuchina	39

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Porcentajes de unidades de escurrimiento del Municipio de Huitzilac.....	11
Tabla 2. Composición por elementos geológicos del Municipio de Huitzilac.....	14
Tabla 3. Composición de suelos del Municipio de Huitzilac.....	15
Tabla 4. Erosión hídrica del Municipio de Huitzilac.....	16
Tabla 5. Listado de las localidades del municipio de Huitzilac, Morelos y su población según sexo.	16
Tabla 6. Grado de marginación de las comunidades seleccionadas.....	17
Tabla 7. Distribución de Encuestas	31
Tabla 8. Indicadores sociales y de infraestructura en la vivienda	35
Tabla 9. Tecnologías a Transferir en el municipio de Huitzilac.....	37
Tabla 10. Beneficiarios por comunidad.....	37
Tabla 11. Distribución de los talleres aplicados por tecnología y por comunidad del municipio de Huitzilac	48
Tabla 12. Resumen de los talleres de transferencia de tecnologías apropiadas por participantes y horas impartidas.....	50
Tabla 13. Resumen del número de talleres realizados.....	50

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Ollas de almacenamiento de agua pluvial en la Comunidad de Coajomulco (Huitzilac).	18
Ilustración 2. Imagen satelital de la ubicación de las ollas en Coajomulco.	19
Ilustración 3. Distribución y uso del agua proveniente de las ollas de almacenamiento de agua pluvial en la Comunidad de Coajomulco Municipio de Huitzilac.	20
Ilustración 4. Captación y almacenamiento de agua en la Comunidad de Coajomulco Municipio de Huitzilac.	20
Ilustración 5. Planta potabilizadora en Coajomulco.	21
Ilustración 6. Cultivo predominante en la Comunidad de Coajomulco Municipio de Huitzilac.	21
Ilustración 7. Captación y almacenamiento de agua en la Comunidad de Fierro del Toro Municipio de Huitzilac.	22
Ilustración 8. Imagen satelital de la ubicación de las ollas en Fierro del Toro.	23
Ilustración 9. Lavadero comunitario en la Comunidad de Fierro del Toro Municipio de Huitzilac.	23
Ilustración 10. Captación y almacenamiento de agua en la Comunidad de Fierro del Toro Municipio de Huitzilac.	24
Ilustración 11. Cultivo predominante en la Comunidad de Fierro del Toro Municipio de Huitzilac.	24
Ilustración 12. Tanque de almacenamiento comunitario (105 m ³) en la Comunidad de Tetecuintla Municipio de Huitzilac.	25
Ilustración 13. Algunas de las viviendas de la comunidad de Tetecuintla Municipio de Huitzilac.	26
Ilustración 14. Ayudantía	26
Ilustración 15. Centros Escolares	27
Ilustración 16. Centro de salud	27
Ilustración 17. Zonas de Recreación	28
Ilustración 18. Viviendas sin servicios en km 55.	29
Ilustración 19. Viviendas sin servicios de agua y saneamiento en Huitzilac (cabecera municipal).	30
Ilustración 20. Reuniones para presentación del proyecto en localidades de Huitzilac	30
Ilustración 21. Reunión para presentación del proyecto en Tetecuintla y Tres Marías	31
Ilustración 22. Aplicación de encuestas en Coajomulco y Fierro del Toro	32
Ilustración 23. Aplicación de encuestas en Tetecuintla y Tres Marías	32
Ilustración 24. Taller de apertura en Coajomulco y Fierro del Toro	40
Ilustración 25. Taller de apertura en Tetecuintla y Tres Marías	40
Ilustración 26. Entrega de material didáctico en Coajomulco	41
Ilustración 27. Ejemplo del taller práctico para la instalación de sistemas de captación de agua de lluvia y cisternas capuchinas de 20m ³ en Coajomulco. (Lat 478451, Long 2104296)	45
Ilustración 28. Taller teórico para la instalación de sanitarios ecológicos secos en Coajomulco	45
Ilustración 29. Ejemplo del taller práctico para la instalación de sanitarios ecológicos secos en Coajomulco. (Lat 478564, Long 2105049)	47
Ilustración 30. Sistemas de captación de agua de lluvia y cisternas capuchinas de 20m ³ (a,b y c).	51
ilustración 31. Sanitarios ecologicos secos (a,b)	53
ilustración 32. Lavaderos ecológicos (a,b)	55
Ilustración 33. Caja de desinfección solar	57
Ilustración 34. Bicibomba	58
Ilustración 35. Huerto Familiar, Tanque de descarga de fondo	59
Ilustración 36. Viviendas con paquetes de tecnologías apropiadas.	60

I. RESUMEN EJECUTIVO

En el marco del plan estratégico para la recuperación ambiental de la cuenca del río Apatlaco, y tomando como elemento central al recurso agua, se determinaron las condiciones y causas que han originado el estado de deterioro en que se encuentra la cuenca del río Apatlaco. En lo que respecta a la zona alta de la cuenca se identificaron algunos de los factores y causas que han contribuido y propiciado su deterioro ambiental, entre los que se encuentran:

- Contaminación ambiental e insalubridad por falta de infraestructura de saneamiento básico y la descarga de aguas residuales crudas sin tratar.
- Pobreza extrema e insalubridad en zonas rurales marginadas

Con la finalidad de resolver esta problemática, se propuso atender a las comunidades del municipio de Huitzilac, que por las características geográficas y geológicas de los territorios donde están asentadas hacen difícil implementar un sistema de extracción del agua y establecer sistemas formales de abastecimiento por medio de una red y en algunas localidades aunque existe una red, ésta es insuficiente para cubrir la dotación requerida por vivienda. Tal es el caso de la localidad de Tres Marías, que aunque se cataloga como urbana, con el crecimiento de la población, la disposición de las viviendas y la creciente escasez de agua, reciben ésta por tandeo y en poca cantidad por lo que se ven en la necesidad de cubrir la dotación de agua mediante la compra de pipas. La falta de agua también originó que los habitantes optaran por utilizar letrinas de pozo excavado y pozos sépticos que no permite el manejo adecuado de las excretas.

Para seleccionar a las comunidades además, se tomó como referencia el Índice de Marginación, el cual es una medida-resumen que permite diferenciar entidades federativas y municipios según el impacto global de las carencias que padece la población, como resultado de la falta de acceso a la educación, la residencia en viviendas inadecuadas, la percepción de ingresos monetarios insuficientes y las relacionadas con la residencia en localidades pequeñas. Las comunidades seleccionadas presentan alto grado de marginación exceptuando la comunidad de Tres Marías que presenta bajo grado de marginación.

Una vez definidas las comunidades se presentó el proyecto a la población y se realizó el estudio de factibilidad técnica y social para la transferencia de tecnologías apropiadas mediante la aplicación de 861 encuestas a nivel vivienda; de los resultados se determinó el número y tipo de tecnologías a transferir por comunidad. Como resultado, se instalaron 2,358 tecnologías apropiadas en materia de agua distribuidas como sigue: para el almacenamiento de agua de lluvia 364 cisternas de 20 m³ con 364 sistemas para la captación y conducción del agua de lluvia; con la finalidad de desinfectar el agua para consumo humano se instalaron 353 cajas solares; para el tratamiento de excretas 330 sanitarios ecológicos secos; para el tratamiento de aguas grises 252 lavaderos ecológicos y para el aprovechamiento del agua residual tratada en actividades productivas 193 huertos familiares provistos de 193 tanques de descarga de fondo y 309 bicibombas. Las localidades seleccionadas fueron Coajomulco, Fierro del Toro, Tetecuintla, Tres marías, Km 55 y viviendas localizadas en zonas marginadas de la cabecera municipal de Huitzilac. Se impartieron 93 talleres de capacitación con un total de 1,289 horas a los que asistieron 2,424 personas. Con el proyecto se benefició a 474 familias (2,370 habitantes) del municipio de Huitzilac.

II. OBJETIVO

Transferir tecnologías apropiadas en materia de agua en cuatro localidades pertenecientes al municipio de Huitzilac, Morelos, considerando los materiales, la capacitación y seguimiento.

III. ANTECEDENTES

Con la finalidad de resolver la problemática en localidades del municipio de Huitzilac generada por la carencia de fuentes de abastecimiento de agua y la falta de saneamiento, además de que por las características geográficas y geológicas de los territorios donde están asentadas hacen imposible implementar un sistema de extracción del agua para implementar sistemas formales de abastecimiento de agua por medio de red agua para uso domestico se propuso atender a estas comunidades a través de la transferencia de tecnologías apropiadas en materia de agua.

De la información recabada en las comunidades, se destaca que existen condiciones favorables para el uso de sistemas de captación y aprovechamiento de agua lluvia. En las comunidades de estos municipios, dada la escasez del agua se ha generado una cultura para el aprovechamiento del agua de lluvia, lo que se traduce en una fortaleza y potencial para establecer proyectos de este tipo.

En la mayoría de los patios existen los espacios para establecer paquetes de tecnologías apropiadas en los que se incluye el abastecimiento de agua para uso domestico, producción de alimentos para autoconsumo, sistemas de tratamiento de agua gris y negra, así como la desinfección del agua para consumo humano.

Las tecnologías consideradas impactarán en forma importante en la calidad de vida de los habitantes ya que actualmente, las comunidades de Coajomulco, Fierro del Toro, Tetecuintla, Tres Marías y las zonas marginadas de la cabecera municipal no cuentan con redes de conducción de agua potable. Estas comunidades se abastecen principalmente por sistemas de captación de agua pluvial, en Coajomulco cuentan con 4 ollas de captación y tanques de almacenamiento, infraestructura insuficiente para abastecer las necesidades de agua para uso domestico, agrícola y pecuario de una población aproximada a los tres mil habitantes. En temporada de estiaje la problemática de abastecimiento de agua en estas comunidades se acentúa de manera alarmante, dependiendo 100% del agua por medio de pipas, cuyo costo varía en función de la época del año, lejanía de la vivienda y tipo de servicio (\$350 a \$900).

Además, será posible tener un adecuado manejo del agua en cada una de sus fases dentro del entorno familiar (captación, producción de alimentos a nivel familia, tratamiento y desinfección del agua); además, de crear espacios para concienciar a la población del deterioro de la calidad del agua y de la apremiante necesidad de su uso racional y manejo eficiente. Estas tecnologías, aprovechan los recursos del ecosistema local, están íntimamente relacionada con la cultura, prácticas e intereses regionales, contribuyen a la conservación del medio ambiente y reciclaje de sus recursos, utilizan fuentes alternas de energía, consideran a la salud del individuo en su entorno natural, experimentan cambios de comportamiento y hábitos higiénicos, generan la participación organizada de la comunidad usuaria, disminuyen la dependencia científico-tecnológica e Impulsan el desarrollo de potencialidades

IV. RESULTADOS ESPERADOS

Transferencia de hasta 2,358 tecnologías apropiadas en materia de agua para atender viviendas pertenecientes al municipio de Huitzilac a través de las siguientes acciones:

Implementación de sistemas de captación de agua de lluvia a nivel vivienda, considerando alternativas de tratamiento del agua para consumo humano.

Instalación de sistemas de tratamiento de agua residual domiciliarios para aguas grises y negras que cumplan con la normatividad, para evitar la contaminación del suelo y los cuerpos de agua y para disminuir los riesgos a la salud en la población.

Reuso del agua residual tratada en actividades productivas, riego de cultivos.

V. METODOLOGÍA

1. Selección de viviendas que cumplan con los requisitos de espacio y falta de servicios de agua y saneamiento en comunidades del municipio de Huitzilac. Elaboración de material didáctico, impresión y entrega de manuales para cada tecnología.
2. Impartición de talleres de capacitación en las comunidades para la instalación de cada tecnología.
3. Transferencia de hasta 2,358 tecnologías apropiadas en materia de agua y saneamiento.
4. Supervisión de la transferencia a través de visitas semanales para verificar la correcta instalación, funcionamiento y uso de las tecnologías.
5. Asesorías para el mantenimiento y operación de las tecnologías.

El municipio de Huitzilac se encuentra dentro de la Región hidrológica “Balsas” que incluye diez estados de la República Mexicana (Distrito Federal, Guerrero, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala y Veracruz) y dentro de la Cuenca “Río Atoyac-A” (cuenca alta del Río Atoyac), que deriva de los escurrimientos del volcán Pico de Orizaba, La Malinche, Iztaccíhuatl y Popocatepetl, desde el estado de Tlaxcala hasta Oaxaca (ver tabla siguiente donde se especifican los porcentajes de superficie del municipio que ocupa cada unidad de escurrimiento).

Tabla 1. Porcentajes de unidades de escurrimiento del Municipio de Huitzilac.

Región	Cuenca	Subcuenca	Microcuenca
Balsas (99.9%)	Río grande de Amacuzac (99.9%)	Apatlaco (99.9%)	Chichinautzin (0.1%)
			Tres Marías (22.4%)
			Cuernavaca (7.6%)
			Jiutepec (16.1%)
			Coajomulco (19.8%)
			Heycuagco (2.3%)
			Huitzilac (24.9%)
Pánuco (0.1%)	Río Moctezuma (0.1%)	Pachuca Cd. de México (0.1%)	El Capulín (6.7%)
			Parres (El Guarda) (0.1%)

Fuente: Programa Nacional de Microcuencas (SAGARPA - FIRCO, CONABIO).

Cuenca del Amacuzac.- La cuenca del Río Amacuzac incluye la mayor superficie del territorio del estado de Morelos, el extremo sureste y suroeste del estado de México, una fracción del sur del Distrito Federal, del suroeste del estado de Puebla y del norte del estado de Guerrero. La cuenca se origina en el Eje Neovolcánico, sus corrientes prácticamente corren de norte a sur y su punto de control se ubica en la estación hidrométrica Atenango del Río, en el estado de Guerrero. Para la descripción de las aguas superficiales se utilizó el Boletín Hidrológico No. 47 y el Balance Hidráulico de Aguas Superficiales de la Región Balsas 2000.2

Río Apatlaco.- El Río Apatlaco nace en el manantial de la olla del Tepeite aguas abajo por su margen derecha se le unen los Arroyos Chalchihuapan, Ahuatlán, Zompantle y Atzingo, aguas abajo de esta confluencia el río toma el nombre de Arroyo Salto de San Antón, aguas abajo de esta confluencia recibe por su margen derecha las aportaciones de los Arroyos El Tecolote y El Mango, a partir de esta última confluencia toma el nombre Arroyo El Pollo, ya en el poblado de Temixco recibe las aportaciones de los Arroyos Chapultepec por la margen izquierda, a partir de esta confluencia toma el nombre de Apatlaco y el Arroyo los Arquillos por la margen derecha. En el poblado de Acatlipa le confluye el Arroyo el Limón por su margen izquierda, en el poblado de Real del Puente le confluye por su margen izquierda el Arroyo Las Panocheras; al Noroeste de Xochitepec le confluye por su margen izquierda el Arroyo Tlazala, a unos metros del cruce del Río Apatlaco con la Autopista México-Acapulco le confluye el Arroyo Agua Salada, el cual está formado en su parte alta por los arroyos Puente Blanco, El Rastro y Rivetex. En el poblado de Apotla le confluye el Arroyo Cuentepec también conocido como Río Tetlama. A 200 m aguas arriba del cruce del río con la carretera Galeana-Zacatepec le confluye por su margen izquierda el arroyo Poza Honda, también conocido como Arroyo El Rastro; entre los poblados de Jojutla y Tlatenchi el Río Apatlaco confluye al Río Yautepec. El principal usuario del agua superficial en la subcuenca del Río Apatlaco es el distrito de riego 016 “Morelos”.

Lagunas de Zempoala.- Los lagos templados del Norte de Morelos se localizan dentro del Parque Nacional Lagunas de Zempoala y en la intersección de tres sistemas hidrográficos muy importantes: la cuenca del Río Lerma al occidente, la cuenca de México, al noroeste y al sur la cuenca del Río Balsas, sistema al cual pertenece el Parque (Comisión Nacional del Agua 1987). Las depresiones de los lagos fueron originadas por los derrames de lava del volcán Zempoala y La Leona. Estas formaciones geológicas y las elevaciones topográficas permitieron el escurrimiento del agua, por numerosos ríos y arroyos, que más tarde formaron los lagos (Sosa, 1935). Debido a que los recursos naturales del Parque se rigen con base en la normatividad que existe para Parques Nacionales (DOF 1996), solamente son permitidas las actividades relacionadas con la protección de sus recursos naturales, el incremento de su flora y fauna y en general con la preservación de los ecosistemas y sus elementos, así como la investigación, recreación, turismo y educación ecológica.

De los siete lagos que hoy en día se reconocen (Zempoala, Compila, Tonatiagua, Acoyotongo, Quila, Acomantla y Hueyapan), tres se encuentran completamente secos (los últimos de la lista), y los otros cuatro presentan un régimen de fluctuaciones del nivel del agua, muy acusado desde fines de noviembre hasta mayo, ya que la intensa evaporación e infiltración de sus aguas hace disminuir considerablemente su nivel en las épocas de sequía (Cazorla 2002). Para mantener las condiciones naturales y garantizar que se conserven las fuentes de agua, se debe impedir que las lagunas sufran perjuicios erosivos y se agoten los manantiales que las alimentan, asimismo, se deben iniciar acciones de conservación y preservación de los recursos incluidos en el mismo.

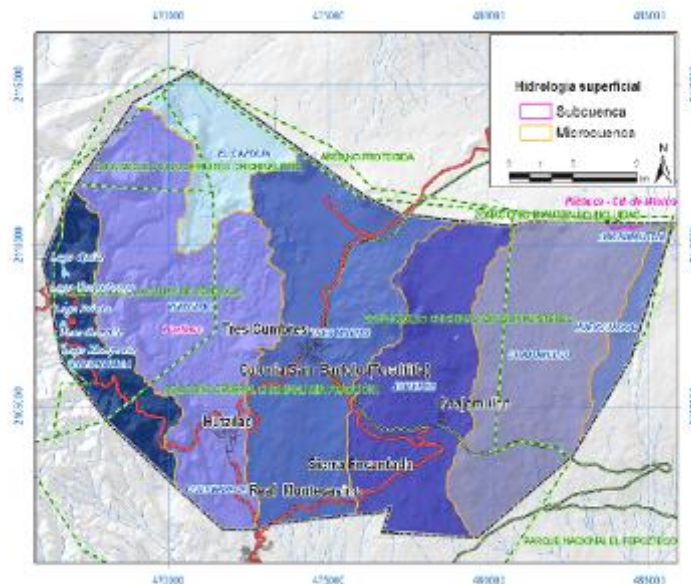


Figura 3. Mapa de microcuencas del municipio de Huitzilac.

Clima

Los tipos de clima fueron obtenidos de García (1965 y 1988) y corresponden a un periodo de 11 años, entre 1999 y 2000. Debido a las variaciones de altitud principalmente, el municipio de Huitzilac tiene 3 tipos diferentes de climas, que van desde el semifrío C(w2)(W)(b') pasando por el templado C(w2) (w) b hasta llegar al semicálido (A) C (w0, w1 w2) (W) en las partes bajas, aunque con poca superficie cubierta.

Se tiene un cociente P/T mayor a 55 y un porcentaje de lluvia invernal menor de 5 de la anual, la temperatura media anual varía entre 11°C y 18°C, la del mes más frío entre 3°C y 18°C y la del mes más caliente mayor de 6.5 °C. Esta relación entre las variables física hace posible la división del clima en 3 diferentes tipos:

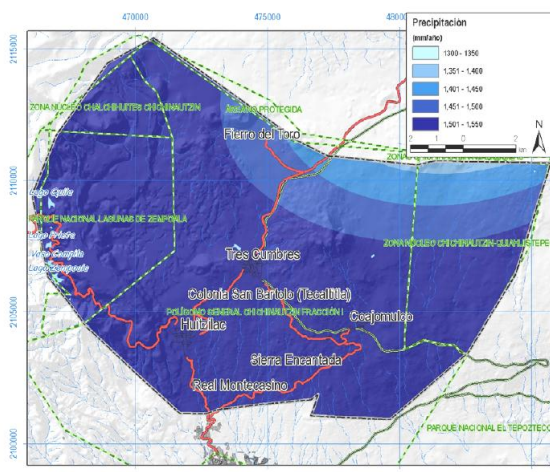
a) C (w2)(w), que corresponde a un clima templado con verano fresco y largo, es el más húmedo de los subhúmedos, con lluvia en verano, cociente P/T mayor de 55, porcentaje de lluvia invernal menor de 5 de la anual, temperatura media anual entre 12°C y 18 °C, la del mes más frío entre -3°C y 18°C y la del mes más caliente entre 6.5°C y 22 °C, es de isotermal, con marcha de la temperatura tipo Ganges; y se localiza por abajo de los 2,800 m.

b) C(w2)(w)(b'), es del tipo semifrío con verano fresco y largo, el más húmedo de los subhúmedos con lluvias en verano, cociente P/T mayor a 55, porcentaje de lluvia invernal menor de 5 de la anual, y temperatura media anual entre 5°C y 12°C, la del mes más frío entre 3°C y 18°C y la del mes más caliente 6.5°C y 22°C, y menos de cuatro meses con temperatura mayor de 10°C, es isotermal, con marcha de la temperatura tipo Ganges y se localiza entre los 3,500 y 4,000 m de altitud.

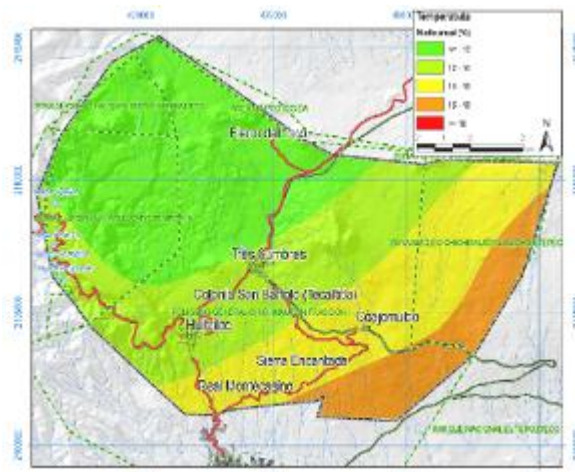
Precipitación

De acuerdo con la Figura 5.3.4, la precipitación mínima y máxima anual es de 1378.969 mm y 1581.049 mm respectivamente. Los datos presentados muestran que el promedio anual de precipitación para el municipio Huitzilac es de 1527.408 mm. El patrón de mostrado en el mapa muestra que la mayor precipitación se localiza sobre la Sierra de Huitzilac y la zona sur del municipio.

El municipio tiene un promedio de temperatura media anual de 13.1°C considerando toda su extensión y la variación de estos datos es de 7.1°C (10.1°C a 17.3°C).



**Mapa de precipitación media anual del
municipio de Huitzilac.**



**Mapa de temperatura media anual del municipio
de Huitzilac.**

Figura 4. Mapa de precipitación y temperatura del municipio de Huitzilac

Características y Uso del Suelo

La región del municipio de Huitzilac se conforma por materiales de origen volcánico (andesita, extrusivas, basalto) de las formaciones Zempoala (Plioceno) y Grupo Chichinautzin (Pleistoceno-Holoceno). En las Tabla 2, se muestra la composición porcentual de los elementos geológicos del municipio de Huitzilac, como se observa, la mayor parte son de origen volcánico, solo existe una mínima parte que son suelos (aluvial, residual) producto de la escorrentía y arrastre de sedimentos.

Tabla 2. Composición por elementos geológicos del Municipio de Huitzilac.

Clave	Material	Tipo	Superficie (Ha)	Superficie (%)
A		Andesita	187.1	1.0
B		Basalto	4449.5	24.9
Bv	Ígneas	Brecha Volcánica	1445.6	8.1
Igeb		Extrusiva básica	9390.0	52.5
Igei		Extrusiva intermedia	1499.1	8.4
Al	Suelos	Aluvial	135.0	0.8
Re		Residual	776.8	4.3

Fuente: <http://www.inegi.gob.mx>. Consulta interactiva de datos.

En el municipio de Huitzilac se tiene una mayor composición de suelo con andosoles húmicos y mólicos, y una pequeña parte de litosoles (leptosoles) acompañados de regosoles y andosoles de la misma naturaleza que los primeros.

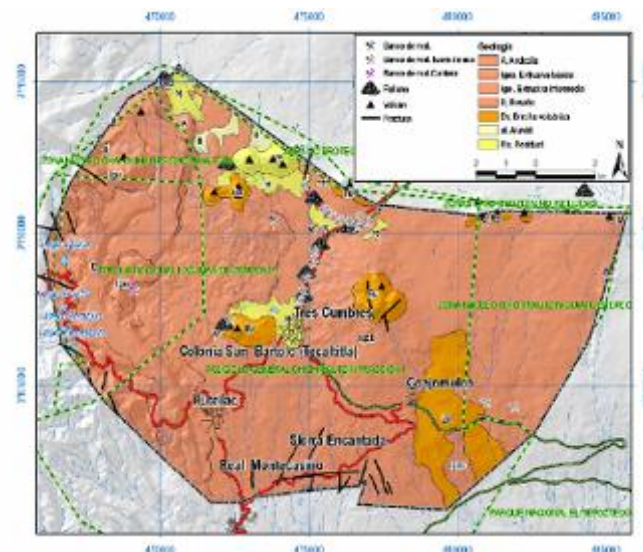


Figura 5. Mapa de geología del municipio de Huitzilac.

Tabla 3. Composición de suelos del Municipio de Huitzilac.

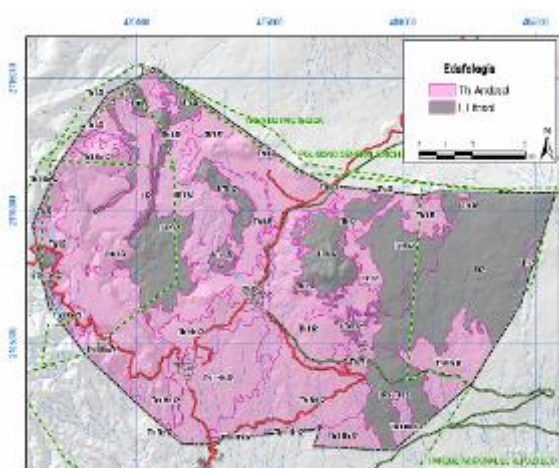
Unidad 1	Subunidad 1	Unidad 2	Subunidad 2	Unidad 3	Subunidad 3	Textura	Clave	Superficie (ha)	Superficie (%)	
Litosol	--	Regosol	--	--	--	Media	I/2	2243.9	12.5	
			Eútrico	Andosol	Húmico	Media	IReTh/2	595.5	3.3	
		Andosol	Húmico	Regosol	Eútrico	Media	IThRe/2	2555.5	14.3	
			Mólico	--	--	Media	IThRe/2	68.9	0.4	
Andosol	Húmico	--	--	--	--	Media	ITm/2	441.3	2.5	
			Th/2	2259.1	12.6					
		Cambisol	Distrito	--	--	Media	ThBd/2	1137.9	6.4	
		Feozem	Hálpico	--	--	Media	HT/2	1033.9	5.8	
		Litosol	--	--	--	Media	ThI/2	2565.8	14.3	
	Mólico	Feozem	Hálpico	--	--	--	Media	ThIHh/2	1380.8	7.7
				Regosol	Eútrico	Media	ThIRe/2	482.5	2.7	
			Litosol	--	--	--	Media	ThI/2	349.4	1.9
			Regosol	Eútrico	--	--	Media	ThRe/2	8.8	0.0
			--	--	--	--	Media	Tm/2	194.2	1.1
Litosol	Hálpico	--	--	--	--	Media	TmHh/2	58.8	0.3	
			--	--	--	Media	TmI/2	2506.6	14.0	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática

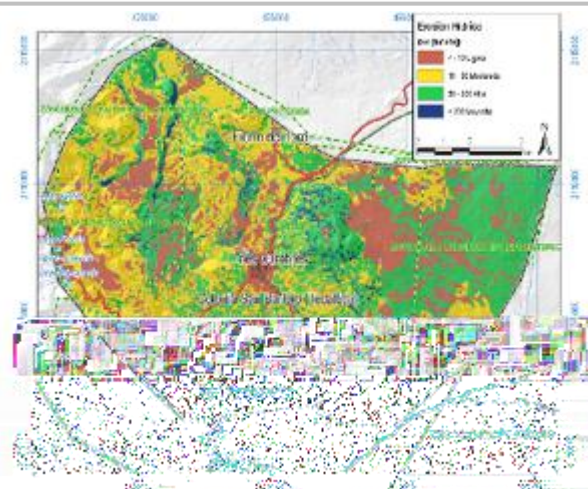
En la tabla 3 se presentan dos unidades edáficas según la clasificación FAO/UNESCO: andosoles y litosoles.

Andosoles.- El término andosol deriva de los vocablos japoneses "an" que significa negro y "do" que significa suelo, haciendo alusión a su carácter de suelos negros de formaciones volcánicas. El material original lo constituyen, fundamentalmente, cenizas volcánicas, pero también pueden aparecer sobre tobas, pumitas, lapillis y otros productos de eyección volcánica. Se encuentran en áreas onduladas a montañosas de las regiones húmedas bajo un amplio rango de formaciones vegetales. La rápida alteración de los materiales volcánicos porosos, provoca una acumulación de complejos organometálicos estables con una elevada relación catión/anión. Los minerales formados están limitados a alófana, imogolita y ferrihidrita, principalmente.

Litosoles (Leptosoles).- Son suelos con profundidades menores a 10 cm, también es conocido como tepetate superficial. El término leptosol deriva del vocablo griego "leptos" que significa delgado, 25 haciendo alusión a su espesor reducido. El material original puede ser cualquiera tanto rocas como materiales no consolidados con menos del 10 % de tierra fina. Aparecen fundamentalmente en zonas altas o medias con una topografía escarpada y elevada pendiente. Se encuentran en todas las zonas climáticas y, particularmente, en áreas fuertemente erosionadas.



Mapa de edafología del municipio de Huitzilac.



Mapa de erosión hídrica del municipio de Huitzilac.

Figura 6. Mapa edafología y erosión hídrica de Huitzilac

Erosión

Tabla 4. Erosión hídrica del Municipio de Huitzilac.

Categoría	Porcentaje (%)	Valor de la erosión laminar (ton/ha/año)
Ligera	22.4	Menor de 10
Moderada	43.6	De 10 a 50
Alta	31.7	De 50 a 200
Muy Alta	2.3	Mayor de 200

Fuente: Memoria de Reordenamiento Ecológico Territorial del municipio de Huitzilac, 2005.

1.2 DESCRIPCIÓN DE LAS LOCALIDADES SELECCIONADAS PARA LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS APROPIADAS EN MATERIA DE AGUA.

La población y el grado de marginación de las comunidades seleccionadas se presentan en las tablas 5 y 6.

Tabla 5. Listado de las localidades del municipio de Huitzilac, Morelos y su población según sexo.

Número	Localidad	Población total	Hombres	Mujeres
	Total Municipal	17,340	8,527	8,813
01	Huitzilac	4,568	2,219	2,349
03	Coajomulco	2,089	1,017	1,072
05	Fierro del Toro	125	67	58

54	Tetecuintla	164	82	82
17	Km 55	21	11	10
90	Tres Marías	6,160	3,052	3,108

Fuente: <http://www.inegi.org.mx>. Censo de Población y vivienda 2010. Resultados definitivos. Consulta interactiva de datos. ITER 17

Tabla 6. Grado de marginación de las comunidades seleccionadas.

Comunidades propuestas	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Coajomulco	407	1,776	5.8	19.4	5.4	2.7	98.8	55.3	9.3	69.8	-0.58803	Alto
Fierro del Toro	25	100	7.1	35.7	8.0	0.0	100.0	40.0	4.0	60.0	-0.60347	Alto
Tetecuintla	31	120	7.5	34.7	3.2	6.5	83.3	35.5	6.5	64.5	-0.63543	Alto
Tres Marías	1,209	5,426	4.77	16.67	0.62	1.95	7.85	33.54	3.39	31.71	-1.33358	Bajo
Huitzilac		4123	4.644	20.613	1.766	1.545	1.996	36.354	3.118	35.872	-1.271	Bajo

Fuente: CONAPO, 2005.

La leyenda correspondiente a la tabla anterior es: **A:** No. Viviendas, INEGI 2005, **B:** Población total de la localidad, INEGI 2005 (habitantes), **C:** % Población analfabeta de 15 años o más, INEGI 2005, **D:** % Población sin primaria completa de 15 años o más, INEGI 2005, **E:** % Viviendas particulares sin drenaje ni servicio sanitario, INEGI 2005, **F:** % Viviendas particulares sin energía eléctrica, INEGI 2005, **G:** % Viviendas particulares sin agua entubada en el ámbito de la vivienda, INEGI 2005, **H:** % Viviendas particulares con algún nivel de hacinamiento, 2005, **I:** % Viviendas particulares con piso de tierra, 2005, **J:** % Viviendas particulares sin refrigerador, 2005 y **K:** Índice de marginación, 2005. **L:** Grado de marginación, 2005.

1.2.1 COAJOMULCO

La Comunidad de Coajomulco se localiza aproximadamente a 12 km de la cabecera municipal de Huitzilac, a 10 minutos de Tres Marías por la carretera federal Ciudad de México - Cuernavaca se encuentra la desviación hacia la comunidad de Coajomulco, por un camino pavimentado, por el cual después de 2.5 km se llega al centro de la localidad (Ayudantía y escuela primaria). Coajomulco es una comunidad rural grande, con una población de 1,776 habitantes, la parte norte y centro de la comunidad se puede catalogar como concentrada, no así en la parte sur de la comunidad donde las viviendas se encuentran más dispersas.

La comunidad cuenta con los siguientes servicios:

Educación: Jardín de niños, escuela primaria y escuela telesecundaria.

Salud: Clínica de salud.

Recreación: cuenta con una cancha de fútbol y una explanada a un costado de la ayudantía municipal. Existe una iglesia católica y otra cristiana.

Organización: La autoridad local es el ayudante, existe el comisariado de bienes comunales y comités comunales que desarrollan diversas comisiones de servicio al interior de la comunidad (comandantes).

Electrificación: Servicio eléctrico proporcionado por la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Transporte: Existe un servicio foráneo que entra a la comunidad y algunos de los habitantes cuenta con vehículo propio.

Infraestructura de abastecimiento de agua.

No existe red de agua potable, como infraestructura de almacenamiento de agua existen cuatro ollas recubiertas con geomembrana y a cielo abierto que proporcionan de manera parcial agua para diferentes usos a la comunidad durante el año, la última se construyó en 2010. Estos volúmenes de agua almacenados se utilizan en las viviendas, en la agricultura y ganadería.



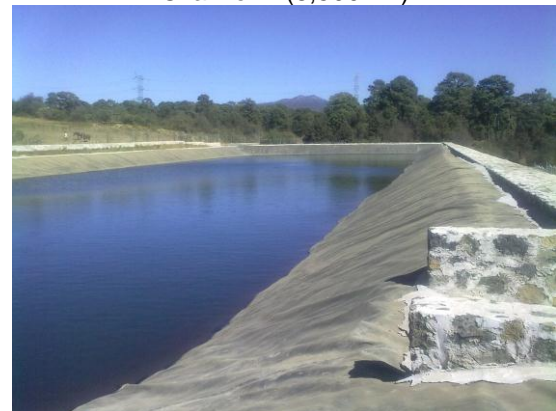
Olla No. 1 (6,500 m³)



Olla No. 2 (8,500 m³)



Olla No. 3. (2,300 m³)



Olla No. 4. (13,400 m³)

Ilustración 1. Ollas de almacenamiento de agua pluvial en la Comunidad de Coajomulco (Huitziilac).

Las ollas constituyen una fuente de abastecimiento de agua a la población que se distribuye mediante una red intercomunal de 8 llaves comunitarias, de donde la población acarrea agua a sus viviendas para sus servicios básicos. También existen en la comunidad dos lavaderos comunitarios, el lavadero No.1 se localiza en la parte centro de la comunidad con un tanque pila de aproximadamente 40 m³ y el lavadero No. 2 se localiza en la parte sur de la comunidad con un tanque pila de aproximadamente 30 m³, ambos se alimentan de las ollas de almacenamiento ubicadas en la parte norte de la comunidad. El agua gris producto del lavado de la ropa en los dos lavaderos no tiene ningún tratamiento.

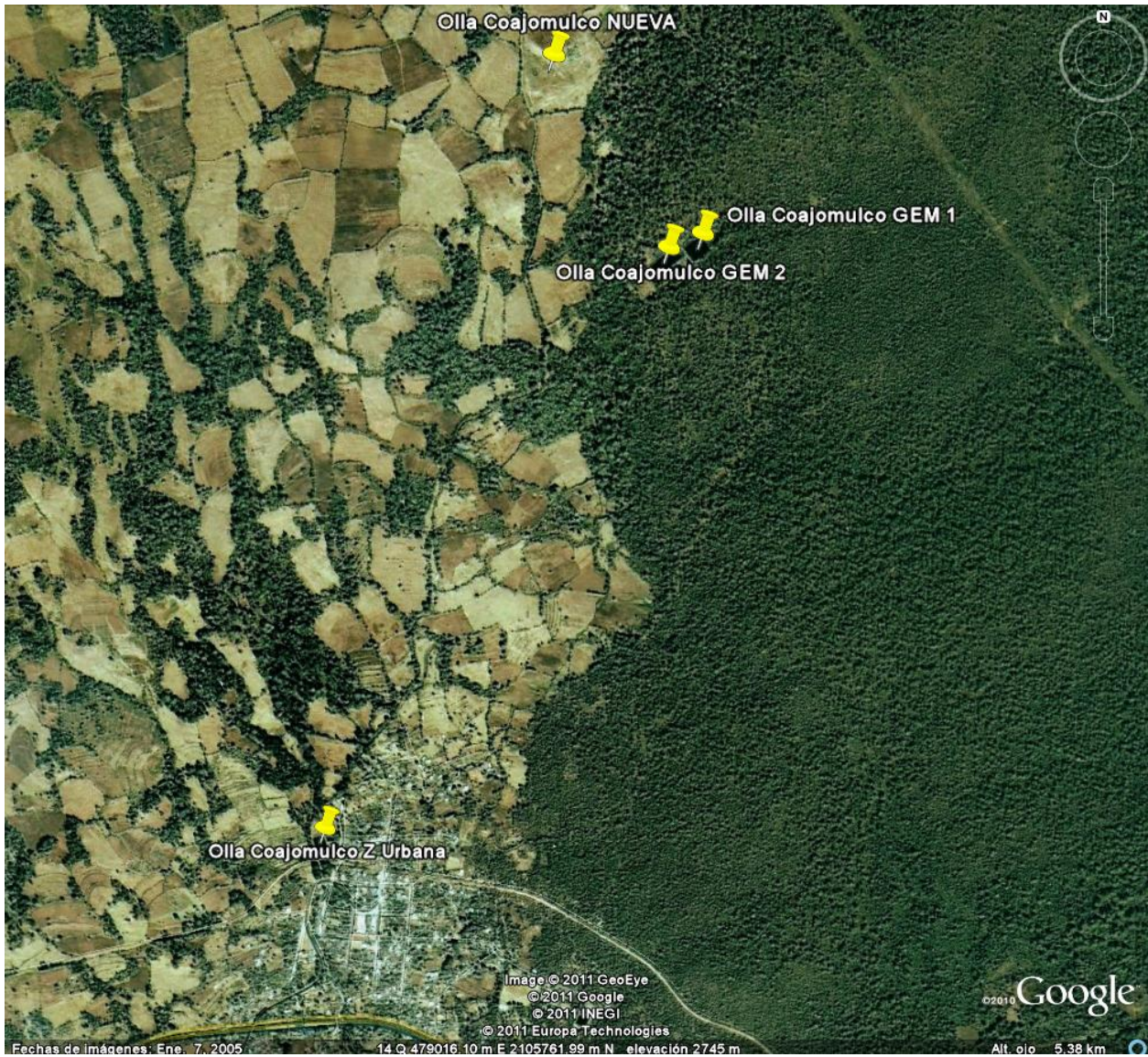


Ilustración 2. Imagen satelital de la ubicación de las ollas en Coajomulco.



Llave comunitaria



Lavadero No. 1

Ilustración 3. Distribución y uso del agua proveniente de las ollas de almacenamiento de agua pluvial en la Comunidad de Coajomulco Municipio de Huitzilac.

Otras fuentes de agua a la comunidad son: el agua de lluvia la cual es captada mediante sistemas improvisados y la compra de pipas (con un costo entre \$350 y \$900 dependiendo de la época del año, lejanía de la vivienda y tipo de servicio). Para responder al abastecimiento de agua durante los meses de estiaje la población almacena agua en piletas, tanques, tambos y/o bidones.



Captación de agua de lluvia



Almacenamiento de agua

Ilustración 4. Captación y almacenamiento de agua en la Comunidad de Coajomulco Municipio de Huitzilac.

Existe una planta potabilizadora en la comunidad que no esta en funcionamiento, no existe un comité u organización para administrar la planta potabilizadora, según comentarios de los pobladores – el agua es nuestra y la quieren cobrar, mejor compramos pipas-.



Vista frontal de la planta potabilizadora.



Vista lateral de la planta potabilizadora.

Ilustración 5. Planta potabilizadora en Coajomulco.

Durante 2009-2010 la Comisión Estatal del Agua y Medio Ambiente (CEAMA), instaló 250 cisternas de 10,000 litros de capacidad con financiamiento de la Comisión Nacional del Agua a través del Programa PROSSAPYS, las cisternas no incluyeron sistema de captación de agua de lluvia.

En cuanto a aprovechamiento agrícola, el cultivo predominante es la avena forrajera.



Ilustración 6. Cultivo predominante en la Comunidad de Coajomulco Municipio de Huitzilac.

En algunas viviendas existen árboles frutales como durazno, y en algunos solares se tienen superficies pequeñas con cultivo de nopal.

1.2.2 FIERRO DEL TORO

La localidad de Fierro del Toro se localiza aproximadamente a 15 km de la cabecera municipal de Huitzilac, a 6 minutos de Tres Marías por la carretera federal Cuernavaca- Ciudad de México se encuentra la desviación hacia la comunidad de Fierro del Toro, por un camino pavimentado, por el cual después de 2 km se llega al centro de la localidad. Fierro del Toro es una comunidad rural, pequeña, que se puede catalogar como una comunidad concentrada, ya que la traza de la mancha de viviendas se desarrolla de manera contigua; es decir, hay una vivienda inmediatamente después de otra. La comunidad cuenta con los siguientes servicios:

Educación: Escuela primaria.

Salud: Clínica de salud.

Recreación: cuenta con una cancha de fútbol, un toril y un auditorio comunal.

Organización: La autoridad local es el ayudante, además existen comités comunales que desarrollan diversas comisiones de servicio al interior de la comunidad.

Electrificación: Servicio eléctrico proporcionado por la empresa Luz y fuerza.

Transporte: Existe un servicio foráneo que pasa cerca de la comunidad (carretera federal Cuernavaca – Ciudad de México), algunos de los habitantes cuenta con vehículo propio y/o pagan taxi.

Infraestructura de abastecimiento de agua.

No existe red de agua potable, como infraestructura de abastecimiento de agua existen dos ollas de almacenamiento que proporcionan de manera parcial agua para diferentes usos a la comunidad durante el año. En 2010 la Comisión Estatal del Agua y Medio Ambiente instaló una planta potabilizadora en la olla 2, sin embargo, el volumen de agua almacenado no es suficiente para cubrir las necesidades de la población en materia hídrica.



Olla No. 1, (1,300 m³)



Olla No. 2, (5,200 m³)

Ilustración 7. Captación y almacenamiento de agua en la Comunidad de Fierro del Toro Municipio de Huitzilac.

Otras fuentes de agua a la comunidad son: el agua de lluvia la cual es captada mediante sistemas improvisados y la compra de pipas.



Ilustración 8. Imagen satelital de la ubicación de las ollas en Fierro del Toro.

En Fierro del Toro existe un lavadero comunitario, con estructuras de lavaderos y un tanque pila de 25 m³ que se alimenta de la olla No. 2, el agua gris producto del lavado de la ropa no tiene ningún tratamiento, es descargada directamente a una parcela contigua.



Ilustración 9. Lavadero comunitario en la Comunidad de Fierro del Toro Municipio de Huitzilac.

En la comunidad se construyeron abrevaderos para que los animales puedan beber agua, estos

son llenados con agua proveniente de la olla No. 2.



Abrevadero para animales grandes



Abrevadero para animales medianos

Ilustración 10. Captación y almacenamiento de agua en la Comunidad de Fierro del Toro Municipio de Huitzilac.

El cultivo predominante es la avena forrajera.



Ilustración 11. Cultivo predominante en la Comunidad de Fierro del Toro Municipio de Huitzilac.

1.2.3 TETECUINTLA

La Comunidad de Tetecuintla (también conocido como Paraje Tetecuintla) se localiza aproximadamente a 18 km de la cabecera municipal de Huitzilac, sobre la carretera federal Cuernavaca - Ciudad de México a la altura del fraccionamiento Monte Casino donde se encuentra la desviación hacia la comunidad de Tetecuintla, por un camino semi-pavimentado, por el cual después de 1.5 km se llega a la comunidad.

Tetecuintla es una comunidad rural muy pequeña, con una población cercana a los 100 habitantes, se cataloga como dispersa, dado que las viviendas están ubicadas en forma no contigua.

La comunidad cuenta con los siguientes servicios:

Educación: Los niños asisten a centros educativos cercanos a la comunidad

Salud: No existe centro de salud

Organización: La autoridad local es el ayudante municipal, además existe un comité que desempeña funciones relacionadas al servicio de agua.

Electrificación: Servicio eléctrico proporcionado por la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Transporte: Existe un servicio foráneo que pasa cerca de la comunidad (carretera federal Cuernavaca – Ciudad de México) y algunos de los habitantes cuenta con vehículo propio.

Infraestructura de abastecimiento de agua.

No existe red de agua ni almacenamientos comunitarios (ollas) de agua de lluvia, como infraestructura de almacenamiento de agua existen un tanque de almacenamiento que proporciona de manera parcial agua para diferentes usos a la comunidad durante el año. Este volumen de agua almacenado no es capaz de satisfacer las necesidades de agua de la población durante todo el año, por lo que es insuficiente para abastecer a la comunidad.



Ilustración 12. Tanque de almacenamiento comunitario (105 m³) en la Comunidad de Tetecuintla Municipio de Huitzilac.

Otras fuentes de agua a la comunidad son: el agua de lluvia la cual es captada mediante sistemas improvisados y la compra de pipas (con un costo entre \$450 y \$1,000 dependiendo de la época del año, lejanía de la vivienda y tipo de servicio). Para responder al abastecimiento de agua durante los meses de estiaje la población almacena agua en piletas, tanques, tambos y/o bidones.



Abrevadero para animales grandes



Abrevadero para animales medianos

Ilustración 13. Algunas de las viviendas de la comunidad de Tetecuintla Municipio de Huitzilac.

No hay actividad agrícola, los pobladores desarrollan diversos oficios fuera de la comunidad, incluso en Cuernavaca.

1.2.4 TRES MARÍAS

La Comunidad de Tres Marías se localiza aproximadamente a 4 km de la cabecera municipal de Huitzilac. Su vía de comunicación es la carretera federal México-Cuernavaca. Su principal actividad económica es el comercio y actividades de tipo agrícola, su número de habitantes es de 6,160 distribuidos en 1,450 viviendas. Tres Marías es una comunidad que se puede catalogar como concentrada aunque dividida en distintas colonias: Col. De San Bartolo zona sur, Col. Cristo Rey, zona sur centro, Col. De Tres Marías zona centro, Col. La Estación zona centro y Col. Tezoyo en la zona norte.

La comunidad cuenta con los siguientes servicios:

Ayudantía



Ilustración 14. Ayudantía

Educación: Jardín de niños, escuela primaria y escuela secundaria.



Ilustración 15. Centros Escolares

Salud: Centro de salud.



Ilustración 16. Centro de salud

Recreación: cuenta con canchas deportivas y plaza.



Ilustración 17. Zonas de Recreación

Organización: La autoridad local es el ayudante. Debería existir la figura de Comandante y Juez de paz pero por falta de personal estas figuras han sido representadas por el mismo Ayudante.

Electrificación: Servicio eléctrico proporcionado por la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Transporte: Existe un servicio foráneo que entra a la comunidad y los habitantes cuenta con vehículo propio.

Actividades económicas principales: Comercio y agricultura.

Infraestructura de abastecimiento de agua.

No existen escurrimientos superficiales por la litología permeable; el clima templado favorece el establecimiento de ecosistemas forestales sobre rocas permeables que filtran el agua de las lluvias y recargan los acuíferos de la entidad. Por la estructura y funcionamiento de los sistemas ecológicos, no se dispone de agua suficiente para un correcto desarrollo de ciertas actividades económicas, lo que influye en que la producción agropecuaria presente bajos rendimientos y genere disturbios ambientales (Aguilar, 1998)¹.

Otros cuerpos de agua de importancia municipal son las denominadas “Lagunas de Zempoala” que en realidad son Lagos. Están conformados por siete lagos denominados Zempoala, Compila, Tonatiahua, Laguna Prieta, Quila, Huayapan y Xoxotengo u Ojo de Agua Atexcapa. Otro estudio señala que de los siete cuerpos de agua, cuatro se encuentran secos (Hernández, 1998)².

¹ Aguilar, B.S., 1998. Ecología del Estado de Morelos. Un enfoque geográfico. México, D.F.

² Hernández Z.P., 1998. Aves del Parque Nacional “Lagunas de Zempoala”, su estacionalidad, abundancia y distribución local. Tesis de Lic. Ciencias Biológicas. UAEM. Cuenavaca, Morelos.

El Lago Quila era un de los más grandes aunque no se tiene información de sus dimensiones; se puede observar un resumidero por donde se dirigen hacia unas tuberías que distribuyen el agua hacia Tres Marías.

La comunidad de Tres Marías tiene red de agua potable y aunque según las estadísticas del INEGI³ el 85% de las viviendas tienen toma de agua la distribución del agua se da apenas dos días al mes durante unas horas. El agua es captada de las Lagunas de Quila es clorada antes de su distribución y es utilizada por los vecinos en los diferentes usos domésticos. El volumen de agua que abastece la comunidad no es suficiente para satisfacer las necesidades de agua de la población durante todo el año.

Otras fuentes de agua en la comunidad son: el agua de lluvia la cual es captada mediante sistemas improvisados y la compra de pipas (con un costo entre \$350 y \$900 dependiendo de la época del año, lejanía de la vivienda y tipo de servicio). Para responder al abastecimiento de agua durante los meses de estiaje la población almacena agua en piletas, tanques, tambos y/o bidones.

En lo que respecta al saneamiento, el 91% de las viviendas (1,101) cuentan con excusado y sólo el 82% está conectado al drenaje; no existen sistemas de tratamiento de las aguas residuales. Los excusados con arrastre hidráulico descargan en “fosas sépticas” que infiltran los residuos hacia el subsuelo. El agua gris se reutiliza sin ningún tratamiento para el lavado de patios y riego de plantas.

1.2.5 KM 55

El INEGI la registra como una localidad de 17 viviendas, con una cobertura del 11% de agua entubada, 82% de las viviendas cuentan con excusado y 70% disponen de drenaje. Del levantamiento de información en campo, los resultados indican que ninguna de las viviendas cuenta con agua entubada, no existe red de drenaje y el agua residual de los sanitarios descarga a “fosas sépticas”. Esta escasez ha despertado el interés de los pobladores en utilizar sanitarios secos y de esta manera tener un ahorro significativo de agua.



Ilustración 18. Viviendas sin servicios en km 55.

³ Censo de Población y vivienda 2010. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

1.2.6 HUITZILAC

En la cabecera municipal existen 1,280 viviendas habitadas (INEGI, 2010), de éstas 102 no tienen agua y 233 no cuentan con excusado y aunque presenta un índice de marginación bajo, existen zonas altamente marginadas por la carencia de estos servicios por lo que se decidió realizar la transferencia de tecnologías apropiadas.



Ilustración 19. Viviendas sin servicios de agua y saneamiento en Huitzilac (cabecera municipal).

1.3 SELECCIÓN DE BENEFICIARIOS.

Para seleccionar a los beneficiarios se convocaron reuniones en cada comunidad en la que se les explicó que se realizaría la aplicación de encuestas en las viviendas para determinar la factibilidad técnica y social para realizar la transferencia de tecnologías apropiadas (anexo-A).



Ilustración 20. Reuniones para presentación del proyecto en localidades de Huitzilac



Ilustración 21. Reunión para presentación del proyecto en Tetecuintla y Tres Marías

Por su ubicación y cercanía, a los habitantes de km 55 se les convocó junto con los de Tres Marías.

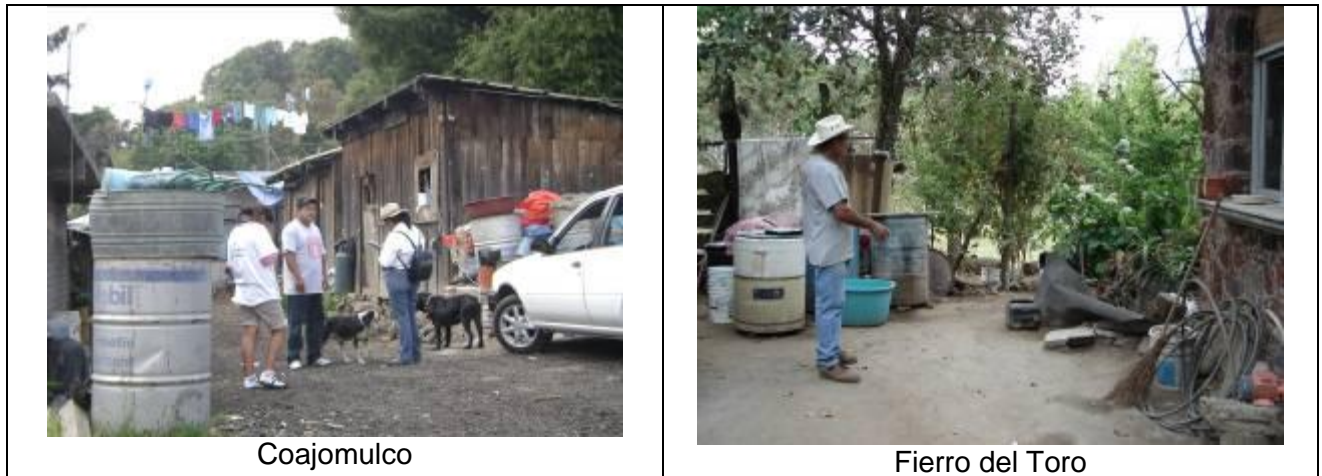
Posteriormente se realizó la aplicación de 821 encuestas en las cinco comunidades distribuidas de la siguiente manera:

Comunidad	No. encuestas
Coajomulco	381
Fierro del Toro	41
Tetecuintla	32
Tres Marías y Km 55	300
Huitzilac	67

Tabla 7. Distribución de Encuestas

En las encuestas se recabó la información respecto a:

- Datos sociodemográficos y socioeconómicos que complementan y actualizan la información obtenida de fuentes estadísticas oficiales.
- Información sobre los servicios de abastecimiento de agua, distribución de agua y drenaje que ofrecen las comunidades.
- Información sobre los usos y costumbres respecto al agua (cultura del agua), que presentan los vecinos de las comunidades.
- Características físicas y estructurales de las viviendas, es decir, las posibilidades que presentan respecto a espacio e infraestructura para la instalación de las tecnologías.



Coajomulco Fierro del Toro
Ilustración 22. Aplicación de encuestas en Coajomulco y Fierro del Toro



Tetecuintla Tres Marías
Ilustración 23. Aplicación de encuestas en Tetecuintla y Tres Marías

1.4 SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Toda la información que se recopiló se almacenó en un Sistema de Información Geográfica (SIG). En este SIG se puede capturar, almacenar, analizar, transformar y presentar toda la información recopilada a lo largo del proceso de transferencia de una manera georeferenciada con los siguientes beneficios:

- Apoyo a la definición de las estrategias de transferencia generando información visual de las zonas de actuación del equipo
- Aporta datos sobre las condiciones geográficas de las comunidades o regiones donde se realizará la transferencia
- Presenta la ubicación geográfica de cada beneficiario y tecnologías transferidas.

Abastecimiento mediante captación y almacenamiento de agua de lluvia en Coajomulco, Fierro del Toro y Tetecuintla

- Permite incorporar en una amplia base de datos toda la información recopilada a lo largo de transferencia sobre las regiones y beneficiarios, para posteriormente presentarla en capas temáticas.
- Permite generar reportes

Con la información se calcularon los indicadores sociales y de infraestructura en la vivienda, en la tabla 8 se presentan algunos de ellos.

Abastecimiento mediante captación y almacenamiento de agua de lluvia en Coajomulco, Fierro del Toro y Tetecuintla

Fuente de ingreso	<p style="text-align: center;">Coajomulco</p>	<p style="text-align: center;">Fierro del Toro</p>	<p style="text-align: center;">Tetecuintla</p>	<p style="text-align: center;">TRES MARIAS</p>
Ingreso	<p style="text-align: center;">Coajomulco</p>	<p style="text-align: center;">Fierro del Toro</p>	<p style="text-align: center;">Tetecuintla</p>	<p style="text-align: center;">TRES MARIAS</p>
Agua entubada	<p style="text-align: center;">Coajomulco</p>	<p style="text-align: center;">Fierro Del Toro</p>	<p style="text-align: center;">Tetecuintla</p>	<p style="text-align: center;">TRES MARIAS</p>
Drenaje	<p style="text-align: center;">Coajomulco</p>	<p style="text-align: center;">Fierro del Toro</p>	<p style="text-align: center;">Tetecuintla</p>	<p style="text-align: center;">TRES MARIAS</p>

Abastecimiento mediante captación y almacenamiento de agua de lluvia en Coajomulco, Fierro del Toro y Tetecuintla

Tipo sanitario	Coajomulco	Fierro del Toro	Tetecuintla	TRES MARIAS																																												
Fuente de abast.	<p>Coajomulco</p> <table border="1"> <tr><th>Fuente de abast.</th><th>Porcentaje</th></tr> <tr><td>Llave pública o hidrante</td><td>50%</td></tr> <tr><td>Pipa</td><td>0%</td></tr> <tr><td>Pluvial</td><td>50%</td></tr> <tr><td>Acarreo de otra vivienda</td><td>0%</td></tr> </table>	Fuente de abast.	Porcentaje	Llave pública o hidrante	50%	Pipa	0%	Pluvial	50%	Acarreo de otra vivienda	0%	<p>Fierro del Toro</p> <table border="1"> <tr><th>Fuente de abast.</th><th>Porcentaje</th></tr> <tr><td>Llave pública o hidrante</td><td>2%</td></tr> <tr><td>Pipa</td><td>2%</td></tr> <tr><td>Pluvial</td><td>37%</td></tr> <tr><td>Acarreo de otra vivienda</td><td>59%</td></tr> </table>	Fuente de abast.	Porcentaje	Llave pública o hidrante	2%	Pipa	2%	Pluvial	37%	Acarreo de otra vivienda	59%	<p>Tetecuintla</p> <table border="1"> <tr><th>Fuente de abast.</th><th>Porcentaje</th></tr> <tr><td>Llave pública o hidrante</td><td>0%</td></tr> <tr><td>Pipa</td><td>0%</td></tr> <tr><td>Pluvial</td><td>51%</td></tr> <tr><td>Acarreo de otra vivienda</td><td>49%</td></tr> </table>	Fuente de abast.	Porcentaje	Llave pública o hidrante	0%	Pipa	0%	Pluvial	51%	Acarreo de otra vivienda	49%	<p>TRES MARIAS</p> <table border="1"> <tr><th>Fuente de abast.</th><th>Porcentaje</th></tr> <tr><td>Llave pública o hidrante</td><td>8%</td></tr> <tr><td>Pipa</td><td>31%</td></tr> <tr><td>Pluvial</td><td>40%</td></tr> <tr><td>Acarreo de otra Vivienda</td><td>15%</td></tr> <tr><td>Pozo</td><td>3%</td></tr> <tr><td>No especificado</td><td>3%</td></tr> </table>	Fuente de abast.	Porcentaje	Llave pública o hidrante	8%	Pipa	31%	Pluvial	40%	Acarreo de otra Vivienda	15%	Pozo	3%	No especificado	3%
Fuente de abast.	Porcentaje																																															
Llave pública o hidrante	50%																																															
Pipa	0%																																															
Pluvial	50%																																															
Acarreo de otra vivienda	0%																																															
Fuente de abast.	Porcentaje																																															
Llave pública o hidrante	2%																																															
Pipa	2%																																															
Pluvial	37%																																															
Acarreo de otra vivienda	59%																																															
Fuente de abast.	Porcentaje																																															
Llave pública o hidrante	0%																																															
Pipa	0%																																															
Pluvial	51%																																															
Acarreo de otra vivienda	49%																																															
Fuente de abast.	Porcentaje																																															
Llave pública o hidrante	8%																																															
Pipa	31%																																															
Pluvial	40%																																															
Acarreo de otra Vivienda	15%																																															
Pozo	3%																																															
No especificado	3%																																															

Tabla 8. Indicadores sociales y de infraestructura en la vivienda

Con los datos socioeconómicos y de infraestructura en la vivienda así como el espacio disponible en los terrenos se determinó el número y tipo de tecnologías apropiadas a transferir en las localidades del municipio de Huitzilac (Tabla 9).

Tabla 9. Tecnologías a Transferir en el municipio de Huitzilac.

Tecnologías a Transferir en el Municipio de Huitzilac									
LOCALIDADES	Sanitario Ecológico Seco	Lavadero Ecológico	Cisternas de 20 m3	Sistema de Captación de Agua de Lluvia	Caja Solar	Huerto Familiar	TDF	Bicibomba	Total Tecnologías
TRES MARIAS	112	103	101	101	102	101	101	101	822
HUITZILAC	48	48	48	48	48	48	48	48	385
KM 55	31	30	29	29	29	29	29	29	235
COAJOMULCO	110	40	131	131	127	0	0	85	624
FIERRO DEL TORO	4	10	24	24	20	0	0	20	102
TETECUINTLA	26	21	31	31	26	15	15	26	191
Total	331	252	364	364	352	193	193	309	2358

Tabla 10. Beneficiarios por comunidad.

TOTAL DE FAMILIAS BENEFICIADAS POR LOCALIDAD	
LOCALIDADES	BENEFICIARIOS
TRES MARIAS	112
HUITZILAC	49
KM 55	31
COAJOMULCO	227
FIERRO DEL TORO	25
TETECUINTLA	31
Total	475

Los nombres de los beneficiarios, la localización geográfica y las tecnologías a transferir se encuentran en la base de datos, (conformada a partir de los datos obtenidos durante el levantamiento de información realizado en las comunidades), (anexo-B), las figuras 6 y 7 son ejemplos de las imágenes satelitales generada por dichos datos.

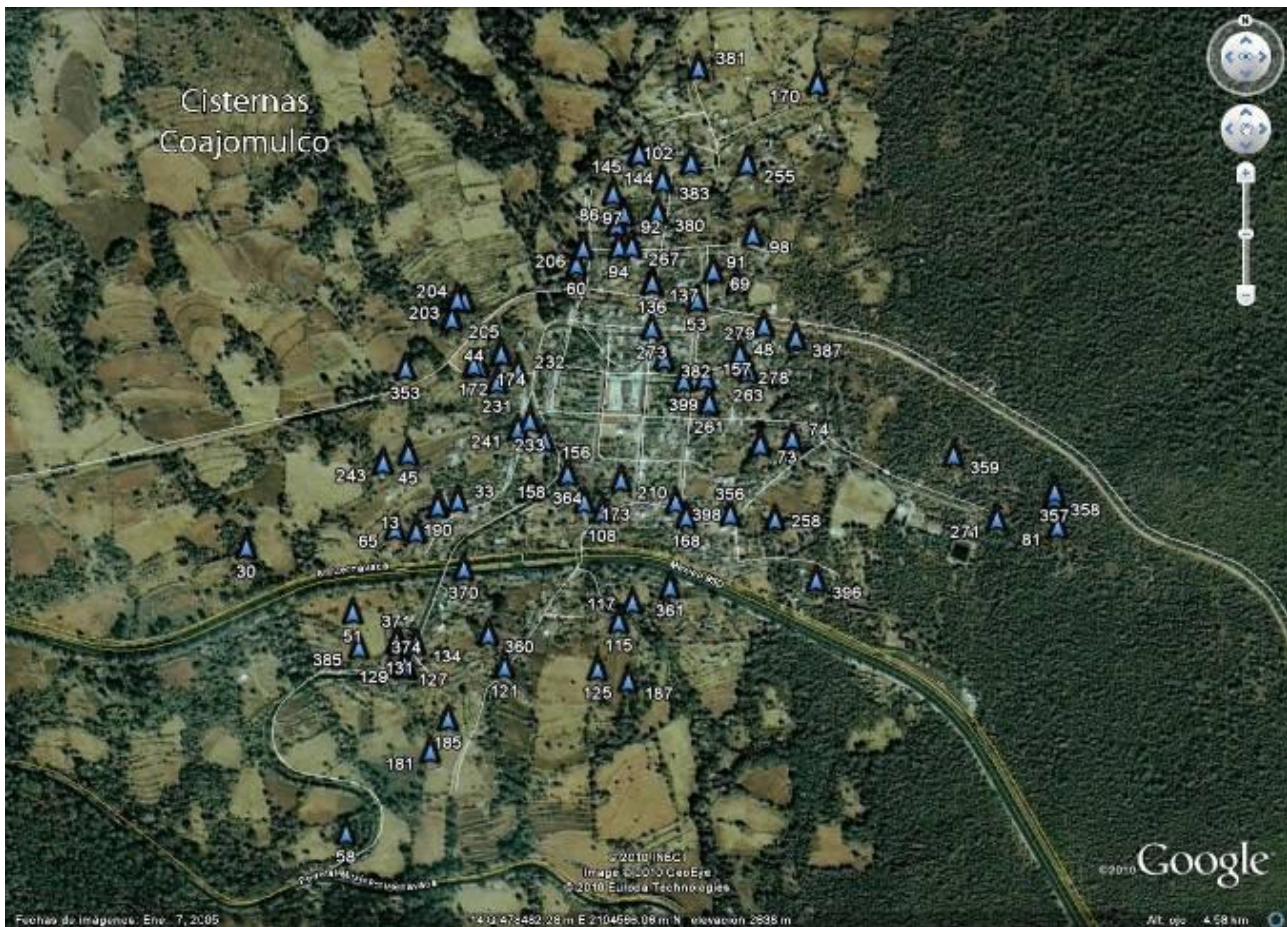


Figura 7. Imagen satelital de beneficiarios seleccionados para captación de agua de lluvia y cisterna capuchina de 20m³ en Coajomulco



Figura 8. Imagen satelital de beneficiarios seleccionados para captación de agua de lluvia y cisterna capuchina

Una vez definidos las localidades y los beneficiarios se inició la fase de transferencia comunitaria con las siguientes actividades:

TRANSFERENCIA COMUNITARIA		
Taller de apertura	Taller de transferencia	Instalación

1.5 TALLER DE APERTURA

Se presentó a los beneficiarios de las localidades seleccionadas el fundamento de las tecnologías, las características y el proceso de instalación; cuáles son los requerimientos para la adecuada operación y mantenimiento y se establecieron los compromisos respecto al tiempo de instalación, uso de los materiales y el apego al proceso de instalación marcado en el manual para cada tecnología; estos compromisos se respaldan en formatos firmados por tecnología y beneficiario (Anexo-C). Se realizaron once talleres de “Introducción a la transferencia de tecnologías apropiadas” y se contó con la asistencia de 214 participantes.



Ilustración 24. Taller de apertura en Coajomulco y Fierro del Toro



Ilustración 25. Taller de apertura en Tetecuintla y Tres Marías

1.6 TALLERES DE TRANSFERENCIA

Se convocó al taller de transferencia a las familias que firmaron la carta-compromiso. En base al diagnóstico y a los acuerdos que hayan tomado en el taller de apertura y el recorrido de selección, se establecieron el día y la hora, que no se interpusieran con las actividades de la comunidad como festividades, celebraciones religiosas, eventos sociales, culturales o deportivos.

En los talleres se les entregaron los manuales de instalación para cada tecnología; el objetivo de cada manual es el de aportar los elementos teóricos y prácticos para los beneficiarios, debe contener información específica y detallada del método de instalación, los puntos críticos, los materiales, las herramientas y prácticas de mantenimiento y reparación (ilustración 25).

Para la organización de los talleres de transferencia se definió el lugar donde se contara con la colaboración participativa y proactiva de los beneficiarios, espacio suficiente para la instalación de cada tecnología, espacio para que los participantes puedan moverse y practicar sin problemas, lugar seguro para las herramientas y los materiales, lugar adecuado para los residuos sólidos, suministro de agua, acceso seguro y fácil, factores de bajo riesgo (ilustración 26).



Ilustración 26. Entrega de material didáctico en Coajomulco











Ilustración 27. Ejemplo del taller práctico para la instalación de sistemas de captación de agua de lluvia y cisternas capuchinas de 20m³ en Coajomulco. (Lat 478451, Long 2104296)



Ilustración 28. Taller teórico para la instalación de sanitarios ecológicos secos en Coajomulco







Ilustración 29. Ejemplo del taller práctico para la instalación de sanitarios ecológicos secos en Coajomulco. (Lat 478564, Long 2105049)

La distribución de los talleres realizados por localidad se presentas en las siguientes tablas:

Tabla 11. Distribución de los talleres aplicados por tecnología y por comunidad del municipio de Huitzilac

Coajomulco	Sanitario Ecológico Seco		Lavadero Ecológico		Cisternas de 20 m3		Sistema de Captación de Agua de Lluvia		Caja Solar		Huerto Familiar		TDF		Bicibomba	
	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs
1	59	25	30	24	58	50	57	5	128	2	0	0	0	0	45	2
2	51	25	30	24	55	50	38	5							52	2
3	57	25	23	24	38	50										
4	59	25	22	24												
Total	226	100	105	96	151	150	95	10	128	2	0	0	0	0	97	4

Tetecuintla	Sanitario Ecológico Seco		Lavadero Ecológico		Cisternas de 20 m3		Sistema de Captación de Agua de Lluvia		Caja Solar		Huerto Familiar		TDF		Bicibomba	
	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs
1	22	25	29	24	28	50	20	4	21	2	18	2	19	2	21	2
2	27	25														
Total	49	50	29	24	28	50	20	4	21	2	18	2	19	2	21	2

Fierro del Toro	Sanitario Ecológico Seco		Lavadero Ecológico		Cisternas de 20 m3		Sistema de Captación de Agua de Lluvia		Caja Solar		Huerto Familiar		TDF		Bicibomba	
	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs
1	4	25	16	24	21	50	20	5	20	2	0	0	0	0	20	2
Total	4	25	16	24	21	50	20	5	20	2	0	0	0	0	20	2

Abastecimiento mediante captación y almacenamiento de agua de lluvia en Coajomulco, Fierro del Toro y Tetecuintla

Tres Marias	Sanitario Ecológico Seco		Lavadero Ecológico		Cisternas de 20 m3		Sistema de Captación de Agua de Lluvia		Caja Solar		Huerto Familiar		TDF		Bicibomba		Introducción a las Tecnologías	
	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs
1	23	34	37	2	18	50	17	5	19	2	18	2	18	2	17	2	14	3
2	25	25	39	2	27	50	26	5	30	2	27	2	24	2	25	2	8	3
3	23	25	28	2	8	50	11	4	9	2	9	2	9	2	9	2	28	3
4	26	25	21	24	8	3			22	2	22	2	22	2	22	2	28	3
5			12	24													28	3
6			21	24														
7			20	24														
8			26	24														
Total	97	109	204	126	61	153	54	14	80	8	76	8	73	8	73	8	106	15

Huitzilac	Sanitario Ecológico Seco		Lavadero Ecológico		Cisternas de 20 m3		Sistema de Captación de Agua de Lluvia		Caja Solar		Huerto Familiar		TDF		Bicibomba		Introducción a las Tecnologías	
	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs	Beneficiarios	Hrs
1	17	25	17	24	17	50	17	5	17	2	17	2	17	2	17	2	20	2
2	31	25	31	24	31	50	31	5	31	2	31	2	31	2	31	2	45	2
3																	14	3
4																	29	3
Total	48	50	48	48	48	100	48	10	48	4	48	4	48	4	48	4	108	10

Suma total	424	334	402	318	309	503	237	43	297	18	142	14	140	14	259	20	214	25
-------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------

El resumen de los talleres, número de participantes y horas impartidas se presentan en las siguientes tablas:

Tabla 12. Resumen de los talleres de transferencia de tecnologías apropiadas por participantes y horas impartidas.

Tecnología	Participantes	Hrs
Sanitario Ecológico Seco	424	334
Lavadero Ecológico	402	318
Cisternas de 20 m3	309	503
Sistema de Captación de Agua de Lluvia	237	43
Caja Solar	297	18
Huerto Familiar	142	14
TDF	140	14
Bicibomba	259	20
Introducción a las Tecnologías	214	25
Totales	2,424	1,289

Tabla 13. Resumen del número de talleres realizados.

Talleres Impartidos	Numero de talleres
Sanitario Ecológico Seco	13
Lavadero Ecológico	16
Cisternas de 20 m3	11
Sistema de Captación de Agua de Lluvia	9
Caja Solar	9
Huerto Familiar	7
TDF	7
Bicibomba	10
Introducción a las Tecnologías	11
Totales	93

Se cuenta con las listas de asistencia a los talleres, en el anexo C se presenta el formato de registro.

1.7 INSTALACIÓN

Una vez realizado el taller de cada tecnología se les entregaron los materiales que le corresponden para comenzar con la instalación. En el anexo C se muestra un ejemplo del formato de recepción del material.

A continuación se presentan ejemplos de cada tecnología transferida, la geoposición con nombre de beneficiario y fotografía para las 2,358 tecnologías transferidas se anexan en una base de datos en archivo electrónico.

Ilustración 30. SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA Y CISTERNAS CAPUCHINAS DE 20m³ (a,b y c)



(a)



(b)



(c)

Ilustración 31. SANITARIOS ECOLOGICOS SECOS (a,b)



(a)



(b)

Ilustración 32. LAVADEROS ECOLÓGICOS (a,b)



(a)



(b)

Ilustración 33. Caja de desinfección solar



Ilustración 34. Bicibomba



Ilustración 35. Huerto Familiar, Tanque de descarga de fondo



Ilustración 36. Viviendas con paquetes de tecnologías apropiadas.



Las tecnologías instaladas, su localización geográfica y nombre del beneficiario se presentan en el anexo 1.

1.8 SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Una vez culminada la instalación de las tecnologías a transferir en cada vivienda, se realizaron visitas para supervisar su funcionamiento. Se verificó que cada tecnología estuviera operando adecuadamente. Ej. Que la captación de agua esté completamente conectada a la cisterna, que la cisterna contenga algo de agua para que no se agriete; que el lavadero no se tape; que el baño está correctamente conectado y operando, entre otros.

Reforzar prácticas correctas de uso y mantenimiento

Una vez verificado el funcionamiento se realizaron pláticas con los beneficiarios para reforzar las prácticas correctas de uso y mantenimiento de las tecnologías. Al final de cada manual de instalación de las tecnologías se encuentran las recomendaciones de uso y mantenimiento. Algunas de ellas son las siguientes:

- Limpiar la trampa de sólidos del lavadero con regularidad
- Cambiar el mueble sanitario a la otra cámara al paso de los 8 o 12 meses de uso del sanitario
- Vaciar la cisterna y limpiarla cada comienzo de temporada de lluvias
- Limpiar las canaletas de la captación

Anexo (C). Formato para el seguimiento y evaluación del funcionamiento y uso de las tecnologías transferidas.

1.9 CONCLUSIONES

- Las fuentes de abastecimiento (ollas) y de almacenamiento (cisternas de 10 000 litros) actuales, son insuficientes para cubrir la dotación de agua en las comunidades del Municipio de estudio. Las cisternas de 20 m³ les permitirán contar con 45 l/p/d durante tres meses y hasta 5 meses para los que reciben agua de manera parcial de una red. En total se tiene una capacidad instalada para almacenar 7,280 m³.
- Como alternativa de desinfección del agua para consumo humano se instalaron las cajas solares, las cuales permitirán contar con 2,112 litros/día de agua desinfectada (6 litros cada una), sin la necesidad de utilizar productos químicos ó consumir combustibles.
- Como alternativa para el tratamiento del agua gris se transfirieron lavaderos ecológicos para que los beneficiarios puedan reutilizar el agua tratada en el riego de plantas, hortalizas y lavado de patios, evitando la afectación al suelo y a la salud de los usuarios. La capacidad instalada es de 50,400 litros/día
- Para el manejo de excretas y ahorro de agua, la mejor alternativa es la transferencia de sanitarios secos con la ventaja de que se obtiene como subproducto la composta además de evitar la contaminación por el uso de fosas sépticas que permiten la infiltración al subsuelo del agua residual.
- Para el reuso del agua residual tratada se instalaron huertos familiares que permiten producir alimentos para el consumo a nivel familiar. Las dimensiones máximas del huerto son de 12 x 6 m (72 m²) y para el riego cuentan con dispositivos auto-operantes por pulsos llamados tanques de descarga de fondo.
- Con esta transferencia, cada familia podrá ahorrar al año al menos \$1,400.00 en la compra de agua en pipa, además de los beneficios por la mejora en la higiene, la disminución de enfermedades y la disponibilidad de alimentos.

VIII. ANEXOS

ANEXO (A)

LISTA DE BENEFICIARIOS (Formato Digital)

Cisternas y Captación de agua de lluvia en Coajomulco

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	478033	2104286	2641	Clara Rubio Vara	Coajomulco
2	478393	2104524	2644	Hilda Balderas Castillo	Coajomulco
3	478688	2104498	2619	Crispina Zamora Doroteo	Coajomulco
4	478076	2104429	2645	Daysi Romero Lopez	Coajomulco
5	478530	2103889	2562	Filomena Cedillo Parra	Coajomulco
6	477795	2104375	2655	Rosario Martinez Martinez	Coajomulco
7	477785	2104408	2654	Esmeralda Lopez Cedillo	Coajomulco
8	478150	2104482	2608	Epifania Diaz Nepamuceno	Coajomulco
9	478233	2104734	2664	Karina Davila Diaz	Coajomulco
10	478069	2104565	2656	Idalia Blanco Gonzalez	Coajomulco
11	478687	2104776	2653	Alberto Cedillo Eslava	Coajomulco
12	477960	2104289	2615	Blanca Davila Hernandez	Coajomulco
13	478572	2104821	2656	Evarista Orihuela Millan	Coajomulco
14	477931	2103889	2601	Emiliana Lopez Rodriguez	Coajomulco
15	478366	2104884	2674	Reyna Diaz Orihuela	Coajomulco
16	478040	2104435	2642	Herlinda Lopez Balderas	Coajomulco
17	478600	2104869	2666	Alberto Castillo Eslava	Coajomulco
18	478680	2104571	2640	Felicitas Flores Davila	Coajomulco
19	478736	2104581	2641	Domingo Flores Davila	Coajomulco
20	479200	2104418	2624	Veronica Diaz Orihuela	Coajomulco
21	478436	2104949	2681	Juana Castillo Eslava	Coajomulco
22	478640	2104848	2670	Diana Hernandez Flores	Coajomulco
23	478449	2104966	2684	Polonia Lopez Flores	Coajomulco
24	478439	2104911	2677	Orlando Charly Hernandez Flores	Coajomulco
25	478431	2105000	2692	Maria Efigenia Hernandez Flores	Coajomulco
26	478668	2104929	2682	Santiago Davila Hernandez	Coajomulco
27	478564	2105049	2697	Justina Vazquez Millan	Coajomulco
28	478401	2104458	2656	Manuela Vazquez Millan	Coajomulco
29	478426	2104262	2608	Saul Cedillo Eslava	Coajomulco
30	478451	2104296	2607	Soledad Hernandez Torres	Coajomulco

31	478222	2104184	2599	David Eslava Flores	Coajomulco
32	478387	2104178	2605	Alberto Torres Cedillo	Coajomulco
33	478068	2104211	2615	Eladio Lopez Balderas	Coajomulco
34	478042	2104189	5967	Bernardita Balderas Cedillo	Coajomulco
35	478047	2104194	2629	Rafael Lopez Balderas	Coajomulco
36	478169	2104119	2594	Reyna Torres Cedillo	Coajomulco
37	478039	2104230	2606	Mercedes Orihuela Diaz	Coajomulco
38	478068	2104230	2605	Fernando Lemus Davila	Coajomulco
39	478495	2104851	2673	Ignacia Diaz Guerrero	Coajomulco
40	478495	2104851	2673	Rubi Orihuela Davila	Coajomulco
41	478495	2104851	2673	Sabina Cedillo Sanchez	Coajomulco
42	478476	2105064	2691	Elizabeth Castillo Labastida	Coajomulco
43	478476	2105064	2691	Miguel Angel Bibiano Zaragoza	Coajomulco
44	478476	2105064	2691	Irma Diaz Hernandez	Coajomulco
45	478304	2104585	2650	Adan Davila Lopez	Coajomulco
46	478585	2104687	2647	Antonia Torres Cedillo	Coajomulco
47	478278	2104498	2640	Cirilo Davila Hernandez	Coajomulco
48	478552	2104925	2681	Alberta Castillo Flores	Coajomulco
49	478548	2104446	2639	Efrain Eslava Vazquez	Coajomulco
50	478779	2105176	2705	Maria Felix Orihuela Eslava	Coajomulco
51	478186	2104715	2677	Liboria Balderas Castillo	Coajomulco
52	478370	2104476	2634	Leandro Flores Cedillo	Coajomulco
53	478195	2104712	2674	Florentina Castro Orihuela	Coajomulco
54	478439	2104793	2672	Alejandro Castro Diaz	Coajomulco
55	478086	2104035	2591	Julia Acelo Velazquez	Coajomulco
56	478119	2104093	2601	Martha Davila Rodriguez	Coajomulco
57	478441	2104155	2595	Blanca Patricia Garcia Davila	Coajomulco
58	478115	2104473	2649	Maria Dolores Zaragoza Flores	Coajomulco
59	478528	2104330	2621	Agustina Lopez Balderas	Coajomulco
60	478162	2104825	2684	Crecencia Vazquez Millan	Coajomulco
61	478174	2104824	2686	Maria De Lourdes Lopez Balderas	Coajomulco
62	478152	2104793	2680	Abelina Rodriguez Flores	Coajomulco
63	478378	2104910	2664	Norberta Davila Hernandez	Coajomulco
64	478383	2104875	2675	Brigida Davila Hernandez	Coajomulco
65	478703	2104658	2646	Gabina Yolanda Zuniga Diaz	Coajomulco
66	478225	2104686	2658	Monica Castro Balderas	Coajomulco

67	478261	2104704	2661	Yolando Castro Eslava	Coajomulco
68	478279	2104618	2663	Demetria Romero Castillo	Coajomulco
69	478085	2104614	2677	Erick Bibiano Castro	Coajomulco
70	478258	2104605	2670	Modesta Romero Diaz	Coajomulco
71	478026	2104550	2643	Rosa Cedillo Cedillo	Coajomulco
72	478222	2104569	2656	Rodrigo Hernandez Vazquez	Coajomulco
73	478809	2104612	2640	Jovita Diaz Cedillo	Coajomulco
74	478659	2105046	2685	Alicia Davila Castillo	Coajomulco
75	478705	2104439	2615	Nora Ilda Virgen Davila	Coajomulco
76	478591	2104645	2642	Florinda Davila Hernandez	Coajomulco
77	478660	2104698	2629	Sixto Eslava Vazquez	Coajomulco
78	478461	2104912	2679	Sonia Hernandez Flores	Coajomulco
79	479095	2104433	2660	Cristina Zamora Orihuela	Coajomulco
80	478493	2104774	2712	Yeimi Jasso Sanchez	Coajomulco
81	478648	2104709	2630	Maria Eugenia Zamora Romero	Coajomulco
82	478645	2104728	2633	Antonia Vazquez Millan	Coajomulco
83	478072	2104710	2685	Juan Carlos Diaz Vazquez	Coajomulco
84	478626	2104449	2621	Marino Cedillo Flores	Coajomulco
85	479194	2104480	2625	Angel Bibiano Flores	Coajomulco
86	479193	2104470	2628	Lidia Zamora Cedillo	Coajomulco
87	479018	2104547	2630	Cesar Eduardo Zuñiga Diaz	Coajomulco
88	478195	2104244	2607	Rosa Eslava Vazquez	Coajomulco
89	478518	2104322	2604	Agustin Romero	Coajomulco
90	478342	2104525	2637	Leonor Sanchez Vazquez	Coajomulco
91	478156	2104362	2627	Odilon Lopez Balderas	Coajomulco
92	478034	2104235	2628	Bonifacio Vega Luna	Coajomulco
93	478215	2104675	2674	Celestino Cedillo Castro	Coajomulco
94	488773	2104625	2653	Adrian Diaz Orihuela	Coajomulco
95	478397	2104905	2692	Maria Isabel Hernandez Diaz	Coajomulco
96	478506	2104968	2930	Erasto Castillo Eslava	Coajomulco
97	478578	2105200	2762	Abimael Eslava Davila	Coajomulco
98	478514	2104722	2666	Eladio Lopez Diaz	Coajomulco
99	478515	2105020	2700	Jorge Diaz Vazquez	Coajomulco
100	477968	2104226	2623	Leobardo Cedillo Castillo	Coajomulco
101	478742	2104754	2626	Juan Castillo flores	Coajomulco
102	478407	2104813	2683	Gerardo Vazquez castillo	Coajomulco

103	478777	2104330	2609	Fabiola Flores Hernandez	Coajomulco
104	478768	2104598	2637	Alberto Diaz Orihuela	Coajomulco
105	478530	2104473	2629	Norma Cedillo Zaragoza	Coajomulco
106	478547	2104684	1244	Rocio Diaz Hernandez	Coajomulco
107	478434	2104468	2562	Enrique Zamora Cedillo	Coajomulco
108	478459	2104587	2594	Raymundo Vazquez Millan	Coajomulco
109	478554	2104500	2542	Bartolo Davila Castillo	Coajomulco
110	478503	2105111	2680	Eladio Castillo Millan	Coajomulco
111	478516	2105056	2669	Jeronimo Flores Eslava	Coajomulco
112	478694	2104810	2645	Margarito Orihuela Millan	Coajomulco
113	478118	2104728	2665	Inocencia Dávila Hernandez	Coajomulco
114	478560	2104746	2641	Mauricio Benigno Castillo Davila	Coajomulco
115	478527	2104796	2650	Miguel Angel Vazquez Zuñiga	Coajomulco
116	478555	2104689	2634	Angel Diaz Hernandez	Coajomulco
117	478622	2104693	2637	Ventura eslava Vazquez	Coajomulco
118	479014	2104540	2624	Juan Carlos Urbina Díaz	Coajomulco
119	478898	2104535	2618	Mario Flores Orihuela	Coajomulco
120	478624	2104381	2608	Bruno Doroteo Maya	Coajomulco
121	478835	2104314	2630	Enrique Cedillo Cedillo	Coajomulco
122	478211	2104222	2602	Ernesto Flores Vazquez	Coajomulco
123	478128	2104248	2608	Hilario Morales Lopez	Coajomulco
124	478508	2104963	2672	Jose Luis Castillo Lopez	Coajomulco
125	478640	2105084	2690	Idalia Millan Zuñiga	Coajomulco
126	478112	2104461	2630	Pedro Nolasco Romero Díaz	Coajomulco
127	478561	2104788	2652	Rosalino Balderas Cedillo	Coajomulco
128	478584	2104870	2661	Maribel Castillo Diaz	Coajomulco
129	478445	2104801	2662	Arturo Castro Cedillo	Coajomulco
130	478622	2104816	2651	Leonardo Orihuela Cedillo	Coajomulco
131	478554	2104655	2662	Marcelina Hernandez Eslava	Coajomulco

Sanitarios ecológicos secos en Coajomulco.

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
----------	---------	----------	---------	--------------	-----------

1	478493	2105138	2705	Jose Hernandez Diaz	Coajomulco
2	478314	2104799	2675	Pedro Castro Luna	Coajomulco
3	478134	2104157	2604	Sofia Lopez Jimenez	Coajomulco
4	478422	2105205	2714	Ivan Hernandez Flores	Coajomulco
5	478380	2104898	2675	Norberta Davila Hernandez	Coajomulco
6	478233	2104734	2664	Karina Davila Diaz	Coajomulco
7	478069	2104565	2656	Idalia Blanco Gonzalez	Coajomulco
8	478151	2104341	2630	Alicia Zamora Orihuela	Coajomulco
9	478366	2104884	2674	Reyna Diaz Orihuela	Coajomulco
10	478040	2104435	2642	Herlinda Lopez Balderas	Coajomulco
11	478663	2104928	2680	Cecilia Orihuela Millan	Coajomulco
12	478536	2105182	2716	Felipe De La Cruz Hernandez	Coajomulco
13	478536	2105153	2712	Silvia Davila Flores	Coajomulco
14	478643	2104886	2675	Maria Del Carmen Vega Cedillo	Coajomulco
15	478436	2104949	2681	Juana Castillo Eslava	Coajomulco
16	478606	2104921	2673	Evangelina Eslava Vazquez	Coajomulco
17	478640	2104848	2670	Diana Hernandez Flores	Coajomulco
18	478695	2105104	2698	Magdalena Castillo Eslava	Coajomulco
19	478564	2105049	2697	Justina Vazquez Millan	Coajomulco
20	478646	2105121	2704	Modesta Diaz Vazquez	Coajomulco
21	478478	2105096	2698	Estela Hernandez Castillo	Coajomulco
22	478656	2104950	2683	Antonia Flores Lopez	Coajomulco
23	478601	2105197	2717	Leticia Eslava Davila	Coajomulco
24	477992	2104469	2651	Genoveva Torres Cedillo	Coajomulco
25	478451	2104296	2607	Soledad Hernandez Torres	Coajomulco
26	478269	2104014	2599	Vidan Eslava Flores	Coajomulco
27	478387	2104178	2605	Alberto Torres Cedillo	Coajomulco
28	478068	2104211	2615	Eladio Lopez Balderas	Coajomulco
29	478047	2104194	2629	Rafael Lopez Balderas	Coajomulco
30	478495	2104851	2673	Rubi Orihuela Davila	Coajomulco
31	478476	2105064	2691	Irma Diaz Hernandez	Coajomulco
32	478614	2105157	2685	Inocencia Davila Flores	Coajomulco
33	478295	2104590	2634	Alicia Davila Sanchez	Coajomulco
34	478175	2104325	2621	Dominga Lopez Balderas	Coajomulco
35	478021	2104205	2620	Beatriz Cedillo Cedillo	Coajomulco
36	478132	2104338	2627	Rey David Hernandez Luna	Coajomulco

37	478852	2104766	2661	Alma Lidia Castillo Davila	Coajomulco
38	478548	2104446	2639	Efrain Eslava Vazquez	Coajomulco
39	478557	2104473	2645	Elodia Eslava Vazquez	Coajomulco
40	478779	2105176	2705	Maria Felix Orihuela Eslava	Coajomulco
41	478186	2104715	2677	Liboria Balderas Castillo	Coajomulco
42	478195	2104712	2674	Florentina Castro Orihuela	Coajomulco
43	478223	2104732	2670	Yanet Lemus Davila	Coajomulco
44	478546	2104689	2655	Maria Luisa Diaz Orihuela	Coajomulco
45	478441	2104155	2595	Blanca Patricia Garcia Davila	Coajomulco
46	478115	2104473	2649	Maria Dolores Zaragoza Flores	Coajomulco
47	478110	2104212	2604	Nereida Davila Morales	Coajomulco
48	478132	2104311	2618	Modesta Balderas Lopez	Coajomulco
49	478293	2104281	2621	Flor Evelia Vazquez Diaz	Coajomulco
50	478394	2104879	2657	Dominga Diaz Luna	Coajomulco
51	478750	2104346	2613	Yadira Castro Romero	Coajomulco
52	478621	2104623	2640	Lidia Vazquez Diaz	Coajomulco
53	478626	2104626	2642	Melquiades Vazquez Millan	Coajomulco
54	478383	2104875	2675	Brigida Davila Hernandez	Coajomulco
55	478747	2104766	2663	Gregoria Eslava Davila	Coajomulco
56	478225	2104686	2658	Monica Castro Balderas	Coajomulco
57	478026	2104550	2643	Rosa Cedillo Cedillo	Coajomulco
58	478705	2104439	2615	Nora Ilda Virgen Davila	Coajomulco
59	479157	2104487	2628	Angelica Hernandez Cedillo	Coajomulco
60	478591	2104645	2642	Florinda Davila Hernandez	Coajomulco
61	478660	2104698	2629	Sixto Eslava Vazquez	Coajomulco
62	478532	2104622	2656	Margarita Vazquez Diaz	Coajomulco
63	478044	2104567	2655	Maribel Torres Luna	Coajomulco
64	478544	2105104	2705	Crecencia Hernandez Diaz	Coajomulco
65	478072	2104710	2685	Juan Carlos Diaz Vazquez	Coajomulco
66	478356	2104729	2655	Victor A. Diaz Vazquez	Coajomulco
67	478547	2104685	2644	Juan Diaz Hernandez	Coajomulco
68	479194	2104480	2625	Angel Bibiano Flores	Coajomulco
69	478284	2104312	2618	Jose Flores Castro	Coajomulco
70	478402	2104132	2606	Aleli Torres Hinojosa	Coajomulco
71	478913	2104918	2677	Francisco Hernandez Flores	Coajomulco
72	478502	2104533	2677	Maricela Eslava Vazquez	Coajomulco

73	478547	2105106	2704	Victoria Cedillo Olivares	Coajomulco
74	478415	2104807	2671	Gerardo Castro Luna	Coajomulco
75	478560	2104761	2659	Alfonso Castillo Davila	Coajomulco
76	478156	2104362	2627	Odilon Lopez Balderas	Coajomulco
77	478034	2104235	2628	Bonifacio Vega Luna	Coajomulco
78	478183	2104280	2625	Cornelio Cedillo Cedillo	Coajomulco
79	478215	2104675	2674	Celestino Cedillo Castro	Coajomulco
80	478050	2104188	2625	Rafael Lopez Flores	Coajomulco
81	478238	2104461	2646	Cenobio Lopez Hedz	Coajomulco
82	478603	2104834	2710	Hortencia Hernandez Flores	Coajomulco
83	478397	2104905	2692	Maria Isabel Hernandez Diaz	Coajomulco
84	478400	2104791	2682	Camerino Davila Hernandez	Coajomulco
85	478578	2105200	2762	Abimael Eslava Davila	Coajomulco
86	478515	2105020	2700	Jorge Diaz Vazquez	Coajomulco
87	477963	2104235	2622	Benito Cedillo Castillo	Coajomulco
88	478601	2105078	2705	Delfina Lopez Hernandez	Coajomulco
89	478742	2104754	2626	Juan Castillo flores	Coajomulco
90	478530	2104478	2633	Carlos Eslava Flores	Coajomulco
91	478398	2104307	2613	Salome F. Cedillo Parra	Coajomulco
92	478739	2104799	2697	Esther Davila Flores	Coajomulco
93	478497	2104750	2729	Guillermina Orihuela Millan	Coajomulco
94	478750	2104803	2694	Juan Diaz Eslava	Coajomulco
95	478730	2104811	2680	Crecenciano Vazquez Eslava	Coajomulco
96	478633	2104990	2690	Abel Eslava	Coajomulco
97	478768	2104598	2637	Alberto Diaz Orihuela	Coajomulco
98	478547	2104684	1244	Rocio Diaz Hernandez	Coajomulco
99	478459	2104587	2594	Raymundo Vazquez Millan	Coajomulco
100	478460	2104590	2596	Sofia Cedillo Romero	Coajomulco
101	478638	2104935	2660	Ociel Eslava Davila	Coajomulco
102	478694	2104810	2645	Margarito Orihuela Millan	Coajomulco
103	478835	2104314	2630	Enrique Cedillo Cedillo	Coajomulco
104	478153	2104583	2646	Alfredo Cedillo Eslava	Coajomulco
105	478527	2104640	2637	Gustavo Virgen Davila	Coajomulco
106	478303	2104801	2654	Vianey Castro Luna	Coajomulco
107	478239	2104569	2652	Francisca Orihuela Millan	Coajomulco
108	478152	2104314	2616	Gilberto Cedillo López	Coajomulco

109	488177	2104607	2650	Pedro Castro Romero	Coajomulco
110	478446	2104968	2966	Antolin Hernandez Luna	Coajomulco

Lavaderos ecológicos en Coajomulco.

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	478564	2105049	2697	Justina Vazquez Millan	Coajomulco
2	478068	2104211	2615	Eladio Lopez Balderas	Coajomulco
3	478476	2105064	2691	Irma Diaz Hernandez	Coajomulco
4	478441	2104155	2595	Blanca Patricia Garcia Davila	Coajomulco
5	478383	2104875	2675	Brigida Davila Hernandez	Coajomulco
6	478225	2104686	2658	Monica Castro Balderas	Coajomulco
7	478026	2104550	2643	Rosa Cedillo Cedillo	Coajomulco
8	479194	2104480	2625	Angel Bibiano Flores	Coajomulco
9	478034	2104235	2628	Bonifacio Vega Luna	Coajomulco
10	478663	2104928	2680	Cecilia Orihuela Millan	Coajomulco
11	478557	2104473	2645	Elodia Eslava Vazquez	Coajomulco
12	478547	2105106	2704	Victoria Cedillo Olivares	Coajomulco
13	478449	2104966	2684	Apolonia Lopez Flores	Coajomulco
14	478431	2105000	2692	Maria Efigenia Hernandez Flores	Coajomulco
15	478042	2104189	5967	Bernardita Balderas Cedillo	Coajomulco
16	478476	2105064	2691	Elizabeth Castillo Labastida	Coajomulco
17	478476	2105064	2691	Miguel Angel Bibiano Zaragoza	Coajomulco
18	478506	2104968	2930	Inocencia Díaz Zamora	Coajomulco
19	478508	2104963	2672	Jose Luis Castillo Lopez	Coajomulco
20	478112	2104461	2630	Pedro Nolasco Romero Díaz	Coajomulco
21	477956	2104176	2609	Socorro Galan Jimenez	Coajomulco
22	478555	2105095	2706	Celia Flores Diaz	Coajomulco
23	478398	2104909	2672	Maria Isabel Hernandez Diaz	Coajomulco
24	478744	2104918	2680	Mario Diaz Romero	Coajomulco
25	478168	2104356	2634	Maria R. Trinidad Hernandez Sanchez	Coajomulco
26	476022	2104208	2619	Maria Isabel Cedillo Cedillo	Coajomulco
27	478435	2104529	2578	Enriqueta Castro Castillo	Coajomulco
28	478490	2104448	2528	Yoni romero Castro	Coajomulco
29	478483	2104456	2531	Oscar Romero Castro	Coajomulco

30	478381	2104602	2607	Lucia Cedillo Nepomuceno	Coajomulco
31	478267	2104690	2619	Catalina Castro Balderas	Coajomulco
32	478260	2104680	2620	Luis Castro Luna	Coajomulco
33	478199	2104465	2644	Hermelinda Flores Díaz	Coajomulco
34	478457	2104847	2966	Vicente Luna Castillo	Coajomulco
35	478442	2104917	2966	Angelina Flores Juarez	Coajomulco
36	478497	2104912	2966	Gabriela Millan Hernandez	Coajomulco
37	478295	2104325	2966	Cristina Lopez Flores	Coajomulco
38	478432	2104486	2966	Laura Zamora Lopez	Coajomulco
39	478509	2104835	2667	Cirilo Castro Peña	Coajomulco
40	478478	2104976	2683	Lucia Lopez Rodriguez	Coajomulco

Bicibombas en Coajomulco.

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	477795	2104375	2655	Rosario Martinez Martinez	Coajomulco
2	477785	2104408	2654	Esmeralda Lopez Cedillo	Coajomulco
3	478069	2104565	2656	Idalia Blanco Gonzalez	Coajomulco
4	478572	2104821	2656	Evarista Orihuela Millan	Coajomulco
5	478366	2104884	2674	Reyna Diaz Orihuela	Coajomulco
6	478663	2104928	2680	Cecilia Orihuela Millan	Coajomulco
7	478436	2104949	2681	Juana Castillo Eslava	Coajomulco
8	478640	2104848	2670	Diana Hernandez Flores	Coajomulco
9	478449	2104966	2684	Apolonia Lopez Flores	Coajomulco
10	478439	2104911	2677	Orlando Charly Hernandez Flores	Coajomulco
11	478668	2104929	2682	Santiago Davila Hernandez	Coajomulco
12	478426	2104262	2608	Saul Cedillo Eslava	Coajomulco
13	478451	2104296	2607	Soledad Hernandez Torres	Coajomulco
14	478495	2104851	2673	Ignacia Diaz Guerrero	Coajomulco
15	478495	2104851	2673	Sabina Cedillo Sanchez	Coajomulco
16	478476	2105064	2691	Elizabeth Castillo Labastida	Coajomulco
17	478476	2105064	2691	Miguel Angel Bibiano Zaragoza	Coajomulco
18	478476	2105064	2691	Irma Diaz Hernandez	Coajomulco
19	478614	2105157	2685	Inocencia Davila Flores	Coajomulco
20	478441	2104768	2671	Arturo Castro Castillo	Coajomulco

21	478552	2104925	2681	Alberta Castillo Flores	Coajomulco
22	478439	2104793	2672	Alejandro Castro Diaz	Coajomulco
23	478119	2104093	2601	Martha Davila Rodriguez	Coajomulco
24	478441	2104155	2595	Blanca Patricia Garcia Davila	Coajomulco
25	478115	2104473	2649	Maria Dolores Zaragoza Flores	Coajomulco
26	478174	2104824	2686	Maria De Lourdes Lopez Balderas	Coajomulco
27	478378	2104910	2664	Norberta Davila Hernandez	Coajomulco
28	478383	2104875	2675	Brigida Davila Hernandez	Coajomulco
29	478225	2104686	2658	Monica Castro Balderas	Coajomulco
	478508	2104963	2672	Jose Luis Castillo Lopez	Coajomulco
30	478279	2104618	2663	Demetria Romero Castillo	Coajomulco
31	478026	2104550	2643	Rosa Cedillo Cedillo	Coajomulco
32	478222	2104569	2656	Rodrigo Hernandez Vazquez	Coajomulco
33	478809	2104612	2640	Jovita Diaz Cedillo	Coajomulco
34	478659	2105046	2685	Alicia Davila Castillo	Coajomulco
35	478705	2104439	2615	Nora Ilda Virgen Davila	Coajomulco
36	478591	2104645	2642	Florinda Davila Hernandez	Coajomulco
37	478534	2104745	2654	Eladio Diaz Hinojosa	Coajomulco
38	478461	2104912	2679	Sonia Hernandez Flores	Coajomulco
39	478648	2104709	2630	Maria Eugenia Zamora Romero	Coajomulco
40	479194	2104480	2625	Angel Bibiano Flores	Coajomulco
41	479193	2104470	2628	Lidia Zamora Cedillo	Coajomulco
42	479018	2104547	2630	Cesar Eduardo Zuñiga Diaz	Coajomulco
43	478034	2104235	2628	Bonifacio Vega Luna	Coajomulco
44	478215	2104675	2674	Celestino Cedillo Castro	Coajomulco
45	488773	2104625	2653	Adrian Diaz Orihuela	Coajomulco
46	478768	2104598	2637	Alberto Diaz Orihuela	Coajomulco
47	478554	2104500	2542	Bartolo Davila Castillo	Coajomulco
48	478560	2104746	2641	Mauricio Benigno Castillo Davila	Coajomulco
49	478555	2104689	2634	Angel Diaz Hernandez	Coajomulco
50	479014	2104540	2624	Juan Carlos Urbina Díaz	Coajomulco
51	478898	2104535	2618	Mario Flores Orihuela	Coajomulco

52	478128	2104248	2608	Hilario Morales Lopez	Coajomulco
53	478112	2104461	2630	Pedro Nolasco Romero Díaz	Coajomulco
54	478561	2104788	2652	Rosalino Balderas Cedillo	Coajomulco
55	478554	2104655	2662	Marcelina Hernandez Eslava	Coajomulco
56	478354	2104580	2647	Celsa Hernandez Diaz	Coajomulco
57	477960	2104289	2615	Blanca Davila Hernandez	Coajomulco
58	477956	2104176	2609	Socorro Galan Jimenez	Coajomulco
59	478555	2105095	2706	Celia Flores Diaz	Coajomulco
60	478478	2104976	2683	Lucia Lopez Rodriguez	Coajomulco
61	478656	2104950	2683	Antonia Flores Lopez	Coajomulco
62	478222	2104184	2599	David Eslava Flores	Coajomulco
63	478068	2104211	2615	Eladio Lopez Balderas	Coajomulco
64	478047	2104194	2629	Rafael Lopez Balderas	Coajomulco
65	478548	2104446	2639	Efrain Eslava Vazquez	Coajomulco
66	478186	2104715	2677	Liboria Balderas Castillo	Coajomulco
67	478195	2104712	2674	Florentina Castro Orihuela	Coajomulco
68	478110	2104212	2604	Nereida Davila Morales	Coajomulco
69	478293	2104281	2621	Flor Evelia Vazquez Diaz	Coajomulco
70	478394	2104879	2657	Dominga Diaz Luna	Coajomulco
71	478473	2104853	2667	Vicenta Luna Castillo	Coajomulco
72	478261	2104704	2661	Yolando Castro Eslava	Coajomulco
73	478547	2105106	2704	Victoria Cedillo Olivares	Coajomulco
74	478560	2104761	2659	Alfonso Castillo Davila	Coajomulco
75	478156	2104362	2627	Odilon Lopez Balderas	Coajomulco
76	478397	2104905	2692	Maria Isabel Hernandez Diaz	Coajomulco
77	477968	2104226	2623	Leobardo Cedillo Castillo	Coajomulco
78	478407	2104813	2683	Gerardo Vazquez castillo	Coajomulco
79	478640	2105084	2690	Idalia Millan Zuñiga	Coajomulco
80	478199	2104465	2644	Hermelinda Flores Díaz	Coajomulco
81	478497	2104912	2966	Gabriela Millan Hernandez	Coajomulco
82	478542	2104682	2646	Andrea Diaz Hernandez	Coajomulco

83	478405	2104578	2641	Cristóbal Lopez Cedillo	Coajomulco
84	478431	2105000	2692	Maria Efigenia Hernandez Flores	Coajomulco
85	478061	2104327	2625	Eusebia Cedillo Flores	Coajomulco

Caja solar en Coajomulco.

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	478033	2104286	2641	Clara Rubio Vara	Coajomulco
2	478688	2104498	2619	Crispina Zamora Doroteo	Coajomulco
3	478076	2104429	2645	Daysi Romero Lopez	Coajomulco
4	478668	2104733	2645	Felix Orihuela Diaz	Coajomulco
5	477795	2104375	2655	Rosario Martinez Martinez	Coajomulco
6	477785	2104408	2654	Esmeralda Lopez Cedillo	Coajomulco
7	478233	2104734	2664	Karina Davila Diaz	Coajomulco
8	478069	2104565	2656	Idalia Blanco Gonzalez	Coajomulco
9	478331	2104521	2640	Leonarda Sanchez Vazquez	Coajomulco
10	478687	2104776	2653	Alberto Cedillo Eslava	Coajomulco
11	478572	2104821	2656	Evarista Orihuela Millan	Coajomulco
12	477931	2103889	2601	Emiliana Lopez Rodriguez	Coajomulco
13	478366	2104884	2674	Reyna Diaz Orihuela	Coajomulco
14	478055	2104470	2641	Amelia Romero Zaragoza	Coajomulco
15	478663	2104928	2680	Cecilia Orihuela Millan	Coajomulco
16	478736	2104581	2641	Domingo Flores Davila	Coajomulco
17	478555	2105095	2706	Celia Flores Diaz	Coajomulco
18	478643	2104886	2675	Maria Del Carmen Vega Cedillo	Coajomulco
19	479200	2104418	2624	Veronica Diaz Orihuela	Coajomulco
20	478436	2104949	2681	Juana Castillo Eslava	Coajomulco
21	478640	2104848	2670	Diana Hernandez Flores	Coajomulco
22	478449	2104966	2684	Polonia Lopez Flores	Coajomulco
23	478398	2104909	2672	Maria Isabel Hernandez Diaz	Coajomulco
24	478439	2104911	2677	Orlando Charly Hernandez Flores	Coajomulco
25	478695	2105104	2698	Magdalena Castillo Eslava	Coajomulco
26	478431	2105000	2692	Maria Efigenia Hernandez Flores	Coajomulco
27	478668	2104929	2682	Santiago Davila Hernandez	Coajomulco
28	478564	2105049	2697	Justina Vazquez Millan	Coajomulco
29	478401	2104458	2656	Manuela Vazquez Millan	Coajomulco
30	478426	2104262	2608	Saul Cedillo Eslava	Coajomulco

31	478451	2104296	2607	Soledad Hernandez Torres	Coajomulco
32	478387	2104178	2605	Alberto Torres Cedillo	Coajomulco
33	478042	2104189	5967	Bernardita Balderas Cedillo	Coajomulco
34	478039	2104230	2606	Mercedes Orihuela Diaz	Coajomulco
35	478068	2104230	2605	Fernando Lemus Davila	Coajomulco
36	478495	2104851	2673	Ignacia Diaz Guerrero	Coajomulco
37	478495	2104851	2673	Rubi Orihuela Davila	Coajomulco
38	478495	2104851	2673	Sabina Cedillo Sanchez	Coajomulco
39	478476	2105064	2691	Elizabeth Castillo Labastida	Coajomulco
40	478476	2105064	2691	Miguel Angel Bibiano Zaragoza	Coajomulco
41	478476	2105064	2691	Irma Diaz Hernandez	Coajomulco
42	478614	2105157	2685	Inocencia Davila Flores	Coajomulco
43	478304	2104585	2650	Adan Davila Lopez	Coajomulco
44	478585	2104687	2647	Antonia Torres Cedillo	Coajomulco
45	478278	2104498	2640	Cirilo Davila Hernandez	Coajomulco
46	478441	2104768	2671	Arturo Castro Castillo	Coajomulco
47	478552	2104925	2681	Alberta Castillo Flores	Coajomulco
48	478557	2104473	2645	Elodia Eslava Vazquez	Coajomulco
49	478186	2104715	2677	Liboria Balderas Castillo	Coajomulco
50	478370	2104476	2634	Leandro Flores Cedillo	Coajomulco
51	478237	2104721	2669	Karina Davila Diaz	Coajomulco
52	478439	2104793	2672	Alejandro Castro Diaz	Coajomulco
53	478119	2104093	2601	Martha Davila Rodriguez	Coajomulco
54	478441	2104155	2595	Blanca Patricia Garcia Davila	Coajomulco
55	478115	2104473	2649	Maria Dolores Zaragoza Flores	Coajomulco
56	478293	2104281	2621	Flor Evelia Vazquez Diaz	Coajomulco
57	478162	2104825	2684	Crecencia Vazquez Millan	Coajomulco
58	478174	2104824	2686	Maria De Lourdes Lopez Balderas	Coajomulco
59	478152	2104793	2680	Abelina Rodriguez Flores	Coajomulco
60	478378	2104910	2664	Norberta Davila Hernandez	Coajomulco
61	478383	2104875	2675	Brigida Davila Hernandez	Coajomulco
62	478703	2104658	2646	Gabina Yolanda Zuniga Diaz	Coajomulco
63	478225	2104686	2658	Monica Castro Balderas	Coajomulco
64	478279	2104618	2663	Demetria Romero Castillo	Coajomulco
65	478085	2104614	2677	Erick Bibiano Castro	Coajomulco
66	478258	2104605	2670	Modesta Romero Diaz	Coajomulco

67	478026	2104550	2643	Rosa Cedillo Cedillo	Coajomulco
68	478222	2104569	2656	Rodrigo Hernandez Vazquez	Coajomulco
69	478809	2104612	2640	Jovita Diaz Cedillo	Coajomulco
70	478659	2105046	2685	Alicia Davila Castillo	Coajomulco
71	478705	2104439	2615	Nora Ilda Virgen Davila	Coajomulco
72	479157	2104487	2628	Angelica Hernandez Cedillo	Coajomulco
73	478591	2104645	2642	Florinda Davila Hernandez	Coajomulco
74	478660	2104698	2629	Sixto Eslava Vazquez	Coajomulco
75	478534	2104745	2654	Eladio Diaz Hinojosa	Coajomulco
76	478461	2104912	2679	Sonia Hernandez Flores	Coajomulco
77	479095	2104433	2660	Cristina Zamora Orihuela	Coajomulco
78	478493	2104774	2712	Yeimi Jasso Sanchez	Coajomulco
79	478648	2104709	2630	Maria Eugenia Zamora Romero	Coajomulco
80	478645	2104728	2633	Antonia Vazquez Millan	Coajomulco
81	478072	2104710	2685	Juan Carlos Diaz Vazquez	Coajomulco
82	478626	2104449	2621	Marino Cedillo Flores	Coajomulco
83	479194	2104480	2625	Angel Bibiano Flores	Coajomulco
84	479193	2104470	2628	Lidia Zamora Cedillo	Coajomulco
85	479018	2104547	2630	Cesar Eduardo Zuñiga Diaz	Coajomulco
86	478195	2104244	2607	Rosa Eslava Vazquez	Coajomulco
87	478518	2104322	2604	Agustin Romero	Coajomulco
88	478547	2105106	2704	Victoria Cedillo Olivares	Coajomulco
89	478034	2104235	2628	Bonifacio Vega Luna	Coajomulco
90	478215	2104675	2674	Celestino Cedillo Castro	Coajomulco
91	478050	2104188	2625	Rafael Lopez Flores	Coajomulco
92	488773	2104625	2653	Adrian Diaz Orihuela	Coajomulco
93	478506	2104968	2930	Erasto Castillo Eslava	Coajomulco
94	478578	2105200	2762	Abimael Eslava Davila	Coajomulco
95	478514	2104722	2666	Eladio lopez Diaz	Coajomulco
96	477968	2104226	2623	Leobardo Cedillo Castillo	Coajomulco
97	478742	2104754	2626	Juan Castillo flores	Coajomulco
98	478407	2104813	2683	Gerardo Vazquez castillo	Coajomulco
99	478777	2104330	2609	Fabiola Flores Hernandez	Coajomulco
100	478768	2104598	2637	Alberto Diaz Orihuela	Coajomulco
101	478530	2104473	2629	Norma Cedillo Zaragoza	Coajomulco
102	478547	2104684	1244	Rocio Diaz Hernandez	Coajomulco

103	478434	2104468	2562	Enrique Zamora Cedillo	Coajomulco
104	478459	2104587	2594	Raymundo Vazquez Millan	Coajomulco
105	478554	2104500	2542	Bartolo Davila Castillo	Coajomulco
106	478381	2104602	2607	Lucia Cedillo Nepomuceno	Coajomulco
107	478267	2104690	2619	Catalina Castro Balderas	Coajomulco
108	478503	2105111	2680	Eladio Castillo Millan	Coajomulco
109	478694	2104810	2645	Margarito Orihuela Millan	Coajomulco
110	478560	2104746	2641	Mauricio Benigno Castillo Davila	Coajomulco
111	478527	2104796	2650	Miguel Angel Vazquez Zuñiga	Coajomulco
112	478555	2104689	2634	Angel Diaz Hernandez	Coajomulco
113	479014	2104540	2624	Juan Carlos Urbina Díaz	Coajomulco
114	478898	2104535	2618	Mario Flores Orihuela	Coajomulco
115	478170	2104146	2596	Reyna Cedillo Torres	Coajomulco
116	478211	2104222	2602	Ernesto Flores Vazquez	Coajomulco
117	478128	2104248	2608	Hilario Morales Lopez	Coajomulco
118	478508	2104963	2672	Jose Luis Castillo Lopez	Coajomulco
119	478640	2105084	2690	Idalia Millan Zuñiga	Coajomulco
120	478112	2104461	2630	Pedro Nolasco Romero Díaz	Coajomulco
121	478561	2104788	2652	Rosalino Balderas Cedillo	Coajomulco
122	478527	2104640	2637	Gustavo Virgen Davila	Coajomulco
123	478584	2104870	2661	Maribel Castillo Diaz	Coajomulco
124	478199	2104465	2644	Hermelinda Flores Díaz	Coajomulco
125	478622	2104816	2651	Leonardo Orihuela Cedillo	Coajomulco
126	478554	2104655	2662	Marcelina Hernandez Eslava	Coajomulco
127	478497	2104912	2966	Gabriela Millan Hernandez	Coajomulco

Cisterna y Captación de agua de lluvia en Fierro del toro

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	474998	2111525	2957	Martha Erika Vázquez García	Fierro Del Toro
2	474919	2111528	2963	Elizabeth Osorio González	Fierro Del Toro
3	474916	2111529	2964	Maria Elena García Hinojosa	Fierro Del Toro

4	474913	2111496	2966	Maricela Reyes Yañes	Fierro Del Toro
5	474932	2111543	2964	Marcial Jurado Pío	Fierro Del Toro
6	475127	2111430	2965	María Del Carmen Sánchez Medina	Fierro Del Toro
7	475016	2111565	2957	Leticia Pío Bernal	Fierro Del Toro
8	474998	2111545	2956	Maricela Arizmendi Rodríguez	Fierro Del Toro
9	474971	2111453	2959	Juan Bernardo Jurado Palacios	Fierro Del Toro
10	475047	2111443	2952	Anabel Jurado Palacios	Fierro Del Toro
11	476361	2110478	2965	Santos Torres Morán	Fierro Del Toro
12	476335	2110486	2968	Alfredo Torres Moran	Fierro Del Toro
13	476348	2110484	2968	Enrique Torres Morán	Fierro Del Toro
14	476289	2110458	2965	Amberto Torres Morán	Fierro Del Toro
15	476271	2110416	2960	Florentino Carvajal Comi	Fierro Del Toro
16	476259	2110491	2968	Abel Torres Morán	Fierro Del Toro
17	476301	2110363	2961	Albertina Pílares Hernández	Fierro Del Toro
18	475010	2111541	2967	Lorena Montesinos Montesinos	Fierro Del Toro
19	476291	2110380	2967	Miguel Martínez Torres	Fierro Del Toro
20	475061	2111580	2967	Lorenzo Martínez Manjarrez	Fierro Del Toro
21	474933	2111382	2967	Lucio Manjarres Muñoz	Fierro Del Toro
22	476272	2110294	2156	Maribel Hernandez Puebla	Fierro Del Toro
23	475099	2111411	2965	Victoria Manjarrez Pío	Fierro Del Toro
24	474936	211375	2956	Pedro Jurado	Fierro Del Toro

Sanitarios ecológicos secos en Fierro del Toro

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
302	474985	2111564	2961	Altagracia Martínez Manjarrez	Fierro Del Toro
307	474932	2111543	2964	Marcial Jurado Pío	Fierro Del Toro
322	476361	2110478	2965	Santos Torres Morán	Fierro Del Toro
350	474936	211375	2956	Pedro Jurado	Fierro Del Toro

Lavaderos ecológicos en Fierro del Toro

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	474998	2111525	2957	Martha Erika Vázquez García	Fierro Del Toro
2	474985	2111564	2961	Altagracia Martínez Manjarrez	Fierro Del Toro
3	474919	2111528	2963	Elizabeth Osorio González	Fierro Del Toro

4	474916	2111529	2964	Maria Elena García Hinojosa	Fierro Del Toro
5	474932	2111543	2964	Marcial Jurado Pío	Fierro Del Toro
6	476361	2110478	2965	Santos Torres Morán	Fierro Del Toro
7	476259	2110491	2968	Abel Torres Morán	Fierro Del Toro
8	476291	2110380	2967	Miguel Martínez Torres	Fierro Del Toro
9	474933	2111382	2967	Lucio Manjarres Muñoz	Fierro Del Toro
10	476272	2110294	2156	Maribel Hernández Puebla	Fierro Del Toro

Caja Solar en Fierro del Toro

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	474998	2111525	2957	Martha Erika Vázquez García	Fierro Del Toro
2	474919	2111528	2963	Elizabeth Osorio González	Fierro Del Toro
3	474916	2111529	2964	Maria Elena García Hinojosa	Fierro Del Toro
4	474913	2111496	2966	Maricela Reyes Yañes	Fierro Del Toro
5	474932	2111543	2964	Marcial Jurado Pío	Fierro Del Toro
6	475127	2111430	2965	María Del Carmen Sánchez Medina	Fierro Del Toro
7	475016	2111565	2957	Leticia Pío Bernal	Fierro Del Toro
8	474998	2111545	2956	Maricela Arizmendi Rodríguez	Fierro Del Toro
9	474971	2111453	2959	Juan Bernardo Jurado Palacios	Fierro Del Toro
10	475047	2111443	2952	Anabel Jurado Palacios	Fierro Del Toro
11	476361	2110478	2965	Santos Torres Morán	Fierro Del Toro
12	476335	2110486	2968	Alfredo Torres Moran	Fierro Del Toro
13	476348	2110484	2968	Enrique Torres Morán	Fierro Del Toro
14	476289	2110458	2965	Amberto Torres Morán	Fierro Del Toro
15	476271	2110416	2960	Florentino Carvajal Comi	Fierro Del Toro
16	476259	2110491	2968	Abel Torres Morán	Fierro Del Toro
17	476301	2110363	2961	Albertina Pílares Hernández	Fierro Del Toro
18	475010	2111541	2967	Lorena Montesinos Montesinos	Fierro Del Toro
19	476291	2110380	2967	Miguel Martínez Torres	Fierro Del Toro
20	475099	2111411	2965	Victoria Manjarrez Pío	Fierro Del Toro

Bici Bomba en Fierro del Toro

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	474998	2111525	2957	Martha Erika Vázquez García	Fierro Del Toro
2	474919	2111528	2963	Elizabeth Osorio González	Fierro Del Toro
3	474916	2111529	2964	Maria Elena García Hinojosa	Fierro Del Toro

4	474913	2111496	2966	Maricela Reyes Yañes	Fierro Del Toro
5	474932	2111543	2964	Marcial Jurado Pío	Fierro Del Toro
6	475127	2111430	2965	María Del Carmen Sánchez Medina	Fierro Del Toro
7	475016	2111565	2957	Leticia Pío Bernal	Fierro Del Toro
8	474998	2111545	2956	Maricela Arizmendi Rodríguez	Fierro Del Toro
9	474971	2111453	2959	Juan Bernardo Jurado Palacios	Fierro Del Toro
10	475047	2111443	2952	Anabel Jurado Palacios	Fierro Del Toro
11	476361	2110478	2965	Santos Torres Morán	Fierro Del Toro
12	476335	2110486	2968	Alfredo Torres Moran	Fierro Del Toro
13	476348	2110484	2968	Enrique Torres Morán	Fierro Del Toro
14	476289	2110458	2965	Amberto Torres Morán	Fierro Del Toro
15	476271	2110416	2960	Florentino Carvajal Comi	Fierro Del Toro
16	476259	2110491	2968	Abel Torres Morán	Fierro Del Toro
17	476301	2110363	2961	Albertina Pílares Hernández	Fierro Del Toro
18	475010	2111541	2967	Lorena Montesinos Montesinos	Fierro Del Toro
19	476291	2110380	2967	Miguel Martínez Torres	Fierro Del Toro
20	475099	2111411	2965	Victoria Manjarrez Pío	Fierro Del Toro

Cisternas y Captación en Tetecuintla

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	474820	2102810	2415	Margarita Soto Mora	Tetecuintla
2	474786	2102710	2410	Luis Juarez Espinoza	Tetecuintla
3	474789	2102645	2404	Rufina Sanchez Bustos	Tetecuintla
4	474805	2102844	2432	Isidora Millan Millan	Tetecuintla
5	475059	2102542	2375	Jesus Rodriguez Sanchez	Tetecuintla
6	474711	2102576	2399	Oralia Bustos Guzmán	Tetecuintla
7	474711	2102576	2399	Angelica Angeles Cruz	Tetecuintla
8	474634	2102854	2433	Rodolfo Sanchez Bustos	Tetecuintla
9	474661	2102893	2437	Juan Sánchez Bustos	Tetecuintla
10	474734	2102966	2442	Amador Loyo Hernández	Tetecuintla
11	474678	2103139	2466	Socorro Sandoval Coroy	Tetecuintla
12	474697	2103189	2474	Maria del C. Sandoval Coroy	Tetecuintla
13	474467	2103327	2491	Hermila Castañeda Rodriguez	Tetecuintla
14	474679	2103392	2498	Josefina Ortiz Jaimes	Tetecuintla
15	474484	2103082	2453	Gloria Allantara Galindo	Tetecuintla
16	474881	2103159	2462	Adelina Martinez Espinoza	Tetecuintla
17	474866	2103250	2483	Elvia López Rivera	Tetecuintla
18	475076	2103332	2509	Karina Rosales Gómez	Tetecuintla
19	475071	2103318	2508	Gabina Gómez Eslava	Tetecuintla
20	475061	2102506	2370	Honorio Lopez contreras	Tetecuintla
21	474768	2102651	2401	Neptali Cabrales Sanchez	Tetecuintla

22	474670	2103252	2455	Baltasar Tolentino Lopez	Tetecuintla
23	474663	2103368	2491	Fernando Delgado Rodriguez	Tetecuintla
24	474811	2103302	2488	Tomas Mora Perañies	Tetecuintla
25	474736	2103154	2468	Maria Isabel Sosa Gonzalez	Tetecuintla
26	475168	2102511	2025	Berenice Vazquez Tapia	Tetecuintla
27	474867	2103266	2499	Samuel Agaton Martinez	Tetecuintla
28	474863	2103235	2475	Samuel Salgado guevara	Tetecuintla
29	474797	2102760	2802	Noe Jimenez Hernandez	Tetecuintla
30	474770	2102588	2801	Rosalina Sanchez bustos	Tetecuintla
31	474815	2103237	475	Centro Comunitario	Tetecuintla

Sanitarios ecológicos secos en Tetecuintla

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	474789	2102645	2404	Rufina Sanchez Bustos	Tetecuintla
2	474711	2102576	2399	Oralia Bustos Guzmán	Tetecuintla
3	474711	2102576	2399	Angelica Angeles Cruz	Tetecuintla
4	474634	2102854	2433	Rodolfo Sanchez Bustos	Tetecuintla
5	474661	2102893	2437	Juan Sánchez Bustos	Tetecuintla
6	474678	2103139	2466	Socorro Sandoval Coroy	Tetecuintla
7	474697	2103189	2474	Maria del Carmen Sandoval Coroy	Tetecuintla
8	474467	2103327	2491	Hermila Castañeda Rodriguez	Tetecuintla
9	474679	2103392	2498	Josefina Ortiz Jaimes	Tetecuintla
10	474866	2103250	2483	Elvia López Rivera	Tetecuintla
11	475076	2103332	2509	Karina Rosales Gómez	Tetecuintla
12	475071	2103318	2508	Gabina Gómez Eslava	Tetecuintla
13	475061	2102506	2370	Honorio Lopez contreras	Tetecuintla
14	474768	2102651	2401	Neptali Cabrales Sanchez	Tetecuintla
15	474670	2103252	2455	Baltasar Tolentino Lopez	Tetecuintla
16	474663	2103368	2491	Fernando Delgado Rodriguez	Tetecuintla
17	475168	2102511	2025	Berenice Vazquez Tapia	Tetecuintla
18	474867	2103266	2499	Samuel Agaton Martinez	Tetecuintla

19	474863	2103235	2475	Samuel Salgado guevara	Tetecuintla
20	474681	2102575	2802	Vicente Sánchez de la Cruz	Tetecuintla
21	474797	2102760	2802	Noe Jimenez Hernandez	Tetecuintla
22	474770	2102588	2801	Rosalina Sanchez bustos	Tetecuintla
23,24,25,26	474815	2103237	2475	Centro Comunitario	Tetecuintla

Lavadero ecológico en Tetecuintla

1	474786	2102710	2410	Luis Juarez Espinoza	Tetecuintla
2	474789	2102645	2404	Rufina Sanchez Bustos	Tetecuintla
3	474711	2102576	2399	Oralia Bustos Guzmán	Tetecuintla
4	474711	2102576	2399	Angelica Angeles Cruz	Tetecuintla
5	474634	2102854	2433	Rodolfo Sanchez Bustos	Tetecuintla
6	474661	2102893	2437	Juan Sánchez Bustos	Tetecuintla
7	474678	2103139	2466	Socorro Sandoval Coroy	Tetecuintla
8	474697	2103189	2474	Maria del Carmen Sandoval Coroy	Tetecuintla
9	474467	2103327	2491	Hermila Castañeda Rodriguez	Tetecuintla
10	474679	2103392	2498	Josefina Ortiz Jaimes	Tetecuintla
11	474866	2103250	2483	Elvia López Rivera	Tetecuintla
12	475076	2103332	2509	Karina Rosales Gómez	Tetecuintla
13	475071	2103318	2508	Gabina Gómez Eslava	Tetecuintla
14	475061	2102506	2370	Honorio Lopez contreras	Tetecuintla
15	474768	2102651	2401	Neptali Cabrales Sanchez	Tetecuintla
16	474670	2103252	2455	Baltasar Tolentino Lopez	Tetecuintla
17	474663	2103368	2491	Fernando Delgado Rodriguez	Tetecuintla
18	475168	2102511	2025	Berenice Vazquez Tapia	Tetecuintla
19	474863	2103235	2475	Samuel Salgado guevara	Tetecuintla
20	474797	2102760	2802	Noe Jimenez Hernandez	Tetecuintla
21	474770	2102588	2801	Rosalina Sanchez bustos	Tetecuintla

Caja Solar en Tetecuintla

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	474786	2102710	2410	Luis Juarez Espinoza	Tetecuintla
2	474789	2102645	2404	Rufina Sanchez Bustos	Tetecuintla
3	474805	2102844	2432	Isidora Millan Millan	Tetecuintla
4	475059	2102542	2375	Jesus Rodriguez Sanchez	Tetecuintla
5	474711	2102576	2399	Oralia Bustos Guzmán	Tetecuintla

6	474711	2102576	2399	Angelica Angeles Cruz	Tetecuintla
7	474634	2102854	2433	Rodolfo Sanchez Bustos	Tetecuintla
8	474661	2102893	2437	Juan Sánchez Bustos	Tetecuintla
9	474734	2102966	2442	Amador Loyo Hernández	Tetecuintla
10	474678	2103139	2466	Socorro Sandoval Coroy	Tetecuintla
11	474697	2103189	2474	Maria del Carmen Sandoval Coroy	Tetecuintla
12	474467	2103327	2491	Hermila Castañeda Rodriguez	Tetecuintla
13	474679	2103392	2498	Josefina Ortiz Jaimes	Tetecuintla
14	474881	2103159	2462	Adelina Martinez Espinoza	Tetecuintla
15	474866	2103250	2483	Elvia López Rivera	Tetecuintla
16	475076	2103332	2509	Karina Rosales Gómez	Tetecuintla
17	475071	2103318	2508	Gabina Gómez Eslava	Tetecuintla
18	475061	2102506	2370	Honorio Lopez contreras	Tetecuintla
19	474768	2102651	2401	Neptali Cabrales Sanchez	Tetecuintla
20	474670	2103252	2455	Baltasar Tolentino Lopez	Tetecuintla
21	474663	2103368	2491	Fernando Delgado Rodriguez	Tetecuintla
22	475168	2102511	2025	Berenice Vazquez Tapia	Tetecuintla
23	474863	2103235	2475	Samuel Salgado guevara	Tetecuintla
24	474797	2102760	2802	Noe Jimenez Hernandez	Tetecuintla
25	474770	2102588	2801	Rosalina Sanchez bustos	Tetecuintla
26	474815	2103237	2475	Centro Comunitario	Tetecuintla

Bici Bomba en Tetecuintla

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	474786	2102710	2410	Luis Juarez Espinoza	Tetecuintla
2	474789	2102645	2404	Rufina Sanchez Bustos	Tetecuintla
3	474805	2102844	2432	Isidora Millan Millan	Tetecuintla
4	475059	2102542	2375	Jesus Rodriguez Sanchez	Tetecuintla
5	474711	2102576	2399	Oralia Bustos Guzmán	Tetecuintla
6	474711	2102576	2399	Angelica Angeles Cruz	Tetecuintla
7	474634	2102854	2433	Rodolfo Sanchez Bustos	Tetecuintla
8	474661	2102893	2437	Juan Sánchez Bustos	Tetecuintla
9	474734	2102966	2442	Amador Loyo Hernández	Tetecuintla
10	474678	2103139	2466	Socorro Sandoval Coroy	Tetecuintla
11	474697	2103189	2474	Maria del Carmen Sandoval Coroy	Tetecuintla

12	474467	2103327	2491	Hermila Castañeda Rodriguez	Tetecuintla
13	474679	2103392	2498	Josefina Ortiz Jaimes	Tetecuintla
14	474881	2103159	2462	Adelina Martinez Espinoza	Tetecuintla
15	474866	2103250	2483	Elvia López Rivera	Tetecuintla
16	475076	2103332	2509	Karina Rosales Gómez	Tetecuintla
17	475071	2103318	2508	Gabina Gómez Eslava	Tetecuintla
18	475061	2102506	2370	Honorio Lopez contreras	Tetecuintla
19	474768	2102651	2401	Neptali Cabrales Sanchez	Tetecuintla
20	474670	2103252	2455	Baltasar Tolentino Lopez	Tetecuintla
21	474663	2103368	2491	Fernando Delgado Rodriguez	Tetecuintla
22	475168	2102511	2025	Berenice Vazquez Tapia	Tetecuintla
23	474863	2103235	2475	Samuel Salgado guevara	Tetecuintla
24	474797	2102760	2802	Noe Jimenez Hernandez	Tetecuintla
25	474770	2102588	2801	Rosalina Sanchez bustos	Tetecuintla
26	474815	2103237	2475	Centro Comunitario	Tetecuintla

Huerto familiar en Tetecuintla

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	474786	2102710	2410	Luis Juarez Espinoza	Tetecuintla
2	474789	2102645	2404	Rufina Sanchez Bustos	Tetecuintla
3	474805	2102844	2432	Isidora Millan Millan	Tetecuintla
4	474711	2102576	2399	Oralia Bustos Guzmán	Tetecuintla
5	474711	2102576	2399	Angelica Angeles Cruz	Tetecuintla
6	474634	2102854	2433	Rodolfo Sanchez Bustos	Tetecuintla
7	474661	2102893	2437	Juan Sánchez Bustos	Tetecuintla
8	474678	2103139	2466	Socorro Sandoval Coroy	Tetecuintla
9	474697	2103189	2474	Maria del Carmen Sandoval Coroy	Tetecuintla
10	474467	2103327	2491	Hermila Castañeda Rodriguez	Tetecuintla
11	474866	2103250	2483	Elvia López Rivera	Tetecuintla
12	475076	2103332	2509	Karina Rosales Gómez	Tetecuintla
13	475071	2103318	2508	Gabina Gómez Eslava	Tetecuintla
14	474863	2103235	2475	Samuel Salgado guevara	Tetecuintla
15	474797	2102760	2802	Noe Jimenez Hernandez	Tetecuintla

Tanque de descarga de fondo (TDF) en Tetecuintla

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	474786	2102710	2410	Luis Juarez Espinoza	Tetecuintla
2	474789	2102645	2404	Rufina Sanchez Bustos	Tetecuintla
3	474805	2102844	2432	Isidora Millan Millan	Tetecuintla
4	474711	2102576	2399	Oralia Bustos Guzmán	Tetecuintla
5	474711	2102576	2399	Angelica Angeles Cruz	Tetecuintla
6	474634	2102854	2433	Rodolfo Sanchez Bustos	Tetecuintla
7	474661	2102893	2437	Juan Sánchez Bustos	Tetecuintla
8	474678	2103139	2466	Socorro Sandoval Coroy	Tetecuintla
9	474697	2103189	2474	Maria del Carmen Sandoval Coroy	Tetecuintla
10	474467	2103327	2491	Hermila Castañeda Rodriguez	Tetecuintla
11	474866	2103250	2483	Elvia López Rivera	Tetecuintla
12	475076	2103332	2509	Karina Rosales Gómez	Tetecuintla
13	475071	2103318	2508	Gabina Gómez Eslava	Tetecuintla
14	474863	2103235	2475	Samuel Salgado guevara	Tetecuintla
15	474797	2102760	2802	Noe Jimenez Hernandez	Tetecuintla

Sanitarios ecológicos secos Tres Marias

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	479858	2107010	2827	Bacilio Cano Lopez	Cristo Rey
2	475245	2106704	2850	Lucia Hernandez Perez	Cristo Rey
3	475276	2106750	2860	Ernesto Dolores Lopez	Cristo Rey
4	474885	2107137	2183	Wendy Lopez Martinez	Cristo Rey
5	475161	2106763	2838	Domitila Lopez Corona	Cristo Rey
6	475001	2106918	2811	Amparo Acebedo Ramirez	Cristo Rey
7	474976	2106930	2823	Maria del Socorro Puerta Baltazar	Cristo Rey
8	474699	2106681	2816	Maria Valeriana Acosta Lopez	Cristo Rey
9	474697	2106675	2816	Margarita Ruiz Esquivel	Cristo Rey
10	475139	2106828	2839	Liliana Gonzalez Garcia	Cristo Rey
11	473464	2105968	2802	Erasmus Cruz linares	Coapa
12	473334	2106174	2825	Miriam Leidiana Saldaña Cruz	Coapa
13	473405	2106058	2812	Ivan Carmona Martinez	Coapa
14	473370	2106082	2815	José Juan Zamudio Álvarez	Coapa
15	473365	2106082	2811	Guillermo Miguel Flores	Coapa
16	473387	2106117	2818	Manuel Antonio Hernandez	Coapa
17	473361	2106245	2831	Mariana Antonio Cruz	Coapa
18	474763	2106581	2815	Luz Maria Montesinos Puebla	Cristo Rey
19	474746	2106391	2809	Fany Cano Rojas	Cristo Rey
20	474937	2106788	2822	Eva Luz Acosta Romero	Cristo Rey
21	474566	2107070	2832	Eva Romero Vazquez	Cristo Rey
22	474907	2106707	2754	Luz Maria Romero Villalba	Cristo Rey
23	474810	2106496	2802	Juana Díaz Flores	Cristo Rey
24	474923	2106668	2804	Irma Hernández García	Cristo Rey
25	474776	2106868	2807	Israel Neri Santa Maria	Cristo Rey
26	475034	2106889	2817	Rufino Puerta Baltazar	Cristo Rey
27	474923	2106522	2817	Abel Pauceno Davila	Cristo Rey
28	475042	2106881	2814	Brenda Alvarado Martinez	Cristo Rey
29	475082	2106761	2810	Jacinta Peñaloza Jimenez	Cristo Rey
30	474797	2106817	2661	Silvia Garcia Gonzalez	Cristo Rey
31	474497	2106847	2640	Ignacia Zamudio Alvarez	Cristo Rey
32	474860	2106518	2805	Maria de Jesus Diaz Hernandez	Cristo Rey
33	475162	2106030	2784	Rosa Diaz Flores	Cristo Rey
34	474910	2107172	2838	Antonia Picon Colin	Cristo Rey

35	475044	2106965	2841	Teofila Nicolas Garcia	Cristo Rey
36	474637	2105773	2759	Lorenzo Morales Hernandez	San Bartolo
37	474594	2105477	2742	Maria de Jesus Gutierrez Tellez	San Bartolo
38	474637	2105639	2761	Rocio Lopez Hernandez	San Bartolo
39	474770	2105696	2770	Patricia Hernandez Rodriguez	San Bartolo
40	474755	2105642	2752	Dora Luz Hernandez Rodriguez	San Bartolo
41	474660	2105359	2717	Claudia Duran Fernandez	San Bartolo
42	474730	2105651	2754	Ruben Gonzalez Lucas	San Bartolo
43	474739	2105596	2754	Abigail Puerta Gonzalez	San Bartolo
44	474730	2105572	2724	Maria Idalia Acosta Romero	San Bartolo
45	474625	2105287	2724	Patricia Rodriguez Leon	San Bartolo
46	474827	2105685	2766	Justina Quintanilla Castillo	San Bartolo
47	474608	2105264	2710	Juan Carlos Cortez Iezama	San Bartolo
48	474734	2105606	2746	Himelda Salgado Hernandez.	San Bartolo
49	474761	2105640	2764	Maria Soledad Gonzalez Flores	San Bartolo
50	474780	2105645	2765	Carmelo Sanchez Becerra	San Bartolo
51	474748	2105840	2764	Eulalia Acatl Manzanares	San Bartolo
52	474720	2105840	2764	Nancy Manzanares Serrano	San Bartolo
53	474356	2105138	2725	Odilia Hernandez Gutierrez	San Bartolo
54	474640	2105823	2765	Hipolito Suarez Gonzalez	San Bartolo
55	474878	2105502	2740	Eduardo Puebla Esquivel	San Bartolo
56	474351	2106522	2807	María Felix Cruz Martinez	San Bartolo
57	474376	2106544	2805	Marcela Mancilla Cuevas	San Bartolo
58	474840	2107574	2660	Hugo Manzanares Sanchez	San Bartolo
59	474458	2104366	2640	José Antonio Segura Castillo	San Bartolo
60	474833	2105541	2727	Gwendoline Arizmendi Alcaraz	San Bartolo
61	474974	2105587	2732	Maria Carrada Sanchez	San Bartolo
62	474248	2105104	2709	Miguel Angel Silva Mata	San Bartolo
63	474253	2104941	2694	Tomasa Hernandez Arvizu	San Bartolo
64	474638	2105060	2691	Cristina Carrasco Lopez	San Bartolo
65	474596	2105404	2725	Ofelia Olivera Paz	San Bartolo
66	474730	2105830	2762	Soledad Benancia Manzanares Serrano	San Bartolo
67	474353	2106537	2801	Reyna Mancilla Cuevas	San Bartolo
68	474429	2106355	2794	Fabian Ramirez Trujillo	San Bartolo
69	474445	2106295	2789	Teofilo Puerta Reyes	San Bartolo

70	474969	2105022	2678	Angel Hernandez Quesada	San Bartolo
71	473857	2106213	2815	Ramona Manzanarez Gonzalez	San Bartolo
72	475003	2105030	2673	Antonia Munguia Mota	San Bartolo
73	474626	2105540	2662	José Luis Estrada Pliego	San Bartolo
74	474208	2105897	2783	Deysy Garcia Aparicio	San Bartolo
75	474185	2105906	2780	Elizabeth Mendiola Marban	San Bartolo
76	474313	2105934	2769	Magali Antonio Garcia	San Bartolo
77	474380	2105987	2764	Estela Vazquez Garcia	San Bartolo
78	474690	2105300	2660	Monica Aranda Jimenez	San Bartolo
79	474790	2105331	2660	Marcela Dolores Flores	San Bartolo
80	474680	2105345	2662	Martin Ortiz Martinez	San Bartolo
81	474550	2105347	2662	German Mercado Becerril	San Bartolo
82	474671	2105396	2663	Araceli Ramirez Alvarez	San Bartolo
83	474656	2105336	2664	Roberto Tierra Blanca	San Bartolo
84	474632	2105321	2662	Mariela Benitez Gonzalez	San Bartolo
85	474208	2105897	2783	Deysy Garcia Aparicio	San Bartolo
86	474185	2105906	2780	Elizabeth Mendiola Marban	San Bartolo
87	474707	2107637	2828	Rosa Maria Sosa Gonzalez	Tezoyo
88	474657	2107695	2818	Juana Muñoz Bravo	Tezoyo
89	474663	2107692	2821	Salvador Muñoz Martinez	Tezoyo
90	474650	2107686	2824	Yesica Alejandra Muñoz Aguilar	Tezoyo
91	474613	2107692	2824	Ofelia Rosales Nava	Tezoyo
92	474629	2107738	2819	Francisca Morales Rodriguez	Tezoyo
93	474693	2107911	2816	Bernardo Yañez Romero	Tezoyo
94	474711	2107891	2826	Margarito Yañez Lepe	Tezoyo
95	474737	2107810	2830	Pedro Yañez Romero	Tezoyo
96	473977	2106849	2647	Alicia Briseño Vazquez	Tezoyo
97	474121	2107509	2824	Erick Israel Gonzalez Garcia	Tezoyo
98	474454	2107089	2828	Clemente Gonzalez Yañez	Tezoyo
99	474557	2107192	2815	Angel Clemente Gonzalez Acosta	Tezoyo
100	474729	2107335	2829	Alejandra Diaz Flores	Tezoyo
101	474551	2107778	2813	Yolanda Najera Hernandez	Tezoyo
102	474938	2107959	2802	Mario Avila Garcia	Tezoyo
103	474652	2107672	2808	Elia Muñoz Martinez	Tezoyo
104	473862	2107759		Maria dolores Hernandez	Tezoyo
105	473977	2107523	2823	Maria del Carmen Estrada	Tezoyo

Vazquez					
106	474089	2107791	2820	Pilar Acosta Osorio	Tezoyo
107	474059	2107740	2818	Conrrado Ramirez Osorio	Tezoyo
108	474069	2107229	2828	Edith Gutierrez Vega	Tezoyo
109	474088	2107741	2628	Rosalino Ramirez Osorio	Tezoyo
110	474193	2106560	2813	Juan Carlos Torres Mondragon	Tezoyo
111	474200	2107706	2818	Marco Polo Ramirez Navarro	Tezoyo
112	474201	2107704	2819	Hector Sarao Hidalgo	Tezoyo

Sanitarios ecológicos secos Km 55

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	475816	2104786	2787	Erika Rojas Estrada	Km 55
2	475826	2104786	2793	Aida Arizmendi Cuevas	Km 55
3	476171	2104165	2758	Liliana Muñoz Garcia	Km 55
4	475545	2103839	2655	Leopoldo Ramirez Martinez	Km 55
5	475699	2103700	2643	Benita Sanchez Carreto	Km 55
6	475841	2104486	2671	Rodolfo cuevas flores	Km 55
7	476037	2103689	2583	Lorena Najera Tellez	Km 55
8	476058	2103747	2590	Graciela Aguilar Hernandez	Km 55
9	476061	2103689	2589	Elva Garcia Quiñones	Km 55
10	475973	2104453	2673	Ervin David Garcia Aguilar	Km 55
11	475382	2104241	2634	José Luis Guzman Santa Maria	Km 55
12	475265	2104208	2634	José Manuel Guzmán Santa María	Km 55
13	475609	2104524	2671	Juana Angelica Molina Zamorano	Km 55
14	475594	2104547	2930	Ana Graciela Rojas Mancilla	Km 55
15	475930	2104391	2673	Olivia Davila Cuevas	Km 55
16	455883	2104763	2677	Vicente Garcia Jimenez	Km 55
17	475882	2104737	2671	Sarvia Cuevas Flores	Km 55
18	475838	2104505	2668	Antonia Rojas Mancilla	Km 55
19	472037	2102819	2656	Demetrio Davila Cuevas	km 55
20	472012	2102821	2656	Valentin Jimenez Hernandez	km 55
21	472014	2102823	2655	Luisa Gonzalez Hinojosa	km 55
22	472034	2102825	2654	Valentin Jimenez Garcia	km 55

23	472036	2102858	2658	Yadira Alejandra Sanchez Carreño	km 55
24	472025	2102847	2603	David Guzman Santa Maria	km 55
25	472037	2102885	2656	Maria Guadalupe Benitez Gonzalez	km 55
26	472037	2102874	2658	Jose Miguel Davila Mendoza	km 55
27	472037	2102896	2650	Angela Pacheco	km 55
28	472037	2102825	2623	Fernando Davila	km 55
29	472037	2102852	2654	Jazmin Cortez Mondragon	km 55
30	472037	2102845	2654	Nicolaz Zarza Colin	km 55
31	472037	2102823	2658	Graciela Davila Cuevas	km 55

Sanitarios ecológicos secos Huitzilac

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	473006	2103520	2996	Fortino Rojas Lopez	La Purisima
2	472539	2103770	2512	Petra Cruz Sosa	La Purisima
3	472224	2103860	2531	Luz Maria Rosas Rojas	La Purisima
4	0	0	0	Juana Rojas Sanchez	La Purisima
5	472968	2103195	2451	Candido Flores Diaz	La Purisima
6	472483	2103670	2500	Maria Blanca Fuentes Bustos	La Purisima
7	472233	2103825	2520	Pedro Nazario Rojas Rodriguez	La Purisima
8	472628	2103408	2457	Ricardo Rojas Rosas	La Purisima
9	472480	2103797	2503	Ramiro Heredia Estrada	La Purisima
10	472289	2103809	2510	Jose Guadalupe Arizmendi Rodriguez	La Purisima
11	472054	2103776	2508	Rosalinda Flores Diaz	La Purisima
12	472064	2103911	2531	Benito Rojas Rosas	La Purisima
13	472383	2105546	2707	Guadalupe Rojas Hinojosa	Alcanfor
14	471572	2103603	2409	Jose Laureano Cabrera Manzanares	La Purisima
15	472196	2103674	2500	Beatris Cordero Vázquez	La Purisima
16	472225	2103810	2510	Maximiliano Rodriguez Rojas	La Purisima
17	472136	2103808	2508	Minerva Martinez Herrans	La Purisima
18	472347	2103328	2444	Alejandro Solis Guzman	La Purisima
19	471710	2103842	2523	Jose Antonio Cabrera Cuevas	La Purisima
20	471594	2103902	2527	Jose Casoles Cuevas	La Purisima

21	472107	2102869	2397	Alfredo Rojas Rodriguez	La Purisima
22	472128	2103739	2508	Petra Solis Guzman	La Purisima
23	472216	2103887	2525	Yazmin Osorio Leal	La Purisima
24	472211	2103881	2523	Liviet Teresita Rodriguez Gomez	La Purisima
25	472375	2103407	2456	Socorro Martinez Herranz	La Purisima
26	472382	2104928	2653	Jehovany Garcia Lopez	Alcanfor
27	472154	2104968	2663	José Alfredo Jimenez Cortez	Alcanfor
28	473832	2105400	2746	Alicia Morales Renteria	Alcanfor
29	471841	2105184	2675	Marcela Meza Luna	Alcanfor
30	471986	2104627	2627	Alejandro Meza Garcia	Alcanfor
31	472028	2104356	2622	Jaime Meza Luna	Alcanfor
32	472052	2104352	2622	Miguel Meza Oliveros	Alcanfor
33	472096	2104336	2622	Carlos Cortes	Alcanfor
34	472056	2104324	2622	Magdalena Jimenez Ramirez	Alcanfor
35	472036	2104345	2622	Yolanda Martinez Diaz	Alcanfor
36	472024	2104357	2622	J. Luz Jimenez Ramirez	Alcanfor
37	472054	2104320	2622	Juan Garcia Garcia	Alcanfor
38	472085	2104378	2622	Minerva Rojas Herrans	La Purisima
39	472045	2104371	2622	Agustina Davila Moreno	La Purisima
40	472046	2104336	2622	Jose Luis Rodriguez	La Purisima
41	472001	2104358	2622	Domingo Romero Acosta	La Purisima
42	472036	2104374	2622	Jose Trinidad Reyna Berruecos	La Purisima
43	472078	2104354	2622	Ana Maria de Jesus Garcia Acosta	La Purisima
44	474313	2105934	2769	Magali Antonio Garcia	La Purisima
45	474380	2105987	2764	Estela Vazquez Garcia	La Purisima
46	474690	2105300	2660	Monica Aranda Jimenez	La Purisima

Cisternas de 20 m³ y Captación de agua de lluvia Tres Marias (dos tecnologías)

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	475245	2106704	2850	Lucia Hernandez Perez	Cristo Rey
2	475276	2106750	2860	Ernesto Dolores Lopez	Cristo Rey
3	474885	2107137	2183	Wendy Lopez Martinez	Cristo Rey
4	475001	2106918	2811	Amparo Acebedo Ramirez	Cristo Rey
5	474976	2106930	2823	Maria del Socorro Puerta	Cristo Rey

Baltazar					
6	474699	2106681	2816	Maria Valeriana Acosta Lopez	Cristo Rey
7	474697	2106675	2816	Margarita Ruiz Esquivel	Cristo Rey
8	475139	2106828	2839	Liliana Gonzalez Garcia	Cristo Rey
9	473464	2105968	2802	Erasmus Cruz linares	Coapa
10	473334	2106174	2825	Miriam Leidiana Saldaña Cruz	Coapa
11	473405	2106058	2812	Ivan Carmona Martinez	Coapa
12	473370	2106082	2815	José Juan Zamudio Álvarez	Coapa
13	473365	2106082	2811	Guillermo Miguel Flores	Coapa
14	473387	2106117	2818	Manuel Antonio Hernandez	Coapa
15	473361	2106245	2831	Mariana Antonio Cruz	Coapa
16	474746	2106391	2809	Fany Cano Rojas	Cristo Rey
17	474907	2106707	2754	Luz Maria Romero Villalba	Cristo Rey
18	474810	2106496	2802	Juana Díaz Flores	Cristo Rey
19	474923	2106668	2804	Irma Hernández García	Cristo Rey
20	474776	2106868	2807	Israel Neri Santa Maria	Cristo Rey
21	474923	2106522	2817	Abel Pauceno Davila	Cristo Rey
22	475042	2106881	2814	Brenda Alvarado Martinez	Cristo Rey
23	475082	2106761	2810	Jacinta Peñaloza Jimenez	Cristo Rey
24	474797	2106817	2661	Silvia Garcia Gonzalez	Cristo Rey
25	474497	2106847	2640	Ignacia Zamudio Alvarez	Cristo Rey
26	474860	2106518	2805	Maria de Jesus Diaz Hernandez	Cristo Rey
27	475162	2106030	2784	Rosa Diaz Flores	Cristo Rey
28	474910	2107172	2838	Antonia Picon Colin	Cristo Rey
29	475044	2106965	2841	Teofila Nicolas Garcia	Cristo Rey
30	475074	2106967	2840	Oscar Trejo Peña	Cristo Rey
31	475048	2106961	2842	Isidro Gonzalez Maya	Cristo Rey
32	474637	2105773	2759	Lorenzo Morales Hernandez	San Bartolo
33	474594	2105477	2742	Maria de Jesus Gutierrez Tellez	San Bartolo
34	474637	2105639	2761	Rocio Lopez Hernandez	San Bartolo
35	474770	2105696	2770	Patricia Hernandez Rodriguez	San Bartolo
36	474755	2105642	2752	Dora Luz Hernandez Rodriguez	San Bartolo
37	474660	2105359	2717	Claudia Duran Fernandez	San Bartolo
38	474730	2105651	2754	Ruben Gonzalez Lucas	San Bartolo
39	474739	2105596	2754	Abigail Puerta Gonzalez	San Bartolo
40	474730	2105572	2724	Maria Idalia Acosta Romero	San Bartolo

41	474625	2105287	2724	Patricia Rodriguez Leon	San Bartolo
42	474827	2105685	2766	Justina Quintanilla Castillo	San Bartolo
43	474608	2105264	2710	Juan Carlos Cortez Iezama	San Bartolo
44	474734	2105606	2746	Himelda Salgado Hernandez.	San Bartolo
45	474761	2105640	2764	Maria Soledad Gonzalez Flores	San Bartolo
46	474780	2105645	2765	Carmelo Sanchez Becerra	San Bartolo
47	474748	2105840	2764	Eulalia Acatl Manzanares	San Bartolo
48	474720	2105840	2764	Nancy Manzanares Serrano	San Bartolo
49	474356	2105138	2725	Odilia Hernandez Gutierrez	San Bartolo
50	474640	2105823	2765	Hipolito Suarez Gonzalez	San Bartolo
51	474878	2105502	2740	Eduardo Puebla Esquivel	San Bartolo
52	474351	2106522	2807	María Felix Cruz Martinez	San Bartolo
53	474376	2106544	2805	Marcela Mancilla Cuevas	San Bartolo
54	474840	2107574	2660	Hugo Manzanares Sanchez	San Bartolo
55	474458	2104366	2640	José Antonio Segura Castillo	San Bartolo
56	474833	2105541	2727	Gwendoline Arizmendi Alcaraz	San Bartolo
57	474974	2105587	2732	Maria Carrada Sanchez	San Bartolo
58	474248	2105104	2709	Miguel Angel Silva Mata	San Bartolo
59	474253	2104941	2694	Tomasa Hernandez Arvizu	San Bartolo
60	474638	2105060	2691	Cristina Carrasco Lopez	San Bartolo
61	474596	2105404	2725	Ofelia Olivera Paz	San Bartolo
62	474730	2105830	2762	Soledad Benancia Manzanares Serrano	San Bartolo
63	474353	2106537	2801	Reyna Mancilla Cuevas	San Bartolo
64	474429	2106355	2794	Fabian Ramirez Trujillo	San Bartolo
65	474445	2106295	2789	Teofilo Puerta Reyes	San Bartolo
66	474969	2105022	2678	Angel Hernandez Quesada	San Bartolo
67	473857	2106213	2815	Ramona Manzanarez Gonzalez	San Bartolo
68	475003	2105030	2673	Antonia Munguia Mota	San Bartolo
69	474626	2105540	2662	José Luis Estrada Pliego	San Bartolo
70	474208	2105897	2783	Deysy Garcia Aparicio	San Bartolo
71	474185	2105906	2780	Elizabeth Mendiola Marban	San Bartolo
72	474313	2105934	2769	Magali Antonio Garcia	San Bartolo
73	474380	2105987	2764	Estela Vazquez Garcia	San Bartolo
74	474687	2105358	2620	Marcela Dolores Flores	San Bartolo
75	474602	2105345	2624	Martin Ortiz Martinez	San Bartolo
76	474604	2105374	2625	German Mercado Becerril	San Bartolo

77	474636	2105377	2636	Araceli Ramirez Alvarez	San Bartolo
78	474658	2105398	2635	Roberto Tierra Blanca	San Bartolo
79	474685	2105325	2660	Mariela Benitez Gonzalez	San Bartolo
80	474657	2107695	2818	Juana Muñoz Bravo	Tezoyo
81	474663	2107692	2821	Salvador Muñoz Martinez	Tezoyo
82	474613	2107692	2824	Ofelia Rosales Nava	Tezoyo
83	474629	2107738	2819	Francisca Morales Rodriguez	Tezoyo
84	474693	2107911	2816	Bernardo Yañez Romero	Tezoyo
85	474711	2107891	2826	Margarito Yañez Lepe	Tezoyo
86	474737	2107810	2830	Pedro Yañez Romero	Tezoyo
87	473977	2106849	2647	Alicia Briseño Vazquez	Tezoyo
88	474121	2107509	2824	Erick Israel Gonzalez Garcia	Tezoyo
89	474454	2107089	2828	Clemente Gonzalez Yañez	Tezoyo
90	474557	2107192	2815	Angel Clemente Gonzalez Acosta	Tezoyo
91	474729	2107335	2829	Alejandra Diaz Flores	Tezoyo
92	474551	2107778	2813	Yolanda Najera Hernandez	Tezoyo
93	474652	2107672	2808	Elia Muñoz Martinez	Tezoyo
94	473862	2107759		Maria dolores Hernandez	Tezoyo
95	473977	2107523	2823	Maria del Carmen Estrada Vazquez	Tezoyo
96	474089	2107791	2820	Pilar Acosta Osorio	Tezoyo
97	474059	2107740	2818	Conrrado Ramirez Osorio	Tezoyo
98	474088	2107741	2628	Rosalino Ramirez Osorio	Tezoyo
99	474193	2106560	2813	Juan Carlos Torres Mondragon	Tezoyo
100	474200	2107706	2818	Marco Polo Ramirez Navarro	Tezoyo
101	474225	2107778	2820	Ismael Morales	Tezoyo

Cisternas de 20 m3 y Captación de agua de lluvia Huitzilac

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	473006	2103520	2996	Fortino Rojas Lopez	La Purisima
2	472539	2103770	2512	Petra Cruz Sosa	La Purisima
3	472224	2103860	2531	Luz Maria Rosas Rojas	La Purisima
4	0	0	0	Juana Rojas Sanchez	La Purisima
5	472968	2103195	2451	Candido Flores Diaz	La Purisima
6	472483	2103670	2500	Maria Blanca Fuentes Bustos	La Purisima
7	472233	2103825	2520	Pedro Nazario Rojas Rodriguez	La Purisima

8	472628	2103408	2457	Ricardo Rojas Rosas	La Purisima
9	472480	2103797	2503	Ramiro Heredia Estrada	La Purisima
10	472289	2103809	2510	Jose Guadalupe Arizmendi Rodriguez	La Purisima
11	472054	2103776	2508	Rosalinda Flores Diaz	La Purisima
12	472064	2103911	2531	Benito Rojas Rosas	La Purisima
13	472383	2105546	2707	Guadalupe Rojas Hinojosa	Alcanfor
14	471572	2103603	2409	Jose Laureano Cabrera Manzanares	La Purisima
15	472196	2103674	2500	Beatris Cordero Vázquez	La Purisima
16	472225	2103810	2510	Maximiliano Rodriguez Rojas	La Purisima
17	472136	2103808	2508	Minerva Martinez Herrans	La Purisima
18	472347	2103328	2444	Alejandro Solis Guzman	La Purisima
19	471710	2103842	2523	Jose Antonio Cabrera Cuevas	La Purisima
20	471594	2103902	2527	Jose Casoles Cuevas	La Purisima
21	472107	2102869	2397	Alfredo Rojas Rodriguez	La Purisima
22	472128	2103739	2508	Petra Solis Guzman	La Purisima
23	472216	2103887	2525	Yazmin Osorio Leal	La Purisima
24	472211	2103881	2523	Liviet Teresita Rodriguez Gomez	La Purisima
25	472375	2103407	2456	Socorro Martinez Herranz	La Purisima
26	472382	2104928	2653	Jhovany Garcia Lopez	Alcanfor
27	472154	2104968	2663	José Alfredo Jimenez Cortez	Alcanfor
28	473832	2105400	2746	Alicia Morales Renteria	Alcanfor
29	471841	2105184	2675	Marcela Meza Luna	Alcanfor
30	471986	2104627	2627	Alejandro Meza Garcia	Alcanfor
31	472028	2104356	2622	Jaime Meza Luna	Alcanfor
32	472052	2104352	2622	Miguel Meza Oliveros	Alcanfor
33	472096	2104336	2622	Carlos Cortes	Alcanfor
34	472056	2104324	2622	Magdalena Jimenez Ramirez	Alcanfor
35	472036	2104345	2622	Yolanda Martinez Diaz	Alcanfor
36	472024	2104357	2622	J. Luz Jimenez Ramirez	Alcanfor
37	472054	2104320	2622	Juan Garcia Garcia	Alcanfor
38	472085	2104378	2622	Minerva Rojas Herrans	La Purisima
39	472045	2104371	2622	Agustina Davila Moreno	La Purisima
40	472046	2104336	2622	Jose Luis Rodriguez	La Purisima
41	472001	2104358	2622	Domingo Romero Acosta	La Purisima
42	472036	2104374	2622	Jose Trinidad Reyna Berruecos	La Purisima

43	472078	2104354	2622	Ana Maria de Jesus Garcia Acosta	La Purisima
44	474313	2105934	2769	Magali Antonio Garcia	La Purisima
45	474380	2105987	2764	Estela Vazquez Garcia	La Purisima
46	474690	2105300	2660	Monica Aranda Jimenez	La Purisima

Cisternas de 20 m3 y Captación de agua de lluvia Km 55

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	474989	2107713	2860	Guadalupe Romero Calletano	km 55
2	475816	2104786	2787	Erika Rojas Estrada	Km 55
3	475826	2104786	2793	Aida Arizmendi Cuevas	Km 55
4	475699	2103700	2643	Benita Sanchez Carreto	Km 55
5	475841	2104486	2671	Rodolfo cuevas flores	Km 55
6	476037	2103689	2583	Lorena Najera Tellez	Km 55
7	476061	2103689	2589	Elva Garcia Quiñones	Km 55
8	475973	2104453	2673	Ervin David Garcia Aguilar	Km 55
9	475382	2104241	2634	José Luis Guzman Santa Maria	Km 55
10	475265	2104208	2634	José Manuel Guzmán Santa María	Km 55
11	475609	2104524	2671	Juana Angelica Molina Zamorano	Km 55
12	475594	2104547	2930	Ana Graciela Rojas Mancilla	Km 55
13	475930	2104391	2673	Olivia Davila Cuevas	Km 55
14	455883	2104763	2677	Vicente Garcia Jimenez	Km 55
15	475882	2104737	2671	Sarvia Cuevas Flores	Km 55
16	475838	2104505	2668	Antonia Rojas Mancilla	Km 55
17	472037	2102819	2656	Demetrio Davila Cuevas	km 55
18	472052	2104352	2622	Valentin Jimenez Hernandez	km 55
19	472096	2104336	2622	Valentin Jimenez Garcia	km 55
20	472056	2104324	2622	Yadira Alejandra Sanchez Carreño	km 55
21	472036	2104345	2622	David Guzman Santa Maria	km 55
22	472024	2104357	2622	Maria Guadalupe Benitez Gonzalez	km 55
23	472054	2104320	2622	Jose Miguel Davila Mendoza	km 55
24	472085	2104378	2622	Angela Pacheco	km 55
25	472045	2104371	2622	Fernando Davila	km 55
26	472046	2104336	2622	Jazmin Cortez Mondragon	km 55
27	472001	2104358	2622	Nicolaz Zarza Colin	km 55

28	472036	2104374	2622	Graciela Davila Cuevas	km 55
29	472078	2104354	2622	Francisco Bautista	km 55

Lavaderos ecológicos Tres Marias

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	475245	2106704	2850	Lucia Hernandez Perez	Cristo Rey
2	475276	2106750	2860	Ernesto Dolores Lopez	Cristo Rey
3	474885	2107137	2183	Wendy Lopez Martinez	Cristo Rey
4	475001	2106918	2811	Amparo Acebedo Ramirez	Cristo Rey
5	474976	2106930	2823	Maria del Socorro Puerta Baltazar	Cristo Rey
6	474699	2106681	2816	Maria Valeriana Acosta Lopez	Cristo Rey
7	474697	2106675	2816	Margarita Ruiz Esquivel	Cristo Rey
8	475139	2106828	2839	Liliana Gonzalez Garcia	Cristo Rey
9	473464	2105968	2802	Erasmus Cruz linares	Coapa
10	473334	2106174	2825	Miriam Leidiana Saldaña Cruz	Coapa
11	473405	2106058	2812	Ivan Carmona Martinez	Coapa
12	473370	2106082	2815	José Juan Zamudio Álvarez	Coapa
13	473365	2106082	2811	Guillermo Miguel Flores	Coapa
14	473387	2106117	2818	Manuel Antonio Hernandez	Coapa
15	473361	2106245	2831	Mariana Antonio Cruz	Coapa
16	474746	2106391	2809	Fany Cano Rojas	Cristo Rey
17	474907	2106707	2754	Luz Maria Romero Villalba	Cristo Rey
18	474810	2106496	2802	Juana Díaz Flores	Cristo Rey
19	474923	2106668	2804	Irma Hernández García	Cristo Rey
20	474776	2106868	2807	Israel Neri Santa Maria	Cristo Rey
21	474923	2106522	2817	Abel Pauceno Davila	Cristo Rey
22	475042	2106881	2814	Brenda Alvarado Martinez	Cristo Rey
23	475082	2106761	2810	Jacinta Peñaloza Jimenez	Cristo Rey
24	474797	2106817	2661	Silvia Garcia Gonzalez	Cristo Rey
25	474497	2106847	2640	Ignacia Zamudio Alvarez	Cristo Rey
26	474860	2106518	2805	Maria de Jesus Diaz Hernandez	Cristo Rey
27	475162	2106030	2784	Rosa Diaz Flores	Cristo Rey
28	474910	2107172	2838	Antonia Picon Colin	Cristo Rey
29	475044	2106965	2841	Teofila Nicolas Garcia	Cristo Rey

30	475074	2106967	2840	Oscar Trejo Peña	Cristo Rey
31	475048	2106961	2842	Isidro Gonzalez Maya	Cristo Rey
32	474637	2105773	2759	Lorenzo Morales Hernandez	San Bartolo
33	474594	2105477	2742	Maria de Jesus Gutierrez Tellez	San Bartolo
34	474637	2105639	2761	Rocio Lopez Hernandez	San Bartolo
35	474770	2105696	2770	Patricia Hernandez Rodriguez	San Bartolo
36	474755	2105642	2752	Dora Luz Hernandez Rodriguez	San Bartolo
37	474660	2105359	2717	Claudia Duran Fernandez	San Bartolo
38	474730	2105651	2754	Ruben Gonzalez Lucas	San Bartolo
39	474739	2105596	2754	Abigail Puerta Gonzalez	San Bartolo
40	474730	2105572	2724	Maria Idalia Acosta Romero	San Bartolo
41	474625	2105287	2724	Patricia Rodriguez Leon	San Bartolo
42	474827	2105685	2766	Justina Quintanilla Castillo	San Bartolo
43	474608	2105264	2710	Juan Carlos Cortez Iezama	San Bartolo
44	474734	2105606	2746	Himelda Salgado Hernandez.	San Bartolo
45	474761	2105640	2764	Maria Soledad Gonzalez Flores	San Bartolo
46	474780	2105645	2765	Carmelo Sanchez Becerra	San Bartolo
47	474748	2105840	2764	Eulalia Acatl Manzanares	San Bartolo
48	474720	2105840	2764	Nancy Manzanares Serrano	San Bartolo
49	474356	2105138	2725	Odilia Hernandez Gutierrez	San Bartolo
50	474640	2105823	2765	Hipolito Suarez Gonzalez	San Bartolo
51	474878	2105502	2740	Eduardo Puebla Esquivel	San Bartolo
52	474351	2106522	2807	María Felix Cruz Martinez	San Bartolo
53	474376	2106544	2805	Marcela Mancilla Cuevas	San Bartolo
54	474840	2107574	2660	Hugo Manzanares Sanchez	San Bartolo
55	474458	2104366	2640	José Antonio Segura Castillo	San Bartolo
56	474833	2105541	2727	Gwendoline Arizmendi Alcaraz	San Bartolo
57	474974	2105587	2732	Maria Carrada Sanchez	San Bartolo
58	474248	2105104	2709	Miguel Angel Silva Mata	San Bartolo
59	474253	2104941	2694	Tomasa Hernandez Arvizu	San Bartolo
60	474638	2105060	2691	Cristina Carrasco Lopez	San Bartolo
61	474596	2105404	2725	Ofelia Olivera Paz	San Bartolo
62	474730	2105830	2762	Soledad Benancia Manzanares Serrano	San Bartolo
63	474353	2106537	2801	Reyna Mancilla Cuevas	San Bartolo
64	474429	2106355	2794	Fabian Ramirez Trujillo	San Bartolo
65	474445	2106295	2789	Teofilo Puerta Reyes	San Bartolo

66	474969	2105022	2678	Angel Hernandez Quesada	San Bartolo
67	473857	2106213	2815	Ramona Manzanarez Gonzalez	San Bartolo
68	475003	2105030	2673	Antonia Munguia Mota	San Bartolo
69	474626	2105540	2662	José Luis Estrada Pliego	San Bartolo
70	474208	2105897	2783	Deysy Garcia Aparicio	San Bartolo
71	474185	2105906	2780	Elizabeth Mendiola Marban	San Bartolo
72	474313	2105934	2769	Magali Antonio Garcia	San Bartolo
73	474380	2105987	2764	Estela Vazquez Garcia	San Bartolo
74	474687	2105358	2620	Marcela Dolores Flores	San Bartolo
75	474602	2105345	2624	Martin Ortiz Martinez	San Bartolo
76	474604	2105374	2625	German Mercado Becerril	San Bartolo
77	474636	2105377	2636	Araceli Ramirez Alvarez	San Bartolo
78	474658	2105398	2635	Roberto Tierra Blanca	San Bartolo
79	474685	2105325	2660	Mariela Benitez Gonzalez	San Bartolo
80	474707	2107637	2828	Rosa Maria Sosa Gonzalez	Tezoyo
81	474657	2107695	2818	Juana Muñoz Bravo	Tezoyo
82	474663	2107692	2821	Salvador Muñoz Martinez	Tezoyo
83	474613	2107692	2824	Ofelia Rosales Nava	Tezoyo
84	474629	2107738	2819	Francisca Morales Rodriguez	Tezoyo
85	474693	2107911	2816	Bernardo Yañez Romero	Tezoyo
86	474711	2107891	2826	Margarito Yañez Lepe	Tezoyo
87	474737	2107810	2830	Pedro Yañez Romero	Tezoyo
88	473977	2106849	2647	Alicia Briseño Vazquez	Tezoyo
89	474121	2107509	2824	Erick Israel Gonzalez Garcia	Tezoyo
90	474454	2107089	2828	Clemente Gonzalez Yañez	Tezoyo
91	474557	2107192	2815	Angel Clemente Gonzalez Acosta	Tezoyo
92	474729	2107335	2829	Alejandra Diaz Flores	Tezoyo
93	474551	2107778	2813	Yolanda Najera Hernandez	Tezoyo
94	474652	2107672	2808	Elia Muñoz Martinez	Tezoyo
95	473862	2107759		Maria dolores Hernandez	Tezoyo
96	473977	2107523	2823	Maria del Carmen Estrada Vazquez	Tezoyo
97	474089	2107791	2820	Pilar Acosta Osorio	Tezoyo
98	474059	2107740	2818	Conrrado Ramirez Osorio	Tezoyo
99	474069	2107229	2828	Edith Gutierrez Vega	Tezoyo
100	474088	2107741	2628	Rosalino Ramirez Osorio	Tezoyo
101	474193	2106560	2813	Juan Carlos Torres Mondragon	Tezoyo

102	474200	2107706	2818	Marco Polo Ramirez Navarro	Tezoyo
103	474225	2107778	2820	Ismael Morales	Tezoyo

Lavaderos ecológicos Huitzilac

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	473006	2103520	2996	Fortino Rojas Lopez	La Purisima
2	472539	2103770	2512	Petra Cruz Sosa	La Purisima
3	472224	2103860	2531	Luz Maria Rosas Rojas	La Purisima
4	0	0	0	Juana Rojas Sanchez	La Purisima
5	472968	2103195	2451	Candido Flores Diaz	La Purisima
6	472483	2103670	2500	Maria Blanca Fuentes Bustos	La Purisima
7	472233	2103825	2520	Pedro Nazario Rojas Rodriguez	La Purisima
8	472628	2103408	2457	Ricardo Rojas Rosas	La Purisima
9	472480	2103797	2503	Ramiro Heredia Estrada	La Purisima
10	472289	2103809	2510	Jose Guadalupe Arizmendi Rodriguez	La Purisima
11	472054	2103776	2508	Rosalinda Flores Diaz	La Purisima
12	472064	2103911	2531	Benito Rojas Rosas	La Purisima
13	472383	2105546	2707	Guadalupe Rojas Hinojosa	Alcanfor
14	471572	2103603	2409	Jose Laureano Cabrera Manzanares	La Purisima
15	472196	2103674	2500	Beatris Cordero Vázquez	La Purisima
16	472225	2103810	2510	Maximiliano Rodriguez Rojas	La Purisima
17	472136	2103808	2508	Minerva Martinez Herrans	La Purisima
18	472347	2103328	2444	Alejandro Solis Guzman	La Purisima
19	471710	2103842	2523	Jose Antonio Cabrera Cuevas	La Purisima
20	471594	2103902	2527	Jose Casoles Cuevas	La Purisima
21	472107	2102869	2397	Alfredo Rojas Rodriguez	La Purisima
22	472128	2103739	2508	Petra Solis Guzman	La Purisima
23	472216	2103887	2525	Yazmin Osorio Leal	La Purisima
24	472211	2103881	2523	Liviet Teresita Rodriguez Gomez	La Purisima
25	472375	2103407	2456	Socorro Martinez Herranz	La Purisima
26	472382	2104928	2653	Jehovany Garcia Lopez	Alcanfor
27	472154	2104968	2663	José Alfredo Jimenez Cortez	Alcanfor
28	473832	2105400	2746	Alicia Morales Renteria	Alcanfor
29	471841	2105184	2675	Marcela Meza Luna	Alcanfor
30	471986	2104627	2627	Alejandro Meza Garcia	Alcanfor

31	472028	2104356	2622	Jaime Meza Luna	Alcanfor
32	472052	2104352	2622	Miguel Meza Oliveros	Alcanfor
33	472096	2104336	2622	Carlos Cortes	Alcanfor
34	472056	2104324	2622	Magdalena Jimenez Ramirez	Alcanfor
35	472036	2104345	2622	Yolanda Martinez Diaz	Alcanfor
36	472024	2104357	2622	J. Luz Jimenez Ramirez	Alcanfor
37	472054	2104320	2622	Juan Garcia Garcia	Alcanfor
38	472085	2104378	2622	Minerva Rojas Herrans	La Purisima
39	472045	2104371	2622	Agustina Davila Moreno	La Purisima
40	472046	2104336	2622	Jose Luis Rodriguez	La Purisima
41	472001	2104358	2622	Domingo Romero Acosta	La Purisima
42	472036	2104374	2622	Jose Trinidad Reyna Berruecos	La Purisima
43	472078	2104354	2622	Ana Maria de Jesus Garcia Acosta	La Purisima
44	474313	2105934	2769	Magali Antonio Garcia	La Purisima
45	474380	2105987	2764	Estela Vazquez Garcia	La Purisima
46	474690	2105300	2660	Monica Aranda Jimenez	La Purisima
47					
48					

Lavaderos ecológicos KM 55

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	475816	2104786	2787	Erika Rojas Estrada	Km 55
2	475826	2104786	2793	Aida Arizmendi Cuevas	Km 55
3	475699	2103700	2643	Benita Sanchez Carreto	Km 55
4	475841	2104486	2671	Rodolfo cuevas flores	Km 55
5	476037	2103689	2583	Lorena Najera Tellez	Km 55
6	476061	2103689	2589	Elva Garcia Quiñones	Km 55
7	475973	2104453	2673	Ervin David Garcia Aguilar	Km 55
8	475382	2104241	2634	José Luis Guzman Santa Maria	Km 55
9	475265	2104208	2634	José Manuel Guzmán Santa María	Km 55
10	475609	2104524	2671	Juana Angelica Molina Zamorano	Km 55
11	475594	2104547	2930	Ana Graciela Rojas Mancilla	Km 55

12	475930	2104391	2673	Olivia Davila Cuevas	Km 55
13	455883	2104763	2677	Vicente Garcia Jimenez	Km 55
14	475882	2104737	2671	Sarvia Cuevas Flores	Km 55
15	475838	2104505	2668	Antonia Rojas Mancilla	Km 55
16	471770	2103786	2577	Alejandra Aguilar Hernandez	km 55
17	471990	2103515	2522	Noe Avilez	km 55
18	472054	2103489	2591	Marco Antonio Aguilar Garcia	km 55
19	471989	2103539	2642	Agustin Aguilar Hernandez	km 55
20	472037	2102819	2656	Demetrio Davila Cuevas	km 55
21	471834	2103715	2557	Vicente Aguilar Garcia	km 55
22	471885	2103658	2557	Valentin Jimenez Hernandez	km 55
23	471836	2103547	2557	Valentin Jimenez Garcia	km 55
24	471856	2103568	2557	Yadira Alejandra Sanchez Carreño	km 55
25	471845	2103325	2557	David Guzman Santa Maria	km 55
26	471801	2103987	2557	Maria Guadalupe Benitez Gonzalez	km 55
27	471808	2103654	2557	Angela Pacheco	km 55
28	471803	2103654	2557	Jazmin Cortez Mondragon	km 55
29	471889	2103369	2557	Nicolaz Zarza Colin	km 55
30	471836	2103987	2557	Graciela Davila Cuevas	km 55

Bicibombas Tres Marias

1	475245	2106704	2850	Lucia Hernandez Perez	Cristo Rey
2	475276	2106750	2860	Ernesto Dolores Lopez	Cristo Rey
3	474885	2107137	2183	Wendy Lopez Martinez	Cristo Rey
4	475001	2106918	2811	Amparo Acebedo Ramirez	Cristo Rey
5	474976	2106930	2823	Maria del Socorro Puerta Baltazar	Cristo Rey
6	474699	2106681	2816	Maria Valeriana Acosta Lopez	Cristo Rey
7	474697	2106675	2816	Margarita Ruiz Esquivel	Cristo Rey
8	475139	2106828	2839	Liliana Gonzalez Garcia	Cristo Rey
9	473464	2105968	2802	Erasmus Cruz linares	Coapa
10	473334	2106174	2825	Miriam Leidiana Saldaña Cruz	Coapa
11	473405	2106058	2812	Ivan Carmona Martinez	Coapa
12	473370	2106082	2815	José Juan Zamudio Álvarez	Coapa

13	473365	2106082	2811	Guillermo Miguel Flores	Coapa
14	473387	2106117	2818	Manuel Antonio Hernandez	Coapa
15	473361	2106245	2831	Mariana Antonio Cruz	Coapa
16	474746	2106391	2809	Fany Cano Rojas	Cristo Rey
17	474907	2106707	2754	Luz Maria Romero Villalba	Cristo Rey
18	474810	2106496	2802	Juana Díaz Flores	Cristo Rey
19	474923	2106668	2804	Irma Hernández García	Cristo Rey
20	474776	2106868	2807	Israel Neri Santa Maria	Cristo Rey
21	474923	2106522	2817	Abel Pauceno Davila	Cristo Rey
22	475042	2106881	2814	Brenda Alvarado Martinez	Cristo Rey
23	475082	2106761	2810	Jacinta Peñaloza Jimenez	Cristo Rey
24	474797	2106817	2661	Silvia Garcia Gonzalez	Cristo Rey
25	474497	2106847	2640	Ignacia Zamudio Alvarez	Cristo Rey
26	474860	2106518	2805	Maria de Jesus Diaz Hernandez	Cristo Rey
27	475162	2106030	2784	Rosa Diaz Flores	Cristo Rey
28	474910	2107172	2838	Antonia Picon Colin	Cristo Rey
29	475044	2106965	2841	Teofila Nicolas Garcia	Cristo Rey
30	474936	2107733	2852	Isidro Gonzalez Maya	Cristo Rey
31	475048	2106961	2842	Isidro Gonzalez Maya	Cristo Rey
32	474637	2105773	2759	Lorenzo Morales Hernandez	San Bartolo
33	474594	2105477	2742	Maria de Jesus Gutierrez Tellez	San Bartolo
34	474637	2105639	2761	Rocio Lopez Hernandez	San Bartolo
35	474770	2105696	2770	Patricia Hernandez Rodriguez	San Bartolo
36	474755	2105642	2752	Dora Luz Hernandez Rodriguez	San Bartolo
37	474660	2105359	2717	Claudia Duran Fernandez	San Bartolo
38	474730	2105651	2754	Ruben Gonzalez Lucas	San Bartolo
39	474739	2105596	2754	Abigail Puerta Gonzalez	San Bartolo
40	474730	2105572	2724	Maria Idalia Acosta Romero	San Bartolo
41	474625	2105287	2724	Patricia Rodriguez Leon	San Bartolo
42	474827	2105685	2766	Justina Quintanilla Castillo	San Bartolo
43	474608	2105264	2710	Juan Carlos Cortez Iezama	San Bartolo
44	474734	2105606	2746	Himelda Salgado Hernandez.	San Bartolo
45	474761	2105640	2764	Maria de la Soledad Gonzalez Flores	San Bartolo
46	474780	2105645	2765	Carmelo Sanchez Becerra	San Bartolo
47	474748	2105840	2764	Eulalia Acatl Manzanares Serrano	San Bartolo
48	474720	2105840	2764	Nancy Manzanares Serrano	San Bartolo

49	474356	2105138	2725	Odilia Hernandez Gutierrez	San Bartolo
50	474640	2105823	2765	Hipolito Gonzalez Juarez	San Bartolo
51	474878	2105502	2740	Eduardo Puebla Esquivel	San Bartolo
52	474351	2106522	2807	Maria Felix Cruz Martinez	San Bartolo
53	474376	2106544	2805	Marcela Mancilla Cuevas	San Bartolo
54	474840	2107574	2660	Hugo Manzanares Sanchez	San Bartolo
55	474458	2104366	2640	Jose Antonio Segura Castillo	San Bartolo
56	474833	2105541	2727	Gwendoline Arizmendi Alcaraz	San Bartolo
57	474974	2105587	2732	Maria Carrada Sanchez	San Bartolo
58	474248	2105104	2709	Miguel Angel Silva Mata	San Bartolo
59	474253	2104941	2694	Tomasa Hernandez Arvizu	San Bartolo
60	474638	2105060	2691	Cristina Carrasco Lopez	San Bartolo
61	474596	2105404	2725	Ofelia Olivera Paz	San Bartolo
62	474730	2105830	2762	Soledad Benancia Manzanares Serrano	San Bartolo
63	474353	2106537	2801	Reyna Mancilla Cuevas	San Bartolo
64	474429	2106355	2794	Fabian Ramirez Trujillo	San Bartolo
65	474445	2106295	2789	Teofilo Puerta Reyes	San Bartolo
66	474969	2105022	2678	Angel Hernandez Quezada	San Bartolo
67	473857	2106213	2815	Ramona Manzanarez Gonzalez	San Bartolo
68	475003	2105030	2673	Antonia Munguia Mota	San Bartolo
69	474626	2105540	2662	Jose Luis Estrada Pliego	San Bartolo
70	474208	2105897	2783	Deysy Garcia Aparicio	San Bartolo
71	474185	2105906	2780	Elizabeth Mendiola Marban	San Bartolo
72	474313	2105934	2769	Magali Antonio Garcia	San Bartolo
73	474380	2105987	2764	Estela Vazquez Garcia	San Bartolo
74	474687	2105358	2620	Marcela Dolores Flores	San Bartolo
75	474602	2105345	2624	Martin Ortiz Martinez	San Bartolo
76	474604	2105374	2625	German Mercado Becerril	San Bartolo
77	474636	2105377	2636	Araceli Ramirez Alvarez	San Bartolo
78	474658	2105398	2635	Roberto Tierra Blanca	San Bartolo
79	474685	2105325	2660	Mariela Benitez Gonzalez	San Bartolo
80	474657	2107695	2818	Juana Muñoz Bravo	Tezoyo
81	474663	2107692	2821	Salvador Muñoz Martinez	Tezoyo
82	474613	2107692	2824	Ofelia Rosales Nava	Tezoyo
83	474629	2107738	2819	Francisca Morales Rodriguez	Tezoyo
84	474693	2107911	2816	Bernardo Yañez Romero	Tezoyo

85	474711	2107891	2826	Margarito Yañez Lepe	Tezoyo
86	474737	2107810	2830	Pedro Yañez Romero	Tezoyo
87	473977	2106849	2647	Alicia Briseño Vazquez	Tezoyo
88	474121	2107509	2824	Erick Israel Gonzalez Garcia	Tezoyo
89	474454	2107089	2828	Clemente Gonzalez Yañez	Tezoyo
90	474557	2107192	2815	Angel Clemente Gonzalez Acosta	Tezoyo
91	474729	2107335	2829	Alejandra Diaz Flores	Tezoyo
92	474551	2107778	2813	Yolanda Najera Hernandez	Tezoyo
93	474652	2107672	2808	Elia Muñoz Martinez	Tezoyo
94	473862	2107759	2808	Maria dolores Hernandez	Tezoyo
95	473977	2107523	2823	Maria del Carmen Estrada Vazquez	Tezoyo
96	474089	2107791	2820	Pilar Acosta Osorio	Tezoyo
97	474059	2107740	2818	Conrado Ramirez Osorio	Tezoyo
98	474088	2107741	2628	Rosalino Ramirez Osorio	Tezoyo
99	474193	2106560	2813	Juan Carlos Torres Mondragon	Tezoyo
100	474200	2107706	2818	Marco Polo Ramirez Navarro	Tezoyo
101	474201	2107704	2819	Ismael Morales	Tezoyo

Bicibomba Huitzilac

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	473006	2103520	2996	Fortino Rojas Lopez	La Purisima
2	472539	2103770	2512	Petra Cruz Sosa	La Purisima
3	472224	2103860	2531	Luz Maria Rosas Rojas	La Purisima
4	0	0	0	Juana Rojas Sanchez	La Purisima
5	472968	2103195	2451	Candido Flores Diaz	La Purisima
6	472483	2103670	2500	Maria Blanca Fuentes Bustos	La Purisima
7	472233	2103825	2520	Pedro Nazario Rojas Rodriguez	La Purisima
8	472628	2103408	2457	Ricardo Rojas Rosas	La Purisima
9	472480	2103797	2503	Ramiro Heredia Estrada	La Purisima
10	472289	2103809	2510	Jose Guadalupe Arizmendi Rodriguez	La Purisima
11	472054	2103776	2508	Rosalinda Flores Diaz	La Purisima
12	472064	2103911	2531	Benito Rojas Rosas	La Purisima
13	472383	2105546	2707	Guadalupe Rojas Hinojosa	Alcanfor
14	471572	2103603	2409	Jose Laureano Cabrera Manzanares	La Purisima
15	472196	2103674	2500	Beatris Cordero Vázquez	La Purisima

16	472225	2103810	2510	Maximiliano Rodriguez Rojas	La Purisima
17	472136	2103808	2508	Minerva Martinez Herrans	La Purisima
18	472347	2103328	2444	Alejandro Solis Guzman	La Purisima
19	471710	2103842	2523	Jose Antonio Cabrera Cuevas	La Purisima
20	471594	2103902	2527	Jose Casoles Cuevas	La Purisima
21	472107	2102869	2397	Alfredo Rojas Rodriguez	La Purisima
22	472128	2103739	2508	Petra Solis Guzman	La Purisima
23	472216	2103887	2525	Yazmin Osorio Leal	La Purisima
24	472211	2103881	2523	Liviet Teresita Rodriguez Gomez	La Purisima
25	472375	2103407	2456	Socorro Martinez Herranz	La Purisima
26	472382	2104928	2653	Jehovany Garcia Lopez	Alcanfor
27	472154	2104968	2663	José Alfredo Jimenez Cortez	Alcanfor
28	473832	2105400	2746	Alicia Morales Renteria	Alcanfor
29	471841	2105184	2675	Marcela Meza Luna	Alcanfor
30	471986	2104627	2627	Alejandro Meza Garcia	Alcanfor
31	472028	2104356	2622	Jaime Meza Luna	Alcanfor
32	472052	2104352	2622	Miguel Meza Oliveros	Alcanfor
33	472096	2104336	2622	Carlos Cortes	Alcanfor
34	472056	2104324	2622	Magdalena Jimenez Ramirez	Alcanfor
35	472036	2104345	2622	Yolanda Martinez Diaz	Alcanfor
36	472024	2104357	2622	J. Luz Jimenez Ramirez	Alcanfor
37	472054	2104320	2622	Juan Garcia Garcia	Alcanfor
38	472085	2104378	2622	Minerva Rojas Herrans	La Purisima
39	472045	2104371	2622	Agustina Davila Moreno	La Purisima
40	472046	2104336	2622	Jose Luis Rodriguez	La Purisima
41	472001	2104358	2622	Domingo Romero Acosta	La Purisima
42	472036	2104374	2622	Jose Trinidad Reyna Berruecos	La Purisima
43	472078	2104354	2622	Ana Maria de Jesus Garcia Acosta	La Purisima
44	474313	2105934	2769	Magali Antonio Garcia	La Purisima
45	474380	2105987	2764	Estela Vazquez Garcia	La Purisima
46	474690	2105300	2660	Monica Aranda Jimenez	La Purisima

Bicibomba Km 55

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	474989	2107713	2860	Guadalupe Romero Calletano	km 55
2	475816	2104786	2787	Erika Rojas Estrada	Km 55

3	475826	2104786	2793	Aida Arizmendi Cuevas	Km 55
4	475699	2103700	2643	Benita Sanchez Carreto	Km 55
5	475841	2104486	2671	Rodolfo cuevas flores	Km 55
6	476037	2103689	2583	Lorena Najera Tellez	Km 55
7	476061	2103689	2589	Elva Garcia Quiñones	Km 55
8	475973	2104453	2673	Ervin David Garcia Aguilar	Km 55
9	475382	2104241	2634	José Luis Guzman Santa Maria	Km 55
10	475265	2104208	2634	José Manuel Guzmán Santa María	Km 55
11	475609	2104524	2671	Juana Angelica Molina Zamorano	Km 55
12	475594	2104547	2930	Ana Graciela Rojas Mancilla	Km 55
13	475930	2104391	2673	Olivia Davila Cuevas	Km 55
14	455883	2104763	2677	Vicente Garcia Jimenez	Km 55
15	475882	2104737	2671	Sarvia Cuevas Flores	Km 55
16	475838	2104505	2668	Antonia Rojas Mancilla	Km 55
17	472037	2102819	2656	Demetrio Davila Cuevas	km 55
18	472052	2104352	2622	Valentin Jimenez Hernandez	km 55
19	472096	2104336	2622	Valentin Jimenez Garcia	km 55
20	472056	2104324	2622	Yadira Alejandra Sanchez Carreño	km 55
21	472036	2104345	2622	David Guzman Santa Maria	km 55
22	472024	2104357	2622	Maria Guadalupe Benitez Gonzalez	km 55
23	472054	2104320	2622	Jose Miguel Davila Mendoza	km 55
24	472085	2104378	2622	Angela Pacheco	km 55
25	472045	2104371	2622	Fernando Davila	km 55
26	472046	2104336	2622	Jazmin Cortez Mondragon	km 55
27	472001	2104358	2622	Nicolaz Zarza Colin	km 55
28	472036	2104374	2622	Graciela Davila Cuevas	km 55
29	472078	2104354	2622	Francisco Bautista	km 55

Caja Solar Tres Marias

1	475245	2106704	2850	Lucia Hernandez Perez	Cristo Rey
2	475276	2106750	2860	Ernesto Dolores Lopez	Cristo Rey
3	474885	2107137	2183	Wendy Lopez Martinez	Cristo Rey

4	475001	2106918	2811	Amparo Acebedo Ramirez	Cristo Rey
5	474976	2106930	2823	Maria del Socorro Puerta Baltazar	Cristo Rey
6	474699	2106681	2816	Maria Valeriana Acosta Lopez	Cristo Rey
7	474697	2106675	2816	Margarita Ruiz Esquivel	Cristo Rey
8	475139	2106828	2839	Liliana Gonzalez Garcia	Cristo Rey
9	473464	2105968	2802	Erasmo Cruz linares	Coapa
10	473334	2106174	2825	Miriam Leidiana Saldaña Cruz	Coapa
11	473405	2106058	2812	Ivan Carmona Martinez	Coapa
12	473370	2106082	2815	José Juan Zamudio Álvarez	Coapa
13	473365	2106082	2811	Guillermo Miguel Flores	Coapa
14	473387	2106117	2818	Manuel Antonio Hernandez	Coapa
15	473361	2106245	2831	Mariana Antonio Cruz	Coapa
16	474746	2106391	2809	Fany Cano Rojas	Cristo Rey
17	474907	2106707	2754	Luz Maria Romero Villalba	Cristo Rey
18	474810	2106496	2802	Juana Díaz Flores	Cristo Rey
19	474923	2106668	2804	Irma Hernández García	Cristo Rey
20	474776	2106868	2807	Israel Neri Santa Maria	Cristo Rey
21	474923	2106522	2817	Abel Pauceno Davila	Cristo Rey
22	475042	2106881	2814	Brenda Alvarado Martinez	Cristo Rey
23	475082	2106761	2810	Jacinta Peñaloza Jimenez	Cristo Rey
24	474797	2106817	2661	Silvia Garcia Gonzalez	Cristo Rey
25	474497	2106847	2640	Ignacia Zamudio Alvarez	Cristo Rey
26	474860	2106518	2805	Maria de Jesus Diaz Hernandez	Cristo Rey
27	475162	2106030	2784	Rosa Diaz Flores	Cristo Rey
28	474910	2107172	2838	Antonia Picon Colin	Cristo Rey
29	475044	2106965	2841	Teofila Nicolas Garcia	Cristo Rey
30	474936	2107733	2852	Isidro Gonzalez Maya	Cristo Rey
31	475074	2106967	2840	Oscar Trejo Peña	Cristo Rey
32	474637	2105773	2759	Lorenzo Morales Hernandez	San Bartolo
33	474594	2105477	2742	Maria de Jesus Gutierrez Tellez	San Bartolo
34	474637	2105639	2761	Rocio Lopez Hernandez	San Bartolo
35	474770	2105696	2770	Patricia Hernandez Rodriguez	San Bartolo
36	474755	2105642	2752	Dora Luz Hernandez Rodriguez	San Bartolo
37	474660	2105359	2717	Claudia Duran Fernandez	San Bartolo
38	474730	2105651	2754	Ruben Gonzalez Lucas	San Bartolo
39	474739	2105596	2754	Abigail Puerta Gonzalez	San Bartolo

40	474730	2105572	2724	Maria Idalia Acosta Romero	San Bartolo
41	474625	2105287	2724	Patricia Rodriguez Leon	San Bartolo
42	474827	2105685	2766	Justina Quintanilla Castillo	San Bartolo
43	474608	2105264	2710	Juan Carlos Cortez Iezama	San Bartolo
44	474734	2105606	2746	Himelda Salgado Hernandez.	San Bartolo
45	474761	2105640	2764	Maria de la Soledad Gonzalez Flores	San Bartolo
46	474780	2105645	2765	Carmelo Sanchez Becerra	San Bartolo
47	474748	2105840	2764	Eulalia Acatl Manzanares Serrano	San Bartolo
48	474720	2105840	2764	Nancy Manzanares Serrano	San Bartolo
49	474356	2105138	2725	Odilia Hernandez Gutierrez	San Bartolo
50	474640	2105823	2765	Hipolito Gonzalez Juarez	San Bartolo
51	474878	2105502	2740	Eduardo Puebla Esquivel	San Bartolo
52	474351	2106522	2807	Maria Felix Cruz Martinez	San Bartolo
53	474376	2106544	2805	Marcela Mancilla Cuevas	San Bartolo
54	474840	2107574	2660	Hugo Manzanares Sanchez	San Bartolo
55	474458	2104366	2640	Jose Antonio Segura Castillo	San Bartolo
56	474833	2105541	2727	Gwendoline Arizmendi Alcaraz	San Bartolo
57	474974	2105587	2732	Maria Carrada Sanchez	San Bartolo
58	474248	2105104	2709	Miguel Angel Silva Mata	San Bartolo
59	474253	2104941	2694	Tomasa Hernandez Arvizu	San Bartolo
60	474638	2105060	2691	Cristina Carrasco Lopez	San Bartolo
61	474596	2105404	2725	Ofelia Olivera Paz	San Bartolo
62	474730	2105830	2762	Soledad Benancia Manzanares Serrano	San Bartolo
63	474353	2106537	2801	Reyna Mancilla Cuevas	San Bartolo
64	474429	2106355	2794	Fabian Ramirez Trujillo	San Bartolo
65	474445	2106295	2789	Teofilo Puerta Reyes	San Bartolo
66	474969	2105022	2678	Angel Hernandez Quezada	San Bartolo
67	473857	2106213	2815	Ramona Manzanarez Gonzalez	San Bartolo
68	475003	2105030	2673	Antonia Munguia Mota	San Bartolo
69	474626	2105540	2662	Jose Luis Estrada Pliego	San Bartolo
70	474208	2105897	2783	Deysy Garcia Aparicio	San Bartolo
71	474185	2105906	2780	Elizabeth Mendiola Marban	San Bartolo
72	474313	2105934	2769	Magali Antonio Garcia	San Bartolo
73	474380	2105987	2764	Estela Vazquez Garcia	San Bartolo
74	474687	2105358	2620	Marcela Dolores Flores	San Bartolo
75	474602	2105345	2624	Martin Ortiz Martinez	San Bartolo

76	474604	2105374	2625	German Mercado Becerril	San Bartolo
77	474636	2105377	2636	Araceli Ramirez Alvarez	San Bartolo
78	474658	2105398	2635	Roberto Tierra Blanca	San Bartolo
79	474685	2105325	2660	Mariela Benitez Gonzalez	San Bartolo
80	474657	2107695	2818	Juana Muñoz Bravo	Tezoyo
81	474663	2107692	2821	Salvador Muñoz Martinez	Tezoyo
82	474613	2107692	2824	Ofelia Rosales Nava	Tezoyo
83	474629	2107738	2819	Francisca Morales Rodriguez	Tezoyo
84	474693	2107911	2816	Bernardo Yañez Romero	Tezoyo
85	474711	2107891	2826	Margarito Yañez Lepe	Tezoyo
86	474737	2107810	2830	Pedro Yañes Romero	Tezoyo
87	473977	2106849	2647	Alicia Briseño Vazquez	Tezoyo
88	474121	2107509	2824	Erick Israel Gonzalez Garcia	Tezoyo
89	474454	2107089	2828	Clemente Gonzalez Yañez	Tezoyo
90	474557	2107192	2815	Angel Clemente Gonzalez Acosta	Tezoyo
91	474729	2107335	2829	Alejandra Diaz Flores	Tezoyo
92	474551	2107778	2813	Yolanda Najera Hernandez	Tezoyo
93	474652	2107672	2808	Elia Muñoz Martinez	Tezoyo
94	473862	2107759	2808	Maria dolores Hernandez	Tezoyo
95	473977	2107523	2823	Maria del Carmen Estrada Vazquez	Tezoyo
96	474089	2107791	2820	Pilar Acosta Osorio	Tezoyo
97	474059	2107740	2818	Conrado Ramirez Osorio	Tezoyo
98	474088	2107741	2628	Rosalino Ramirez Osorio	Tezoyo
99	474193	2106560	2813	Juan Carlos Torres Mondragon	Tezoyo
100	474200	2107706	2818	Marco Polo Ramirez Navarro	Tezoyo
101	474201	2107704	2819	Ismael Morales	Tezoyo

Caja Solar Huitzilac

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	473006	2103520	2996	Fortino Rojas Lopez	La Purisima
2	472539	2103770	2512	Petra Cruz Sosa	La Purisima

3	472224	2103860	2531	Luz Maria Rosas Rojas	La Purisima
4	0	0	0	Juana Rojas Sanchez	La Purisima
5	472968	2103195	2451	Candido Flores Diaz	La Purisima
6	472483	2103670	2500	Maria Blanca Fuentes Bustos	La Purisima
7	472233	2103825	2520	Pedro Nazario Rojas Rodriguez	La Purisima
8	472628	2103408	2457	Ricardo Rojas Rosas	La Purisima
9	472480	2103797	2503	Ramiro Heredia Estrada	La Purisima
10	472289	2103809	2510	Jose Guadalupe Arizmendi Rodriguez	La Purisima
11	472054	2103776	2508	Rosalinda Flores Diaz	La Purisima
12	472064	2103911	2531	Benito Rojas Rosas	La Purisima
13	472383	2105546	2707	Guadalupe Rojas Hinojosa	Alcanfor
14	471572	2103603	2409	Jose Laureano Cabrera Manzanares	La Purisima
15	472196	2103674	2500	Beatris Cordero Vázquez	La Purisima
16	472225	2103810	2510	Maximiliano Rodriguez Rojas	La Purisima
17	472136	2103808	2508	Minerva Martinez Herrans	La Purisima
18	472347	2103328	2444	Alejandro Solis Guzman	La Purisima
19	471710	2103842	2523	Jose Antonio Cabrera Cuevas	La Purisima
20	471594	2103902	2527	Jose Casoles Cuevas	La Purisima
21	472107	2102869	2397	Alfredo Rojas Rodriguez	La Purisima
22	472128	2103739	2508	Petra Solis Guzman	La Purisima
23	472216	2103887	2525	Yazmin Osorio Leal	La Purisima
24	472211	2103881	2523	Liviet Teresita Rodriguez Gomez	La Purisima
25	472375	2103407	2456	Socorro Martinez Herranz	La Purisima
26	472382	2104928	2653	Jehovany Garcia Lopez	Alcanfor
27	472154	2104968	2663	José Alfredo Jimenez Cortez	Alcanfor
28	473832	2105400	2746	Alicia Morales Renteria	Alcanfor
29	471841	2105184	2675	Marcela Meza Luna	Alcanfor
30	471986	2104627	2627	Alejandro Meza Garcia	Alcanfor
31	472028	2104356	2622	Jaime Meza Luna	Alcanfor
32	472052	2104352	2622	Miguel Meza Oliveros	Alcanfor
33	472096	2104336	2622	Carlos Cortes	Alcanfor
34	472056	2104324	2622	Magdalena Jimenez Ramirez	Alcanfor
35	472036	2104345	2622	Yolanda Martinez Diaz	Alcanfor
36	472024	2104357	2622	J. Luz Jimenez Ramirez	Alcanfor
37	472054	2104320	2622	Juan Garcia Garcia	Alcanfor

38	472085	2104378	2622	Minerva Rojas Herrans	La Purisima
39	472045	2104371	2622	Agustina Davila Moreno	La Purisima
40	472046	2104336	2622	Jose Luis Rodriguez	La Purisima
41	472001	2104358	2622	Domingo Romero Acosta	La Purisima
42	472036	2104374	2622	Jose Trinidad Reyna Berruecos	La Purisima
43	472078	2104354	2622	Ana Maria de Jesus Garcia Acosta	La Purisima
44	474313	2105934	2769	Magali Antonio Garcia	La Purisima
45	474380	2105987	2764	Estela Vazquez Garcia	La Purisima
46	474690	2105300	2660	Monica Aranda Jimenez	La Purisima
47					
48					

Caja Solar Km 55

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	474989	2107713	2860	Guadalupe Romero Calletano	km 55
2	475816	2104786	2787	Erika Rojas Estrada	Km 55
3	475826	2104786	2793	Aida Arizmendi Cuevas	Km 55
4	475699	2103700	2643	Benita Sanchez Carreto	Km 55
5	475841	2104486	2671	Rodolfo cuevas flores	Km 55
6	476037	2103689	2583	Lorena Najera Tellez	Km 55
7	476061	2103689	2589	Elva Garcia Quiñones	Km 55
8	475973	2104453	2673	Ervin David Garcia Aguilar	Km 55
9	475382	2104241	2634	José Luis Guzman Santa Maria	Km 55
10	475265	2104208	2634	José Manuel Guzmán Santa María	Km 55
11	475609	2104524	2671	Juana Angelica Molina Zamorano	Km 55
12	475594	2104547	2930	Ana Graciela Rojas Mancilla	Km 55
13	475930	2104391	2673	Olivia Davila Cuevas	Km 55
14	455883	2104763	2677	Vicente Garcia Jimenez	Km 55
15	475882	2104737	2671	Sarvia Cuevas Flores	Km 55
16	475838	2104505	2668	Antonia Rojas Mancilla	Km 55
17	472037	2102819	2656	Demetrio Davila Cuevas	km 55
18	472052	2104352	2622	Valentin Jimenez Hernandez	km 55
19	472096	2104336	2622	Valentin Jimenez Garcia	km 55
20	472056	2104324	2622	Yadira Alejandra Sanchez Carreño	km 55
21	472036	2104345	2622	David Guzman Santa Maria	km 55
22	472024	2104357	2622	Maria Guadalupe Benitez	km 55

Gonzalez					
23	472054	2104320	2622	Jose Miguel Davila Mendoza	km 55
24	472085	2104378	2622	Angela Pacheco	km 55
25	472045	2104371	2622	Fernando Davila	km 55
26	472046	2104336	2622	Jazmin Cortez Mondragon	km 55
27	472001	2104358	2622	Nicolaz Zarza Colin	km 55
28	472036	2104374	2622	Graciela Davila Cuevas	km 55
29	472078	2104354	2622	Francisco Bautista	km 55

Huerto Familiar Tres Marias

1	475245	2106704	2850	Lucia Hernandez Perez	Cristo Rey
2	475276	2106750	2860	Ernesto Dolores Lopez	Cristo Rey
3	474885	2107137	2183	Wendy Lopez Martinez	Cristo Rey
4	475001	2106918	2811	Amparo Acebedo Ramirez	Cristo Rey
5	474976	2106930	2823	Maria del Socorro Puerta Baltazar	Cristo Rey
6	474699	2106681	2816	Maria Valeriana Acosta Lopez	Cristo Rey
7	474697	2106675	2816	Margarita Ruiz Esquivel	Cristo Rey
8	475139	2106828	2839	Liliana Gonzalez Garcia	Cristo Rey
9	473464	2105968	2802	Erasmus Cruz linares	Coapa
10	473334	2106174	2825	Miriam Leidiana Saldaña Cruz	Coapa
11	473405	2106058	2812	Ivan Carmona Martinez	Coapa
12	473370	2106082	2815	José Juan Zamudio Álvarez	Coapa
13	473365	2106082	2811	Guillermo Miguel Flores	Coapa
14	473387	2106117	2818	Manuel Antonio Hernandez	Coapa
15	473361	2106245	2831	Mariana Antonio Cruz	Coapa
16	474746	2106391	2809	Fany Cano Rojas	Cristo Rey
17	474907	2106707	2754	Luz Maria Romero Villalba	Cristo Rey
18	474810	2106496	2802	Juana Díaz Flores	Cristo Rey
19	474923	2106668	2804	Irma Hernández García	Cristo Rey
20	474776	2106868	2807	Israel Neri Santa Maria	Cristo Rey
21	474923	2106522	2817	Abel Pauceno Davila	Cristo Rey
22	475042	2106881	2814	Brenda Alvarado Martinez	Cristo Rey
23	475082	2106761	2810	Jacinta Peñaloza Jimenez	Cristo Rey
24	474797	2106817	2661	Silvia Garcia Gonzalez	Cristo Rey
25	474497	2106847	2640	Ignacia Zamudio Alvarez	Cristo Rey
26	474860	2106518	2805	Maria de Jesus Diaz Hernandez	Cristo Rey

27	475162	2106030	2784	Rosa Diaz Flores	Cristo Rey
28	474910	2107172	2838	Antonia Picon Colin	Cristo Rey
29	475044	2106965	2841	Teofila Nicolas Garcia	Cristo Rey
30	474936	2107733	2852	Isidro Gonzalez Maya	Cristo Rey
31	475074	2106967	2840	Oscar Trejo Peña	Cristo Rey
32	474637	2105773	2759	Lorenzo Morales Hernandez	San Bartolo
33	474594	2105477	2742	Maria de Jesus Gutierrez Tellez	San Bartolo
34	474637	2105639	2761	Rocio Lopez Hernandez	San Bartolo
35	474770	2105696	2770	Patricia Hernandez Rodriguez	San Bartolo
36	474755	2105642	2752	Dora Luz Hernandez Rodriguez	San Bartolo
37	474660	2105359	2717	Claudia Duran Fernandez	San Bartolo
38	474730	2105651	2754	Ruben Gonzalez Lucas	San Bartolo
39	474739	2105596	2754	Abigail Puerta Gonzalez	San Bartolo
40	474730	2105572	2724	Maria Idalia Acosta Romero	San Bartolo
41	474625	2105287	2724	Patricia Rodriguez Leon	San Bartolo
42	474827	2105685	2766	Justina Quintanilla Castillo	San Bartolo
43	474608	2105264	2710	Juan Carlos Cortez Iezama	San Bartolo
44	474734	2105606	2746	Himelda Salgado Hernandez.	San Bartolo
45	474761	2105640	2764	Maria de la Soledad Gonzalez Flores	San Bartolo
46	474780	2105645	2765	Carmelo Sanchez Becerra	San Bartolo
47	474748	2105840	2764	Eulalia Acatl Manzanares Serrano	San Bartolo
48	474720	2105840	2764	Nancy Manzanares Serrano	San Bartolo
49	474356	2105138	2725	Odilia Hernandez Gutierrez	San Bartolo
50	474640	2105823	2765	Hipolito Gonzalez Juarez	San Bartolo
51	474878	2105502	2740	Eduardo Puebla Esquivel	San Bartolo
52	474351	2106522	2807	Maria Felix Cruz Martinez	San Bartolo
53	474376	2106544	2805	Marcela Mancilla Cuevas	San Bartolo
54	474840	2107574	2660	Hugo Manzanares Sanchez	San Bartolo
55	474458	2104366	2640	Jose Antonio Segura Castillo	San Bartolo
56	474833	2105541	2727	Gwendoline Arizmendi Alcaraz	San Bartolo
57	474974	2105587	2732	Maria Carrada Sanchez	San Bartolo
58	474248	2105104	2709	Miguel Angel Silva Mata	San Bartolo
59	474253	2104941	2694	Tomasa Hernandez Arvizu	San Bartolo
60	474638	2105060	2691	Cristina Carrasco Lopez	San Bartolo
61	474596	2105404	2725	Ofelia Olivera Paz	San Bartolo
62	474730	2105830	2762	Soledad Benancia Manzanares Serrano	San Bartolo

63	474353	2106537	2801	Reyna Mancilla Cuevas	San Bartolo
64	474429	2106355	2794	Fabian Ramirez Trujillo	San Bartolo
65	474445	2106295	2789	Teofilo Puerta Reyes	San Bartolo
66	474969	2105022	2678	Angel Hernandez Quezada	San Bartolo
67	473857	2106213	2815	Ramona Manzanarez Gonzalez	San Bartolo
68	475003	2105030	2673	Antonia Munguia Mota	San Bartolo
69	474626	2105540	2662	Jose Luis Estrada Pliego	San Bartolo
70	474208	2105897	2783	Deysy Garcia Aparicio	San Bartolo
71	474185	2105906	2780	Elizabeth Mendiola Marban	San Bartolo
72	474313	2105934	2769	Magali Antonio Garcia	San Bartolo
73	474380	2105987	2764	Estela Vazquez Garcia	San Bartolo
74	474687	2105358	2620	Marcela Dolores Flores	San Bartolo
75	474602	2105345	2624	Martin Ortiz Martinez	San Bartolo
76	474604	2105374	2625	German Mercado Becerril	San Bartolo
77	474636	2105377	2636	Araceli Ramirez Alvarez	San Bartolo
78	474658	2105398	2635	Roberto Tierra Blanca	San Bartolo
79	474685	2105325	2660	Mariela Benitez Gonzalez	San Bartolo
80	474657	2107695	2818	Juana Muñoz Bravo	Tezoyo
81	474663	2107692	2821	Salvador Muñoz Martinez	Tezoyo
82	474613	2107692	2824	Ofelia Rosales Nava	Tezoyo
83	474629	2107738	2819	Francisca Morales Rodriguez	Tezoyo
84	474693	2107911	2816	Bernardo Yañez Romero	Tezoyo
85	474711	2107891	2826	Margarito Yañez Lepe	Tezoyo
86	474737	2107810	2830	Pedro Yañez Romero	Tezoyo
87	473977	2106849	2647	Alicia Briseño Vazquez	Tezoyo
88	474121	2107509	2824	Erick Israel Gonzalez Garcia	Tezoyo
89	474454	2107089	2828	Clemente Gonzalez Yañez	Tezoyo
90	474557	2107192	2815	Angel Clemente Gonzalez Acosta	Tezoyo
91	474729	2107335	2829	Alejandra Diaz Flores	Tezoyo
92	474551	2107778	2813	Yolanda Najera Hernandez	Tezoyo
93	474652	2107672	2808	Elia Muñoz Martinez	Tezoyo
94	473862	2107759	2808	Maria dolores Hernandez	Tezoyo
95	473977	2107523	2823	Maria del Carmen Estrada Vazquez	Tezoyo
96	474089	2107791	2820	Pilar Acosta Osorio	Tezoyo
97	474059	2107740	2818	Conrado Ramirez Osorio	Tezoyo
98	474088	2107741	2628	Rosalino Ramirez Osorio	Tezoyo

99	474193	2106560	2813	Juan Carlos Torres Mondragon	Tezoyo
100	474200	2107706	2818	Marco Polo Ramirez Navarro	Tezoyo
101	474201	2107704	2819	Ismael Morales	Tezoyo

Huerto Familiar Huitzilac

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	473006	2103520	2996	Fortino Rojas Lopez	La Purisima
2	472539	2103770	2512	Petra Cruz Sosa	La Purisima
3	472224	2103860	2531	Luz Maria Rosas Rojas	La Purisima
4	0	0	0	Juana Rojas Sanchez	La Purisima
5	472968	2103195	2451	Candido Flores Diaz	La Purisima
6	472483	2103670	2500	Maria Blanca Fuentes Bustos	La Purisima
7	472233	2103825	2520	Pedro Nazario Rojas Rodriguez	La Purisima
8	472628	2103408	2457	Ricardo Rojas Rosas	La Purisima
9	472480	2103797	2503	Ramiro Heredia Estrada	La Purisima
10	472289	2103809	2510	Jose Guadalupe Arizmendi Rodriguez	La Purisima
11	472054	2103776	2508	Rosalinda Flores Diaz	La Purisima
12	472064	2103911	2531	Benito Rojas Rosas	La Purisima
13	472383	2105546	2707	Guadalupe Rojas Hinojosa	Alcanfor
14	471572	2103603	2409	Jose Laureano Cabrera Manzanares	La Purisima
15	472196	2103674	2500	Beatris Cordero Vázquez	La Purisima
16	472225	2103810	2510	Maximiliano Rodriguez Rojas	La Purisima
17	472136	2103808	2508	Minerva Martinez Herrans	La Purisima
18	472347	2103328	2444	Alejandro Solis Guzman	La Purisima
19	471710	2103842	2523	Jose Antonio Cabrera Cuevas	La Purisima
20	471594	2103902	2527	Jose Casoles Cuevas	La Purisima
21	472107	2102869	2397	Alfredo Rojas Rodriguez	La Purisima
22	472128	2103739	2508	Petra Solis Guzman	La Purisima
23	472216	2103887	2525	Yazmin Osorio Leal	La Purisima
24	472211	2103881	2523	Liviet Teresita Rodriguez Gomez	La Purisima
25	472375	2103407	2456	Socorro Martinez Herranz	La Purisima
26	472382	2104928	2653	Jhovany Garcia Lopez	Alcanfor
27	472154	2104968	2663	José Alfredo Jimenez Cortez	Alcanfor
28	473832	2105400	2746	Alicia Morales Renteria	Alcanfor
29	471841	2105184	2675	Marcela Meza Luna	Alcanfor

30	471986	2104627	2627	Alejandro Meza Garcia	Alcanfor
31	472028	2104356	2622	Jaime Meza Luna	Alcanfor
32	472052	2104352	2622	Miguel Meza Oliveros	Alcanfor
33	472096	2104336	2622	Carlos Cortes	Alcanfor
34	472056	2104324	2622	Magdalena Jimenez Ramirez	Alcanfor
35	472036	2104345	2622	Yolanda Martinez Diaz	Alcanfor
36	472024	2104357	2622	J. Luz Jimenez Ramirez	Alcanfor
37	472054	2104320	2622	Juan Garcia Garcia	Alcanfor
38	472085	2104378	2622	Minerva Rojas Herrans	La Purisima
39	472045	2104371	2622	Agustina Davila Moreno	La Purisima
40	472046	2104336	2622	Jose Luis Rodriguez	La Purisima
41	472001	2104358	2622	Domingo Romero Acosta	La Purisima
42	472036	2104374	2622	Jose Trinidad Reyna Berruecos	La Purisima
43	472078	2104354	2622	Ana Maria de Jesus Garcia Acosta	La Purisima
44	474313	2105934	2769	Magali Antonio Garcia	La Purisima
45	474380	2105987	2764	Estela Vazquez Garcia	La Purisima
46	474690	2105300	2660	Monica Aranda Jimenez	La Purisima
47					
48					

Huerto Familiar Km 55

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	474989	2107713	2860	Guadalupe Romero Calletano	km 55
2	475816	2104786	2787	Erika Rojas Estrada	Km 55
3	475826	2104786	2793	Aida Arizmendi Cuevas	Km 55
4	475699	2103700	2643	Benita Sanchez Carreto	Km 55
5	475841	2104486	2671	Rodolfo cuevas flores	Km 55
6	476037	2103689	2583	Lorena Najera Tellez	Km 55
7	476061	2103689	2589	Elva Garcia Quiñones	Km 55
8	475973	2104453	2673	Ervin David Garcia Aguilar	Km 55
9	475382	2104241	2634	José Luis Guzman Santa Maria	Km 55
10	475265	2104208	2634	José Manuel Guzmán Santa María	Km 55
11	475609	2104524	2671	Juana Angelica Molina Zamorano	Km 55
12	475594	2104547	2930	Ana Graciela Rojas Mancilla	Km 55
13	475930	2104391	2673	Olivia Davila Cuevas	Km 55
14	455883	2104763	2677	Vicente Garcia Jimenez	Km 55

15	475882	2104737	2671	Sarvia Cuevas Flores	Km 55
16	475838	2104505	2668	Antonia Rojas Mancilla	Km 55
17	472037	2102819	2656	Demetrio Davila Cuevas	km 55
18	472052	2104352	2622	Valentin Jimenez Hernandez	km 55
19	472096	2104336	2622	Valentin Jimenez Garcia	km 55
20	472056	2104324	2622	Yadira Alejandra Sanchez Carreño	km 55
21	472036	2104345	2622	David Guzman Santa Maria	km 55
22	472024	2104357	2622	Maria Guadalupe Benitez Gonzalez	km 55
23	472054	2104320	2622	Jose Miguel Davila Mendoza	km 55
24	472085	2104378	2622	Angela Pacheco	km 55
25	472045	2104371	2622	Fernando Davila	km 55
26	472046	2104336	2622	Jazmin Cortez Mondragon	km 55
27	472001	2104358	2622	Nicolaz Zarza Colin	km 55
28	472036	2104374	2622	Graciela Davila Cuevas	km 55
29	472078	2104354	2622	Francisco Bautista	km 55

TDF Tres Marias

1	475245	2106704	2850	Lucia Hernandez Perez	Cristo Rey
2	475276	2106750	2860	Ernesto Dolores Lopez	Cristo Rey
3	474885	2107137	2183	Wendy Lopez Martinez	Cristo Rey
4	475001	2106918	2811	Amparo Acebedo Ramirez	Cristo Rey
5	474976	2106930	2823	Maria del Socorro Puerta Baltazar	Cristo Rey
6	474699	2106681	2816	Maria Valeriana Acosta Lopez	Cristo Rey
7	474697	2106675	2816	Margarita Ruiz Esquivel	Cristo Rey
8	475139	2106828	2839	Liliana Gonzalez Garcia	Cristo Rey
9	473464	2105968	2802	Erasmus Cruz linares	Coapa
10	473334	2106174	2825	Miriam Leidiana Saldaña Cruz	Coapa
11	473405	2106058	2812	Ivan Carmona Martinez	Coapa
12	473370	2106082	2815	José Juan Zamudio Álvarez	Coapa
13	473365	2106082	2811	Guillermo Miguel Flores	Coapa
14	473387	2106117	2818	Manuel Antonio Hernandez	Coapa
15	473361	2106245	2831	Mariana Antonio Cruz	Coapa
16	474746	2106391	2809	Fany Cano Rojas	Cristo Rey
17	474907	2106707	2754	Luz Maria Romero Villalba	Cristo Rey

18	474810	2106496	2802	Juana Díaz Flores	Cristo Rey
19	474923	2106668	2804	Irma Hernández García	Cristo Rey
20	474776	2106868	2807	Israel Neri Santa María	Cristo Rey
21	474923	2106522	2817	Abel Pauceno Davila	Cristo Rey
22	475042	2106881	2814	Brenda Alvarado Martínez	Cristo Rey
23	475082	2106761	2810	Jacinta Peñaloza Jiménez	Cristo Rey
24	474797	2106817	2661	Silvia García González	Cristo Rey
25	474497	2106847	2640	Ignacia Zamudio Álvarez	Cristo Rey
26	474860	2106518	2805	María de Jesús Díaz Hernández	Cristo Rey
27	475162	2106030	2784	Rosa Díaz Flores	Cristo Rey
28	474910	2107172	2838	Antonia Picon Colín	Cristo Rey
29	475044	2106965	2841	Teofila Nicolás García	Cristo Rey
30	474936	2107733	2852	Isidro González Maya	Cristo Rey
31	475074	2106967	2840	Oscar Trejo Peña	Cristo Rey
32	474637	2105773	2759	Lorenzo Morales Hernández	San Bartolo
33	474594	2105477	2742	María de Jesús Gutiérrez Tellez	San Bartolo
34	474637	2105639	2761	Rocío López Hernández	San Bartolo
35	474770	2105696	2770	Patricia Hernández Rodríguez	San Bartolo
36	474755	2105642	2752	Dora Luz Hernández Rodríguez	San Bartolo
37	474660	2105359	2717	Claudia Durán Fernández	San Bartolo
38	474730	2105651	2754	Rubén González Lucas	San Bartolo
39	474739	2105596	2754	Abigail Puerta González	San Bartolo
40	474730	2105572	2724	María Idalia Acosta Romero	San Bartolo
41	474625	2105287	2724	Patricia Rodríguez León	San Bartolo
42	474827	2105685	2766	Justina Quintanilla Castillo	San Bartolo
43	474608	2105264	2710	Juan Carlos Cortez Iezama	San Bartolo
44	474734	2105606	2746	Himelda Salgado Hernández.	San Bartolo
45	474761	2105640	2764	María de la Soledad González Flores	San Bartolo
46	474780	2105645	2765	Carmelo Sánchez Becerra	San Bartolo
47	474748	2105840	2764	Eulalia Acatl Manzanares Serrano	San Bartolo
48	474720	2105840	2764	Nancy Manzanares Serrano	San Bartolo
49	474356	2105138	2725	Odilia Hernández Gutiérrez	San Bartolo
50	474640	2105823	2765	Hipólito González Juárez	San Bartolo
51	474878	2105502	2740	Eduardo Puebla Esquivel	San Bartolo
52	474351	2106522	2807	María Félix Cruz Martínez	San Bartolo
53	474376	2106544	2805	Marcela Mancilla Cuevas	San Bartolo

54	474840	2107574	2660	Hugo Manzanares Sanchez	San Bartolo
55	474458	2104366	2640	Jose Antonio Segura Castillo	San Bartolo
56	474833	2105541	2727	Gwendoline Arizmendi Alcaraz	San Bartolo
57	474974	2105587	2732	Maria Carrada Sanchez	San Bartolo
58	474248	2105104	2709	Miguel Angel Silva Mata	San Bartolo
59	474253	2104941	2694	Tomasa Hernandez Arvizu	San Bartolo
60	474638	2105060	2691	Cristina Carrasco Lopez	San Bartolo
61	474596	2105404	2725	Ofelia Olivera Paz	San Bartolo
62	474730	2105830	2762	Soledad Benancia Manzanares Serrano	San Bartolo
63	474353	2106537	2801	Reyna Mancilla Cuevas	San Bartolo
64	474429	2106355	2794	Fabian Ramirez Trujillo	San Bartolo
65	474445	2106295	2789	Teofilo Puerta Reyes	San Bartolo
66	474969	2105022	2678	Angel Hernandez Quezada	San Bartolo
67	473857	2106213	2815	Ramona Manzanarez Gonzalez	San Bartolo
68	475003	2105030	2673	Antonia Munguia Mota	San Bartolo
69	474626	2105540	2662	Jose Luis Estrada Pliego	San Bartolo
70	474208	2105897	2783	Deysy Garcia Aparicio	San Bartolo
71	474185	2105906	2780	Elizabeth Mendiola Marban	San Bartolo
72	474313	2105934	2769	Magali Antonio Garcia	San Bartolo
73	474380	2105987	2764	Estela Vazquez Garcia	San Bartolo
74	474687	2105358	2620	Marcela Dolores Flores	San Bartolo
75	474602	2105345	2624	Martin Ortiz Martinez	San Bartolo
76	474604	2105374	2625	German Mercado Becerril	San Bartolo
77	474636	2105377	2636	Araceli Ramirez Alvarez	San Bartolo
78	474658	2105398	2635	Roberto Tierra Blanca	San Bartolo
79	474685	2105325	2660	Mariela Benitez Gonzalez	San Bartolo
80	474657	2107695	2818	Juana Muñoz Bravo	Tezoyo
81	474663	2107692	2821	Salvador Muñoz Martinez	Tezoyo
82	474613	2107692	2824	Ofelia Rosales Nava	Tezoyo
83	474629	2107738	2819	Francisca Morales Rodriguez	Tezoyo
84	474693	2107911	2816	Bernardo Yañez Romero	Tezoyo
85	474711	2107891	2826	Margarito Yañez Lepe	Tezoyo
86	474737	2107810	2830	Pedro Yañez Romero	Tezoyo
87	473977	2106849	2647	Alicia Briseño Vazquez	Tezoyo
88	474121	2107509	2824	Erick Israel Gonzalez Garcia	Tezoyo
89	474454	2107089	2828	Clemente Gonzalez Yañez	Tezoyo

90	474557	2107192	2815	Angel Clemente Gonzalez Acosta	Tezoyo
91	474729	2107335	2829	Alejandra Diaz Flores	Tezoyo
92	474551	2107778	2813	Yolanda Najera Hernandez	Tezoyo
93	474652	2107672	2808	Elia Muñoz Martinez	Tezoyo
94	473862	2107759	2808	Maria dolores Hernandez	Tezoyo
95	473977	2107523	2823	Maria del Carmen Estrada Vazquez	Tezoyo
96	474089	2107791	2820	Pilar Acosta Osorio	Tezoyo
97	474059	2107740	2818	Conrado Ramirez Osorio	Tezoyo
98	474088	2107741	2628	Rosalino Ramirez Osorio	Tezoyo
99	474193	2106560	2813	Juan Carlos Torres Mondragon	Tezoyo
100	474200	2107706	2818	Marco Polo Ramirez Navarro	Tezoyo
101	474201	2107704	2819	Ismael Morales	Tezoyo

TDF Huitzilac

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	473006	2103520	2996	Fortino Rojas Lopez	La Purisima
2	472539	2103770	2512	Petra Cruz Sosa	La Purisima
3	472224	2103860	2531	Luz Maria Rosas Rojas	La Purisima
4	0	0	0	Juana Rojas Sanchez	La Purisima
5	472968	2103195	2451	Candido Flores Diaz	La Purisima
6	472483	2103670	2500	Maria Blanca Fuentes Bustos	La Purisima
7	472233	2103825	2520	Pedro Nazario Rojas Rodriguez	La Purisima
8	472628	2103408	2457	Ricardo Rojas Rosas	La Purisima
9	472480	2103797	2503	Ramiro Heredia Estrada	La Purisima
10	472289	2103809	2510	Jose Guadalupe Arizmendi Rodriguez	La Purisima
11	472054	2103776	2508	Rosalinda Flores Diaz	La Purisima
12	472064	2103911	2531	Benito Rojas Rosas	La Purisima
13	472383	2105546	2707	Guadalupe Rojas Hinojosa	Alcanfor
14	471572	2103603	2409	Jose Laureano Cabrera Manzanares	La Purisima
15	472196	2103674	2500	Beatris Cordero Vázquez	La Purisima
16	472225	2103810	2510	Maximiliano Rodriguez Rojas	La Purisima
17	472136	2103808	2508	Minerva Martinez Herrans	La Purisima
18	472347	2103328	2444	Alejandro Solis Guzman	La Purisima
19	471710	2103842	2523	Jose Antonio Cabrera Cuevas	La Purisima
20	471594	2103902	2527	Jose Casoles Cuevas	La Purisima

21	472107	2102869	2397	Alfredo Rojas Rodriguez	La Purisima
22	472128	2103739	2508	Petra Solis Guzman	La Purisima
23	472216	2103887	2525	Yazmin Osorio Leal	La Purisima
24	472211	2103881	2523	Liviet Teresita Rodriguez Gomez	La Purisima
25	472375	2103407	2456	Socorro Martinez Herranz	La Purisima
26	472382	2104928	2653	Jehovany Garcia Lopez	Alcanfor
27	472154	2104968	2663	José Alfredo Jimenez Cortez	Alcanfor
28	473832	2105400	2746	Alicia Morales Renteria	Alcanfor
29	471841	2105184	2675	Marcela Meza Luna	Alcanfor
30	471986	2104627	2627	Alejandro Meza Garcia	Alcanfor
31	472028	2104356	2622	Jaime Meza Luna	Alcanfor
32	472052	2104352	2622	Miguel Meza Oliveros	Alcanfor
33	472096	2104336	2622	Carlos Cortes	Alcanfor
34	472056	2104324	2622	Magdalena Jimenez Ramirez	Alcanfor
35	472036	2104345	2622	Yolanda Martinez Diaz	Alcanfor
36	472024	2104357	2622	J. Luz Jimenez Ramirez	Alcanfor
37	472054	2104320	2622	Juan Garcia Garcia	Alcanfor
38	472085	2104378	2622	Minerva Rojas Herrans	La Purisima
39	472045	2104371	2622	Agustina Davila Moreno	La Purisima
40	472046	2104336	2622	Jose Luis Rodriguez	La Purisima
41	472001	2104358	2622	Domingo Romero Acosta	La Purisima
42	472036	2104374	2622	Jose Trinidad Reyna Berruecos	La Purisima
43	472078	2104354	2622	Ana Maria de Jesus Garcia Acosta	La Purisima
44	474313	2105934	2769	Magali Antonio Garcia	La Purisima
45	474380	2105987	2764	Estela Vazquez Garcia	La Purisima
46	474690	2105300	2660	Monica Aranda Jimenez	La Purisima

TDF Km 55

No_Ficha	Latitud	Longitud	Altitud	Beneficiario	Comunidad
1	474989	2107713	2860	Guadalupe Romero Calletano	km 55
2	475816	2104786	2787	Erika Rojas Estrada	Km 55
3	475826	2104786	2793	Aida Arizmendi Cuevas	Km 55

4	475699	2103700	2643	Benita Sanchez Carreto	Km 55
5	475841	2104486	2671	Rodolfo cuevas flores	Km 55
6	476037	2103689	2583	Lorena Najera Tellez	Km 55
7	476061	2103689	2589	Elva Garcia Quiñones	Km 55
8	475973	2104453	2673	Ervin David Garcia Aguilar	Km 55
9	475382	2104241	2634	José Luis Guzman Santa Maria	Km 55
10	475265	2104208	2634	José Manuel Guzmán Santa María	Km 55
11	475609	2104524	2671	Juana Angelica Molina Zamorano	Km 55
12	475594	2104547	2930	Ana Graciela Rojas Mancilla	Km 55
13	475930	2104391	2673	Olivia Davila Cuevas	Km 55
14	455883	2104763	2677	Vicente Garcia Jimenez	Km 55
15	475882	2104737	2671	Sarvia Cuevas Flores	Km 55
16	475838	2104505	2668	Antonia Rojas Mancilla	Km 55
17	472037	2102819	2656	Demetrio Davila Cuevas	km 55
18	472052	2104352	2622	Valentin Jimenez Hernandez	km 55
19	472096	2104336	2622	Valentin Jimenez Garcia	km 55
20	472056	2104324	2622	Yadira Alejandra Sanchez Carreño	km 55
21	472036	2104345	2622	David Guzman Santa Maria	km 55
22	472024	2104357	2622	Maria Guadalupe Benitez Gonzalez	km 55
23	472054	2104320	2622	Jose Miguel Davila Mendoza	km 55
24	472085	2104378	2622	Angela Pacheco	km 55
25	472045	2104371	2622	Fernando Davila	km 55
26	472046	2104336	2622	Jazmin Cortez Mondragon	km 55
27	472001	2104358	2622	Nicolaz Zarza Colin	km 55
28	472036	2104374	2622	Graciela Davila Cuevas	km 55
29	472078	2104354	2622	Francisco Bautista	km 55

ANEXO (B)

BASE DE DATOS DEL LEVANTAMIENTO

num_ficha	Latitud	Longitud	altitud	beneficiario	com	mun
1	478170	2104443	2658	Mardoño Romero Díaz	Coajomulco	Huitzilac
2	478465	2104549	2657	Ricardo López romero	Coajomulco	Huitzilac
3	478132	2104489	2655	Luci perla romero Zúñiga	Coajomulco	Huitzilac
4	478033	2104286	2641	CLARA RUBIO VARA	Coajomulco	Huitzilac
5	478718	2104605	2645	RAMIRO FLORES DAVILA	Coajomulco	Huitzilac
6	478354	2104580	2647	CELSA HERNÁNDEZ DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
7	478393	2104524	2644	HILDA BALDERAS CASTILLO	Coajomulco	Huitzilac
8	478471	2104435	2626	OSCAR LÓPEZ CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
9	478688	2104498	2619	CRISPINA ZAMORA DOROTEO	Coajomulco	Huitzilac
10	478717	2104332	2610	RUBEN FLORES HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
11	478791	2104819	2670	ARACELI FLORES CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
12	478493	2105138	2705	JOSE HERNÁNDEZ DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
13	478076	2104429	2645	DAYSY ROMERO LÓPEZ	Coajomulco	Huitzilac
14	478314	2104799	2675	PEDRO CASTRO LUNA	Coajomulco	Huitzilac
15	478022	2104242	2635	FRANCISCA FLORES JUAREZ	Coajomulco	Huitzilac
16	478002	2104192	2632	OLIVA CEDILLO RODRIGUEZ	Coajomulco	Huitzilac
17	477954	2104253	2634	MARICELA DE LA CRUZ CASTILLO	Coajomulco	Huitzilac
18	478774	2104651	2645	CELIA BIVIANO CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
19	478486	2104548	2640	CRISTINA LÓPEZ ORIHUELA PATRICIA ENEDINA ROMERO LÓPEZ	Coajomulco	Huitzilac
20	478488	2104562	2644		Coajomulco	Huitzilac
21	478134	2104157	2604	SOFIA LÓPEZ JIMENEZ	Coajomulco	Huitzilac
22	478530	2103889	2562	FILOMENA CEDILLO PARRA	Coajomulco	Huitzilac
23	478668	2104733	2645	FELIX ORIHUELA DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
24	478610	2104648	2657	BERNARDINO DIAZ HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
25	478535	2104839	2680	PAULA ORIHUELA ROJAS	Coajomulco	Huitzilac
26	478640	2104983	2695	EMILIANO ESLAVA ZAMORA	Coajomulco	Huitzilac
27	478487	2104960	2685	ESTELA GARRIDO MARTÍNEZ	Coajomulco	Huitzilac
28	478126	2104528	2653	ARACELI HERNÁNDEZ ZUNIGA	Coajomulco	Huitzilac
29	477795	2104375	2655	ROSARIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ	Coajomulco	Huitzilac
30	477785	2104408	2654	ESMERALDA LÓPEZ CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
31	478142	2104646	2664	VIRGINIO CEDILLO RODRIGUEZ	Coajomulco	Huitzilac
32	478159	2104505	2638	ESTELA ESLAVA HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
33	478150	2104482	2608	EPIFANIA DIAZ NEPAMUCENO	Coajomulco	Huitzilac
34	478385	2105042	2692	FEBE HERNÁNDEZ FLORES	Coajomulco	Huitzilac

35	478422	2105205	2714	IVAN HERNÁNDEZ FLORES	Coajomulco	Huitzilac
36	478552	2104682	2651	VALENTINA ZINIGA DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
37	478644	2104511	2633	FRANCISCA DAVILA HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
38	478531	2104607	2655	YULIANA ROMERO LÓPEZ	Coajomulco	Huitzilac
39	478534	2104611	2650	JOSEFINA VÁZQUEZ DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
40	478754	2104644	2650	LETICIA FLORES ORIHUELA	Coajomulco	Huitzilac
41	478741	2104800	2669	GABINO CEDILLO ESLAVA	Coajomulco	Huitzilac
42	478476	2104991	2690	MARTIN FLORES CASTRO	Coajomulco	Huitzilac
43	478380	2104898	2675	NORBERTA DAVILA HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
44	478233	2104734	2664	KARINA DAVILA DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
45	478069	2104565	2656	IDALIA BLANCO GONZALEZ	Coajomulco	Huitzilac
46	478331	2104521	2640	LEONARDA SANCHEZ VÁZQUEZ	Coajomulco	Huitzilac
47	478384	2104483	2631	GUMERSINDO FLORES CASTILLO	Coajomulco	Huitzilac
48	478687	2104776	2653	ALBERTO CEDILLO ESLAVA	Coajomulco	Huitzilac
49	478151	2104341	2630	ALICIA ZAMORA ORIHUELA	Coajomulco	Huitzilac
50	478433	2104789	2663	ALEJANDRO CASTRO DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
51	477960	2104289	2615	BLANCA DAVILA HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
52	479374	2104330	2631	CELESTINA FLORES DAVILA	Coajomulco	Huitzilac
53	478572	2104821	2656	EVARISTA ORIHUELA MILLAN	Coajomulco	Huitzilac
54	477956	2104176	2609	SOCORRO GALAN JIMENEZ	Coajomulco	Huitzilac
55	477975	2104210	2619	ELODIA FLORES HERRERA	Coajomulco	Huitzilac
56	478437	2104849	2674	JAIME FLORES CASTRO	Coajomulco	Huitzilac
57	478550	2104401	2627	ELVIA DORETEO ESLAVA	Coajomulco	Huitzilac
58	477931	2103889	2601	EMILIANA LÓPEZ RODRIGUEZ	Coajomulco	Huitzilac
59	478062	2104303	2631	MARIA DE LOS ANGELES	Coajomulco	Huitzilac
60	478366	2104884	2674	REYNA DIAZ ORIHUELA	Coajomulco	Huitzilac
61	478756	2104367	2625	ROBERTA DIAZ ORIHUELA	Coajomulco	Huitzilac
62	478104	2104421	2641	EUGENIA ROMERO FLORES	Coajomulco	Huitzilac
63	478298	2104443	2635	VICENCIA CEDILLO CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
64	478055	2104470	2641	AMELIA ROMERO ZARAGOZA	Coajomulco	Huitzilac
65	478040	2104435	2642	HERLINDA LÓPEZ BALDERAS	Coajomulco	Huitzilac
66	478063	2104423	2641	GLORIA HERNÁNDEZ CASTILLO	Coajomulco	Huitzilac
67	478002	2104447	2646	MARIA DEL ROSARIO ZARAGOZA FLORES	Coajomulco	Huitzilac
68	478611	2105048	2696	ALFREDO BALDERAS CASTILLO	Coajomulco	Huitzilac
69	478600	2104869	2666	ALBERTO CASTILLO ESLAVA	Coajomulco	Huitzilac
70	478663	2104928	2680	CECILIA ORIHUELA MILLAN	Coajomulco	Huitzilac
71	478543	2104873	2670	ENEDINA HERNÁNDEZ CASTILLO	Coajomulco	Huitzilac
72	478401	2104597	2657	NAVORO LÓPEZ DAVILA	Coajomulco	Huitzilac
73	478680	2104571	2640	FELICITAS FLORES DAVILA	Coajomulco	Huitzilac
74	478736	2104581	2641	DOMINGO FLORES DAVILA	Coajomulco	Huitzilac
75	478536	2105182	2716	FELIPE DE LA CRUZ HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
76	478536	2105153	2712	SILVIA DAVILA FLORES	Coajomulco	Huitzilac
77	478555	2105095	2706	CELIA FLORES DIAZ	Coajomulco	Huitzilac

78	478477	2104950	2682	ESTEVAN CASTILLO ESLAVA	Coajomulco	Huitzilac
79	478643	2104886	2675	MARIA DEL CARMEN VEGA CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
80	478472	2104826	2671	LORENZA ZUNIGA DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
81	479200	2104418	2624	VERONICA DIAZ ORIHUELA	Coajomulco	Huitzilac
82	479061	2104714	2654	MARIANO HERNÁNDEZ ZUNIGA	Coajomulco	Huitzilac
83	478467	2104820	2664	JENNY HERNÁNDEZ FLORES	Coajomulco	Huitzilac
84	478640	2104658	2638	SILVIA DIAZ ORIHUELA	Coajomulco	Huitzilac
85	478478	2104976	2683	LUCIA LÓPEZ RODRIGUEZ	Coajomulco	Huitzilac
86	478436	2104949	2681	JUAN CASTILLO ESLAVA	Coajomulco	Huitzilac
87	478381	2104934	2677	GISELA DOROTEO DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
88	478398	2104963	2680	GABRIELA ESLAVA HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
89	478606	2104921	2673	EVANGELINA ESLAVA VÁZQUEZ	Coajomulco	Huitzilac
90	478394	2104936	2676	ESPERANZA ALBIRDE MANJARREZ	Coajomulco	Huitzilac
91	478640	2104848	2670	DIANA HERNÁNDEZ FLORES	Coajomulco	Huitzilac
92	478449	2104966	2684	APOLONIA LÓPEZ FLORES	Coajomulco	Huitzilac
93	478398	2104909	2672	MARIA ISABEL HERNÁNDEZ DIAZ ORLANDO CHARLY HERNÁNDEZ FLORES	Coajomulco	Huitzilac
94	478439	2104911	2677	MOISES HERNÁNDEZ BIVIANO	Coajomulco	Huitzilac
95	478545	2104831	2672	MOISES HERNÁNDEZ BIVIANO	Coajomulco	Huitzilac
96	478695	2105104	2698	MAGDALENA CASTILLO ESLAVA MARIA EFIGENIA HERNÁNDEZ FLORES	Coajomulco	Huitzilac
97	478431	2105000	2692	SANTIAGO HERNÁNDEZ DAVILA	Coajomulco	Huitzilac
98	478668	2104929	2682	AMELIA DAVILA HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
99	478658	2104956	2692	AMELIA DAVILA HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
100	478673	2104931	2682	YOLANDA ROMERO FLORES	Coajomulco	Huitzilac
101	478744	2104918	2680	MARIO DIAZ ROMERO	Coajomulco	Huitzilac
102	478564	2105049	2697	JUSTINA VÁZQUEZ MILLAN	Coajomulco	Huitzilac
103	478646	2105121	2704	MODESTA DIAZ VÁZQUEZ	Coajomulco	Huitzilac
104	478478	2105096	2698	ESTELA HERNÁNDEZ CASTILLO	Coajomulco	Huitzilac
105	478656	2104950	2683	ANTONIA FLORES LÓPEZ	Coajomulco	Huitzilac
106	478973	2105213	2721	UZZIEL ESLAVA DAVILA	Coajomulco	Huitzilac
107	478601	2105197	2717	LETICIA ESLAVA DAVILA	Coajomulco	Huitzilac
108	478401	2104458	2656	MANUELA VÁZQUEZ MILLAN	Coajomulco	Huitzilac
109	477992	2104469	2651	GENOVEVA TORRES CEDILLO ENRIQUE PETRONILO ZAMORA CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
110	478433	2104453	2630	CLAUDIA ARIZMENDI MEZA	Coajomulco	Huitzilac
111	478498	2104578	2639	JOSEFINA ZEDILLO ZAMORA	Coajomulco	Huitzilac
112	478488	2104535	2637	JOSEFINA ZEDILLO ZAMORA	Coajomulco	Huitzilac
113	478302	2104555	2642	VICTORIANA VÁZQUEZ CASTRO	Coajomulco	Huitzilac
114	478410	2104386	2618	SOCORRO VIVIANO HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
115	478426	2104262	2608	SAUL CEDILLO ESLAVA	Coajomulco	Huitzilac
116	478424	2104269	2609	GABINA ESLAVA SALAS	Coajomulco	Huitzilac
117	478451	2104296	2607	SOLEDAD HERNÁNDEZ TORRES	Coajomulco	Huitzilac
118	478460	2104447	2626	PEDRO ZAMORA CEDILLO PATRICIA ENEDINA ROMERO LÓPEZ	Coajomulco	Huitzilac
119	478483	2104557	2648	PATRICIA ENEDINA ROMERO LÓPEZ	Coajomulco	Huitzilac

120	478459	2104463	2632	VICENTA LÓPEZ ROMERO	Coajomulco	Huitzilac
121	478222	2104184	2599	DAVID ESLAVA FLORES	Coajomulco	Huitzilac
122	478269	2104014	2599	VIDAN ESLAVA FLORES	Coajomulco	Huitzilac
123	478286	2104022	2594	FRANCISCO ESLAVA CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
124	478253	2104161	2605	ANTONIO ESLAVA FLORES	Coajomulco	Huitzilac
125	478387	2104178	2605	ALBERTO TORRES CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
126	478068	2104211	2615	ELADIO LÓPEZ BALDERAS	Coajomulco	Huitzilac
127	478042	2104189	5967	BERNARDITA BALDERAS CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
128	478068	2104185	2604	VICTOR ALFONSO LÓPEZ BALDERAS	Coajomulco	Huitzilac
129	478047	2104194	2629	RAFAEL LÓPEZ BALDERAS	Coajomulco	Huitzilac
130	478169	2104119	2594	REYNA TORRES CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
131	478039	2104230	2606	MERCEDES ORIHUELA DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
132	478036	2104217	2607	CESAR CEDILO ORIHUELA	Coajomulco	Huitzilac
133	478057	2104256	2609	MARGARITA DAVILA RODRIGUEZ	Coajomulco	Huitzilac
134	478068	2104230	2605	FERNANDO LEMUS DAVILA	Coajomulco	Huitzilac
135	478495	2104851	2673	IGNACIA DIAZ GUERRERO	Coajomulco	Huitzilac
136	478495	2104851	2673	RUBI ORIHUELA DAVILA	Coajomulco	Huitzilac
137	478495	2104851	2673	SABINA CEDILLO SANCHEZ	Coajomulco	Huitzilac
138	478476	2105064	2691	VENTURA LUNA DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
139	478476	2105064	2691	ROMAN DE LA CRUZ HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
140	478476	2105064	2691	ELIZABETH CASTILLO LABASTIDA	Coajomulco	Huitzilac
141	478476	2105064	2691	FELIPE CEDILLO LUNA	Coajomulco	Huitzilac
142	478476	2105064	2691	NARCISO ESLAVA BALDERAS	Coajomulco	Huitzilac
143	478476	2105064	2691	RAMONA ZARAGOZA FLORES	Coajomulco	Huitzilac
144	478476	2105064	2691	MIGUEL ANGEL BIBIANO ZARAGOZA	Coajomulco	Huitzilac
145	478476	2105064	2691	IRMA DIAZ HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
146	478614	2105157	2685	INOCENCIA DAVILA FLORES	Coajomulco	Huitzilac
147	478614	2105157	2685	ELIA DAVILA FLORES	Coajomulco	Huitzilac
148	478602	2105116	2656	JUANA ROMERO HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
149	478152	2104670	2653	LAURA CASTRO ESLAVA	Coajomulco	Huitzilac
150	478295	2104590	2634	ALICIA DAVILA SANCHEZ	Coajomulco	Huitzilac
151	478168	2104356	2634	MARIA ROBERTA TRINIDAD HERNÁNDEZ SANCHEZ	Coajomulco	Huitzilac
152	478175	2104355	2633	RUBI ORIHUELA DAVILA	Coajomulco	Huitzilac
153	478175	2104325	2621	DOMINGA LÓPEZ BALDERAS	Coajomulco	Huitzilac
154	478021	2104205	2620	BEATRIZ CEDILLO CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
155	476022	2104208	2619	MARIA ISABEL CEDILLO CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
156	478304	2104585	2650	ADAN DAVILA LÓPEZ	Coajomulco	Huitzilac
157	478585	2104687	2647	ANTONIA TORRES CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
158	478278	2104498	2640	CIRILO DAVILA HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
159	478246	2104511	2643	REYNA HERNÁNDEZ VÁZQUEZ	Coajomulco	Huitzilac
160	478132	2104338	2627	REY DAVID HERNÁNDEZ LUNA	Coajomulco	Huitzilac
161	478031	2104269	2627	VIRGINIA CEDILLO OLIVARES	Coajomulco	Huitzilac

162	478107	2104353	2627	ANGELINA CEDILLO LUNA	Coajomulco	Huitzilac
163	478142	2104337	2626	BEATRIZ LÓPEZ HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
164	478691	2104796	2669	ADRIAN CEDILLO ESLAVA	Coajomulco	Huitzilac
165	478852	2104766	2661	ALMA LIDIA CASTILLO DAVILA	Coajomulco	Huitzilac
166	478441	2104768	2671	ARTURO CASTRO CASTILLO	Coajomulco	Huitzilac
167	478552	2104925	2681	ALBERTA CASTILLO FLORES	Coajomulco	Huitzilac
168	478548	2104446	2639	EFRAIN ESLAVA VÁZQUEZ	Coajomulco	Huitzilac
169	478557	2104473	2645	ELODIA ESLAVA VÁZQUEZ	Coajomulco	Huitzilac
170	478779	2105176	2705	MARIA FELIX ORIHUELA ESLAVA	Coajomulco	Huitzilac
171	478262	2104284	2620	PATRICIA ZAMORA TORRES	Coajomulco	Huitzilac
172	478186	2104715	2677	LIBORIA BALDERAS CASTILLO	Coajomulco	Huitzilac
173	478370	2104476	2634	LEANDRO FLORES CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
174	478195	2104712	2674	FLORENTINA CASTRO ORIHUELA	Coajomulco	Huitzilac
175	478237	2104721	2669	KARINA DAVILA DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
176	478596	2103538	2539	MARCO ANTONIO FLORES VÁZQUEZ	Coajomulco	Huitzilac
177	478538	2104781	2668	MAGI SARAI CASTRO LUNA	Coajomulco	Huitzilac
178	478439	2104793	2672	ALEJANDRO CASTRO DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
179	478348	2104510	2640	BERNARDA DIAZ HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
180	478223	2104732	2670	YANET LEMUS DAVILA	Coajomulco	Huitzilac
181	478086	2104035	2591	JULIA ACEVEDO VELAZQUEZ	Coajomulco	Huitzilac
182	478378	2104713	2668	JUANA ALVARADO ALCOCER	Coajomulco	Huitzilac
183	478370	2104718	2669	GABRIELA DOROTEO MORALES	Coajomulco	Huitzilac
184	478546	2104689	2655	MARIA LUISA DIAZ ORIHUELA	Coajomulco	Huitzilac
185	478119	2104093	2601	MARTHA DAVILA RODRIGUEZ	Coajomulco	Huitzilac
186	478616	2104751	2655	MIREYA CASTILLO MILLAN	Coajomulco	Huitzilac
187	478441	2104155	2595	BLANCA PATRICIA GARCÍA DAVILA	Coajomulco	Huitzilac
188	478325	2104086	2597	EMMA DAVILA HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
189	478136	2104505	2654	ROCIO DIAZ CASTILLO	Coajomulco	Huitzilac
190	478115	2104473	2649	MARIA DOLORES ZARAGOZA FLORES	Coajomulco	Huitzilac
191	478682	2104424	2621	JOSUE ROMERO CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
192	478110	2104212	2604	NEREYDA DAVILA MORALES	Coajomulco	Huitzilac
193	478132	2104311	2618	MODESTA BALDERAS LÓPEZ	Coajomulco	Huitzilac
194	478231	2104249	2611	MARIA TERESA HERNÁNDEZ DAIZ	Coajomulco	Huitzilac
195	478246	2104262	2611	ROSALINO TORRES HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
196	478190	2104211	2609	SALOMON LOPES JIMENEZ	Coajomulco	Huitzilac
197	478153	2104012	2601	DALILA ESLAVA DAVILA	Coajomulco	Huitzilac
198	478293	2104281	2621	FLOR EVELIA VÁZQUEZ DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
199	478528	2104330	0	AGUSTINA LÓPEZ BALDERAS	Coajomulco	Huitzilac
200	477997	2104481	2697	GENOVEVA TORRES CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
201	478803	2104666	2659	ENRIQUETA MENDEZ JIMENEZ	Coajomulco	Huitzilac
202	478741	2104387	2615	RUFINO CEDILLO SANCHEZ	Coajomulco	Huitzilac
203	478162	2104825	2684	CRECENCIA VÁZQUEZ MILLAN	Coajomulco	Huitzilac
204	478174	2104824	2686	MARIA DE LOERDES LÓPEZ	Coajomulco	Huitzilac

				BALDERAS		
205	478152	2104793	2680	ABELINA RODRIGUEZ FLORES	Coajomulco	Huitzilac
206	478378	2104910	2664	NORBERTA DAVILAQ HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
207	478394	2104879	2657	DOMINGO DIAZ LUNA	Coajomulco	Huitzilac
208	478611	2104543	2635	AGUEDA DAVILA HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
209	478603	2104457	2628	MICAELA BIBIANO LUNA	Coajomulco	Huitzilac
210	478435	2104513	2652	CLARA CASTRO PENA	Coajomulco	Huitzilac
211	478724	2104351	2610	REYNA ESLAVA FLORES	Coajomulco	Huitzilac
212	478750	2104346	2613	YADIRA CASTRO ROMERO	Coajomulco	Huitzilac
213	478525	2104812	2671	RICARDO ORIHUELA CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
214	478621	2104623	2640	LIDIA VÁZQUEZ DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
215	478626	2104626	2642	MELQUIADES VÁZQUEZ MILLAN	Coajomulco	Huitzilac
216	478383	2104875	2675	BRIGIDA DAVILA HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
217	478429	2104844	2675	ANGEL ORIHUELA ESLAVA	Coajomulco	Huitzilac
218	478823	2104800	2659	TERESA FLORES ESLAVA	Coajomulco	Huitzilac
219	478842	2104795	2663	MARTIN DIAZ FLORES	Coajomulco	Huitzilac
220	478747	2104766	2663	GREGORIA ESLAVA DAVILA	Coajomulco	Huitzilac
221	478473	2104853	2667	VICENTA LUNA CASTILLO	Coajomulco	Huitzilac
222	478519	2105055	2689	LIRIA FLORES ROMERO	Coajomulco	Huitzilac
223	478752	2104753	2652	MARGARITA ROMERO HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
224	478703	2104658	2646	GABINA YOLANDA ZUNIGA DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
225	478860	2104807	2664	NICASIA ZAMORA DOROTEO	Coajomulco	Huitzilac
226	478384	2104576	2660	ISRAEL FLORES CASTRO	Coajomulco	Huitzilac
227	478630	2104390	2620	MARIA DEL CARMEN DIAZ GUERRERO	Coajomulco	Huitzilac
228	478345	2104654	2643	FIDELIA DIAZ FLORES	Coajomulco	Huitzilac
229	478345	2104659	2643	NIDIA ESLAVA ROMERO	Coajomulco	Huitzilac
230	478345	2104620	2651	LETICIA GOMEZ CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
231	478225	2104686	2658	MONICA CASTRO VALDERAS	Coajomulco	Huitzilac
232	478261	2104704	2661	YOLANDO CASTRO ESLAVA	Coajomulco	Huitzilac
233	478279	2104618	2663	DEMETRIA ROMERO CASTOLLO	Coajomulco	Huitzilac
234	478320	2104603	2642	SANTANELI FLORES HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
235	478085	2104614	2677	ERICK BIBIANO CASTRO	Coajomulco	Huitzilac
236	478260	2104520	2656	VERONICA FLORES HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
237	478294	2104528	2652	FAVIOLA FLORES HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
238	478223	2104569	2656	TANIA HERNÁNDEZ ORIHUELA	Coajomulco	Huitzilac
239	478215	2104592	2665	MARIA MEGDALENA CEDILLO CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
240	478257	2104612	2657	MARIA DE LOUERDES ROMERO DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
241	478258	2104605	2670	MODESTA ROMERO DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
242	478226	2104520	2653	CARLOS FLORES HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
243	478026	2104550	2643	ROSA CEDILLO CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
244	478138	2104598	2657	HIGINIA TORRES RODRIGUEZ	Coajomulco	Huitzilac
245	478159	2104601	2653	JUAN CASTRO TORRES	Coajomulco	Huitzilac

Abastecimiento mediante captación y almacenamiento de agua de lluvia en Coajomulco, Fierro del Toro y Tetecuintla

246	478174	2104633	2658	ANGUELICA LÓPEZ ORIHUELA	Coajomulco	Huitzilac
247	478222	2104569	2656	RODRIGO HERNÁNDEZ VÁZQUEZ	Coajomulco	Huitzilac
248	478809	2104612	2640	JOVITA DIAZ CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
249	479097	2104522	2638	FELIPE DIAZ FLORES	Coajomulco	Huitzilac
250	479020	2104545	2645	AGUSTNA DIAZ CASTILLO	Coajomulco	Huitzilac
251	479019	2104561	2648	ALMA DELIA CASTILLO LABASTIDA	Coajomulco	Huitzilac
252	478509	2104810	2679	LOURDES VÁZQUEZ DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
253	478353	2104631	2650	PASCUAL ESLAVA CARRALES	Coajomulco	Huitzilac
254	478487	2104638	2654	MARISOL ORIHUELA CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
255	478659	2105046	2685	ALICIA DAVILA CASTILLO	Coajomulco	Huitzilac
256	478583	2105129	2710	CATALINA LUNA CASTILLO	Coajomulco	Huitzilac
257	478791	2104626	2644	MARGARITO DIAZ CASTILLO	Coajomulco	Huitzilac
258	478705	2104439	2615	NORA ILDA VIRGEN AVILA	Coajomulco	Huitzilac
259	479157	2104487	2628	ANGELICA HERNÁNDEZ CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
260	478490	2104638	2647	MARBELY VEGA ROMERO	Coajomulco	Huitzilac
261	478591	2104645	2642	FLORINDA DAVILA HERNÁNDEZ	Coajomulco	Huitzilac
262	478571	2104794	2649	AQUILINA FLORES ESLAVA	Coajomulco	Huitzilac
263	478660	2104698	2629	SIXTO ESLAVA VÁZQUEZ	Coajomulco	Huitzilac
264	478624	2104730	2642	GRAFIRA ROMERO DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
265	478625	2104748	2642	GLORIA GOMEZ CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
266	478534	2104745	2654	ELODIO DIAZ HINOJOSA	Coajomulco	Huitzilac
267	478461	2104912	2679	SONIA HERNÁNDEZ FLORES	Coajomulco	Huitzilac
268	478532	2104622	2656	MARGARITA VÁZQUEZ DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
269	478540	2104804	2682	LETICIA LÓPEZ DOROTEO	Coajomulco	Huitzilac
270	478536	2104805	2679	ROBERTA ZUNIGA DIAZ	Coajomulco	Huitzilac
271	479095	2104433	2660	CRISTINA ZAMORA ORIHUELA	Coajomulco	Huitzilac
272	478809	2104638	2656	JUAN MARGARITO DIAZ CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
273	478493	2104774	2712	YEIMI JASSO SANCHEZ	Coajomulco	Huitzilac
274	478579	2104393	2619	JOSEFINA MAYA GONZALEZ	Coajomulco	Huitzilac
275	478620	2104423	2619	MARIO BIVIANO CASTRO	Coajomulco	Huitzilac
276	478626	2104695	2623	BALBINA DIAZ ZAMORA	Coajomulco	Huitzilac
277	478630	2104697	2623	ANGELICA ROMERO CEDILLO	Coajomulco	Huitzilac
278	478648	2104709	2630	MARIA EUGENIA ZAMORA ROMERO	Coajomulco	Huitzilac
279	478645	2104728	2633	ANTONIA VÁZQUEZ MILLAN	Coajomulco	Huitzilac
280	478803	2104666	2659	Enriqueta Méndez Jiménez	Coajomulco	Huitzilac
281	474820	2102810	2415	Margarita Soto Mora	Tetecuintla	Huitzilac
282	474786	2102710	2410	Luis Juárez Espinosa	Tetecuintla	Huitzilac
283	474789	2102645	2404	Rufina Sánchez Bustos	Tetecuintla	Huitzilac
284	474805	2102844	2432	Isidora Millán Millán	Tetecuintla	Huitzilac
285	475059	2102542	2375	Jesús Rodríguez Sánchez	Tetecuintla	Huitzilac
286	474711	2102576	2399	Oralia Bustos Guzmán	Tetecuintla	Huitzilac
287	474711	2102576	2399	Angélica Ángeles Cruz	Tetecuintla	Huitzilac
288	474634	2102854	2433	Rodolfo Sánchez Bustos	Tetecuintla	Huitzilac
289	474661	2102893	2437	Juan Sánchez Bustos	Tetecuintla	Huitzilac

Abastecimiento mediante captación y almacenamiento de agua de lluvia en Coajomulco, Fierro del Toro y Tetecuintla

290	474734	2102966	2442	Amador Loyuo Hernández	Tetecuintla	Huitzilac
291	474678	2103139	2466	Socorro Sandoval Coroy	Tetecuintla	Huitzilac
292	474697	2103189	2474	Ma. Carmen Sandoval Coroy	Tetecuintla	Huitzilac
293	474467	2103327	2491	Hermila Castañeda Rodríguez	Tetecuintla	Huitzilac
294	474679	2103392	2498	Josefina Ortiz Jaimes	Tetecuintla	Huitzilac
295	474484	2103082	2453	Gloria Allantara Galindo	Tetecuintla	Huitzilac
296	474878	2103179	2465	Tomás Viveros Martínez	Tetecuintla	Huitzilac
297	474881	2103159	2462	Adelina Martínez Espinosa	Tetecuintla	Huitzilac
298	474866	2103250	2483	Elvia López Rivera	Tetecuintla	Huitzilac
299	475076	2103332	2509	Karina Rosales Gómez	Tetecuintla	Huitzilac
300	475071	2103318	2508	Gabina Gómez Eslava	Tetecuintla	Huitzilac
301	474998	2111525	2957	Martha Erika Vázquez García	Fierro del toro	Huitzilac
302	474985	2111564	2961	Altagracia Martínez Manjarrez	Fierro del toro	Huitzilac
303	474947	2111520	2963	Virginia Antonino Hernández	Fierro del toro	Huitzilac
304	474919	2111528	2963	Elizabeth Osorio González	Fierro del toro	Huitzilac
305	474916	2111529	2964	María Elena García Hinojosa	Fierro del toro	Huitzilac
306	474913	2111496	2966	Maricela Reyes Yáñez	Fierro del toro	Huitzilac
307	474932	2111543	2964	Marcial Jurado Pío	Fierro del toro	Huitzilac
308	475129	2111432	2963	Genoveva Martínez Torres	Fierro del toro	Huitzilac
309	475127	2111430	2965	María del Carmen Sánchez Medina	Fierro del toro	Huitzilac
310	475567	2110847	2959	Andrés Vázquez Iglesias	Fierro del toro	Huitzilac
311	475561	2110846	2959	José Vázquez Iglesias	Fierro del toro	Huitzilac
312	475016	2111565	2957	Leticia Pío Bernal	Fierro del toro	Huitzilac
313	474998	2111545	2956	Maricela Arizmendi Rodríguez	Fierro del toro	Huitzilac
314	474994	2111456	2957	Bernardo Jurado Manjarrez	Fierro del toro	Huitzilac
315	475005	2111463	2956	Luis Jurado	Fierro del toro	Huitzilac
316	474971	2111453	2959	Juan Bernardo Jurado Palacios	Fierro del toro	Huitzilac
317	474895	2111426	2962	Mayra Montes Morales	Fierro del toro	Huitzilac
318	474914	2111451	2952	María de Lourdes Gómez	Fierro del toro	Huitzilac
319	475047	2111443	2952	Anabel Jurado Palacios	Fierro del toro	Huitzilac
320	475034	2111357	2954	Silvano Gómez Gómez	Fierro del toro	Huitzilac
321	475014	2111329	2954	Felipe Gómez Manjarrez	Fierro del toro	Huitzilac
322	476361	2110478	2965	Lorena Montesinos Montesinos	Fierro del toro	Huitzilac
323	476335	2110486	2968	Santos Torres Morán	Fierro del toro	Huitzilac
324	476348	2110484	2968	Enrique Torres Morán	Fierro del toro	Huitzilac
325	476289	2110458	2965	Amberto Torres Morán	Fierro del toro	Huitzilac
326	476271	2110416	2960	Florentino Carvajal Comi	Fierro del toro	Huitzilac
327	476259	2110491	2968	Abel Torres Morán	Fierro del toro	Huitzilac
328	476358	2110405	2961	Raymundo López Sosa	Fierro del toro	Huitzilac
329	476351	2110401	2965	Adán López Sosa	Fierro del toro	Huitzilac
330	476347	2110349	2963	Antonia Sosa González	Fierro del toro	Huitzilac
331	476301	2110363	2961	Albertina Pílares Hernández	Fierro del toro	Huitzilac
332	476314	2110362	2960	María Juliana Rivera Pílares	Fierro del toro	Huitzilac
333	476301	2110328	2963	Maribel Martínez González	Fierro del toro	Huitzilac

334	476319	2110336	2967	Magdalena González Sánchez	Fierro del toro	Huitzilac
335	0	0	0	Lorena Montesinos Montesinos	Fierro del toro	Huitzilac
	474937	2106866	2823	Juana Matilde Muñoz Perez	Tres Marías	Huitzilac
	474940	2106864	2823	Juan Orozco Mendoza	Tres Marías	Huitzilac
	474845	2106942	2802	Marcelo Pompa Rodriguez	Tres Marías	Huitzilac
	474852	2107310	2823	Maria de Jesus Nicolas Beltran	Tres Marías	Huitzilac
	474694	2107030	2821	Javier Rojas Encinas	Tres Marías	Huitzilac
	474824	2107338	2823	Tomas Rojas Sandoval	Tres Marías	Huitzilac
	474901	2107357	2826	Felipa García García	Tres Marías	Huitzilac
	479858	2107010	2827	Basilio Cano López	Tres Marías	Huitzilac
	474836	2107016	2824	Zeveriano Gonzalez Rito	Tres Marías	Huitzilac
	475245	2106704	2850	Lucia Hernández Perez	Tres Marías	Huitzilac
	474960	2106496	2814	Basilio Cano Vega	Tres Marías	Huitzilac
	474792	2107086	2820	Sonia Martínez Meza	Tres Marías	Huitzilac
	474924	2107377	2831	Zita Gonzalez Muñoz	Tres Marías	Huitzilac
	474868	2107345	2829	Maria Hernández García	Tres Marías	Huitzilac
	475276	2106750	2860	Ernesto Dolores López	Tres Marías	Huitzilac
	474856	2107316	2826	Maria de Los Angeles Hernández Bernal	Tres Marías	Huitzilac
	474961	2106866	2823	Mariela Trejo Moreno	Tres Marías	Huitzilac
	474734	2106850	2810	Guadalupe Lara Llañez	Tres Marías	Huitzilac
	474892	2106547	2820	David Molina Inojosa	Tres Marías	Huitzilac
	474839	2106950	2821	Norma Segura Corona	Tres Marías	Huitzilac
	474871	2107370	2836	Victor Antonino Cedillo	Tres Marías	Huitzilac
	474824	2107254	2823	Alma Castillo Pacheco	Tres Marías	Huitzilac
	474981	2107904	2865	Jose Rito Gonzalez	Tres Marías	Huitzilac
	474928	2107315	2831	Dalia Encinas Benitez	Tres Marías	Huitzilac
	474820	2107084	2814	Martin Puerta Reyes	Tres Marías	Huitzilac
	474952	2106761	2815	Maria de Lourdes Vázquez Hernández	Tres Marías	Huitzilac
	474925	2107247	2832	Rogelio Martínez Alvarado	Tres Marías	Huitzilac
	474933	2107357	2827	Raul Robles Diaz	Tres Marías	Huitzilac
	475102	2106466	2828	Ricardo Neri Santamaria	Tres Marías	Huitzilac
	474819	2106871	2813	Yolanda Puebla	Tres Marías	Huitzilac
	475011	2106575	2817	Salvador Trejo Hernández	Tres Marías	Huitzilac
	474885	2107137	2183	Wendy López Martínez	Tres Marías	Huitzilac
	474957	2107348	2827	Jimena García Perez	Tres Marías	Huitzilac
	474954	2107363	2828	Tomasa Hernández Bernal	Tres Marías	Huitzilac
	474918	2107650	2838	Maria del Rosario Roman Acebedo	Tres Marías	Huitzilac
	475053	2106593	2822	Jose Magdaleno Soto	Tres Marías	Huitzilac
	475070	2106450	2822	Porfiria Neri Vega	Tres Marías	Huitzilac
	474839	2106515	2803	Maria isabel Martínez Meza	Tres Marías	Huitzilac
	475161	2106763	2838	Domitila López Corona	Tres Marías	Huitzilac
	475092	2106756	2827	German Romero Puebla	Tres Marías	Huitzilac
	474786	2106881	2810	Esther Briseño Vázquez	Tres Marías	Huitzilac

Abastecimiento mediante captación y almacenamiento de agua de lluvia en Coajomulco, Fierro del Toro y Tetecuintla

474772	2106798	2811	Martín Sosa Eslava	Tres Marías	Huitzilac
474763	2106651	2801	Placido Hernández Vega	Tres Marías	Huitzilac
474801	2106328	2801	Tomas García Macias	Tres Marías	Huitzilac
474742	2106804	2814	David Pérez Coroy	Tres Marías	Huitzilac
474796	2106333	2803	Brian Flores Galindo	Tres Marías	Huitzilac
475001	2106918	2811	Amparo Acebedo Ramirez	Tres Marías	Huitzilac
474829	2106690	2807	Alicia Morales Gutierrez	Tres Marías	Huitzilac
474786	2106683	2803	Anayeli López Romero	Tres Marías	Huitzilac
474930	2106838	2819	Tomasa Esquivel Rojas	Tres Marías	Huitzilac
474937	2106866	2823	Sara Romero Rodriguez	Tres Marías	Huitzilac
474940	2106864	2823	Ma de Jesus Gonzalez Aguilar	Tres Marías	Huitzilac
474845	2106942	2802	Alberta Dolores Montesinos	Tres Marías	Huitzilac
474852	2107310	2823	Alicia montesinos Guevara	Tres Marías	Huitzilac
474694	2107030	2821	Karina Ruiz Peña	Tres Marías	Huitzilac
474824	2107338	2823	Faustino Montesinos Olvera	Tres Marías	Huitzilac
474901	2107357	2826	Eustaquia Sandoval Hernández	Tres Marías	Huitzilac
479858	2107010	2827	María Socorro Puerta Baltasar	Tres Marías	Huitzilac
474836	2107016	2824	Juana Rojas Sandoval	Tres Marías	Huitzilac
475245	2106704	2850	Jorgue Castro Romero	Tres Marías	Huitzilac
474960	2106496	2814	Olga Ávila Benitez	Tres Marías	Huitzilac
474792	2107086	2820	Yolanda Puebla de Rosa	Tres Marías	Huitzilac
474924	2107377	2831	Maria Valeriana Acosta López	Tres Marías	Huitzilac
474868	2107345	2829	Margarita Ruiz Esquivel	Tres Marías	Huitzilac
475276	2106750	2860	Manuel Nicolas Olvera	Tres Marías	Huitzilac
474856	2107316	2826	Liliana González García	Tres Marías	Huitzilac
474961	2106866	2823	Rocío Mayo Reyes	Tres Marías	Huitzilac
474734	2106850	2810	Juana Muñoz Bravo	Tres Marías	Huitzilac
474892	2106547	2820	Salvador Muñoz Martínez Yessica Alejandra Muñoz Aguilar	Tres Marías	Huitzilac
474839	2106950	2821		Tres Marías	Huitzilac
474871	2107370	2836	Jorgue Ramirez Osorio	Tres Marías	Huitzilac
474824	2107254	2823	Ofelia Rosales Nava	Tres Marías	Huitzilac
474981	2107904	2865	Francisca Morales Rodriguez	Tres Marías	Huitzilac
474928	2107315	2831	Josefina Macias Rosas	Tres Marías	Huitzilac
474820	2107084	2814	Josefina Sánchez Dominguez	Tres Marías	Huitzilac
474952	2106761	2815	Valentin García García	Tres Marías	Huitzilac
474925	2107247	2832	Hipolito Suarez Gonzalez	Tres Marías	Huitzilac
474933	2107357	2827	Alfonso Martínez Hernández	Tres Marías	Huitzilac
475102	2106466	2828	Eduardo Puerta Esquivel	Tres Marías	Huitzilac
474819	2106871	2813	Guillermina Meza Martínez	Tres Marías	Huitzilac
475011	2106575	2817	Mariano Yañez Romero	Tres Marías	Huitzilac
474885	2107137	2183	Bernardo Yañez Romero	Tres Marías	Huitzilac
474957	2107348	2827	Margarito Yañez Lepe	Tres Marías	Huitzilac
474954	2107363	2828	Pedro Yañes Romero	Tres Marías	Huitzilac
474918	2107650	2838	Yesica Yañez García	Tres Marías	Huitzilac

475053	2106593	2822	Alfredo Segura Yañez	Tres Marías	Huitzilac
475070	2106450	2822	Ermenequillo Nava de La O	Tres Marías	Huitzilac
474839	2106515	2803	Israel Segura Briseño	Tres Marías	Huitzilac
475161	2106763	2838	Benigno Segura Yañez	Tres Marías	Huitzilac
475092	2106756	2827	Jose Segura Corona	Tres Marías	Huitzilac
474786	2106881	2810	Maria ana Gonzalez Albarran	Tres Marías	Huitzilac
474772	2106798	2811	Maria de Los angeles Manjarrez	Tres Marías	Huitzilac
474763	2106651	2801	Rosario Galval Lira	Tres Marías	Huitzilac
474801	2106328	2801	Reyna Luz García Macías	Tres Marías	Huitzilac
474742	2106804	2814	Fidelina Trejo Hernández	Tres Marías	Huitzilac
474796	2106333	2803	Jorge Sanchez Diaz	Tres Marías	Huitzilac
475001	2106918	2811	Mayra García Mancilla	Tres Marías	Huitzilac
474829	2106690	2807	Esther Carpio Lara	Tres Marías	Huitzilac
474786	2106683	2803	Celerina Hernández Martínez	Tres Marías	Huitzilac
474795	2107050	2823	Miriam Leidiona Saldaño Cruz	Tres Marías	Huitzilac
474714	2106809	2816	Eva López Mancilla	Tres Marías	Huitzilac
474775	2106726	2810	Susana Mateos Acevedo	Tres Marías	Huitzilac
475160	2106821	2845	Ivan Carmona Martínez	Tres Marías	Huitzilac
474822	2106838	2817	Juan Samudio Alvarez	Tres Marías	Huitzilac
474841	2106581	2812	Petra Sosa Romero	Tres Marías	Huitzilac
474801	2106817	2809	Guillermo Miguel Flores	Tres Marías	Huitzilac
475086	2106863	2832	Manuel Antonio Hernández	Tres Marías	Huitzilac
474976	2106930	2823	Mariana Antonio Cruz	Tres Marías	Huitzilac
475060	2106923	2839	Vicente Sergio Trevilla Reyes	Tres Marías	Huitzilac
474710	2106769	2813	Alfonso Gonzalez Alisarran	Tres Marías	Huitzilac
474637	2107028	2819	Ana M. Ruiz Olguin	Tres Marías	Huitzilac
474759	2106600	2821	Adela Diaz Echeverrerria	Tres Marías	Huitzilac
474699	2106681	2816	M. Cruz Hdez Mesa	Tres Marías	Huitzilac
474697	2106675	2816	Delfina Romero Gonzalez	Tres Marías	Huitzilac
474713	2106752	2815	Jose Concepcion Muñoz	Tres Marías	Huitzilac
475139	2106828	2839	Leticia Gonzalez	Tres Marías	Huitzilac
475055	2106893	2861	Fabiola Muñoz Nava	Tres Marías	Huitzilac
474657	2107695	2818	M. Victoria Parada Martínez	Tres Marías	Huitzilac
474663	2107692	2821	Guadalupe Parra Martínez	Tres Marías	Huitzilac
474650	2107686	2824	Lidia Nava Acosta	Tres Marías	Huitzilac
474426	2107373	2807	Matilda Acosta López	Tres Marías	Huitzilac
474613	2107692	2824	Teresa Nava Acosta	Tres Marías	Huitzilac
474629	2107738	2819	Eduardo Castañeda Cano	Tres Marías	Huitzilac
474650	2107843	2820	Leticia Chavez Luna	Tres Marías	Huitzilac
474856	2106395	2802	Elena Vázquez Sanchez	Tres Marías	Huitzilac
474829	2106393	2801	Lucio Antonio Manjarrez Acosta	Tres Marías	Huitzilac
474640	2105823	2765	Maria de Lourdes Resendis	Tres Marías	Huitzilac
474935	2105537	2735	Alicia Briseño Vázquez	Tres Marías	Huitzilac
474878	2105502	2740	Marine Leticia Acevedo Rojas	Tres Marías	Huitzilac
474146	2106573	2781	Erick Israel Gonzalez García	Tres Marías	Huitzilac

	474694	2107915	2822	Maria de La Luz Bernal Camacho	Tres Marías	Huitzilac
	474693	2107911	2816	Jose Luis Sanchez Medina	Tres Marías	Huitzilac
	474711	2107891	2826	Claudio Ibarra Leon	Tres Marías	Huitzilac
	474737	2107810	2830	Alfonso Acosta García	Tres Marías	Huitzilac
	474732	2107780	2830	Minerva Rodriguez Vargas	Tres Marías	Huitzilac
	474606	2107795	2822	Maria Elena Aguilar López	Tres Marías	Huitzilac
	474509	2107419	2808	Eva Ortiz Martínez	Tres Marías	Huitzilac
	474571	2107681	2816	Jose m. Montesinos Puebla	Tres Marías	Huitzilac
	474540	2107697	2813	Luz m. montesinos Puebla	Tres Marías	Huitzilac
	474506	2107723	2811	Clemente Gonzalez Yañez	Tres Marías	Huitzilac
	474641	2107560	3814	Angel Gonzalez Acosta	Tres Marías	Huitzilac
	474648	2107551	2821	Ma. Guadalupe Cuevas Cueto	Tres Marías	Huitzilac
	474750	2107446	2826	Juana Albarran Bastida	Tres Marías	Huitzilac
	474687	2107491	2819	Fany Cano Rojas	Tres Marías	Huitzilac
	474849	2106438	2811	Beatriz Chazaro Aburto	Tres Marías	Huitzilac
	474772	2106499	2804	Isabel Roca Hernández	Tres Marías	Huitzilac
	474890	2106671	2810	Amada Oliveros García	Tres Marías	Huitzilac
	473464	2105968	2802	Lucia García Campos	Tres Marías	Huitzilac
	473317	2105979	2795	Mercedes García Guerrero	Tres Marías	Huitzilac
	473334	2106174	2825	Juan Carlos Gonzalez Rito	Tres Marías	Huitzilac
	474759	2106474	2799	Dalila Bara Vargas	Tres Marías	Huitzilac
	474794	2106419	2806	Eva Luz Acosta ;Roman	Tres Marías	Huitzilac
	473405	2106058	2812	Alejandra Diaz Flores	Tres Marías	Huitzilac
	473370	2106082	2815	Erika Rojas Estrada	Tres Marías	Huitzilac
	473368	2106067	2810	Aida Arizmendi Cuevas	Tres Marías	Huitzilac
	473365	2106082	2811	Luis Alberto Coroy Muñoz	Tres Marías	Huitzilac
	473387	2106117	2818	Liliana Muñoz García	Tres Marías	Huitzilac
	473361	2106245	2831	Margarita Montiel Enriques	Tres Marías	Huitzilac
	473548	2105946	2795	Ma. De La Luz Encina Cienegas	Tres Marías	Huitzilac
	477642	2107580	2821	Yolanda nagera Hernández	Tres Marías	Huitzilac
	474872	2106554	2807	Manuel Miguel Segura Nagera	Tres Marías	Huitzilac
	474887	2106503	2807	Josefa Molina Hernández	Tres Marías	Huitzilac
	474852	2106471	2809	Fortino Rojas López	Tres Marías	Huitzilac
	474800	2106429	2806	Petra Cruz Sosa	Tres Marías	Huitzilac
	474687	2107494	2820	Luz Maria Rosas Rojas	Tres Marías	Huitzilac
	474663	2107492	2818	Gaston Saucedo Castillo	Tres Marías	Huitzilac
	474635	2107512	2818	Alma Lorena Resendiz Gomez	Tres Marías	Huitzilac
	474340	2107810	2810	Pablo Rito Castillo	Tres Marías	Huitzilac
	474354	2107807	2808	Jose Santos Barrera	Tres Marías	Huitzilac
	474493	2107498	2813	Marisela Sanchez Espinoza	Tres Marías	Huitzilac
	474491	2107494	2815	Guadalupe Gonzalez Covarrubias	Tres Marías	Huitzilac
	474521	2107510	2811	Eva Romero Vázquez	Tres Marías	Huitzilac
	473930	2106503	2834	Romero Acosta Hernández	Tres Marías	Huitzilac
	473908	2106517	2838	Areli Davila Rojas	Tres Marías	Huitzilac

474016	2106645	2835	Rosa Maria Gonzalez Cortez	Tres Marías	Huitzilac
474740	2106888	2827	Victor Hugo Torres Mondragon	Tres Marías	Huitzilac
474374	2107184	2739	Luz Maria Romero Villalba	Tres Marías	Huitzilac
473977	2106849	2647	Lorena Ignacia Romero Villalba	Tres Marías	Huitzilac
474037	2106582	2825	Socorro Martínez Hernández	Tres Marías	Huitzilac
474121	2107509	2824	Juana Rojas Sanchez	Tres Marías	Huitzilac
474132	2107538	2822	Candido Flores Diaz	Tres Marías	Huitzilac
474411	2107411	2815	Maria Blanca Fuentes Bustos	Tres Marías	Huitzilac
474029	2107648	2822	Rosa Linda Flores Diaz	Tres Marías	Huitzilac
474068	2106883	2835	Pedro Nazario Rojas Rodriguez	Tres Marías	Huitzilac
474005	2106544	2832	Teofila Nicolas García	Tres Marías	Huitzilac
474281	2107199	2819	Juana Antonino Sosa	Tres Marías	Huitzilac
474744	2106697	2819	Maria Hernández Peña	Tres Marías	Huitzilac
474763	2106581	2815	Guadalupe Romero Calletano	Tres Marías	Huitzilac
474454	2107089	2828	Fatima Ruiz Gonzalez	Tres Marías	Huitzilac
474557	2107192	2815	Adela Hernández Gutierrez	Tres Marías	Huitzilac
474563	2107072	2815	Lorenzo Morales Hernández	Tres Marías	Huitzilac
474559	2107070	2816	Maria de Jesus Gutierrez Tellez	Tres Marías	Huitzilac
474746	2106391	2809	Rocio López Hernández	Tres Marías	Huitzilac
474250	2107381	2815	Patricia Hernández Rodriguez	Tres Marías	Huitzilac
474263	2107371	2817	Dora Luz Hernández Rodriguez	Tres Marías	Huitzilac
474325	2107324	2818	Angelica Patricia Jimenez Avila	Tres Marías	Huitzilac
474298	2107348	2819	Claudia Duran Fernandez	Tres Marías	Huitzilac
474338	2107165	2814	Victoria Hernández Gutierrez	Tres Marías	Huitzilac
474884	2106872	2820	Ruben Gonzalez Lucas	Tres Marías	Huitzilac
474901	2109801	2822	Abigail Puerta Gonzalez	Tres Marías	Huitzilac
474937	2106788	2822	Mario Idalia Acosta Romero	Tres Marías	Huitzilac
474729	2107335	2829	Patricia Rodríguez León	Tres Marías	Huitzilac
475816	2104786	2787	Salvador Trejo Hernández	Tres Marías	Huitzilac
475826	2104786	2793	Alicia Cienega Barrera	Tres Marías	Huitzilac
476174	2104203	2760	Marisol Delgado Esquivel	Tres Marías	Huitzilac
476171	2104165	2758	Francisco Pueblo De los santos	Tres Marías	Huitzilac
474441	2107149	2825	Marco Antonio Pueblo de los Santos	Tres Marías	Huitzilac
474461	2107158	2812	Alicia Olgin	Tres Marías	Huitzilac
474551	2107778	2813	Erika	Tres Marías	Huitzilac
474556	2107774	2814	Itzel Rojas Ortiz	Tres Marías	Huitzilac
472546	2103795	2511	Blanca Encinas González	Tres Marías	Huitzilac
473006	2103520	2996	Justina Quintanilla Castillo	Tres Marías	Huitzilac
472539	2103770	2512	Juan Carlos Cortez Iezana	Tres Marías	Huitzilac
472224	2103860	2531	Martin Rosas Rivero	Tres Marías	Huitzilac
474496	2107313	2813	Himelda Salgado Hdz.	Tres Marías	Huitzilac
474543	2107234	2813	Ma. Soledad Gonzalez Flores	Tres Marías	Huitzilac
474534	2107270	2814	Carmelo Sanchez Becerra	Tres Marías	Huitzilac
474500	2107266	2814	Eulalia Acatl Manzanares	Tres Marías	Huitzilac

	474357	2107335	2818	Gloria Rivera Martínez	Tres Marías	Huitzilac
	474102	2106795	2833	Nancy Manzanares Serrano	Tres Marías	Huitzilac
	474566	2107070	2832	David Gutierrez García	Tres Marías	Huitzilac
	474570	2107042	2827	Odilia Hernández Gutiérrez	Tres Marías	Huitzilac
	474531	2107041	2828	Evaristo Gutiérrez Matías	Tres Marías	Huitzilac
	474551	2107034	2827	Leticia Cervantes	Tres Marías	Huitzilac
	474386	2107278	2827	Maria de la Luz Ruiz Quiroz	Tres Marías	Huitzilac
	474907	2106707	2754	Verónica Martínez Meza	Tres Marías	Huitzilac
	474444	2107366	1521	Pedro Yañez Romero	Tres Marías	Huitzilac
	472375	2103413	2482	Mario Roman Manjarrez	Tres Marías	Huitzilac
	0	0	0	Juan Manuel Rodriguez Estrada	Tres Marías	Huitzilac
	472968	2103195	2451	Jiulani Sosa Gonzalez	Tres Marías	Huitzilac
	472483	2103670	2500	Cesar Saul sanchez Sosa	Tres Marías	Huitzilac
	472059	2103744	2511	Onoric Sanchez Sosa	Tres Marías	Huitzilac
	472233	2103825	2520	Rosa Maria Sosa Gonzalez	Tres Marías	Huitzilac
	475048	2106971	2852	Reynaldo Reyna Martínez	Tres Marías	Huitzilac
	474776	2106328	2800	Eva Bahena Bizarro	Tres Marías	Huitzilac
	474820	2106340	2804	Juana Matilde Muñoz Perez	Tres Marías	Huitzilac
	475093	2106406	2825	Juan Orozco Mendoza	Tres Marías	Huitzilac
	474989	2107713	2860	Marcelo Pompa Rodriguez	Tres Marías	Huitzilac
	474896	2107424	2831	Maria de Jesús Nicolás Beltrán	Tres Marías	Huitzilac
	474612	2105776	2740	Javier Rojas Encinas	Tres Marías	Huitzilac
	474637	2105773	2759	Tomas Rojas Sandoval	Tres Marías	Huitzilac
	474594	2105477	2742	Felipa García García	Tres Marías	Huitzilac
	474637	2105639	2761	Basilio Cano López	Tres Marías	Huitzilac
	474770	2105696	2770	Zeveriano González Rito	Tres Marías	Huitzilac
	474755	2105642	2752	Lucia Hernández Pérez	Tres Marías	Huitzilac
	474685	2105397	2726	Basilio Cano Vega	Tres Marías	Huitzilac
	474660	2105359	2717	Sonia Martínez Meza	Tres Marías	Huitzilac
	474724	2105860	2768	Zita González Muñoz	Tres Marías	Huitzilac
	474730	2105651	2754	Maria Hernández García	Tres Marías	Huitzilac
	474739	2105596	0	Ernesto Dolores López	Tres Marías	Huitzilac
	474730	2105572	0	Maria de Los Ángeles Hernández Bernal	Tres Marías	Huitzilac
	474625	2105287	2724	Mariela Trejo Moreno	Tres Marías	Huitzilac
	475009	2106555	2820	Guadalupe Lara Llañez	Tres Marías	Huitzilac
	474978	2107343	2836	David Molina Hinojosa	Tres Marías	Huitzilac
	474952	2107331	2833	Norma Segura Corona	Tres Marías	Huitzilac
	474777	2106436	2801	Victor Antonino Cedillo	Tres Marías	Huitzilac
	473912	2107241	2837	Alma Castillo Pacheco	Tres Marías	Huitzilac
	474962	2107851	2855	José Rito González	Tres Marías	Huitzilac
	474782	2106375	2805	Dalia Encinas Benítez	Tres Marías	Huitzilac
	474751	2106358	2802	Martín Puerta Reyes	Tres Marías	Huitzilac
	475009	2106614	2819	Maria de Lourdes Vázquez Hernández	Tres Marías	Huitzilac
	474827	2105685	2766	Rogelio Martínez Alvarado	Tres Marías	Huitzilac

474608	2105264	2710	Raul Robles Diaz	Tres Marías	Huitzilac
474642	2105379	2723	Ricardo Neri Santamaría	Tres Marías	Huitzilac
474734	2105606	2746	Yolanda Puebla	Tres Marías	Huitzilac
474761	2105640	2764	Salvador Trejo Hernández	Tres Marías	Huitzilac
474780	2105645	2765	Wendy López Martínez	Tres Marías	Huitzilac
474748	2105840	2764	Jimena García Pérez	Tres Marías	Huitzilac
474643	2105388	2723	Tomasa Hernández Bernal	Tres Marías	Huitzilac
474720	2105840	2764	María del Rosario Román Acebedo	Tres Marías	Huitzilac
474781	2105552	2756	Jose Magdaleno Soto	Tres Marías	Huitzilac
474356	2105138	2725	Porfiria Neri Vega	Tres Marías	Huitzilac
474370	2105248	2739	Maria Isabel Martínez Meza	Tres Marías	Huitzilac
473892	2106583	2819	Domitila López Corona	Tres Marías	Huitzilac
473974	2106563	2833	Germán Romero Puebla	Tres Marías	Huitzilac
473871	2106621	2828	Esther Briseño Vázquez	Tres Marías	Huitzilac
474733	2107813	2829	Martín Sosa Eslava	Tres Marías	Huitzilac
474704	2167894	2830	Placido Hernández Vega	Tres Marías	Huitzilac
474262	2106202	2804	Tomas García Macias	Tres Marías	Huitzilac
474725	2107740	2834	David Pérez Coroy	Tres Marías	Huitzilac
474727	2107722	2829	Brian Flores Galindo	Tres Marías	Huitzilac
474805	2107638	2830	Amparo Acebedo Ramírez	Tres Marías	Huitzilac
474707	2107637	2828	Alicia Morales Gutiérrez	Tres Marías	Huitzilac
474963	2106897	2805	Anayeli López Romero	Tres Marías	Huitzilac



ANEXO (C) FORMATOS

		
CARTA – COMPROMISO		
<p>A través de la presente se formaliza la aceptación de la transferencia de la(s) tecnología(s): _____ _____ y a la vez se establece el compromiso por parte del o de los beneficiarios directos, de colaborar en la instalación, usar y mantener apropiadamente dicha tecnología.</p>		
Fecha: _____		
Domicilio: _____		
Comunidad: _____		
Municipio: _____		

C. _____

Supervisor

Jefe de Proyecto

FUNDACIÓN
GONZALO RÍO ARRONTE, I.A.P.



ASISTENCIA A CAPACITACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA SOBRE:

DURACIÓN DEL TALLER:

FECHA DE REALIZACIÓN:

COMUNIDAD:

MUNICIPIO:

	NOMBRE	FIRMA
1		
2		
3		
4		
5		

6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		



RECIBO DE MANUAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE:

.....

COMUNIDAD:

MUNICIPIO:

	NOMBRE	FIRMA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		



FUNDACIÓN
GONZALO RÍO ARRONTE, I.A.P.



Recibí de conformidad el siguiente material para la instalación de Sanitario Ecológico Seco:

CONCEPTO MATERIAL	CANTIDADES
CEMENTO	4 BULTOS
MORTERO	4 BULTOS
ARENA	0.7 m2
GRAVA	0.4 m2
BLOCK SÓLIDO (12X40X20CM)	197 PIEZAS
MALLA ELECTROSOLDADA (6.6.10.10)	4.42 M2
LÁMINA DE ASBESTO (1.0X2.13M)	2 PIEZAS
MANGUERA INDUSTRIAL DE 1"	7 METROS
TAZA Y MINGITORIO	1 JUEGO
YARDA GALVANIZADA DE 3"	3 PIEZAS
GORRO GALVANIZADO PARA YARDA DE 3"	1 PIEZA
CODO GALVANIZADO PARA YARDA DE 3"	1 PIEZA
T GALVANIZADA 3"	1 PIEZA
BARROTES DE MADERA (8CMX2.5M)	2 PIEZAS
BIRLOS DE 25CM	6 PIEZAS
CLAVOS PARA CONCRETO DE 2.5"	5 PIEZAS

Comunidad: _____

Municipio: _____

Fecha: _____

Beneficiario:

Nombre y firma



FUNDACIÓN
GONZALO RÍO ARRONTE, I.A.P.



Recibí de conformidad el siguiente material para la instalación de una cisterna de 20,000 litros:

Concepto	Cantidad	Unidad
Tabiques (12x22x5)	723	Piezas
Cemento	33	Bultos
Grava	1	m3
Arena	4	m3
Alambre recocido	4	kg
Varilla de 3/8"	1	Piezas
Malla electrosoldada No. 10	0.625	Rollo
Tapa p/cisterna 60x40 cm	1	Pieza
Tubo PVC sanitario 2" diám.	0.4	M
Tubo PVC sanitario 4" diám.	0.3	M
Codo PVC sanitario 2" diam	1	Pieza
Cal	0.5	Bulto
Castillo 15 cm (armex)	0.5	Pieza.
Niple galvanizado de 1" y 30 cm de longitud con cuerda exterior	1	Pieza
Niple galvanizado de 1" y 10 cm de longitud con cuerda exterior	2	Piezas
Codo de 90° 1" de diámetro, galvanizado con cuerda interior	1	Pieza
Válvula de esfera de 1" cuerda interior	1	Pieza
Teflón 1/2"	0.5	Pieza
Sono-tubo de 20 cm	1	Pieza
Rafia de plástico	1	Kg
Arpilla o hule grueso negro de 2.5 m de ancho.	9	Mts
Color rojo España-óxido	1	Piezas
Sellador 5 x 1	1	Litros

Comunidad: _____

Municipio: _____

Fecha: _____

Beneficiario: _____

Nombre y firma



**RECIBO POR LA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DEL MATERIAL PARA LA
CONSTRUCCIÓN DE LAVADERO ECOLÓGICO SECO**

CONCEPTO MATERIAL	CANTIDADES
MALLA ELECTROSOLDADA	6.5 M
LADRILLOS 14X5X24	250 PIEZAS
CEMENTO	5 BULTOS
MORTERO	4 BULTOS
GRAVA	23 BOTES (0.46M3)
ARENA	50 BOTES
ANILLOS DE PET 5CM	8 COSTALES
PIEDRA BOLA 10CM	35 BOTES
GRAVA DE 1" DIAMETRO	60 BOTES
RELLENO: ARENA DE 4 MM DIAMETRO	35 BOTES
RELLENO: GRANZÓN	20 BOTES
CODO PVC DE 2" DIAMETRO	3 PIEZAS
TEE DE PVC DE 2" DIAMETRO	11 PIEZAS
TUBO DE PVC DE 2" DIAMETRO	6 METROS
PEGAMENTO PARA PVC	500 ML
ALAMBRE RECOCIDO	2 KG
LIJA	1 M
TAPÓN PVC 2"	2 KG
MALLA MOSQUITERO	3 CM

RECIBIÓ EL BENEFICIARIO/A:
FECHA:
FIRMA DEL BENEFICIARIO/A:

FECHA:

HOJA DE AVANCE EN LA INSTALACIÓN DE SANITARIOS

MUNICIPIO:

COMUNIDAD:

No.	Clave	Nombre del Beneficiario	NIVELADO, ARMADO Y MALLA	APLANADO CÁMARAS	LOZA CAMARAS	MUROS DE CABINA	ESCALONES	TECHO	INSTALAC TUBO VENTILA	COLOCAC MANGUER	INSTALAC MUEBLES SANIT	TAPADO COMPUERT	Foto	COMENTARIOS
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														

HOJA DE AVANCE PARA LA INSTALACIÓN DE CISTERNAS

AVANCE FECHA:

MUNICIPIO:

COMUNIDAD:

No	Clave	Nombre del Beneficiario	NIVELADO	ARMADO DE MALLA	APLANADO INTERIOR	APLANADO EXTERIOR	COLADO	PINTURA	FOTO	COMENTARIOS
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										

INSTALACIÓN DE BIOFILTROS

AVANCE FECHA:

MUNICIPIO:

COMUNIDAD:

Clave	Nombre del Beneficiario	NIVELADO	ARMADO DE MALLA	APLANADO INTERIOR	APLANADO EXTERIOR	TUBOS PVC, RELLENO	COLADO DE TAPAS	CONEXIÓN AGUAS GRISES	FOTO	OBSERVACIONES

SEGUIMIENTO DE FUNCIONAMIENTO Y USO DE LAS TECNOLOGÍAS

FECHA: _____

SUPERVISOR: _____

No ficha	Beneficiario	FUNCIONAMIENTO	USO	FALLAS	REPARACION / CORRECCIÓN DE USO