



COMISIÓN ESTATAL DEL
AGUA
JALISCO

FICHA TÉCNICA HIDROLÓGICA MUNICIPAL

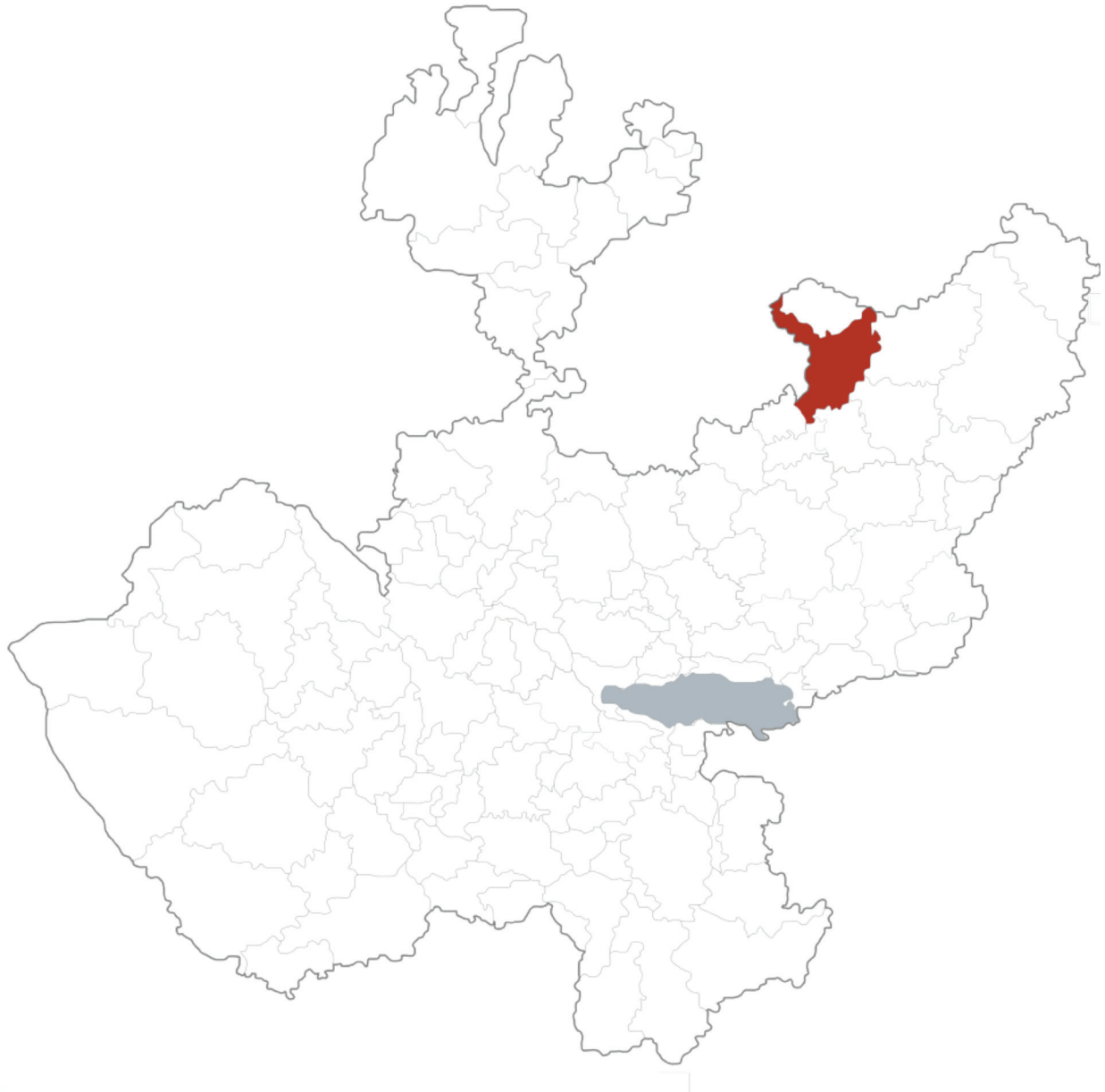


Teocaltiche

2 ALTOS NORTE

FICHA TÉCNICA HIDROLÓGICA MUNICIPAL

TEOCALTICHE



GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
Secretaría General de Gobierno
Dirección de Publicaciones
1^{er} piso del Edificio C, Unidad Administrativa Estatal
Guadalajara, Jalisco, México
www.jalisco.gob.mx

Diseño y Producción: Dirección de Publicaciones del Gobierno del Estado de Jalisco
Impreso y hecho en México/Printed and made in Mexico

EL AGUA COMO FUENTE DE BIENESTAR Y DESARROLLO DE JALISCO

Desde la antigüedad en las diferentes regiones de Jalisco el agua ha tenido una presencia simbólica ineludible, pues es un elemento relacionado con la fertilidad y es portadora de vida. El agua es uno de los recursos que nos permiten el desarrollo en nuestra vida diaria.

Para el Gobierno de Jalisco, es trascendental contribuir a la sustentabilidad hídrica de nuestro estado, ya que el agua es el eje primordial para el desarrollo de todos los jaliscienses; no hay mejor patrimonio que el dejar agua a las futuras generaciones.

Con gran acierto hemos emprendido el esfuerzo de documentar la situación hídrica de cada municipio, con la visión de un manejo integral de este vital recurso, y que además abone a la toma de decisiones y desarrollo de proyectos para garantizar el acceso al agua potable y saneamiento en todo el estado.

En el siguiente documento se podrá conocer la situación que guardan los municipios desde el aspecto climatológico, hidrológico, de saneamiento y uso de suelo. Conocer la cantidad de agua disponible subterránea o superficialmente del municipio en combinación con el uso de suelo, nos permite identificar qué tipo de cultivos se pueden desarrollar en buenas condiciones, permitiendo coadyuvar el desarrollo socioeconómico así como identificar el estado del agua como calificador de salud.

Estas fichas son el resultado del trabajo que hemos realizado el Gobierno del Estado a través de la Comisión Estatal del Agua, que trascenderá las administraciones, ya que representa la historia del agua en los municipios y es la puerta para un futuro de bienestar.

Mtro. Jorge Aristóteles Sandoval Díaz
Gobernador Constitucional del Estado de Jalisco

TEOCALTICHE

La presente ficha hidrológica es elaborada por la Comisión Estatal del Agua y deviene del interés prestado por los municipios de conocer el estado hídrico que guarda su territorio.

Forma parte del propósito de gestionar integralmente los recursos hídricos de Jalisco en coordinación con la población y los tres niveles de gobierno.

Es un documento técnico que describe las condiciones actuales de clima, agua superficial, agua subterránea y saneamiento del municipio con el objeto de apoyar su desarrollo.

La ley contempla la participación de los municipios en las comisiones y consejos de cuenca.

Ing. Felipe Tito Lugo Arias
Director General

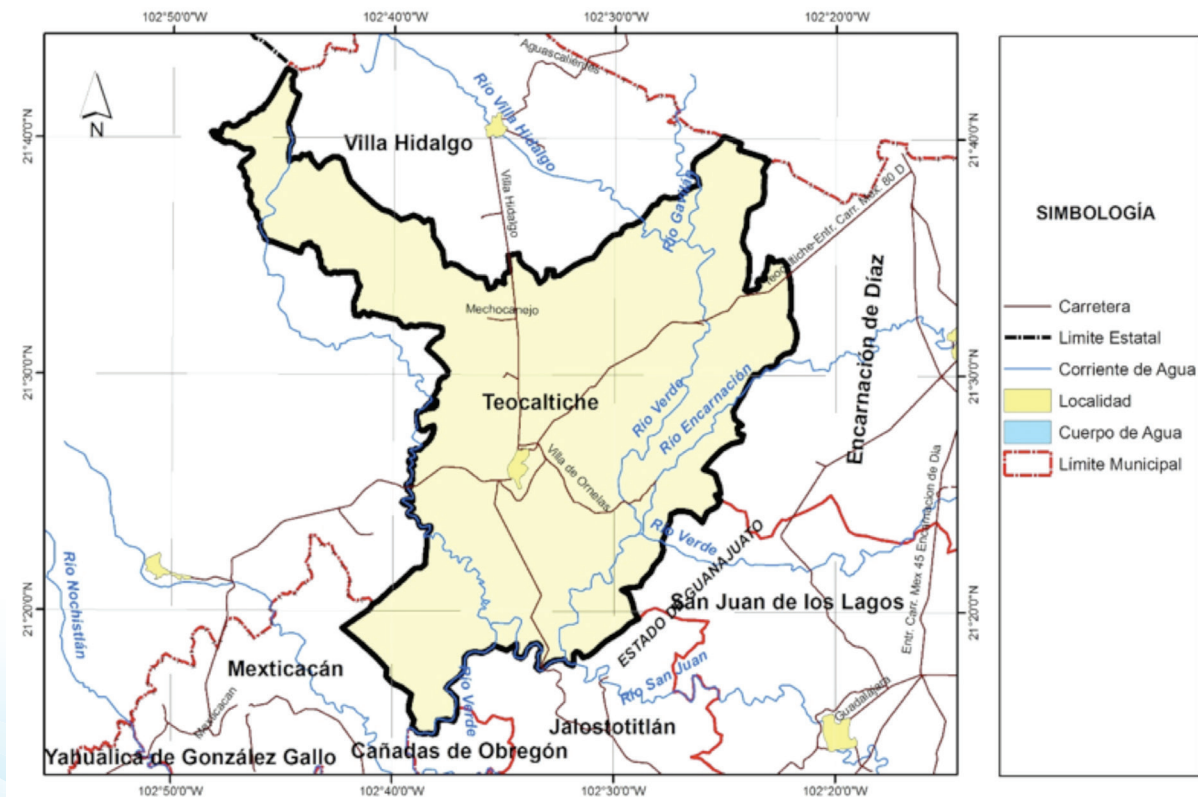
ÍNDICE

1. MAPA BASE	9
2. RESUMEN EJECUTIVO	10
3. AGUAS NACIONALES	11
4. CLIMA	12
4.1. Temperatura media anual	12
4.2. Precipitación media anual	13
4.3. Evaporación potencial media anual	13
5. AGUA SUPERFICIAL	14
5.1. Hidrografía	14
5.2. Principales presas	15
5.3. Cuencas hidrológicas	15
5.4. Ocupación territorial de las cuencas en el municipio	18
5.5. Usos de las aguas superficiales en el municipio	19
5.6. Disponibilidad de aguas superficiales	20
6. AGUA SUBTERRÁNEA	22
6.1. Ocupación territorial de los acuíferos en el municipio	23
6.2. Usos de las aguas subterráneas en el municipio	24
6.3. Disponibilidad de aguas subterráneas	25
7.- SANEAMIENTO	26
7.1. Plantas de tratamiento de aguas residuales localizadas en el municipio	26
7.2. Cobertura de saneamiento de aguas residuales en el municipio	27
8. USO DE SUELO	28
9. GLOSARIO	30
10. BIBLIOGRAFÍA	32
11. ÍNDICE DE CUADROS Y FIGURAS	33
12. ANEXOS	34

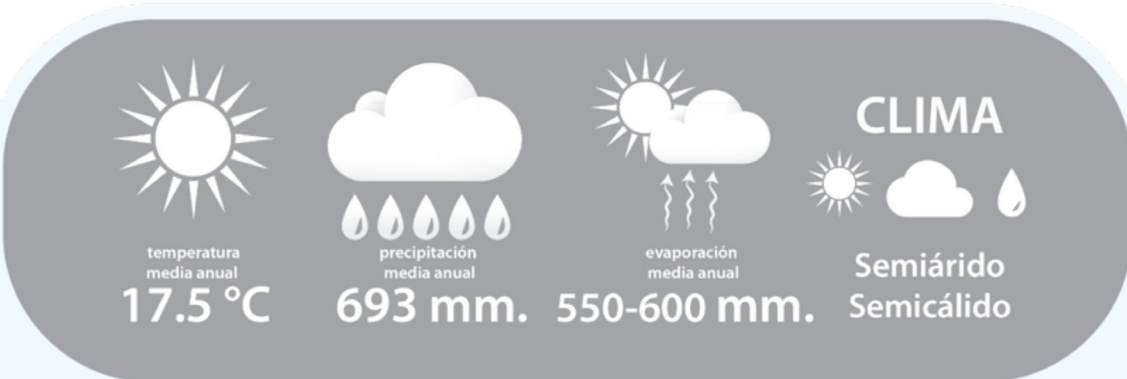
1. MAPA BASE

UBICACIÓN	21° 26' 04" N 102° 34' 13" W
EXTENSIÓN TERRITORIAL	860 Km ²
ALTITUD (cabecera Municipal)	1,736 m.s.n.m
MUNICIPIOS COLINDANTES	Villa Hidalgo, Jalostotitlán, Mexxicacán, San Juan de los Lagos, Encarnación de Díaz, estado de Aguascalientes y estado de Zacatecas.
POBLACIÓN	40,105 habitantes (INEGI 2010), de los cuales 21,132 son mujeres y 18,973 hombres
CABECERA MUNICIPAL	23,726 habitantes
TOTAL DE VIVIENDAS	10,224
CONSTITUCIÓN COMO MUNICIPIO	En 1914 al triunfo de la revolución constitucionalista desaparece la división política de los cantones, quedando la jerarquía de municipio a Teocaltiche.

MUNICIPIO DE TEOCALTICHE



2. RESUMEN EJECUTIVO



Cuencas Hidrológicas a las que pertenece



El municipio se encuentra localizado dentro de la Región Hidrológica Administrativa VIII Lerma-Santiago-Pacífico; Región Hidrológica 12 Lerma – Santiago, Zona Hidrológica Río Santiago en las Cuencas Hidrológicas Río Aguascalientes, Río Encarnación, Presa Ajojuca y Río Verde 1.



Disponibilidad de las Cuencas Hidrológicas

Río Aguascalientes (3.40 Mm3), Río Encarnación (1.46 Mm3), Presa Ajojuca (0.76 Mm3) y Río Verde 1 (9.05 Mm3).



Infraestructura Hidráulica en el municipio existen las presas "San Antonio", "Ajojuca", "La Calera" y "La Huizachera".



USOS DEL AGUA SUPERFICIAL

202 aprovechamientos en TOTAL

- 161 de uso agrícola
- 37 de uso público urbano
- 2 de uso pecuario
- 1 de uso múltiples
- 1 de uso para servicios.



Disponibilidad de los Acuíferos

Encarnación (-49.58 Mm3).



Saneamiento de aguas residuales



Existe en operación un total de:
1 planta de tratamiento de agua residual la cual sanea 7.0 litros de aguas negras / segundo.

Existen fuera de operación un total de:
2 plantas de tratamiento de agua residual con capacidad para sanear en conjunto 88.0 litros de aguas negras / segundo.

Cobertura de saneamiento: 8.0 %

● Disponibilidad ● Sin disponibilidad ● En Veda mm: Milímetros / Mm3: Millones de metros cúbicos

3. AGUAS NACIONALES

Son aguas nacionales las que se enuncian en el párrafo quinto del artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

“SON PROPIEDAD DE LA NACION LAS AGUAS DE LOS MARES TERRITORIALES EN LA EXTENSION Y TERMINOS QUE FIJE DERECHO INTERNACIONAL; LAS AGUAS MARINAS INTERIORES; LAS DE LAS LAGUNAS Y ESTEROS QUE SE COMUNIQUEN PERMANENTE O INTERMITENTEMENTE CON EL MAR; LAS DE LOS LAGOS INTERIORES DE FORMACION NATURAL QUE ESTEN LIGADOS DIRECTAMENTE A CORRIENTES CONSTANTES; LAS DE LOS RIOS Y SUS AFLUENTES DIRECTOS O INDIRECTOS, DESDE EL PUNTO DEL CAUCE EN QUE SE INICIEN LAS PRIMERAS AGUAS PERMANENTES, INTERMITENTES O TORRENCIALES, HASTA SU DESEMBOCADURA EN EL MAR, LAGOS, LAGUNAS O ESTEROS DE PROPIEDAD NACIONAL; LAS DE LAS CORRIENTES CONSTANTES O INTERMITENTES Y SUS AFLUENTES DIRECTOS O INDIRECTOS, CUANDO EL CAUCE DE AQUELLAS EN TODA SU EXTENSION O EN PARTE DE ELLAS, SIRVA DE LIMITE AL TERRITORIO NACIONAL O A DOS ENTIDADES FEDERATIVAS, O CUANDO PASE DE UNA ENTIDAD FEDERATIVA A OTRA O CRUCE LA LINEA DIVISORIA DE LA REPUBLICA; LAS DE LOS LAGOS, LAGUNAS O ESTEROS CUYOS VASOS, ZONAS O RIBERAS, ESTEN CRUZADOS POR LINEAS DIVISORIAS DE DOS O MAS ENTIDADES O ENTRE LA REPUBLICA Y UN PAIS VECINO; O CUANDO EL LIMITE DE LAS RIBERAS SIRVA DE LINDERO ENTRE DOS ENTIDADES FEDERATIVAS O A LA REPUBLICA CON UN PAIS VECINO; LAS DE LOS MANANTIALES QUE BROTEN EN LAS PLAYAS, ZONAS MARITIMAS, CAUCES, VASOS O RIBERAS DE LOS LAGOS, LAGUNAS O ESTEROS DE PROPIEDAD NACIONAL, Y LAS QUE SE EXTRAIGAN DE LAS MINAS; Y LOS CAUCES, LECHOS O RIBERAS DE LOS LAGOS Y CORRIENTES INTERIORES EN LA EXTENSION QUE FIJE LA LEY. LAS AGUAS DEL SUBSUELO PUEDEN SER LIBREMENTE ALUMBRADAS MEDIANTE OBRAS ARTIFICIALES Y APROPIARSE POR EL DUEÑO DEL TERRENO, PERO CUANDO LO EXIJA EL INTERES PUBLICO O SE AFECTEN OTROS APROVECHAMIENTOS, EL EJECUTIVO FEDERAL PODRA REGLAMENTAR SU EXTRACCION Y UTILIZACION Y AUN ESTABLECER ZONAS VEDADAS, AL IGUAL QUE PARA LAS DEMAS AGUAS DE PROPIEDAD NACIONAL. CUALESQUIERA OTRAS AGUAS NO INCLUIDAS EN LA ENUMERACION ANTERIOR, SE CONSIDERARAN COMO PARTE INTEGRANTE DE LA PROPIEDAD DE LOS TERRENOS POR LOS QUE CORRAN O EN LOS QUE SE ENCUENTREN SUS DEPOSITOS, PERO SI SE LOCALIZAREN EN DOS O MAS PREDIOS, EL APROVECHAMIENTO DE ESTAS AGUAS SE CONSIDERARA DE UTILIDAD PUBLICA, Y QUEDARA SUJETO A LAS DISPOSICIONES QUE DICTEN LOS ESTADOS”.

De conformidad con el carácter público del recurso hídrico, la explotación, uso o aprovechamiento de las aguas nacionales se realizará mediante concesión o asignación otorgada por el Ejecutivo Federal a través de la CONAGUA.

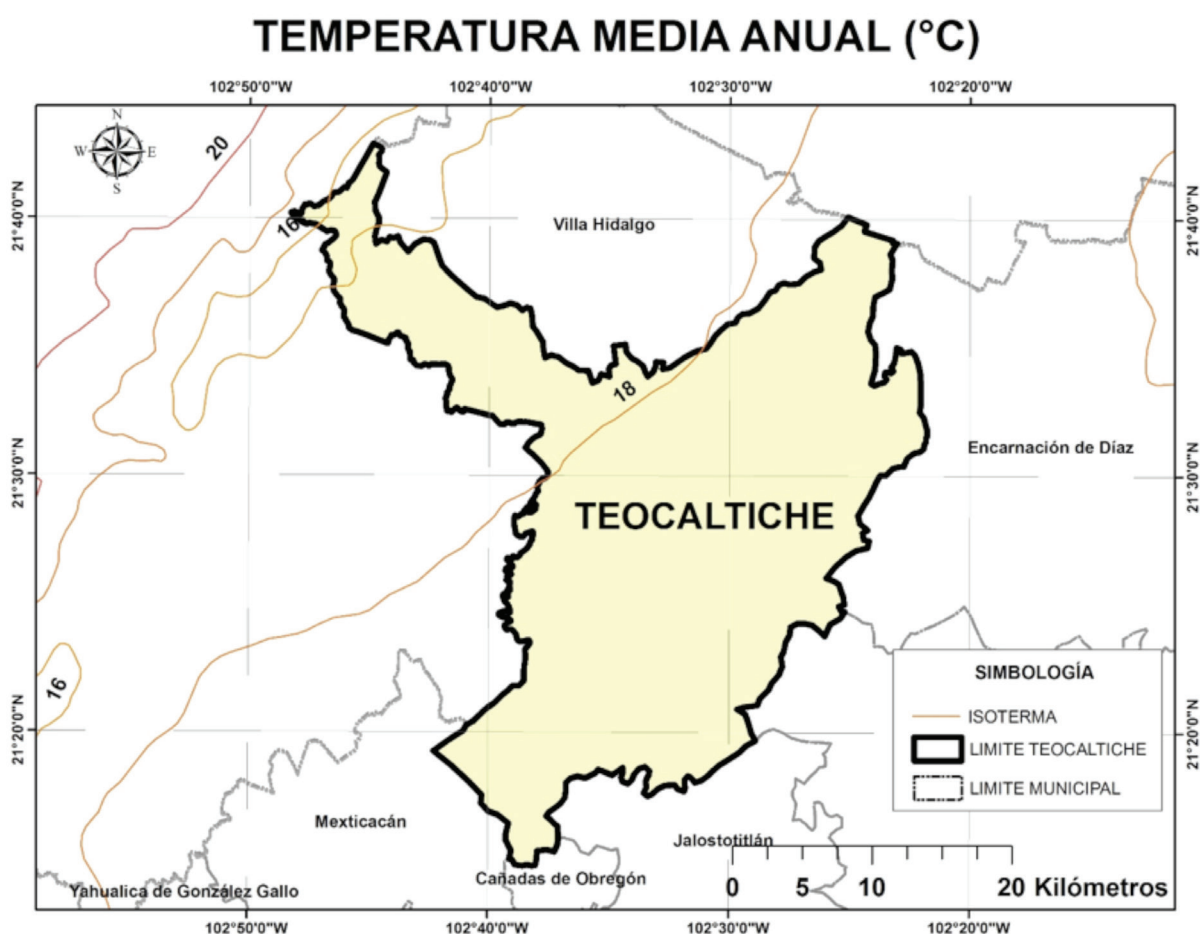
La Ley de Aguas Nacionales establece que para otorgar los títulos de concesión o asignación se tomará en cuenta la disponibilidad media anual de agua de la cuenca hidrológica o acuífero en el que se vaya a realizar el aprovechamiento. La CONAGUA tiene la obligación de publicar dichas disponibilidades, para lo cual generó la norma NOM-011-CNA-2000 “Conservación del recurso agua, que establece las especificaciones y el método para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales”.

4. CLIMA

Los datos históricos de estaciones climatológicas cercanas al municipio, indica que la mayor parte del municipio de Teocaltiche (66.7%) tiene clima semiárido semicálido de acuerdo a la clasificación hecha por Köppen.

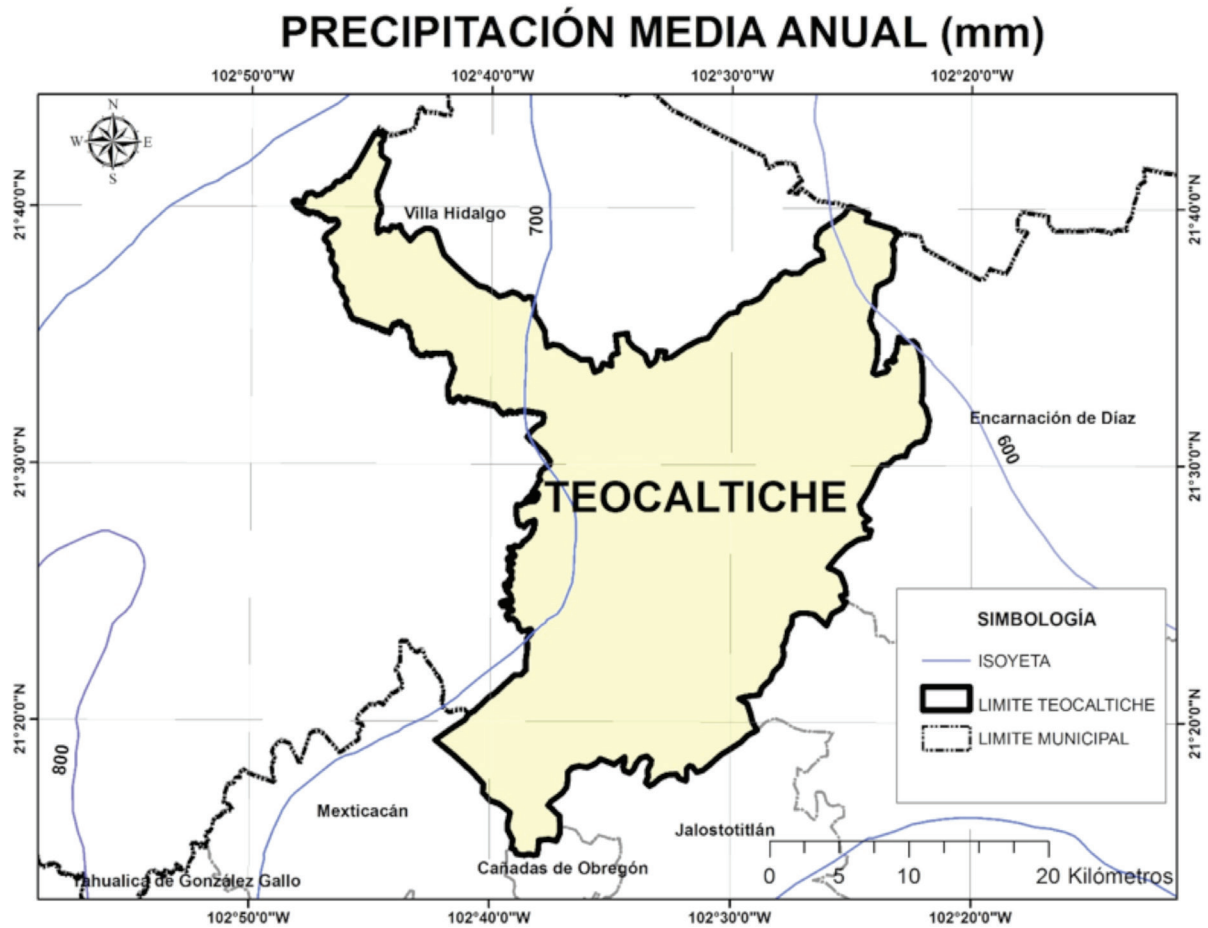
4.1. Temperatura media anual

De acuerdo con el Sistema de Información Estadística y Geográfica de Jalisco (SIEG, 2014), la temperatura media anual registrada en este municipio es de 17.5°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 31.1°C y 3.4°C respectivamente, siendo en el mes de junio cuando se registran las temperaturas más elevadas y el mes de enero las más frías.



4.2. Precipitación media anual

Según el (SIEG, 2014) la precipitación media anual del municipio es de 693 mm.



4.3. Evaporación potencial media anual

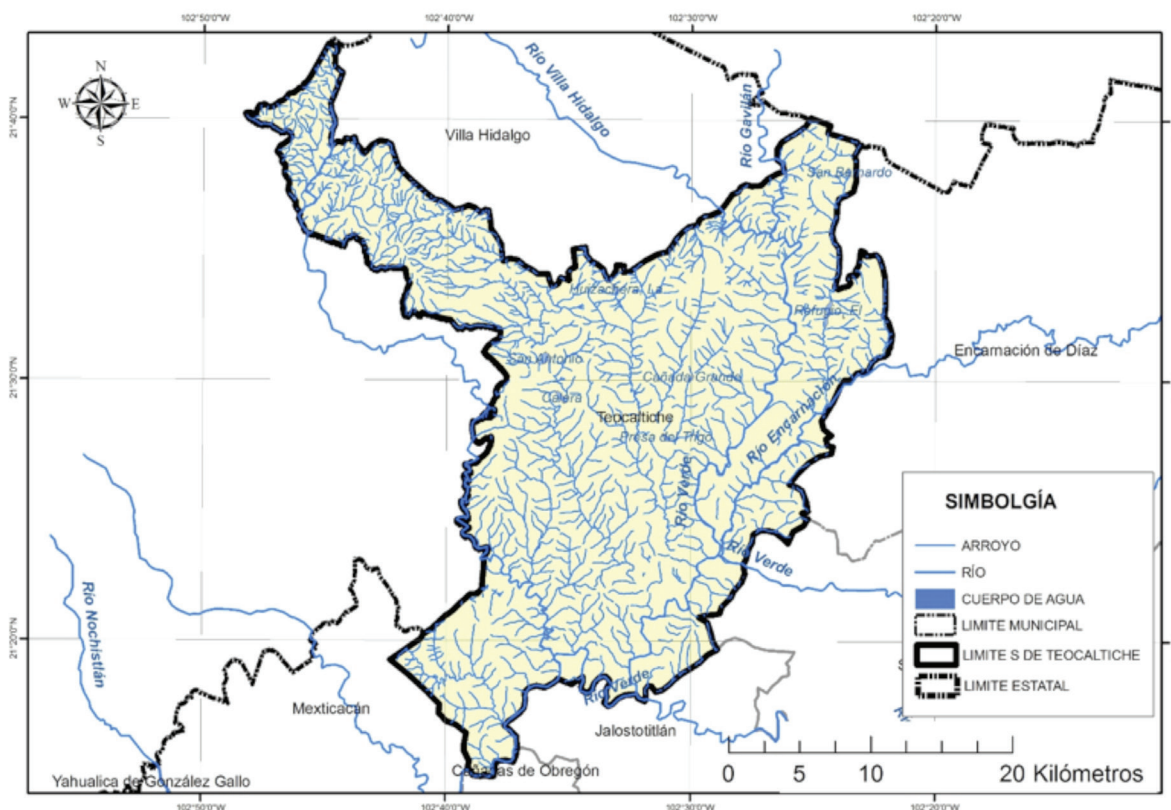
La evaporación potencial media anual es de 550 - 600 mm, presentando los meses con el mayor índice, de marzo hasta junio.

5. AGUA SUPERFICIAL

5.1. Hidrografía

Sus principales corrientes son los ríos Teocaltiche, San Pedro y Aguascalientes. Existen también arroyos temporales como el Mascua, Huejotitlán, San Antonio, Apulco, Hondo, Atepoca, Michoacanejo, El Salitre y otros de menor importancia. Cuenta además con las presas de El Refugio y La Calera.

HIDROGRAFÍA DEL MUNICIPIO DE TEOCALTICHE.



5.2. Principales presas

Se tomó como base el inventario de presas de la Comisión Nacional del Agua y se consideraron como principales presas la que cuentan con almacenamiento mayor a 0.5 Mm³.

PRINCIPALES PRESAS EN EL MUNICIPIO DE TEOCALTICHE				
Nombre Oficial	Nombre Común	Corriente	Capacidad de operación (Mm ³)	Uso
SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	Arroyos Mechoacanejo y Don Lucas	5.00	RIEGO
AJOJUCAR	AJOJUCAR	RIO VERDE	2.50	RIEGO
LA CALERA	LA CALERA	RIO GALICIA	2.00	RIEGO
LA HUIZACHERA	HUIZACHERA	RIO BUENAVISTA	0.60	RIEGO
		TOTAL	10.10	

5.3. Cuencas hidrológicas

Una cuenca hidrológica es la unidad del territorio, diferenciada de otras unidades, normalmente delimitada por un parteaguas o divisoria de las aguas -aquella línea poligonal formada por los puntos de mayor elevación en dicha unidad-, en donde ocurre el agua en distintas formas, y ésta se almacena o fluye hasta un punto de salida que puede ser el mar u otro cuerpo receptor interior, a través de una red Hidrográfica de cauces que convergen en uno principal, o bien el territorio en donde las aguas forman una unidad autónoma o diferenciada de otras, aun sin que desemboquen en el mar. En dicho espacio delimitado por una diversidad topográfica, coexisten los recursos agua, suelo, flora, fauna, y otros recursos naturales relacionados con éstos y el medio ambiente. La cuenca hidrológica conjuntamente con los acuíferos, constituye la unidad de gestión de los recursos hídricos. La cuenca hidrológica está a su vez integrada por subcuencas y estas últimas están integradas por microcuencas.

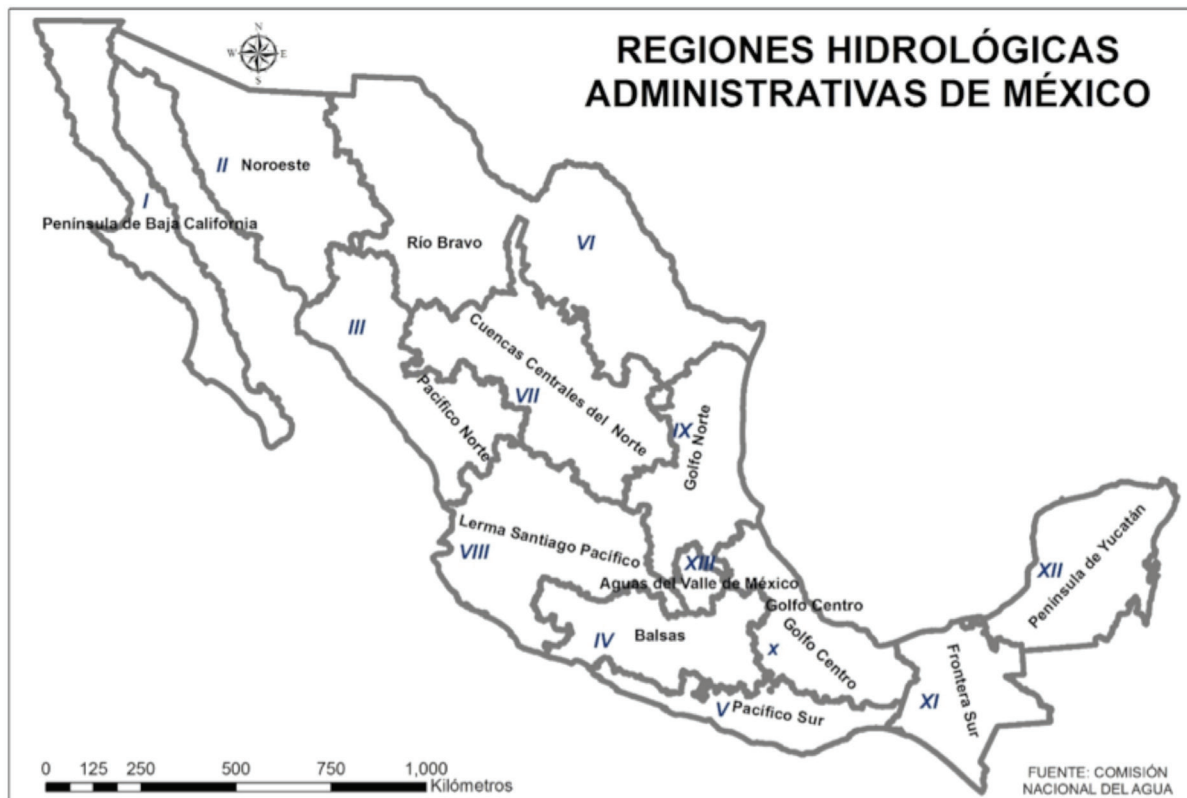
Por otra parte, para fines de planeación y manejo administrativo, algunas regiones hidrológicas se han dividido en subregiones hidrológicas o zonas hidrológicas, como es el caso de la Región Hidrológica 12 Lerma-Santiago, en el estado de Jalisco.

La subdivisión de las regiones hidrológicas en cuencas tiene el objetivo de publicar la disponibilidad de aguas superficiales en el DOF.

La región hidrológica es un área territorial conformada en función de sus características morfológicas, orográficas e hidrológicas, en la cual se considera a la cuenca hidrológica como la unidad básica para la gestión de los recursos hídricos, cuya finalidad es el agrupamiento y sistematización de la información, análisis, diagnósticos, programas y acciones en relación con la ocurrencia del agua en cantidad y calidad, así como su explotación, uso o aprovechamiento. Normalmente una región hidrológica está integrada por una o varias cuencas hidrológicas. Por tanto, los límites de la región hidrológica son en general distintos en relación con la división política por estados, Distrito Federal y municipios. Una o varias regiones hidrológicas integran una región hidrológico - administrativa.

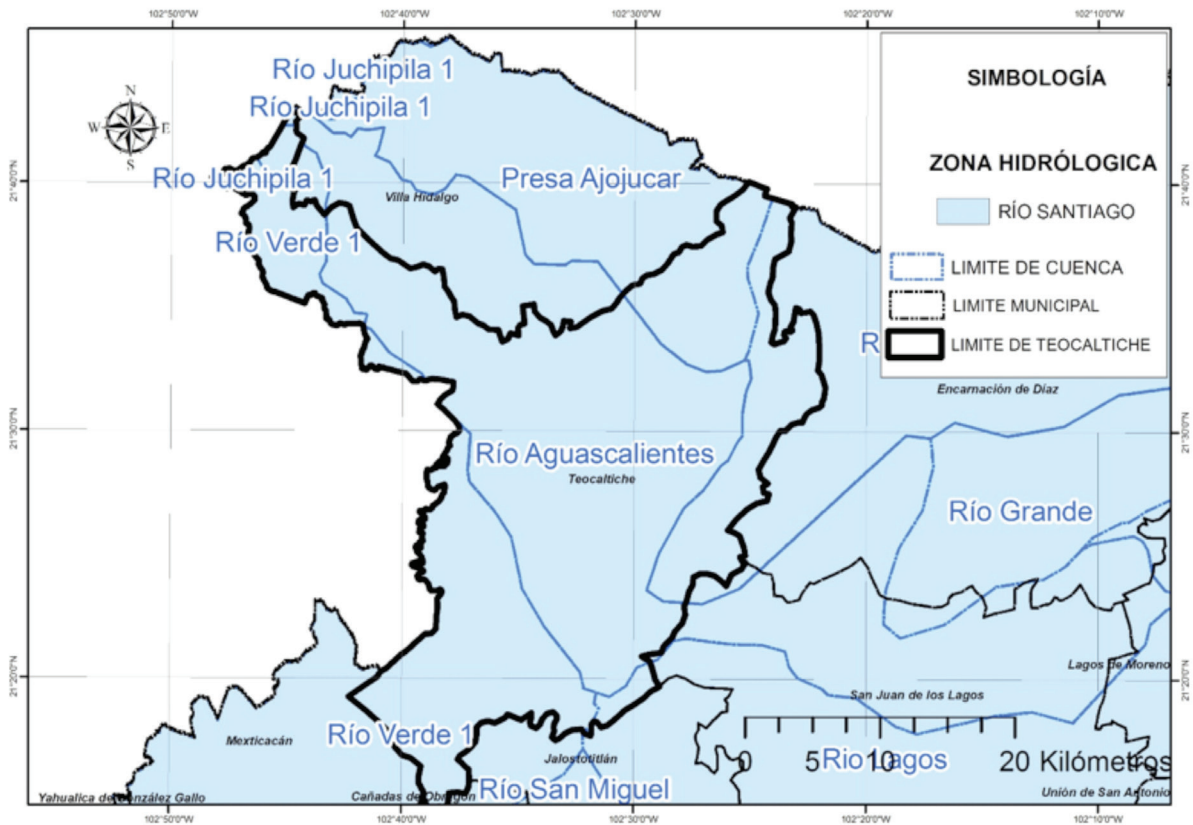
“Región hidrológico - administrativa”: área territorial definida de acuerdo con criterios hidrológicos, integrada por una o varias regiones hidrológicas, en la cual se considera a la cuenca hidrológica como la unidad básica para la gestión de los recursos hídricos y el municipio representa, como en otros instrumentos jurídicos, la unidad mínima de gestión administrativa en el país.

De acuerdo con los trabajos realizados por la CONAGUA, el INEGI y el INE, para fines de publicación de disponibilidad de aguas superficiales; el territorio de México se ha dividido en 1,471 cuencas hidrológicas, las cuales se encuentran organizadas en 37 Regiones Hidrológicas, y estas a su vez agrupadas en 13 regiones hidrológico- administrativas (CONAGUA; 2012).



El municipio de Teocaltiche de acuerdo con la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA, 2014) se encuentra en la Región Hidrológica Administrativa VIII Lerma-Santiago-Pacífico; Región Hidrológica 12 Lerma - Santiago, Zona Hidrológica Río Santiago en las Cuencas Hidrológicas Río Aguascalientes, Río Encarnación, Presa Ajojujar y Río Verde 1.

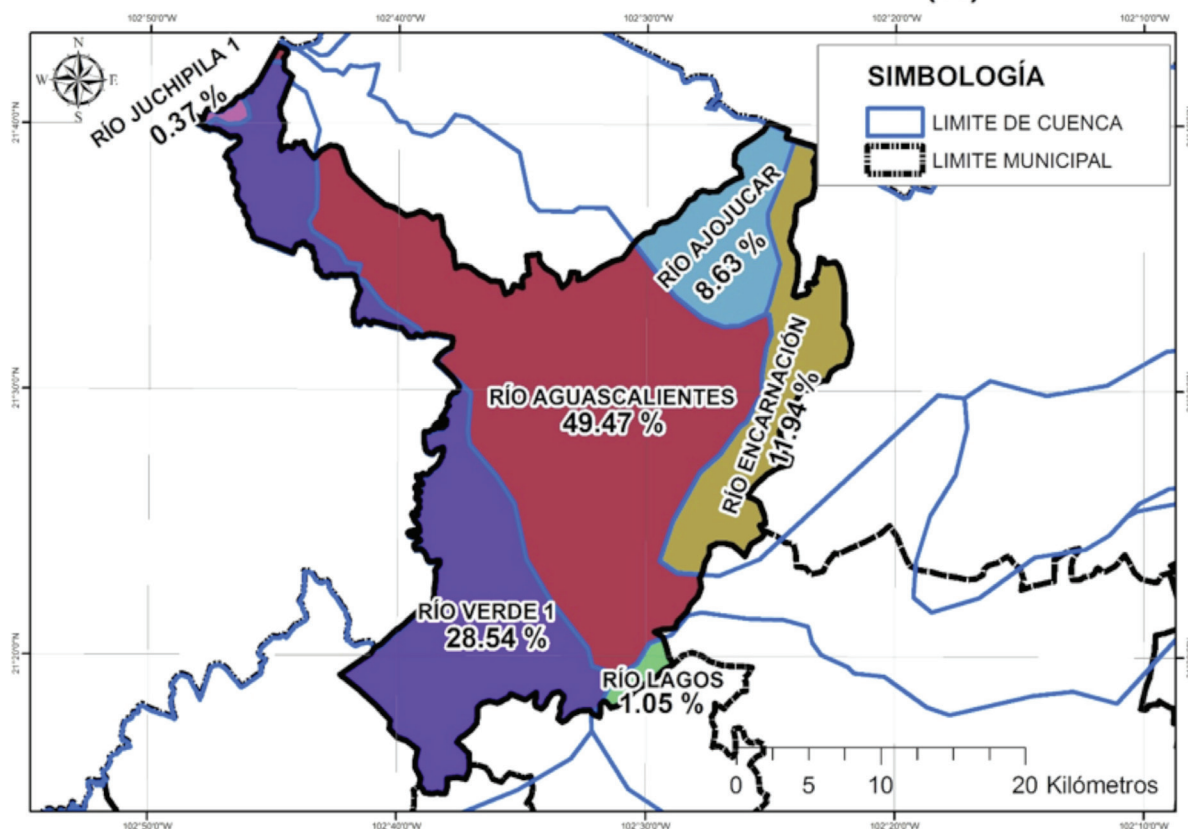
CUENCAS HIDROLÓGICAS DEL MUNICIPIO DE TEOCALTICHE



5.4. Ocupación territorial de las cuencas en el municipio

La Cuenca Hidrológica **Río Aguascalientes** ocupa el 49.47 % del total del territorio municipal; **Río Verde 1** el 28.54 %, **Río Encarnación** el 11.94 %, **Río Ajojuar** el 8.63 % y **Río Lagos** el 1.05 %.

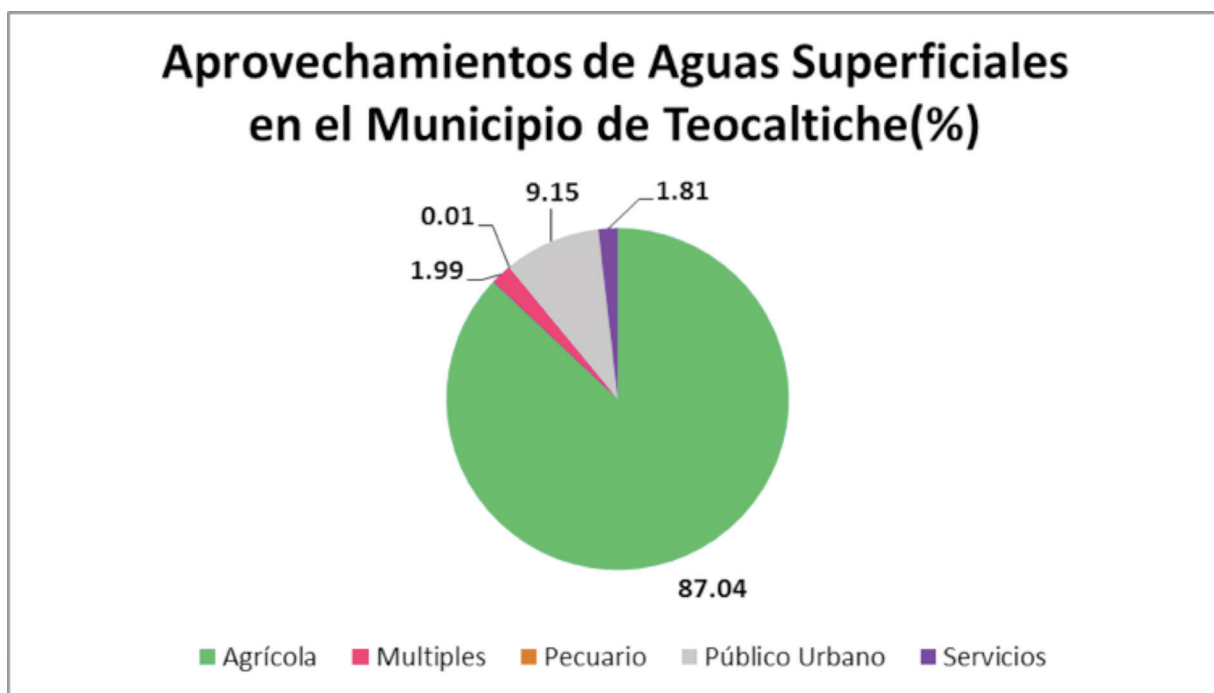
OCUPACIÓN TERRITORIAL DE LAS CUENCAS HIDROLÓGICAS EN EL MUNICIPIO DE TEOCALTICHE (%)



5.5. Usos de las aguas superficiales en el municipio

De acuerdo al Registro Público de Derechos de Agua (REPGA; 2013,07) de la CONAGUA, el municipio de Teocaltiche tiene registrados 202 aprovechamientos de aguas superficiales los cuales se clasifican de la siguiente manera:

Aprovechamientos de Aguas Superficiales en el Municipio de Teocaltiche.			
Uso	Cantidad	Volumen (Mm3)	% (Volumen)
Agrícola	161	12.960444	87.04
Múltiples	1	0.296583	1.99
Pecuario	2	0.001003	0.01
Público Urbano	37	1.362797	9.15
Servicios	1	0.269765	1.81
Total	202	14.890592	100.00



5.6. Disponibilidad de aguas superficiales

El estado de Jalisco se encuentra incidido por 68 cuencas hidrológicas de las cuales; 6 tienen disponibilidad, 54 están en veda y 8 no tienen disponibilidad (CONAGUA; 2014).

Para efectos de publicación de disponibilidad de aguas superficiales de cuencas hidrológicas del país en el Diario Oficial de la Federación (DOF) la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) considera:

Disponibilidad en aquellas cuencas que existe un volumen disponible de aguas superficiales para otorgar nuevas concesiones por parte de la CONAGUA.

Sin Disponibilidad aquellas cuencas en la que existe un déficit de aguas superficiales por lo que no hay volumen de agua para otorgar nuevas concesiones.

Zona de **Veda** aquellas áreas específicas de las regiones hidrológicas, cuencas hidrológicas o acuíferos, en las cuales no se autorizan aprovechamientos de agua adicionales a los establecidos legalmente y éstos se controlan mediante reglamentos específicos, en virtud del deterioro del agua en cantidad o calidad, por la afectación a la sustentabilidad hidrológica, o por el daño a cuerpos de agua superficiales o subterráneos.

La Cuenca Hidrológica **Río Aguascalientes**, de acuerdo con la publicación en el DOF (2010) tiene una superficie de aportación de 660.8 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte centro oeste del país, que se encuentra delimitada al norte por la Cuenca Hidrológica Presa Ajojuar, al sur por la Cuenca Hidrológica Río de Lagos, al este por las Cuencas Hidrológicas Río Grande y Río Encarnación y al oeste por la Cuenca Hidrológica Río Verde 1. Actualmente cuenta con un volumen disponible a la salida de 3.40 Mm³, pero el 10 de septiembre de 1947 se publicó en el DOF el acuerdo que declara **veda** de concesión de aguas, por tiempo indefinido, en toda la cuenca tributaria del Río Santiago o Tololotlán, en los estados de Jalisco y Nayarit.

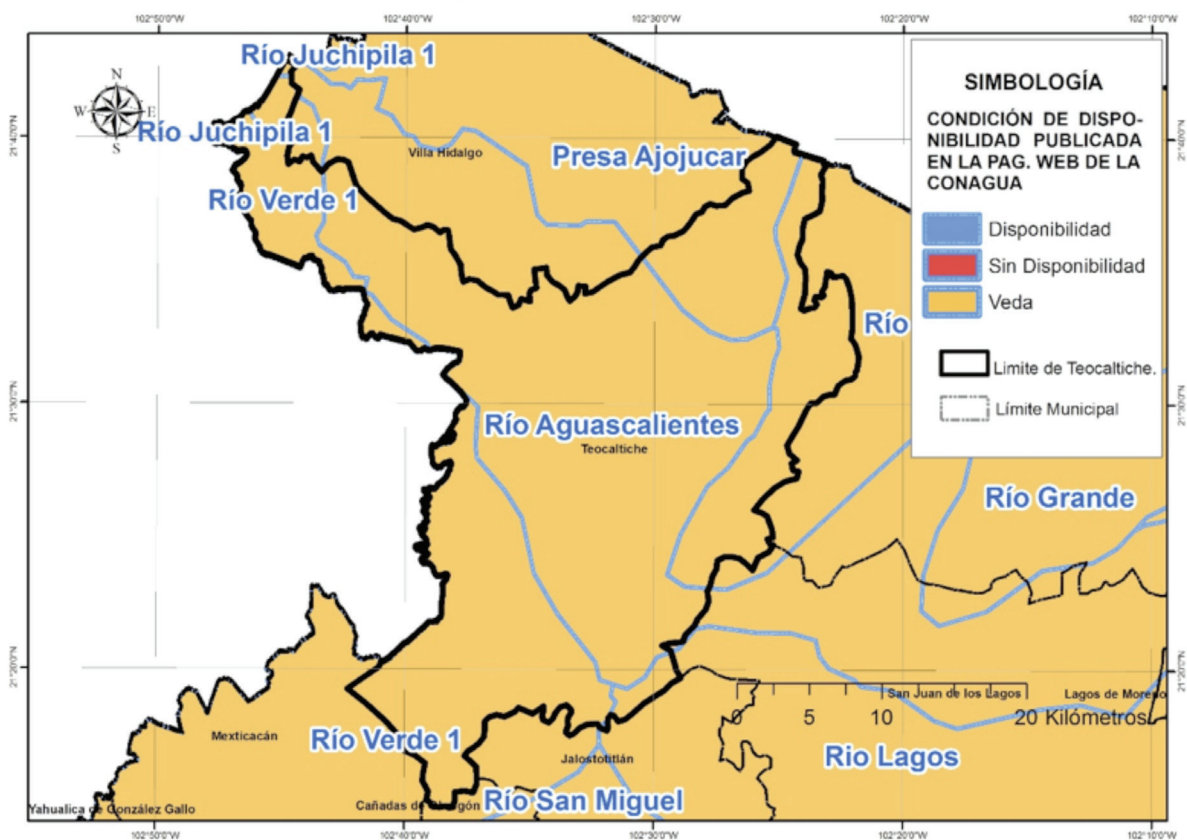
La Cuenca Hidrológica **Río Encarnación**, de acuerdo con la publicación en el DOF (2010) tiene una superficie de aportación de 2,644.7 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte centro oeste del país, que se encuentra delimitada al norte por las Cuencas Hidrológicas Presa El Niágara y Presa Ajojuar, al sur por las Cuencas Hidrológicas Río de Lagos, Río Grande y Río Aguascalientes, al este por la Cuenca Hidrológica Presa El Cuarenta y al oeste por las Cuencas Hidrológicas Presa Ajojuar y Río Aguascalientes. Actualmente cuenta con un volumen disponible a la salida de 1.46 Mm³, pero el 10 de septiembre de 1947 se publicó en el DOF el acuerdo que declara **veda** de concesión de aguas, por tiempo indefinido, en toda la cuenca tributaria del Río Santiago o Tololotlán, en los estados de Jalisco y Nayarit.

La Cuenca Hidrológica **Ajojuar**, de acuerdo con la publicación en el DOF (2010) tiene una superficie de aportación de 794.4 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte centro oeste del país, que se encuentra delimitada al norte por las Cuencas Hidrológicas Presa El Niágara y Río Juchipila 1, al sur por las Cuencas Hidrológicas Río Encarnación y Río Aguascalientes, al este por la Cuenca Hidrológica Río Encarnación y al oeste por la Cuenca Hidrológica Río Aguascalientes. Actualmente cuenta con un volumen disponible a la salida de 0.76 Mm³, pero el 10 de septiembre de 1947 se

publicó en el Diario Oficial de la Federación el acuerdo que declara **veda** de concesión de aguas, por tiempo indefinido, en toda la cuenca tributaria del Río Santiago o Tololotlán, en los estados de Jalisco y Nayarit.

La Cuenca Hidrológica **Río Verde 1**, de acuerdo con la publicación en el DOF (2010) tiene una superficie de aportación de 2,128.7 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte centro oeste del país, que se encuentra delimitada al norte por la Cuenca Hidrológica Río Juchipila 1, al sur por las Cuencas Hidrológicas Río del Valle y Río Verde 2, al este por las Cuencas hidrológicas Río Aguascalientes y Río San Miguel y al oeste por la Cuenca Hidrológica Río Juchipila 2. Actualmente cuenta con un volumen disponible a la salida de 9.05 Mm³, pero el 10 de septiembre de 1947 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el acuerdo que declara **veda** de concesión de aguas, por tiempo indefinido, en toda la cuenca tributaria del Río Santiago o Tololotlán, en los estados de Jalisco y Nayarit.

DISPONIBILIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES DEL MUNICIPIO DE TEOCALTICHE



6. AGUA SUBTERRÁNEA

Se refiere a acuífero a cualquier formación geológica o conjunto de formaciones geológicas hidráulicamente conectadas entre sí, por las que circulan o se almacenan aguas del subsuelo que pueden ser extraídas para su explotación, uso o aprovechamiento y cuyos límites laterales y verticales se definen (Ley de Aguas Nacionales, 2013).

Para fines de administración del agua subterránea, el país se ha dividido en 653 acuíferos, cuyos nombres oficiales fueron publicados en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 20 de abril de 2015 y de acuerdo con la CONAGUA (2015), actualmente 202 están sobreexplotados.

Dentro de los límites del estado de Jalisco, se identifican un total de 59 acuíferos y de acuerdo con la última publicación del DOF el 20 de diciembre de 2015, de estos 59; 26 están sobreexplotados y 33 sub-explotados (DOF; 2015).

Para efectos de publicación de disponibilidad de aguas subterráneas en acuíferos del país, el Diario Oficial de la Federación considera:

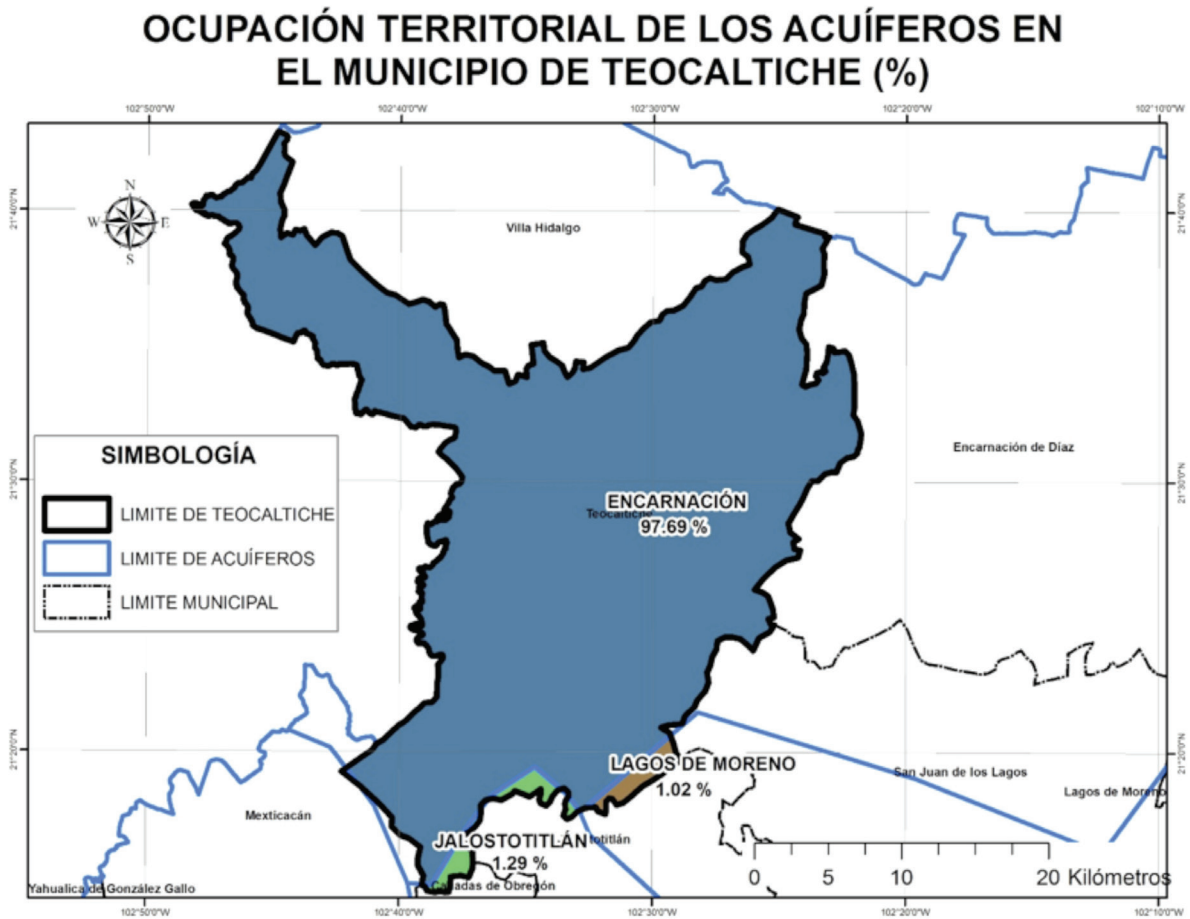
Sub-explotados aquellos acuíferos en los que existe un volumen disponible de aguas subterráneas para nuevas concesiones por parte de la CONAGUA.

Sobre-explotados aquellos acuíferos en los que no existe un volumen disponible de aguas subterráneas para nuevas concesiones por parte de la CONAGUA.

El municipio de Teocaltiche se encuentra en el Acuífero Encarnación, el cual se encuentra localizado al noreste del estado de Jalisco.

6.1. Ocupación territorial de los acuíferos en el municipio

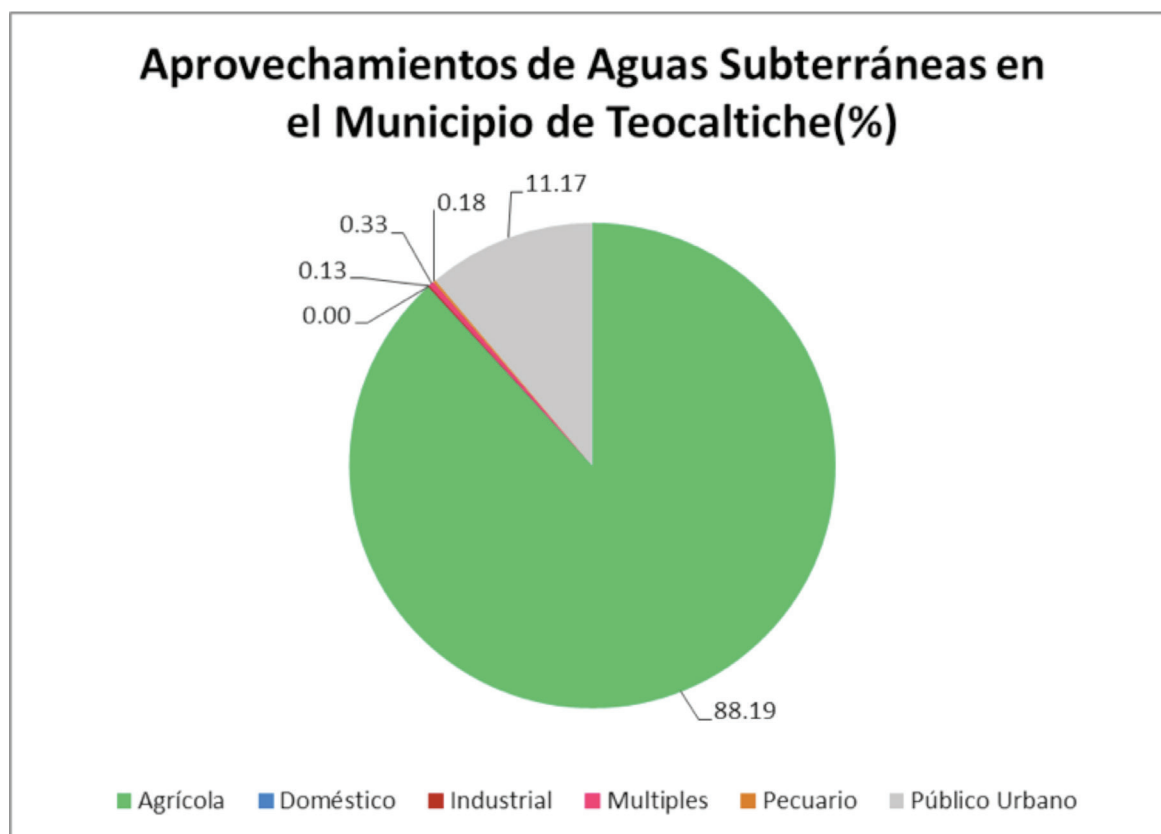
El Acuífero **Encarnación** ocupa el 97.67% del total del territorio municipal; mientras que el acuífero **Jalostotitlán** ocupa el 1.29% y **Lagos de Moreno** el 1.02%.



6.2. Usos de las aguas subterráneas en el municipio

Según el Registro Público de Derechos de Agua (REPDA; 2013, 07) de la CONAGUA existen 268 aprovechamientos de aguas subterráneas en el municipio de Teocaltiche los cuales se clasifican de la siguiente manera:

Aprovechamientos de Aguas Subterráneas en el Municipio de Teocaltiche.			
Uso	Cantidad	Volumen (Mm3)	% (Volumen)
Agrícola	187	21.085199	88.19
Doméstico	2	0.000449	0.00
Industrial	2	0.0305	0.13
Múltiples	1	0.078668	0.33
Pecuario	11	0.04380925	0.18
Público Urbano	65	2.670197	11.17
Total	268	23.908822	100.00



6.3. Disponibilidad de aguas subterráneas

De acuerdo con el procedimiento establecido en la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000, la Disponibilidad Media Anual de Aguas Subterráneas (1), se obtiene de restar al Volumen de Recarga Total Media Anual (2), el valor de la Descarga Natural Comprometida (3) y el Volumen de Aguas Subterráneas Concesionado e Inscrito en el REPDA (4): **DAS(1) = RECARGA(2) - DNC(3) - REPDA(4)**.

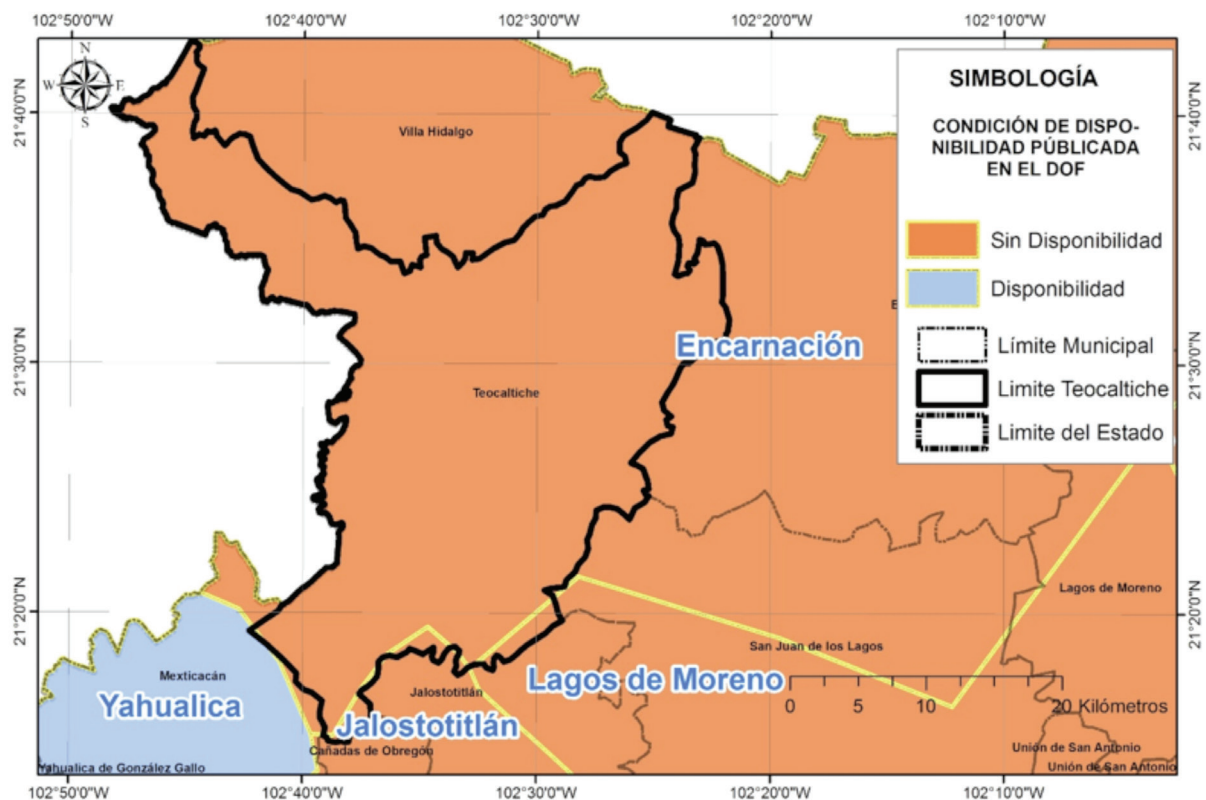
Acuífero Encarnación: -49.578265 Mm³/año (CONAGUA; 2015):

$$DAS = RECARGA - DNC - REPDA$$

$$DAS = 63.3 - 0.0 - 112.878265 = -49.578265 \text{ Mm}^3/\text{año}$$

El resultado indica que existe un déficit de aguas subterráneas de -49.578265 Mm³ por año, por lo que actualmente no existe volumen disponible para nuevas concesiones.

DISPONIBILIDAD DE AGUAS SUBTERRÁNEA DEL MUNICIPIO DE TEOCALTICHE



7. SANEAMIENTO

7.1. Plantas de tratamiento de aguas residuales localizadas en el municipio

En el municipio de Teocaltiche existe en operación un total de 1 planta de tratamiento de aguas residuales, la cual sana 7.0 litros de aguas negras por segundo, además se encuentran 2 plantas de tratamiento fuera de operación con capacidad para sanear en conjunto 88.0 litros por segundo.

NÚMERO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE TEOCALTICHE		
SITUACIÓN	No. PTARs	GASTO DE DISEÑO (lps)
FUERA DE OPERACIÓN	2	88.0
EN OPERACIÓN	1	7.0
ESTABILIZACIÓN	0	0.0
REHABILITACIÓN	0	0.0
BAJA	0	0.0
ABANDONADA	0	0.0
TOTAL	3	95.0

REGISTRO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE TEOCALTICHE				
NOMBRE DE PLANTA	TIPO DE PROCESO	GASTO DE DISEÑO (LPS)	GASTO MEDIO DE OPERACIÓN (LPS)	SITUACIÓN
TEOCALTICHE	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	80	0	FUERA DE OPERACIÓN
BELEN DEL REFUGIO	TANQUE IMHOFF CON FILTROS ROCIADORES (BIOFILTROS)	7	7	EN OPERACIÓN
MECHOACANEJO	FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE CON HUMEDAL ARTIFICIAL	8	0	FUERA DE OPERACIÓN

7.2. Cobertura de saneamiento de aguas residuales en el municipio

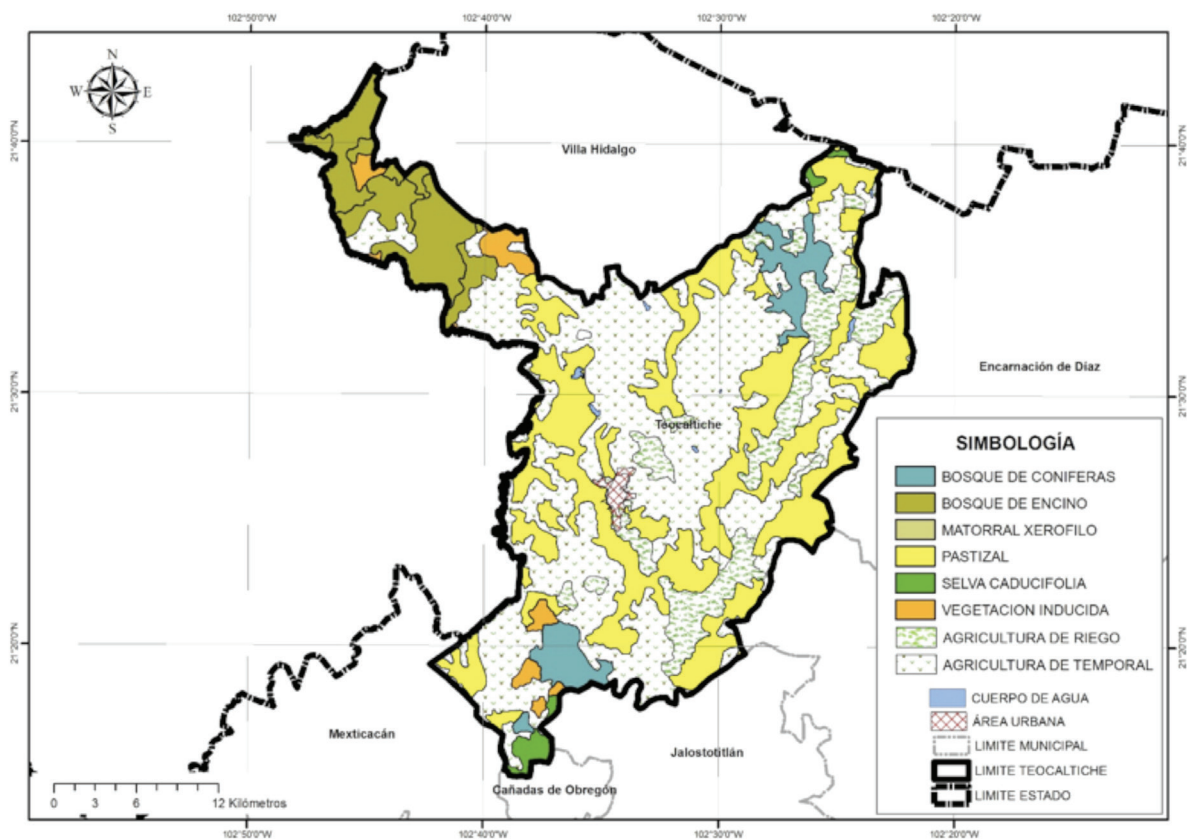
En lo que se refiere a cobertura de saneamiento de aguas residuales; la población del municipio de Teocaltiche tiene una total del 8.0 % de sus aguas tratadas.

COBERTURA DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES DEL MUNICIPIO DE TEOCALTICHE						
AL 31 DE AGOSTO DE 2015						
	No. Localidades	Población	Gasto Generado (lps)	Gasto Tratado (lps)	No. PTARs en Operación	Cobertura de Saneamiento %
Localidades Urbanas (mayor o igual a 2,500 habitantes)	2	26,326	62.3	0.0	0	0.0
Localidades Rurales (menor a 2,500 habitantes)	175	13,779	25.8	7.0	1	27.2
TOTAL	177	40,105	88.0	7.0	1	8.0

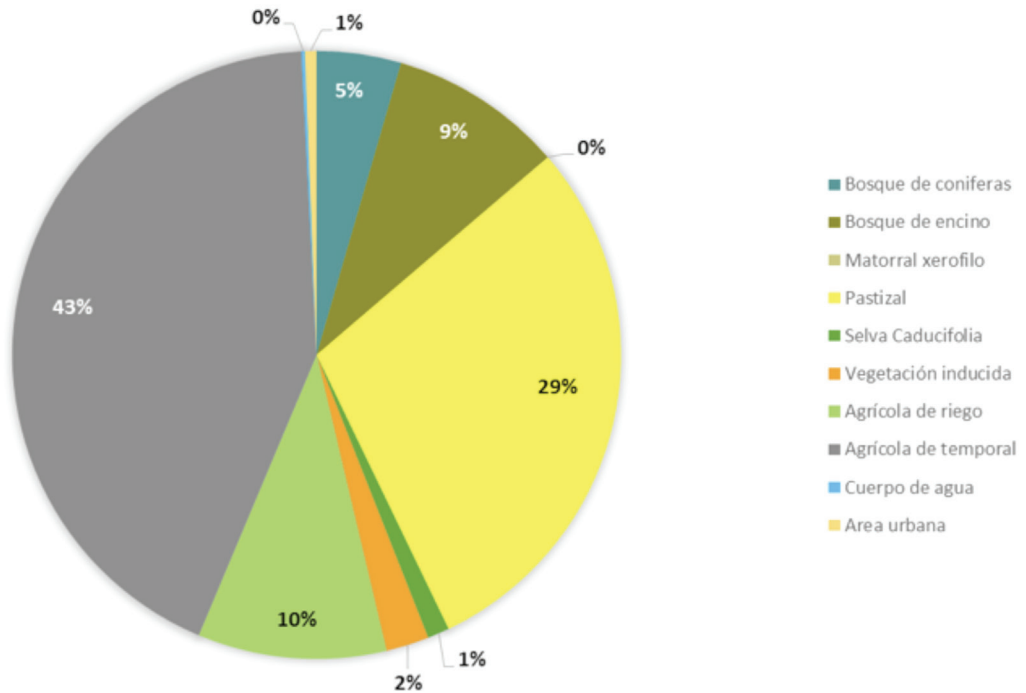
8. USO DE SUELO

De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI; 1998) el municipio de Teocaltiche tiene como predominantes los usos de suelo Agrícola de temporal con una cobertura aproximada del 43% del territorio municipal y Pastizal con el 29%.

USO DE SUELO DEL MUNICIPIO DE TEOCALTICHE



PORCENTAJES DE USO DE SUELO



USOS DE SUELO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE TEOCALTICHE

USO DE SUELO	SUPERFICIE (Km ²)	PORCENTAJE (%)
Bosque de coníferas	38.58	4.49
Bosque de encino	79.57	9.25
Matorral xerofilo	0.13	0.02
Pastizal	250.25	29.10
Selva Caducifolia	10.01	1.16
Vegetación inducida	19.66	2.29
Agrícola de riego	86.20	10.02
Agrícola de temporal	368.72	42.87
Cuerpo de agua	1.55	0.18
Area urbana	5.32	0.62

9. GLOSARIO

Aprovechamiento: Aplicación del agua en actividades que no impliquen consumo de la misma.

Comisión Nacional del Agua: Órgano Administrativo Desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con funciones de Derecho Público en materia de gestión de las aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes, con autonomía técnica, ejecutiva, administrativa, presupuestal y de gestión, para la consecución de su objeto, la realización de sus funciones y la emisión de los actos de autoridad que conforme a esta Ley corresponde tanto a ésta como a los órganos de autoridad a que la misma se refiere.

Concesión: Título que otorga el Ejecutivo Federal, a través de “la Comisión” o del Organismo de Cuenca que corresponda, conforme a sus respectivas competencias, para la explotación, uso o aprovechamiento de las aguas nacionales, y de sus bienes públicos inherentes, a las personas físicas o morales de carácter público y privado, excepto los títulos de asignación.

Descarga: La acción de verter, infiltrar, depositar o inyectar aguas residuales a un cuerpo receptor.

Disponibilidad media anual de aguas superficiales: En una cuenca hidrológica, es el valor que resulta de la diferencia entre el volumen medio anual de escurrimiento de una cuenca hacia aguas abajo y el volumen medio anual actual comprometido aguas abajo.

Disponibilidad media anual de aguas del subsuelo: En una unidad hidrogeológica -entendida ésta como el conjunto de estratos geológicos hidráulicamente conectados entre sí, cuyos límites laterales y verticales se definen convencionalmente para fines de evaluación, manejo y administración de las aguas nacionales subterráneas-, es el volumen medio anual de agua subterránea que puede ser extraído de esa unidad hidrogeológica para diversos usos, adicional a la extracción ya concesionada y a la descarga natural comprometida, sin poner en peligro el equilibrio de los ecosistemas.

Hidrografía: Es la parte de la geografía que se encarga de la descripción de las aguas del planeta Tierra. El concepto se utiliza también para nombrar al conjunto de las aguas de una región o de un país.

Isolínea: (También llamada, isopleta, curva de nivel, isógrama o isaritma), para una función de varias variables, es una curva que conecta los puntos en que la función tiene un mismo valor constante.

Isoterma: Es una curva que une los vértices, en un plano cartográfico, que presentan las mismas temperaturas en la unidad de tiempo considerada.

Isoyeta: Es una isolínea que une los puntos, en un plano cartográfico, que presentan la misma precipitación en la unidad de tiempo considerada.

Registro Público de Derechos de Agua (REPDA): Registro que proporciona información y seguridad jurídica a los usuarios de aguas nacionales y bienes inherentes a través de la inscripción de los títulos de concesión, asignación y permisos de descarga, así como las modificaciones que se efectúen en las características de los mismos.

Uso: Aplicación del agua a una actividad que implique el consumo, parcial o total de ese recurso.

Saneamiento: Designa tanto a la acción de sanear, en el sentido de la reparación de un daño, y a su resultado, que es tornarlo sano o recuperado para su uso y función.

Uso en Acuicultura: La aplicación de aguas nacionales para el cultivo, reproducción y desarrollo de cualquier especie de la fauna y flora acuáticas.

Uso Agrícola: La aplicación de agua nacional para el riego destinado a la producción agrícola y la preparación de ésta para la primera enajenación, siempre que los productos no hayan sido objeto de transformación industrial.

Uso Doméstico: La aplicación de agua nacional para el uso particular de las personas y del hogar, riego de sus jardines y de árboles de ornato, incluyendo el abrevadero de animales domésticos que no constituya una actividad lucrativa, en términos del Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Uso de Suelo: Se define como los arreglos, actividades y demás aportaciones que la gente hace en un cierto tipo de cobertura terrestre para producir, cambiar o mantener dicha cobertura.

Uso Industrial: La aplicación de aguas nacionales en fábricas o empresas que realicen la extracción, conservación o transformación de materias primas o minerales, el acabado de productos o la elaboración de satisfactores, así como el agua que se utiliza en parques industriales, calderas, dispositivos para enfriamiento, lavado, baños y otros servicios dentro de la empresa, las salmueras que se utilizan para la extracción de cualquier tipo de sustancias y el agua aun en estado de vapor, que sea usada para la generación de energía eléctrica o para cualquier otro uso o aprovechamiento de transformación.

Uso Pecuario: La aplicación de aguas nacionales para la cría y engorda de ganado, aves de corral y otros animales, y su preparación para la primera enajenación siempre que no comprendan la transformación industrial; no incluye el riego de pastizales.

Uso Público Urbano: La aplicación de agua nacional para centros de población y asentamientos humanos, a través de la red municipal.

10. BIBLIOGRAFÍA

- Comisión Nacional del Agua.** 2013, 07. *Base de datos del Registro Público de Derechos de Agua (REPGA)*, Organismo de Cuenca Lerma-Santiago-Pacífico, Dirección Administrativa Jalisco.
- Comisión Nacional del Agua,** 2012, *Estadísticas del Agua*, México, Pág. 18.
- Comisión Nacional del Agua.** (2013). Ley de Aguas Nacionales, DOF 07-06-2013 http://www.conagua.gob.mx/CONAGUA07/Noticias/3_LeyDeAguasNacionales.pdf
- Comisión Nacional del Agua.** (1994). Manual para evaluar recursos hidráulicos subterráneos: Subdirección general de administración del agua. México, D.F. Ed. Hidroleg, S.C. Pág. 25
- Diario Oficial de la Federación.** 2010/11/29. *Acuerdo por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río San Pedro, Presa Calles, Presa El Niágara, Presa El Cuarenta...*, México, Ed. Talleres Gráficos de México.
- Diario Oficial de la Federación.** 2015/04/20. *Acuerdo por el que se actualiza la Disponibilidad Media de Agua Subterránea de los 653 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, mismos que forman parte de las regiones hidrológico-administrativas que se indican*, México, Ed. Talleres Gráficos de México Página 73-75.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Geografía,** 2014, *Cuéntame*, [en Línea] 18 de Febrero de 2014 <http://cuentame.inegi.org.mx/territorio/agua/cuerpos.aspx?tema=T>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía.** 2014. *Información Cartográfica 1:1'000,000*, [En línea] 20 de enero de 2014, http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/topografia/productos_geograficos.aspx
- Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco.** 2014. *Cuadernillos Municipales, Región 2 Altos Norte, Teocaltiche, 2012, SIEG.* [En línea] 17 de Abril de 2014, <http://iieg.gob.mx/contenido/Municipios/cuadernillos/Teocaltiche.pdf>
- Comisión Nacional del Agua.** (2013). Registro Público de Derechos del Agua (REPGA).
* Los aprovechamientos mostrados en la anterior tabla, corresponden a concesiones otorgadas por el REPGA con corte al mes de julio de 2013.

11. ÍNDICE DE CUADROS Y FIGURAS

- Fig. 1.** Temperatura media anual en el municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.
- Fig. 2.** Precipitación media anual en el municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.
- Fig. 3.** Hidrografía del municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.
- Fig. 4.** Cuencas hidrológicas en el municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.
- Fig. 5.** Regiones hidrológicas administrativas de México.
- Fig. 6.** Disponibilidad de aguas superficiales en cuencas hidrológicas en el municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.
- Fig. 7.** Porcentaje de ocupación de cuencas hidrológicas en el municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.
- Fig. 8.** Aprovechamientos de aguas superficiales en el municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.
- Fig. 9.** Disponibilidad de aguas subterráneas en acuíferos del municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.
- Fig. 10.** Porcentaje de ocupación de acuíferos en el municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.
- Fig. 11.** Aprovechamientos de aguas subterráneas en el municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.
- Fig. 12.** Uso de suelo del municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.
- Fig. 13.** Porcentajes de uso de suelo del municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.
- Tabla. 1.** Aprovechamientos de aguas superficiales en el municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.
- Tabla. 2.** Aprovechamientos de aguas subterráneas en el municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.
- Tabla. 3.** Plantas de tratamiento localizadas en el municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.
- Tabla. 4.** Registro de plantas de tratamiento de aguas residuales localizadas en el municipio de Teocaltiche.
- Tabla. 5.** Cobertura de saneamiento en el municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.
- Tabla. 6.** Usos de suelo existentes en el municipio de Teocaltiche, Jalisco, México.

12. ANEXOS

TÍTULOS DE APROVECHAMIENTOS DE AGUAS SUPERFICIALES EN EL MUNICIPIO DE TEOCALTICHE.

NO.	TITULAR	ASIGNACIÓN	LOCALIDAD	VOLUMEN ASIGNADO	USO
1	AGUSTIN MAGDALENO MEDINA	08JAL101452/12AAGR00	SAN NICOLAS DE LAS FLORES	90000.00	AGRICOLA
2	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ	08JAL101840/12IAGR98	RINCON DE LA PRESA	30000.00	AGRICOLA
3	RAFAEL DIAZ MORONES Y MARIA GUADALUPE MARTINEZ RIZO	08JAL103356/12AAGR00	BELEN DEL REFUGIO	155520.00	AGRICOLA
4	SAMUEL OLMOS JUAREZ Y RAMIRO OLMOS JUAREZ	08JAL103602/12IAGR99	EL PANDO	30000.00	AGRICOLA
5	RAQUEL ESPARZA SANTOS Y/O JUAN GABRIEL MACIAS ESPARZA	08JAL104437/12AAGE97	TEOCALTICHE	151200.00	AGRICOLA
6	BEATRIZ ADRIANA ALBA MERCADO, JUAN CARLOS ALBA MERCADO, JUAN ANTONIO ALBA MERCADO, CARMEN LAURA ALBA MERCADO Y AMADOR ALBA MERCADO	08JAL104549/12IAGR99	SAN ROQUE	67200.00	AGRICOLA
7	RAMON GONZALEZ MARTINEZ	08JAL105033/12AAGE97	EL PUEBLITO	498960.00	AGRICOLA
8	ROBERTO GARCIA LOPEZ	08JAL105418/12AAGE97	TEOCALTICHE	66874.00	AGRICOLA
9	ROBERTO GARCIA LOPEZ	08JAL105453/12IAGE97	TEOCALTICHE	41289.00	AGRICOLA
10	JOSE ELIAS Y FRANCISCO JAVIER MACIAS ESPARZA	08JAL105457/12IAGE97	GAVILAN DE ABAJO	239183.00	AGRICOLA
11	MARIA JUANA HERNANDEZ LOPEZ	08JAL105702/12AADA13	ORNELAS	69120.00	AGRICOLA
12	MAGDALENO FLORES DURAN	08JAL105707/12AAGE97	MAZCUA	26244.00	AGRICOLA
13	J. JESUS MURILLO DURAN	08JAL105710/12AAGE97	MAZCUA	34992.00	AGRICOLA
14	MANUEL GONZALEZ JIMENEZ	08JAL105713/12AAGE97	MAZCUA	8748.00	AGRICOLA
15	ZENAIDO LOPEZ ALVAREZ	08JAL105714/12AAGE97	MAZCUA	29160.00	AGRICOLA
16	SALVADOR PAREDES CHAVEZ	08JAL105715/12AAGE97	MAZCUA	38102.00	AGRICOLA
17	ANGEL ANDRADE GONZALEZ	08JAL105853/12IAGE97	EL PUEBLITO	124416.00	AGRICOLA
18	CARLOS ORTIZ MAGAÑA	08JAL105857/12IOGE97	MONTECILLO	390000.00	AGRICOLA
19	RIGOBERTO PADILLA PADILLA	08JAL105899/12AOC07	TEOCALTICHE	113400.00	AGRICOLA
20	J. REYES GONZALEZ REYNOSO	08JAL106121/12AAGR97	GARNICA	240000.00	AGRICOLA
21	JOSE LUIS LOPEZ MORENO	08JAL106122/12AAGR97	GARNICA	120000.00	AGRICOLA
22	SALVADOR DE SANTOS DE SANTOS	08JAL106378/12IAGR97	EL TABLERO	24000.00	AGRICOLA
23	ERNESTO DIAZ JIMENEZ	08JAL106379/12IAGR97	EL TABLERO	30000.00	AGRICOLA
24	JOSE GUADALUPE MARTINEZ RUIZ	08JAL106380/12AAGR97	LA TRINIDAD	19750.00	AGRICOLA
25	IGNACIO GARCIA ESTRADA	08JAL106430/12IAOC08	LA TRINIDAD	38540.00	AGRICOLA
26	CARLOS PEREZ RAMIREZ	08JAL106638/12AAGR97	EL PUEBLITO	31104.00	AGRICOLA
27	MARGARITO AGUILERA GARCIA	08JAL106639/12AAGR97	EL PUEBLITO	36000.00	AGRICOLA
28	DAVID MORAN JAUREGUI	08JAL106992/12IAGR98	EL PUEBLITO	18000.00	AGRICOLA
29	JUSTINA AGUILERA MEJIA	08JAL107009/12IAGR98	EL TABLERO	18373.00	AGRICOLA
30	ANGEL DIAZ GARCIA	08JAL107012/12IAGR98	ORNELAS	36000.00	AGRICOLA
31	ADRIAN RAMIREZ PEREZ	08JAL107014/12IAOC10	RANCHO NUEVO	90000.00	AGRICOLA
32	GUILLERMO DELGADO LOPEZ	08JAL107015/12AAGR98	LA TRINIDAD	60000.00	AGRICOLA
33	LAURA SILVIA ALVAREZ ALVAREZ	08JAL107016/12IAGR98	SAN JOSE DE AJOJUCAR(AJOJUCAR)	120000.00	AGRICOLA
34	ALBERTO VIDAURE NOLASCO	08JAL107017/12IAGR98	EL TABLERO	12000.00	AGRICOLA
35	FELIPE DE JESUS GONZALEZ PEREZ	08JAL107018/12IDGR98	SANTA BARBARA	120000.00	AGRICOLA
36	GREGORIO DIAZ AGUILERA	08JAL107050/12IAGR98	LA TRINIDAD	7081.00	AGRICOLA
37	MARCOS FUENTES GARCIA	08JAL107061/12IAGR98	SAN ANDRES	36000.00	AGRICOLA
38	PRIMITIVO GARCIA GONZALEZ	08JAL107156/12IAGR98	EL PEDREGOSO	18000.00	AGRICOLA
39	RAUL REYNOSO VALLEJO	08JAL107157/12AAGR98	SAN NICOLAS DE LAS FLORES	60000.00	AGRICOLA
40	CRESCENCIO GARCIA SANCHEZ	08JAL107160/12IAGR98	LA TRINIDAD	24000.00	AGRICOLA
41	ANTONIO AGUILERA MORAN	08JAL107162/12IAGR98	EL PUEBLITO	6000.00	AGRICOLA
42	SEBASTIAN TOSTADO IBARRA	08JAL107169/12IAGR98	TEOCALTICHE	4650.00	AGRICOLA
43	ABELINO TOSTADO IBARRA	08JAL107170/12AAGR98	MAZCUA	18000.00	AGRICOLA
44	JUAN ANTONIO GOMEZ GARCIA	08JAL107171/12AAGR98	PASO DE LA CANOA	54000.00	AGRICOLA
45	JUAN MARTINEZ RUIZ	08JAL107175/12AAGR98	LA TRINIDAD	15631.00	AGRICOLA

NO.	TITULAR	ASIGNACIÓN	LOCALIDAD	VOLUMEN ASIGNADO	USO
46	ADRIAN MORENO LOPEZ	08JAL107186/12IAGR98	PASO DE LA CANOA	180000.00	AGRICOLA
47	J. GUADALUPE DIAZ GALLARDO	08JAL107220/12IAGR98	EL TABLERO	180000.00	AGRICOLA
48	JOSE GARCIA RUVALCABA	08JAL107270/12AAGR98	CALERITA	6000.00	AGRICOLA
49	JUANA MACIAS MARTINEZ	08JAL107271/12IAGR98	EL TABLERO	120000.00	AGRICOLA
50	J. JESUS LOZANO CASTILLO	08JAL107272/12AAGR98	MAZCUA	30000.00	AGRICOLA
51	JOSE SANTOS GONZALEZ	08JAL107273/12AAGR98	EL PUEBLITO	19772.00	AGRICOLA
52	HILARIO HUIZAR HERNANDEZ	08JAL107274/12AAGR98	MAZCUA	24000.00	AGRICOLA
53	JOSE UGALDO AGUILERA GARCIA	08JAL107275/12AAGR98	EL PUEBLITO	18000.00	AGRICOLA
54	SANTANA TEJEDA PRADO	08JAL107276/12AAGR98	EL PUEBLITO	9000.00	AGRICOLA
55	LUIS VILLALPANDO ENRIQUEZ	08JAL107277/12IAGR98	MAZCUA	60000.00	AGRICOLA
56	JOSE DE JESUS GOMEZ GARCIA	08JAL107278/12AAGR98	PASO DE LA CANOA	9000.00	AGRICOLA
57	JOSE AGUILERA VILLALOBOS	08JAL107279/12IAGR98	LA TRINIDAD	24000.00	AGRICOLA
58	ENRIQUE AGUILERA MORAN	08JAL107559/12AAGR98	EL PUEBLITO	3000.00	AGRICOLA
59	JAVIER PAREDES AGUILERA Y RAUL PAREDES AGUILERA	08JAL107580/12IAGR98	SIERRETA DE LOS DOLORES (LA SIERRITA)	90000.00	AGRICOLA
60	MARTHA ESTHELA JAUREGUI RODRIGUEZ	08JAL107631/12AAGR98	MAZCUA	60000.00	AGRICOLA
61	MARIO GONZALEZ REYNOSO	08JAL107660/12AAGR98	RANCHO NUEVO	90000.00	AGRICOLA
62	MARIO PAREDES CHAVEZ	08JAL107661/12AAGR98	ORNELAS	18000.00	AGRICOLA
63	JUAN ABEL PAREDES CHAVEZ	08JAL107833/12IAGR98	SANTA ROSA	42000.00	AGRICOLA
64	HIGINIO RAMIREZ CORNEJO	08JAL107834/12IAGR98	PASO DEL SABINO	60000.00	AGRICOLA
65	ANTONIA LOPEZ MENDEZ	08JAL108094/12AAGR98	EL TABLERO	54000.00	AGRICOLA
66	ALBERTO SALAZAR PRIETO	08JAL108097/12IAGR98	BELÉN DEL REFUGIO	34500.00	AGRICOLA
67	HIPOLITO CASILLAS REYES	08JAL108489/12AAGR98	MAZCUA	8400.00	AGRICOLA
68	RAUL PAREDES CHAVEZ	08JAL108646/12AAGR98	SANTA ROSA (RIO CHICO)	60000.00	AGRICOLA
69	LUIS LOPEZ LOPEZ	08JAL108648/12IAGR98	AGUA ESCONDIDA	108000.00	AGRICOLA
70	MA. TRINIDAD MARTINEZ CUELLAR	08JAL108701/12AAGR98	ORNELAS	30000.00	AGRICOLA
71	MARCOS FUENTES GARCIA	08JAL108735/12IAGR98	SAN ANDRES	90000.00	AGRICOLA
72	HILARIO TOSTADO IBARRA	08JAL108804/12AAGR98	MAZCUA	24000.00	AGRICOLA
73	JESUS TOSTADO IBARRA	08JAL108805/12AAGR98	MAZCUA	18000.00	AGRICOLA
74	TOMAS FUENTES GARCIA	08JAL108848/12AAGR98	EL PUEBLITO	12000.00	AGRICOLA
75	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL ROSARIO)	08JAL109907/12HDGR98	EL ROSARIO	65988.00	PUBLICO URBANO
76	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LOS POCITOS)	08JAL109908/12HDGR98	LOS POCITOS	17572.00	PUBLICO URBANO
77	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL SANTO)	08JAL109909/12HOG98	EL SANTO	10083.00	PUBLICO URBANO
78	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (RANCHO MAYOR)	08JAL109910/12HOG98	RANCHO MAYOR	10750.00	PUBLICO URBANO
79	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL SAUCITO)	08JAL109911/12HDGR98	EL SAUCITO	21872.00	PUBLICO URBANO
80	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (SAN ANTONIO DE CALERA O SAN ANTONIO)	08JAL109912/12HDGR98	SAN ANTONIO DE CALERA (SAN ANTONIO)	12827.00	PUBLICO URBANO
81	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LA CAPILLA)	08JAL109913/12HDGR98	LA CAPILLA	15051.00	PUBLICO URBANO
82	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (AGUA BLANCA)	08JAL109914/12HAGR98	AGUA BLANCA	1113.00	PUBLICO URBANO
83	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (ANALCO)	08JAL109917/12HAGR98	ANALCO	5338.00	PUBLICO URBANO
84	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL PEDREGOSO)	08JAL109918/12HAGR98	EL PEDREGOSO	5338.00	PUBLICO URBANO
85	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (OJO DE AGUA)	08JAL109926/12HOG98	OJO DE AGUA	2224.00	PUBLICO URBANO
86	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (SAN ANDRES)	08JAL109927/12HAGR98	SAN ANDRES	2521.00	PUBLICO URBANO
87	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (SANTA BARBARA)	08JAL109928/12HAGR98	SANTA BARBARA	13717.00	PUBLICO URBANO
88	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LA ANGOSTURA)	08JAL109940/12HDGR98	LA ANGOSTURA	5412.00	PUBLICO URBANO
89	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL DERRAMADERO)	08JAL109941/12HDGR98	EL DERRAMADERO	3632.00	PUBLICO URBANO
90	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (SAN ROQUE)	08JAL109943/12HAGR98	SAN ROQUE	7118.00	PUBLICO URBANO

NO.	TITULAR	ASIGNACIÓN	LOCALIDAD	VOLUMEN ASIGNADO	USO
91	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (CERRO DE LOS GREGORIOS)	08JAL109944/12HAGR98	CERRO DE LOS GREGORIOS	2743.00	PUBLICO URBANO
92	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LOS BARRENOS)	08JAL109945/12HAGR98	LOS BARRENOS	2224.00	PUBLICO URBANO
93	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LAS JUNTAS)	08JAL109946/12HAGR98	LAS JUNTAS	5931.00	PUBLICO URBANO
94	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL MOLINO DE ARRIBA O EL MOLINO)	08JAL109947/12HAGR98	EL MOLINO DE ARRIBA (EL MOLINO)	2447.00	PUBLICO URBANO
95	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LA COFRADIA)	08JAL109950/12HAGR98	LA COFRADIA	3113.00	PUBLICO URBANO
96	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL BARRIO)	08JAL109951/12HDGR98	EL BARRIO	10232.00	PUBLICO URBANO
97	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL BALUARTE)	08JAL109952/12HDGR98	EL BALUARTE	3855.00	PUBLICO URBANO
98	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LA SOLEDAD)	08JAL109953/12HDGR98	LA SOLEDAD	2521.00	PUBLICO URBANO
99	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LOS TERRONES)	08JAL109954/12HDGR98	LOS TERRONES	1409.00	PUBLICO URBANO
100	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL VARAL)	08JAL109955/12HDGR98	EL VARAL	3262.00	PUBLICO URBANO
101	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL MORISCO 2)	08JAL109958/12HDGR98	EL MORISCO 2	7192.00	PUBLICO URBANO
102	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL MOLINO DE ABAJO O EL MOLINO)	08JAL109959/12HDGR98	EL MOLINO DE ABAJO (EL MOLINO)	2743.00	PUBLICO URBANO
103	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL JARAL)	08JAL109960/12HDGR98	EL JARAL	2224.00	PUBLICO URBANO
104	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LOS GARCIA)	08JAL109961/12HDGR98		4449.00	Agri
105	LORENA INES MEJIA MEJIA	08JAL110217/12AAGR98	EL MORISCO	72573.00	AGRICOLA
106	JESUS VARGAS GOMEZ	08JAL110239/12IAGR98	MAZCUA	48000.00	AGRICOLA
107	JORGE LUIS PADILLA PEREZ	08JAL110266/12AAGR98	TEOCALTICHE	96000.00	AGRICOLA
108	JOSE LUIS PEREZ ARGUELLES	08JAL110283/12AAGR98	SAN ANDRES	15000.00	AGRICOLA
109	ALFREDO PADILLA PADILLA	08JAL110317/12AAGR98	LAS PALOMAS	66000.00	AGRICOLA
110	ANTONIA MARQUEZ ALVAREZ	08JAL110320/12IAGR98	EL PEDREGOSO	48000.00	AGRICOLA
111	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (SAN JOSE DE AJOJUCAR O AJOJUCAR)	08JAL111032/12HDGR98	SAN JOSE DE AJOJUCAR (AJOJUCAR)	20612.00	PUBLICO URBANO
112	LEOPOLDO RUVALCABA LOPEZ	08JAL111137/12AAGR99	RANCHO NUEVO	60000.00	AGRICOLA
113	TOMAS HERNANDEZ LOZANO	08JAL111139/12IAGR99	HUEJOTITLAN	12000.00	AGRICOLA
114	J. GUADALUPE JIMENEZ DE SANTOS	08JAL111160/12IAGR99	EL TABLERO	24000.00	AGRICOLA
115	DARIO LOPEZ PAREDES	08JAL111256/12IAGR99	SIERRA DE LOS DOLORES (LA SIERRITA)	119453.00	AGRICOLA
116	ALBERTO SALAZAR PRIETO	08JAL111346/12IAGR99	SAN ROQUE (EL BARRIO)	24000.00	AGRICOLA
117	GUSTAVO LOPEZ COLUNGA	08JAL111574/12AAGR99	EL PEDREGOSO	96000.00	AGRICOLA
118	FELICIANO AGUILERA SILVA	08JAL112151/12IAGR99	RINCON DE LA PRESA	12000.00	AGRICOLA
119	ANTONIO LOPEZ GARCIA	08JAL112809/12IAGR99	LA ANGOSTURA	30000.00	AGRICOLA
120	HUMBERTO FIDEL DIAZ JIMENEZ	08JAL113844/12AAGR99	ORNELAS	54000.00	AGRICOLA
121	JUAN MANUEL DIAZ MIRANDA	08JAL113873/12IAGR99	EL TABLERO	60000.00	AGRICOLA
122	CECILIO ARANDA ESQUEDA	08JAL114004/12IAGR99	PASO DE LA CANOA	30000.00	AGRICOLA
123	JUAN RAMIREZ RUIZ	08JAL114021/12AAGR99	PASO DE LA CANOA	60000.00	AGRICOLA
124	JOSE DE JESUS GOMEZ GARCIA	08JAL114037/12IAGR99	PASO DE LA CANOA	21000.00	AGRICOLA
125	CRESCENCIANO AGUILERA CORNEJO	08JAL114105/12IAGR99	EL TABLERO	42000.00	AGRICOLA
126	URBISIO LOPEZ GARCIA	08JAL114115/12IAGR99	VILLA DE ORNELAS	60000.00	AGRICOLA
127	URBISIO LOPEZ GARCIA	08JAL114115/12IAGR99	VILLA DE ORNELAS	30000.00	AGRICOLA
128	FRANCISCO ARRIAGA MARTINEZ	08JAL114362/12AAGR99	LAS JUNTAS	96000.00	AGRICOLA
129	RAFAEL ALVAREZ GONZALEZ	08JAL114690/12ABGR99	LA CAPILLA	60000.00	AGRICOLA
130	LEANDRO MAGDALENO REYNOSO	08JAL114762/12IAGR99	SAN NICOLAS DE LAS FLORES	365.00	PECUARIO

NO.	TITULAR	ASIGNACIÓN	LOCALIDAD	VOLUMEN ASIGNADO	USO
131	JOSE ADOLFO CARRILLO DE LA CRUZ	08JAL114779/12AAGR99	PASO DE LA CANOA	90000.00	AGRICOLA
132	JAVIER CAMPOS GARCIA	08JAL114780/12AAGR99	MENDOCINA	76800.00	AGRICOLA
133	HILARIA MARTINEZ VALLEJO	08JAL115094/12IAGR99	SIERRITA DE LOS DOLORES (LA SIERRITA)	210000.00	AGRICOLA
134	HECTOR MANUEL MORAN DURAN	08JAL115095/12IAGR99	HUEJOTITLAN	30000.00	AGRICOLA
135	RAUL ARRIAGA HARO	08JAL115804/12AAOC12	LAS JUNTAS	90000.00	AGRICOLA
136	FELIPE LOZANO DE LOS SANTOS	08JAL115805/12AAGR99	MAZCUA	17105.00	AGRICOLA
137	CIRIACO SALDIVAR RAMIREZ	08JAL116021/12AAGR99	LA COFRADIA	6480.00	AGRICOLA
138	JOSE ANTONIO LOPEZ COLUNGA	08JAL116096/12AAGR99	TEOCALTICHE	66000.00	AGRICOLA
139	MARIA DEL ROSARIO AGUILAR QUINTERO	08JAL116143/12AAGR99	TEOCALTICHE	22500.00	AGRICOLA
140	MARTIN RAMIREZ PEREZ, BENJAMIN RAMIREZ PEREZ Y FERNANDO RAMIREZ PEREZ	08JAL116185/12IAGR99	VILLA DE ORNELAS	180000.00	AGRICOLA
141	J. GUADALUPE VAZQUEZ SERNA	08JAL116235/12AAGR99	TEOCALTICHE	13608.00	AGRICOLA
142	MARCELINO BELTRAN SALDIVAR	08JAL116237/12AAGR99	MAZCUA	24000.00	AGRICOLA
143	MARIO GONZALEZ REYNOSO	08JAL116239/12AAGR99	MENDOCINA	90000.00	AGRICOLA
144	FRANCISCO JAVIER GONZALEZ PADILLA	08JAL116246/12AAOC11	PASO DE CAÑAS	60000.00	AGRICOLA
145	JESUS MARTINEZ JIMENEZ	08JAL116366/12IAGR99	TEOCALTICHE	60000.00	AGRICOLA
146	J. JESUS GARCIA LOPEZ	08JAL116407/12IAGR99	VILLA DE ORNELAS	78000.00	AGRICOLA
147	ESPECTACION LOZANO MACIAS	08JAL116408/12AAGR99	ANALCO	12000.00	AGRICOLA
148	SAN ISIDRO DE PADILLA, S. DE P. R. DE R.L.	08JAL116419/12AAGR99	SAN APARICIO	120000.00	AGRICOLA
149	DONACIANO CABRALES LOZANO	08JAL116437/12AAGR99	EL TABLERO	24000.00	AGRICOLA
150	GONZALO FUENTES GARCIA	08JAL116456/12AAGR99	EL PUEBLITO	9000.00	AGRICOLA
151	GONZALO FUENTES GARCIA	08JAL116456/12AAGR99	EL PUEBLITO	6000.00	AGRICOLA
152	JERTUDRIS VASQUEZ SILVESTRE	08JAL116466/12IAGR99	LA TRINIDAD	638.00	PECUARIO
153	ANGEL DIAZ GARCIA	08JAL116467/12AAGR99	VILLA DE ORNELAS	30000.00	AGRICOLA
154	MARIO ORNELAS MARTINEZ	08JAL116491/12AAGR99	VILLA DE ORNELAS	18000.00	AGRICOLA
155	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LA TEJUINERA)	08JAL117101/12HBGR99	LA TEJUINERA	3456.00	PUBLICO URBANO
156	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE, JALISCO (EL REFUGIO O LAS HURRACAS)	08JAL117181/12HBGR99	EL REFUGIO (LAS HURRACAS)	4520.00	PUBLICO URBANO
157	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE, JALISCO (LAS TRES ALAMEDAS)	08JAL117182/12HAGR99	LAS TRES ALAMEDAS	4054.00	PUBLICO URBANO
158	RAMON HERNANDEZ LOZANO	08JAL117675/12IAGR99	MAZCUA	24000.00	AGRICOLA
159	ANTONIO OLMOS AGUILERA	08JAL117676/12ADGR99	CERRITO COLORADO	48000.00	AGRICOLA
160	ROMUALDO ARGUELLES APOLINAR	08JAL117677/12IAGR99	PASO DE LA CANOA	9000.00	AGRICOLA
161	RIGOBERTO LOPEZ GONZALEZ	08JAL117796/12AAGR99	LAS JUNTAS	216000.00	AGRICOLA
162	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (AHUETITA DE ENMEDIO O HUEGOTITA DE ENMEDIO)	08JAL118849/12HAGR99	AHUETITA DE ENMEDIO (HUEGOTITA DE ENMEDI)	4374.00	PUBLICO URBANO
163	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (SIERRITA DE LOS DOLORES O LA SIERRITA)	08JAL118850/12HAGR99	SIERRITA DE LOS DOLORES (LA SIERRITA)	9341.00	PUBLICO URBANO
164	PRESIDENCIA MUNICIPAL TEOCALTICHE (EL ROSARIO)	08JAL118920/12HAGR99	EL ROSARIO	65988.00	PUBLICO URBANO
165	JOSE DE JESUS GOMEZ GARCIA	08JAL119589/12AAGR99	PASO DE LA CANOA	9000.00	AGRICOLA
166	CIPRIANO RODRIGUEZ SANDOVAL	08JAL119590/12IAGR99	TEOCALTICHE	61879.00	AGRICOLA
167	MARIO GONZALEZ REYNOSO	08JAL119598/12AAGR99	TEOCALTICHE	180000.00	AGRICOLA
168	ANTONIO LOPEZ GARCIA	08JAL119627/12IAGR99	VILLA DE ORNELAS	30000.00	AGRICOLA
169	J. ASENCION RAMOS ALVAREZ	08JAL119636/12AAGR99	HUEJOTITLAN	14940.00	AGRICOLA
170	LINDA GONZALEZ MARTINEZ	08JAL120087/12IAGR99	SIERRA DE LOS DOLORES (LA SIERRITA)	180000.00	AGRICOLA
171	J. GUADALUPE JIMENEZ DE SANTOS	08JAL120243/12IAGR99	EL TABLERO	24000.00	AGRICOLA
172	JESUS LANDEROS MACARIO	08JAL120244/12AAGR99	BELEN DEL REFUGIO	60000.00	AGRICOLA
173	JOSE DOMINGUEZ REYES	08JAL120275/12IAGR99	MAZCUA	6000.00	AGRICOLA
174	MAURO MOTA CORNEJO	08JAL120276/12AAGR99	BELEN DEL REFUGIO	12000.00	AGRICOLA
175	JUAN DOMINGUEZ LOZANO	08JAL120277/12AAGR99	HUEJOTITLAN	24000.00	AGRICOLA

NO.	TITULAR	ASIGNACIÓN	LOCALIDAD	VOLUMEN ASIGNADO	USO
176	CLETO SANTOS TEJEDA	08JAL120577/12IAGR99	EL PUEBLITO	12000.00	AGRICOLA
177	J. FELIX VARGAS SALAS	08JAL120602/12ADGR99	CERRITO COLORADO	36000.00	AGRICOLA
178	JUAN TRINIDAD RAPETA	08JAL121112/12AAGR99	HUEJOTITLAN	4500.00	AGRICOLA
179	PEDRO CARRILLO DAVALOS	08JAL123426/12IAGR99	BUENAVISTA	24000.00	AGRICOLA
180	JOSE ANTONIO DE ALBA BEAS	08JAL123481/12IAGR00	SAN JOSE DE AJOJUCAR (AJOJUCAR)	54000.00	AGRICOLA
181	PABLO OROPEZA DELGADILLO	08JAL123814/12IAGR01	PASO DE LA CANOA	54000.00	AGRICOLA
182	LUIS DIAZ BARBA	08JAL124052/12IDGR00	TEOCALTICHE	18000.00	AGRICOLA
183	ENRIQUE GONZALEZ JIMENEZ	08JAL124295/12ADGR00	TEOCALTICHE	10426.00	AGRICOLA
184	ENRIQUE GONZALEZ JIMENEZ	08JAL124295/12ADGR00	TEOCALTICHE	48795.00	AGRICOLA
185	RAUL GARCIA HERNANDEZ	08JAL124927/12IAGR01	GARNICA	96000.00	AGRICOLA
186	GERARDO HERNANDEZ RAMIREZ, RUBEN HERNANDEZ RAMIREZ Y GUSTAVO HERNANDEZ RAMIREZ	08JAL125040/12IAGR01	PASO DE CAÑAS	64500.00	AGRICOLA
187	JUAN JOSE PADILLA JIMENEZ	08JAL126285/12AAGR02	RANCHO NUEVO	180000.00	AGRICOLA
188	JUAN SANTOS AGUILERA	08JAL126650/12AAGR04	SAN ROQUE	72000.00	AGRICOLA
189	MARIO GONZALEZ REYNOSO	08JAL127094/12AAGR04	TEOCALTICHE	120000.00	AGRICOLA
190	MARTIN SERNA CERVANTES	08JAL127112/12AAGR04	GAVILAN DE ABAJO	54000.00	AGRICOLA
191	EUSTORGIO LOPEZ GARCIA	08JAL127129/12AAGR04	EL PEDREGOSO	48000.00	AGRICOLA
192	GANADEROS UNIDOS CAÑADA GRANDE, S.P.R. DE C.V.	08JAL127207/12AAGR04	CAÑADA GRANDE	960000.00	AGRICOLA
193	RAUL GARCIA CHAVEZ	08JAL138961/12AAOC12	LA TRINIDAD	108000.00	AGRICOLA
194	PROVIDENCIA SAN MARTIN, SOC. DE PROD. RURAL DE R. L.	A4JAL101479/12IAGE95	TEOCALTICHE ("PREDIO LOS LLANOS DEL HALCONERO")	296583.00	MULTIPLES
195	J. GUADALUPE GONZALEZ PEREZ	A4JAL101548/12AAGE96	TEOCALTICHE	139968.00	AGRICOLA
196	H. AYUNTAMIENTO DE TEOCALTICHE	A4JAL101644/12HBGE95	TEOCALTICHE	1000000.00	PUBLICO URBANO
197	FELIPE DIAZ MARQUEZ	A4JAL102056/12AAGE96	TEOCALTICHE	112259.00	AGRICOLA
198	EJIDO TEOCALTICHE (U. DE RIEGO RANCHO NVO.)	A4JAL103930/12AAGE95	TEOCALTICHE	1728000.00	AGRICOLA
199	EJIDO BELEN DEL REFUGIO	A4JAL104063/12IOGE96	TEOCALTICHE	269765.00	SERVICIOS
200	ADRIAN RAMIREZ PEREZ	A4JAL104541/12AAGE95	TEOCALTICHE	108000.00	AGRICOLA
201	FRANCISCO JAVIER GARCIA LOPEZ	A4JAL104544/12IAGE96	TEOCALTICHE	60000.00	AGRICOLA
202	CELESTINA RAMIREZ ALVAREZ	A4JAL104546/12AAGE96	TEOCALTICHE	108000.00	AGRICOLA

TÍTULOS DE APROVECHAMIENTOS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN EL MUNICIPIO DE TEOCALTICHE.

NO.	TITULAR	ASIGNACIÓN	LOCALIDAD	VOLUMEN ASIGNADO	USO
1	EL CHIPICHAPE, S.P.R. DE R.L.	08JAL101417/12IMGR99	SAN BERNARDO	826480.00	AGRICOLA
2	EL CHIPICHAPE, S.P.R. DE R.L.	08JAL101417/12IMGR99	SAN BERNARDO	374875.00	AGRICOLA
3	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LA CALERA)	08JAL102778/12HMGR98	LA CALERA	21427.00	PUBLICO URBANO
4	SERVANDO MORA VALADEZ	08JAL103605/12AMOC08	TEOCALTICHE	2482.00	AGRICOLA
5	ESPIRIDION SANDOVAL GARCIA	08JAL104611/12IMGR99	TEOCALTICHE	95635.00	AGRICOLA
6	LUCIO GARCIA GARCIA	08JAL105472/12IMGE97	TEOCALTICHE	12562.00	AGRICOLA
7	HILARIA MARTINEZ VALLEJO	08JAL105474/12AMGE97		198000.00	AGRICOLA
8	JOSE DE JESUS MARQUEZ ALVAREZ	08JAL105806/12IMGE97	TEOCALTICHE	3000.00	AGRICOLA
9	ATANACIO Y MIGUEL MARTINEZ VILLALPANDO	08JAL106048/12IMGR97	TEOCALTICHE	180000.00	AGRICOLA
10	J. IGNACIO VAZQUEZ SERNA	08JAL106142/12AMGR97	TEOCALTICHE	90000.00	AGRICOLA
11	SALVADOR DE ALBA CERVANTES	08JAL106369/12IMGR97	TEOCALTICHE	42000.00	AGRICOLA
12	SALVADOR DE ALBA CERVANTES	08JAL106369/12IMGR97	TEOCALTICHE	24000.00	AGRICOLA
13	FABIAN ESTRADA MAYORAL	08JAL106498/12AMGR97	SALTO DE LOS AVIONES	24000.00	AGRICOLA
14	IGNACIO GARCIA ESTRADA	08JAL106539/12IPOC08	LA TRINIDAD	48000.00	AGRICOLA
15	MARIA DOLORES GARCIA CHAVEZ	08JAL106628/12APGR97	LA TRINIDAD	60000.00	AGRICOLA

NO.	TITULAR	ASIGNACIÓN	LOCALIDAD	VOLUMEN ASIGNADO	USO
16	MARIO PEREZ MARIN	08JAL106790/12IMGR98	TEOCALTICHE	9600.00	AGRICOLA
17	CATARINO RODRIGUEZ RODRIGUEZ	08JAL106913/12IMOC12	HUEJOTITLAN	180000.00	AGRICOLA
18	ANTONIO GARCIA SANCHEZ	08JAL106948/12APGR98	LA TRINIDAD	48000.00	AGRICOLA
19	PASCUAL HERNANDEZ CASTAÑEDA	08JAL107245/12GMGR98	TEOCALTICHE	2742.00	PECUARIO
20	RICARDO GONZALEZ GALLO	08JAL107321/12IMGR98	BELEN DEL REFUGIO	108000.00	AGRICOLA
21	JOSE LUIS GONZALEZ MARTINEZ	08JAL107550/12GMGR98	TEOCALTICHE	912.00	PECUARIO
22	PABLO ENRIQUEZ MATA	08JAL108226/12AMGR05	BELEN DEL REFUGIO	18000.00	AGRICOLA
23	RUBEN ROMO RUVALCABA	08JAL108250/12IMGR98	SANTA ROSA	96000.00	AGRICOLA
24	INTERPEC SAN MARCOS S.A. DE C.V.	08JAL108343/12GMGR98	SANTA ANITA	7971.00	PECUARIO
25	SERGIO GARCIA CHAVEZ	08JAL108402/12IPGR98	LA TRINIDAD	96000.00	AGRICOLA
26	EVARISTO HERNANDEZ CONTRERAS	08JAL108448/12IMGR98	LAS TRES ALAMEDAS	12000.00	AGRICOLA
27	ARTURO RUVALCABA LOPEZ	08JAL108514/12APGR98	HUERTA DEL NOGAL	12000.00	AGRICOLA
28	OSWALDO RUVALCABA IÑIGUEZ	08JAL108543/12IMGR98	EL BORDO	92400.00	AGRICOLA
29	AURELIO HERNANDEZ MARTINEZ	08JAL108704/12IMGR98	LAS CRUCES	6885.00	AGRICOLA
30	JOSE FELIX GONZALEZ GONZALEZ	08JAL108722/12IMGR98	LA PROVIDENCIA	96000.00	AGRICOLA
31	JESUS MARTINEZ ALVARADO	08JAL109015/12IMGR98	LAGUNITAS	60000.00	AGRICOLA
32	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (CALERITA)	08JAL109596/12HPGR98	CALERITA	7489.00	PUBLICO URBANO
33	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (BELEN DEL REFUGIO)	08JAL109597/12HMGR98	BELEN DEL REFUGIO	48230.00	PUBLICO URBANO
34	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (BELEN DEL REFUGIO)	08JAL109597/12HMGR98	BELEN DEL REFUGIO	144692.00	PUBLICO URBANO
35	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (MECHOACANEJO)	08JAL109598/12HMGR98	MECHOACANEJO	57446.00	PUBLICO URBANO
36	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (MECHOACANEJO)	08JAL109598/12HMGR98	MECHOACANEJO	86170.00	PUBLICO URBANO
37	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (ATEPOCA)	08JAL109599/12HPGR98	ATEPOCA	2002.00	PUBLICO URBANO
38	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (AHUETITA DE ENMEDIO O HUEGOTITA DE ENMEDIO)	08JAL109600/12HPGR98	AHUETITA DE ENMEDIO (HUEGOTITA DE ENMEDI	4374.00	PUBLICO URBANO
39	JOSE ANTONIO DE ALBA BEAS	08JAL109621/12IMGR98	SAN JOSE DE AJOJUCAR (AJOJUCAR)	384000.00	AGRICOLA
40	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL TABLERO)	08JAL109901/12HPGR98	EL TABLERO	13420.00	PUBLICO URBANO
41	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL PUEBLITO)	08JAL109902/12HPGR98	EL PUEBLITO	17053.00	PUBLICO URBANO
42	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (GAVILAN DE ABAJO)	08JAL109903/12HMGR98	GAVILÁN DE ABAJO	24245.00	PUBLICO URBANO
43	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL SALITRE)	08JAL109904/12HMGR98	EL SALITRE	33069.00	PUBLICO URBANO
44	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (BUENAVISTA)	08JAL109905/12HMGR98	BUENAVISTA	10602.00	PUBLICO URBANO
45	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (CORRAL BLANCO)	08JAL109906/12HMGR98	CORRAL BLANCO	2670.00	PUBLICO URBANO
46	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (ORNELAS O VILLA DE ORNELAS)	08JAL109915/12HMGR98	VILLA DE ORNELAS (ORNELAS)	15036.00	PUBLICO URBANO
47	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (ORNELAS O VILLA DE ORNELAS)	08JAL109915/12HMGR98	VILLA DE ORNELAS (ORNELAS)	35085.00	PUBLICO URBANO
48	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (OSTOTAN)	08JAL109916/12HMGR98	OSTOTAN	30399.00	PUBLICO URBANO
49	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (CERRITO COLORADO)	08JAL109919/12HPGR98	CERRITO COLORADO	8156.00	PUBLICO URBANO
50	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL CUARTEL)	08JAL109920/12HPGR98	EL CUARTEL	5561.00	PUBLICO URBANO

NO.	TITULAR	ASIGNACIÓN	LOCALIDAD	VOLUMEN ASIGNADO	USO
51	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (CAÑADAS O LAS CAÑADAS)	08JAL109921/12HPGR98	CAÑADAS (LAS CAÑADAS)	9638.00	PUBLICO URBANO
52	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (AHUETITA DE ABAJO)	08JAL109922/12HPGR98	AHUETITA DE ABAJO	15496.00	PUBLICO URBANO
53	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LA PARRITA)	08JAL109923/12HMGR98	LA PARRITA	12605.00	PUBLICO URBANO
54	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LA ESPERANZA)	08JAL109924/12HPGR98	LA ESPERANZA	4819.00	PUBLICO URBANO
55	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (SALTO DE LOS AVIONES)	08JAL109925/12HPGR98	SALTO DE LOS AVIONES	5042.00	PUBLICO URBANO
56	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL ALAMO)	08JAL109929/12HPGR98	EL ALAMO	2890.00	PUBLICO URBANO
57	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (PASO DE LA CANOA)	08JAL109930/12HPGR98	PASO DE LA CANOA	12234.00	PUBLICO URBANO
58	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LOS CAÑOS)	08JAL109931/12HPGR98	LOS CAÑOS	1854.00	PUBLICO URBANO
59	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LA TRINIDAD)	08JAL109932/12HPGR98	LA TRINIDAD	19426.00	PUBLICO URBANO
60	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (JOSE DE JESUS AGUIRRE)	08JAL109933/12HMGR98	JOSE DE JESUS AGUIRRE	14533.00	PUBLICO URBANO
61	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LAS FLORES)	08JAL109934/12HMGR98	LAS FLORES	21279.00	PUBLICO URBANO
62	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (SAN ISIDRO)	08JAL109935/12HMGR98	SAN ISIDRO	3855.00	PUBLICO URBANO
63	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (GAVILAN DE ARRIBA)	08JAL109936/12HMGR98	GAVILAN DE ARRIBA	31437.00	PUBLICO URBANO
64	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (RANCHO NUEVO)	08JAL109937/12HMGR98	RANCHO NUEVO	30103.00	PUBLICO URBANO
65	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (MASCUA O MAZCUA)	08JAL109938/12HMGR98	MASCUA (MAZCUA)	30547.00	PUBLICO URBANO
66	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (SIERRITA DE LOS DOLORES O LA SIERRITA)	08JAL109939/12HPGR98	SIERRITA DE LOS DOLORES (LA SIERRITA)	9341.00	PUBLICO URBANO
67	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL CARRETERO)	08JAL109942/12HPGR98	EL CARRETERO	2224.00	PUBLICO URBANO
68	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL SOYATAL)	08JAL109948/12HMGR98	EL SOYATAL	15496.00	PUBLICO URBANO
69	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (HUEJOTITLAN)	08JAL109949/12HMGR98	HUEJOTITLAN	45524.00	PUBLICO URBANO
70	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (SAN BERNARDO DE ALAZANAS O SAN BERNARDO)	08JAL109956/12HMGR98	SAN BERNARDO DE ALAZANAS (SAN BERNARDO)	13717.00	PUBLICO URBANO
71	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL MORISCO 1)	08JAL109957/12HMGR98	EL MORISCO 1	2002.00	PUBLICO URBANO
72	ALEJANDRA HERNANDEZ MARTINEZ	08JAL110088/12AMGR98	SAN ISIDRO	120000.00	AGRICOLA
73	ENRIQUE ROMO REYNOSO	08JAL110325/12AMGR98	SANTA ROSA	60000.00	AGRICOLA
74	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (SAN APARICIO)	08JAL111023/12HPGR98	SAN APARICIO	6376.00	PUBLICO URBANO
75	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (RINCON DE LOS CEDROS)	08JAL111024/12HPGR98	RINCON DE LOS CEDROS	2002.00	PUBLICO URBANO
76	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL COLORIN)	08JAL111025/12HPGR98	EL COLORIN	3262.00	PUBLICO URBANO
77	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (AGUA TINTA)	08JAL111026/12HPGR98	AGUA TINTA	31289.00	PUBLICO URBANO
78	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (SAN JOSE DE LA HACIENDITA O SAN JOSE)	08JAL111027/12HPGR98	SAN JOSE DE LA HACIENDITA (SAN JOSE)	2447.00	PUBLICO URBANO

NO.	TITULAR	ASIGNACIÓN	LOCALIDAD	VOLUMEN ASIGNADO	USO
79	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LOS LLANOS O LOS LLANITOS)	08JAL111028/12HPGR98	LOS LLANOS (LOS LLANITOS)	1261.00	PUBLICO URBANO
80	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (SAN FRANCISCO DEL RINCON O EL RINCON)	08JAL111029/12HPGR98	SAN FRANCISCO DEL RINCON (EL RINCON)	5116.00	PUBLICO URBANO
81	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (TEOCALTITAN)	08JAL111030/12HMGR98	TEOCALTITAN	7414.00	PUBLICO URBANO
82	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (SAN ISIDRO DE RAMIREZ O SAN ISIDRO)	08JAL111031/12HMGR98	SAN ISIDRO DE RAMIREZ (SAN ISIDRO)	19722.00	PUBLICO URBANO
83	JOSE MANUEL ROMO ROMO	08JAL111363/12AMGR99	SAN BERNARDO DE ALAZANAS (SAN BERNARDO)	216000.00	AGRICOLA
84	RODRIGO JAUREGUI GONZALEZ	08JAL111387/12IMGR99	LA LAGUNA	9000.00	AGRICOLA
85	CARLOS DIAZ ROMO	08JAL111502/12AMGR99	CAÑADA DEL JARAL	36000.00	AGRICOLA
86	AURELIO IBARRA DURAN	08JAL111508/12IPGR99	LA CALERA	3000.00	AGRICOLA
87	EVERARDO ALBA ESQUEDA	08JAL111832/12IMGR99	LAS FLORES	21354.00	AGRICOLA
88	RAFAEL ALVAREZ GONZALEZ	08JAL111892/12IPGR99	LA CAPILLA	24000.00	AGRICOLA
89	FRANCISCO GONZALEZ TORRES	08JAL111896/12AMGR99	RANCHO BELEN	96000.00	AGRICOLA
90	NANCY MARTINEZ SALDIVAR	08JAL111900/12IMGR99	LOS CAÑOS	96000.00	AGRICOLA
91	LUIS DIAZ BARBA	08JAL112282/12IMGR99	LOMA BONITA	96000.00	AGRICOLA
92	MIGUEL VILLALOBOS RODRIGUEZ	08JAL112327/12IMGR99	LOMAS DE TEOCALTICHE	18000.00	AGRICOLA
93	ALEJANDRO MELENDREZ JIMENEZ	08JAL112328/12AMGR99	TEOCALTICHE	96000.00	AGRICOLA
94	JOSE LUIS LOPEZ MORENO	08JAL112392/12IMOC10	ATEPOCA	24000.00	AGRICOLA
95	DAVID GARCIA PEREZ	08JAL112459/12IMGR99	LA PROVIDENCIA	913.00	PECUARIO
96	BERTHA ALICIA DE ALBA BEAS	08JAL112481/12GMGR99	SAN JOSE DE AJOJUCAR (AJOJUCAR)	3650.00	PECUARIO
97	DONATO REGALADO JAUREGUI	08JAL112608/12GMGR99	COLONIA CTM	273.75	PECUARIO
98	ANTONIA LOPEZ MENDEZ	08JAL112681/12AMGR99	EL TABLERO	54000.00	AGRICOLA
99	J. JESUS SANDOVAL SANDOVAL	08JAL112891/12FMGR99	EL OJO DE AGUA	20000.00	INDUSTRIAL
100	SALVADOR AVELAR AGUAYO	08JAL113470/12IMGR99	EL TABLERO	42000.00	AGRICOLA
101	GILBERTO PEREZ VALADEZ Y MARIA DEL CARMEN ROMERO BARBA	08JAL113892/12AMGR99	TEOCALTICHE	180000.00	AGRICOLA
102	RICARDO GARCIA PEREZ	08JAL114046/12IMGR99	TEOCALTICHE	22200.00	AGRICOLA
103	MARIANO MORA VALADEZ	08JAL114114/12IMGR99	CORRAL BLANCO	180000.00	AGRICOLA
104	INTERPEC SAN MARCOS, S.A DE C.V.	08JAL114138/12GMGR99	BELEN DEL REFUGIO	25116.00	PECUARIO
105	JUAN MANUEL CERVANTES DURAN	08JAL114284/12AMOC11	LAS CRUCES	120000.00	AGRICOLA
106	JUAN MANUEL CERVANTES DURAN	08JAL114284/12AMOC11	LAS CRUCES	120000.00	AGRICOLA
107	DAVID GARCIA PEREZ Y J. JESUS GARCIA PEREZ	08JAL114297/12IMGR99	TEOCALTICHE	4175.00	AGRICOLA
108	REFUGIO AGUILERA DIAZ	08JAL114466/12IPGR99	LA TRINIDAD	24000.00	AGRICOLA
109	JOSE GERARDO MARQUEZ RAMIREZ	08JAL114521/12AMGR99	ATEPOCA	65686.00	AGRICOLA
110	VENUSTIANO CASTAÑEDA QUEZADA	08JAL114628/12GMGR99	SAN BERNARDO	730.00	PECUARIO
111	JOSE ANGEL GONZALEZ JIMENEZ	08JAL114772/12GPGR99	LA ESPERANZA	182.00	PECUARIO
112	JOSE GUADALUPE CERVANTES SUSTAITA	08JAL114775/12IMGR99	SANTA BARBARA	52722.00	AGRICOLA
113	SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE RECURSOS NATURALES Y PESCA	08JAL115539/12AMGR99	TEOCALTICHE	29734.00	AGRICOLA
114	J. GUADALUPE DIAZ PADILLA	08JAL115930/12AMGR99	TEOCALTICHE	54000.00	AGRICOLA
115	GAUDENCIO DIAZ DIAZ	08JAL116040/12AMGR99	TEOCALTICHE	12000.00	AGRICOLA
116	JOSE GUADALUPE GONZALEZ PEREZ	08JAL116042/12AMGR99	TEOCALTICHE	72000.00	AGRICOLA
117	VIRGINIA MERCADO OROPEZA	08JAL116088/12AMGR99	TEOCALTICHE	24000.00	AGRICOLA
118	ELIGIO JAUREGUI JAUREGUI Y ARTURO JAUREGUI JAUREGUI	08JAL116264/12AMGR99	EL TABLERO	199066.00	AGRICOLA
119	SAN ISIDRO DE PADILLA, S. DE P. R. DE R. L.	08JAL116368/12AMGR99	TEOCALTICHE	150000.00	AGRICOLA
120	RICARDO GONZALEZ GALLO	08JAL116374/12AMOC11	BELEN DEL REFUGIO	96000.00	AGRICOLA

NO.	TITULAR	ASIGNACIÓN	LOCALIDAD	VOLUMEN ASIGNADO	USO
121	ALEJANDRO MELENDREZ JIMENEZ	08JAL116504/12FPGR01	TEOCALTICHE	10500.00	INDUSTRIAL
122	JORGE QUESADA MORAN	08JAL116901/12AMGR99	TEOCALTICHE	360000.00	AGRICOLA
123	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE, JALISCO (LOMAS DE MECOACANEJO)	08JAL117151/12HMGR99	LOMAS DE MECOACANEJO	4520.00	PUBLICO URBANO
124	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE, JALISCO (LOS PEREZ)	08JAL117152/12HMGR99	LOS PEREZ	3656.00	PUBLICO URBANO
125	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE, JALISCO (EL SALITRE)	08JAL117153/12HMGR99	EL SALITRE	33069.00	PUBLICO URBANO
126	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE, JALISCO (EL SOYATAL)	08JAL117154/12HMGR99	EL SOYATAL	15496.00	PUBLICO URBANO
127	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE, JALISCO (VILLA DE ORNELAS O ORNELAS)	08JAL117155/12HMGR99	VILLA DE ORNELAS (ORNELAS)	50121.00	PUBLICO URBANO
128	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE, JALISCO (LA TRINIDAD)	08JAL117156/12HMGR99	LA TRINIDAD	19426.00	PUBLICO URBANO
129	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE, JALISCO (TONALAN)	08JAL117157/12HMGR99	TONALAN	3589.00	PUBLICO URBANO
130	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE, JALISCO (CORRAL BLANCO)	08JAL117158/12HMGR99	CORRAL BLANCO	2670.00	PUBLICO URBANO
131	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE, JALISCO (BUENAVISTA)	08JAL117159/12HMGR99	BUENAVISTA	10602.00	PUBLICO URBANO
132	ANIRO S. DE P.R. DE R.I.	08JAL117296/12IMGR99	SAN BERNARDO	216000.00	AGRICOLA
133	MARIO RUVALCABA MARIN	08JAL117300/12AMGR99	LA CALERA	34560.00	AGRICOLA
134	CASIMIRO MARTINEZ MARTINEZ	08JAL117301/12IMGR99	TEOCALTICHE	3000.00	AGRICOLA
135	RAQUEL SANCHEZ JAUREGUI	08JAL117784/12IMOC12	TEOCALTICHE	153459.00	AGRICOLA
136	RAQUEL SANCHEZ JAUREGUI	08JAL117784/12IMOC12	TEOCALTICHE	153459.00	AGRICOLA
137	RAQUEL SANCHEZ JAUREGUI	08JAL117784/12IMOC12	TEOCALTICHE	153459.00	AGRICOLA
138	VICENTE ULLOA GONZALEZ	08JAL118822/12IMGR99	TEOCALTICHE	2400.00	AGRICOLA
139	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LOS TEPETATES)	08JAL118843/12HLGR99	LOS TEPETATES	4254.00	PUBLICO URBANO
140	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (LA CALERA)	08JAL118844/12HMGR99	LA CALERA	21427.00	PUBLICO URBANO
141	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO	08JAL118845/12HMOC12	COLONIA CTM	3390.00	PUBLICO URBANO
142	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (HUEJOTITLAN)	08JAL118846/12HMGR99	HUEJOTITLAN	45524.00	PUBLICO URBANO
143	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (EL PUEBLITO)	08JAL118847/12HMGR99	EL PUEBLITO	17053.00	PUBLICO URBANO
144	MUNICIPIO DE TEOCALTICHE JALISCO (CABECERA MUNICIPAL)	08JAL118848/12HMGR99	TEOCALTICHE	1455220.00	PUBLICO URBANO
145	PRESIDENCIA MUNICIPAL TEOCALTICHE (RANCHO NUEVO)	08JAL118909/12HMGR99	RANCHO NUEVO	30103.00	PUBLICO URBANO
146	J. ROSARIO DELGADO ORTIZ	08JAL119294/12IMGR99	TEOCALTICHE	274.00	DOMESTICO
147	APOLINAR PEREZ GONZALEZ	08JAL119576/12AMGR99	ACASPOLUCA	24000.00	AGRICOLA
148	RICARDO SANDOVAL SANDOVAL	08JAL119577/12AMDA12	EL OJO DE AGUA	8000.00	AGRICOLA
149	LUCIANO RODRIGUEZ JIMENEZ	08JAL119578/12AMGR99	ACASPOLUCA	96000.00	AGRICOLA
150	JUAN MANUEL ALVAREZ GONZALEZ	08JAL119612/12AMGR99	TEOCALTICHE	48000.00	AGRICOLA
151	JUAN MANUEL CERVANTES DURAN	08JAL119622/12AMOC11	TEOCALTICHE	96000.00	AGRICOLA
152	MANUEL MARTINEZ LOPEZ, RAMON MARTINEZ LOPEZ Y FRANCISCO MARTINEZ LOPEZ	08JAL120127/12IMGR99	GAVILAN DE ARRIBA	216000.00	AGRICOLA
153	RAMON VIDAUURRI JAUREGUI	08JAL120250/12IMGR99	TEOCALTICHE	26122.00	AGRICOLA
154	EJIDO BELEN DEL REFUGIO (POTRERO BARADUZ)	08JAL120271/12AMGR99	BELEN DEL REFUGIO	96000.00	AGRICOLA
155	JUAN MANUEL ALVAREZ GONZALEZ	08JAL120273/12AMGR99	TEOCALTICHE	18000.00	AGRICOLA

NO.	TITULAR	ASIGNACIÓN	LOCALIDAD	VOLUMEN ASIGNADO	USO
156	GABRIEL LOPEZ DIAZ	08JAL120501/12IMGR99	LA PARRITA	30000.00	AGRICOLA
157	ANDRES REGALADO DIAZ	08JAL120890/12GLGR99	EL JARAL	227.50	PECUARIO
158	SAN ISIDRO DE PADILLA, S. DE P. R. DE R. L.	08JAL121047/12AMGR99	TEOCALTICHE	96000.00	AGRICOLA
159	JOSE HILARION RUIZ AGUILERA	08JAL121562/12IMOC08	BELEN DEL REFUGIO	93263.00	AGRICOLA
160	ARTURO, EMILIO, EUSTOLIA, MA. DEL CARMEN, FELIPE, JUAN MANUEL, JESUS, MA. DE LA LUZ, ISAIAS Y BAUDELIO TODOS DE APELLIDOS RUVALCABA LOPEZ	08JAL122912/12APGR99	TEOCALTICHE	36000.00	AGRICOLA
161	ALICIA DE ALBA BAEZ	08JAL123482/12AMGR00	SAN JOSE DE AJOJUCAR (AJOJUCAR)	216000.00	AGRICOLA
162	LILIANA ALVAREZ LOPEZ Y PORFIRIO MARTIN ALVAREZ LOPEZ	08JAL123546/12AMGR00	EL COLORIN	96000.00	AGRICOLA
163	ELADIO GARCIA PADILLA Y MA. DOLORES GARCIA PEREZ	08JAL123552/12AMGR00	OSTOTAN	216000.00	AGRICOLA
164	GERALDINA QUESADA ALDANA	08JAL123634/12AMGR00	CORRAL BLANCO	180000.00	AGRICOLA
165	GERALDINA QUESADA ALDANA	08JAL123634/12AMGR00	CORRAL BLANCO	180000.00	AGRICOLA
166	GERALDINA QUESADA ALDANA	08JAL123634/12AMGR00	CORRAL BLANCO	180000.00	AGRICOLA
167	JOSE RAMON GUTIERREZ PIÑA	08JAL123768/12AMGR00	BELEN DEL REFUGIO	216000.00	AGRICOLA
168	SAMUEL ALVAREZ PEREZ	08JAL123938/12IMGR00	TEOCALTICHE	95270.00	AGRICOLA
169	ANDRES GONZALEZ MARIN	08JAL123959/12AMGR00	TEOCALTICHE	132000.00	AGRICOLA
170	RUBEN GONZALEZ JIMENEZ Y EULALIA RESENDIZ RODRIGUEZ	08JAL124271/12AMGR01	TEOCALTICHE	96000.00	AGRICOLA
171	SAUL AVILA GONZALEZ	08JAL124552/12AMGR00	LOS CAÑOS	96000.00	AGRICOLA
172	HECTOR MANUEL CARRILLO OLMOS	08JAL124766/12IMGR01	TEOCALTICHE	4500.00	AGRICOLA
173	FRANCISCA JAUREGUI CARRILLO	08JAL124889/12AMGR01	SANTA BÁRBARA	96000.00	AGRICOLA
174	MARIO QUEZADA AGUILERA	08JAL124978/12IPGR01	ORNELAS	18000.00	AGRICOLA
175	RAFAEL PEREZ MARIN	08JAL125113/12AMGR01	TEOCALTICHE	60000.00	AGRICOLA
176	JORGE ROMO REYNOSO	08JAL125155/12AMGR01	LAS TROJES	150000.00	AGRICOLA
177	ANA ISABEL RAMIREZ AGUIRRE	08JAL125157/12AMGR01	TEOCALTICHE	63000.00	AGRICOLA
178	JUAN MANUEL PEREZ SANCHEZ	08JAL125181/12APGR00	TEOCALTICHE	60000.00	AGRICOLA
179	ROBERTO PEREZ AGUIRRE	08JAL125243/12AMGR01	TEOCALTICHE	60000.00	AGRICOLA
180	FRANCISCO JAVIER ROMO OLMOS Y MARIA CONSUELO RODRIGUEZ DIAZ	08JAL125377/12IMGR01	SAN BERNARDO	210525.00	AGRICOLA
181	ALEJANDRO HERNANDEZ MARTIN	08JAL125533/12IMGR03	TEOCALTICHE	51262.00	AGRICOLA
182	ESTEBAN MUÑOZ PADILLA Y FRANCISCO JAVIER MUÑOZ PADILLA	08JAL125565/12AMGR02	CORRAL BLANCO	96000.00	AGRICOLA
183	SAN ISIDRO DE PADILLA, S. DE P. R. DE R. L.	08JAL125666/12AMGR02	SAN ISIDRO	120000.00	AGRICOLA
184	ALMA JUDITH MEJIA RUVALCABA	08JAL125675/12IMGR02	OSTOTAN	94905.00	AGRICOLA
185	MARIO SANDOVAL CERVANTES	08JAL125808/12IMGR03	TEOCALTICHE	8400.00	AGRICOLA
186	ENRIQUE GONZALEZ JIMENEZ	08JAL125832/12IMGR02	TEOCALTICHE	6000.00	AGRICOLA
187	ADELAIDO REYNOSO VALLEJO	08JAL125852/12AMGR03	EL TALAYOTE (EL MORISCO)	60000.00	AGRICOLA
188	ANTONIA PEREZ SEPULVEDA	08JAL125895/12IMGR02	AGUA BLANCA	81263.00	AGRICOLA
189	JOSE DELGADO GARCIA	08JAL126288/12AMGR02	SAN BERNARDO	216000.00	AGRICOLA
190	JORGE LUIS DIAZ JIMENEZ	08JAL126305/12AMGR02	CORRAL BLANCO	216000.00	AGRICOLA
191	JORGE LUIS DIAZ JIMENEZ	08JAL126305/12AMGR02	CORRAL BLANCO	144000.00	AGRICOLA
192	MARIA DEL SOCORRO ENEIDA DIAZ JIMENEZ Y MARTHA DIAZ MUÑOZ	08JAL126306/12AMGR02	CORRAL BLANCO	216000.00	AGRICOLA
193	ARTURO HERNANDEZ LOPEZ	08JAL126382/12AMGR02	EL PANDO	96000.00	AGRICOLA
194	ARTURO HERNANDEZ LOPEZ	08JAL126382/12AMGR02	CAÑADA GRANDE	216000.00	AGRICOLA
195	RAFAEL RODRIGUEZ SANCHEZ	08JAL126383/12AMOC12	SAN BERNARDO	216000.00	AGRICOLA
196	JOSE DE JESUS ROMO SILVA	08JAL126453/12AMOC08	SAN BERNARDO	360000.00	AGRICOLA
197	ALICIA SANCHEZ SOTO	08JAL126454/12AMGR03	LA CONCHA	60000.00	AGRICOLA
198	GERARDO HERNANDEZ LOPEZ	08JAL126457/12AMGR03	EL PANDO	120000.00	AGRICOLA
199	GERARDO HERNANDEZ LOPEZ	08JAL126457/12AMGR03	EL PANDO	216000.00	AGRICOLA
200	JAVIER CASTRO CAMPOS	08JAL126864/12AMGR03	CALERITA	42000.00	AGRICOLA

NO.	TITULAR	ASIGNACIÓN	LOCALIDAD	VOLUMEN ASIGNADO	USO
201	VENUSTIANO CASTAÑEDA QUEZADA	08JAL126876/12AMGR03	BELEN DEL REFUGIO	216000.00	AGRICOLA
202	ANTONIO DIAZ GONZALEZ	08JAL126945/12IMGR04	CRUCERO A HUEJOTITLAN	96000.00	AGRICOLA
203	GERARDO FUENTES PEREZ	08JAL127142/12AMGR04	LA COFRADIA	216000.00	AGRICOLA
204	JUAN ANTONIO DIAZ DELGADO	08JAL127218/12AMGR04	EL GAVILAN DE ABAJO	48000.00	AGRICOLA
205	SAN ISIDRO DE PADILLA, S.P.R. DE R.L.	08JAL127551/12AMGR06	SAN ISIDRO	108000.00	AGRICOLA
206	NARCISA ALONSO RODRIGUEZ	08JAL128210/12AMGR05	SANTA BARBARA	96000.00	AGRICOLA
207	SERGIO GARCIA PEREZ Y GUILLERMINA FUENTES VALLEJO	08JAL128517/12IMGR06	TEOCALTICHE	6000.00	AGRICOLA
208	GERARDO FUENTES PEREZ	08JAL128739/12AMOC07	LA ESPERANZA	19200.00	AGRICOLA
209	ERNESTO ROSAS GOMEZ	08JAL128939/12IMGR06	SAN NICOLAS	6000.00	AGRICOLA
210	RICARDO GARCIA PEREZ	08JAL129352/12IMGR06	LA COFRADIA	300000.00	AGRICOLA
211	JORGE AVELAR ALVAREZ	08JAL129492/12IMGR06	LA COFRADIA	90000.00	AGRICOLA
212	JOSE DE JESUS LOPEZ LOPEZ	08JAL129586/12IMOC07	TEOCALTICHE	60000.00	AGRICOLA
213	DAVID GARCIA PEREZ	08JAL129883/12IMOC07	AGUA ESCONDIDA	90000.00	AGRICOLA
214	FELIX TISCAREÑO MARTINEZ	08JAL130083/12AMOC07	AGUA ESCONDIDA	413796.00	AGRICOLA
215	SERGIO GARCIA PEREZ	08JAL130145/12IMOC07	AGUA ESCONDIDA	120000.00	AGRICOLA
216	HORTENCIA RODRIGUEZ CARRILLO	08JAL130359/12IMOC07	EL MORISQUILLO	30000.00	AGRICOLA
217	JOSE SANTOS MORA PEREZ	08JAL130579/12AMOC07	AGUA ESCONDIDA	360000.00	AGRICOLA
218	ELIAS MACIAS ROMO Y JOSUE DAMIAN MACIAS ESPARZA	08JAL131141/12AMOC07	LOS OJITOS	132000.00	AGRICOLA
219	DAVID MORAN GONZALEZ	08JAL131521/12IMOC08	AGUA ESCONDIDA	87166.00	AGRICOLA
220	MARIA GUADALUPE ARAIZA LOPEZ	08JAL132099/12APOC08	LA TRINIDAD	67200.00	AGRICOLA
221	JOSE LUIS ACOSTA ACOSTA	08JAL132100/12AMOC08	BUENAVISTA	80000.00	AGRICOLA
222	BENITO AMADOR ESPARZA	08JAL133402/12IMOC08	LA COFRADIA	30000.00	AGRICOLA
223	BENJAMIN CHAVEZ ALVAREZ	08JAL133719/12IMOC08	TEOCALTICHE	19200.00	AGRICOLA
224	CESARIO RAMIREZ RODRIGUEZ	08JAL134086/12IMOC09	EL TALAYOTE (EL MORISCO)	60000.00	AGRICOLA
225	EMILIO RUVALCABA LOPEZ	08JAL134441/12IMOC09	LA COFRADIA	89867.00	AGRICOLA
226	OSCAR ANTONIO DIAZ LOPEZ	08JAL134494/12AMOC09	LA COFRADIA	48000.00	AGRICOLA
227	FELIX TISCAREÑO MARTINEZ	08JAL134518/12AMOC09	AGUA ESCONDIDA	128385.00	AGRICOLA
228	GREGORIO GUTIERREZ MEDINA	08JAL134642/12AMOC09	TEOCALTICHE	172800.00	AGRICOLA
229	CARLOS ROMO ROMO Y GLORIA MARIA ROSAS ROSAS	08JAL134789/12IMOC11	SAN BERNARDO DE ALAZANAS (SAN BERNARDO)	213447.00	AGRICOLA
230	JUAN MANUEL MORA LOPEZ Y RICARDA SANCHEZ RODRIGUEZ	08JAL134989/12AMOC09	EL MORISCO	128385.00	AGRICOLA
231	SERGIO GARCIA PEREZ	08JAL135441/12AMOC09	AGUA ESCONDIDA	96000.00	AGRICOLA
232	J. FELIX PEREZ PEREZ	08JAL135488/12IMOC12	TEOCALTICHE	18000.00	AGRICOLA
233	RUTILIO JIMENEZ CORNEJO	08JAL135824/12AMOC09	GRANJA LA CALAVERA	84000.00	AGRICOLA
234	J. JESUS MARQUEZ PEREZ	08JAL135825/12AMOC09	LA CRUZ DEL PADRE	48000.00	AGRICOLA
235	JOSE GUADALUPE GOMEZ SOTO	08JAL138573/12AMOC12	LA PLATEADA	60000.00	AGRICOLA
236	PEDRO GARCIA CHAVEZ	08JAL138962/12APOC12	ORNELAS	76800.00	AGRICOLA
237	JOSE NOEL PEREZ DE ALBA	08JAL150197/12AMOC11	EL MORISCO	240000.00	AGRICOLA
238	VICTOR JAVIER CAMPOS GARCIA	08JAL151085/12ALOC11	EL MORISCO	21000.00	AGRICOLA
239	VICTOR JAVIER CAMPOS GARCIA	08JAL151089/12AMOC11	EL MORISCO	150000.00	AGRICOLA
240	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ MUÑOZ	08JAL151124/12IMOC11	AGUA ESCONDIDA	120000.00	AGRICOLA
241	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ MUÑOZ	08JAL151129/12IMOC11	AGUA ESCONDIDA	111000.00	AGRICOLA
242	SALVADOR GUTIERREZ GONZALEZ	08JAL152136/12AMOC12	JUNTA DE LOS RIOS	50000.00	AGRICOLA
243	PABLO PADILLA PADILLA	A4JAL101126/12AMGE94	TEOCALTICHE	240000.00	AGRICOLA
244	IRMA LETICIA DE ALBA BEAS	A4JAL101137/12AMGE94	SAN MIGUEL DE AJOJUCAR	120000.00	AGRICOLA
245	LUIS MIGUEL DE ALBA BEAS	A4JAL101138/12AMGE94	SAN MIGUEL DE AJOJUCAR	160000.00	AGRICOLA
246	CESAR JOEL QUEZADA MACIAS	A4JAL101537/12IMGE94		78668.00	MULTIPLES
247	MARIA SOLEDAD DIAZ JIMENEZ	A4JAL101792/12AMGE94	BELEN DEL REFUGIO (PREDIO REFUGIO)	216913.00	AGRICOLA
248	JORGE LUIS DIAZ JIMENEZ	A4JAL101856/12AMGE94	BELEN DEL REFUGIO (PREDIO REFUGIO)	139123.00	AGRICOLA
249	MARTHA MUÑOZ HERNANDEZ	A4JAL101857/12AMGE94	BELEN DEL REFUGIO	219237.00	AGRICOLA
250	MARTHA MUÑOZ HERNANDEZ	A4JAL101857/12AMGE94	BELEN DEL REFUGIO	65565.00	AGRICOLA

NO.	TITULAR	ASIGNACIÓN	LOCALIDAD	VOLUMEN ASIGNADO	USO
251	MANUEL AGUAYO RUVALCABA	A4JAL101945/12AMGE94	TEOCALTICHE	36000.00	AGRICOLA
252	LUIS CARLOS HERNANDEZ CHACON	A4JAL102267/12AMGE94	AL BLANCO (PREDIO SAN LUCAS FRACC. LA CONCEP	228800.00	AGRICOLA
253	WENCESLAO RODRIGUEZ RODRIGUEZ Y CONDUENOS	A4JAL102362/12IMGE95	BELEN DEL REFUGIO	210000.00	AGRICOLA
254	WENCESLAO RODRIGUEZ RODRIGUEZ Y CONDUENOS	A4JAL102363/12IMGE95	BELEN DEL REFUGIO (PREDIO LA MERCED)	240000.00	AGRICOLA
255	WENCESLAO RODRIGUEZ RODRIGUEZ Y CONDUENOS	A4JAL102364/12IMGE95	BELEN DEL REFUGIO	240000.00	AGRICOLA
256	ANGEL DELGADILLO ORNELAS	A4JAL102416/12AMGE95	TEOCALTICHE (PREDIO ACASTOLUCA)	120000.00	AGRICOLA
257	RICARDO Y JOSE LUIS PAREDES AGUILERA	A4JAL102573/12IMGE96	ORNELAS	105263.00	AGRICOLA
258	RAUL PAREDES CHAVEZ	A4JAL102582/12APGE95	ORNELAS	12000.00	AGRICOLA
259	MARIO GONZALEZ GUTIERREZ	A4JAL102613/12AMGE95	PREDIO EL TEQUESQUITE	240000.00	AGRICOLA
260	HILARIA MARTINEZ VALLEJO DE GONZALEZ	A4JAL102614/12AMGE95	PREDIO EL TEQUESQUITE	240000.00	AGRICOLA
261	LINDA GONZALEZ MARTINEZ	A4JAL102617/12AMGE95	TEOCALTICHE	240000.00	AGRICOLA
262	LINDA GONZALEZ MARTINEZ	A4JAL102617/12AMGE95	TEOCALTICHE	240000.00	AGRICOLA
263	JESUS ORTIZ MARTINEZ	A4JAL103681/12IMGE96	TEOCALTICHE	175.00	DOMESTICO
264	AURELIO IBARRA DURAN	A4JAL104537/12IMGE96	TEOCALTICHE	72000.00	AGRICOLA
265	ELADIO JAUREGUI MORA	A4JAL104550/12GMGE96	TEOCALTICHE	1092.00	PECUARIO
266	JOSE DELGADO MEDINA	A4JAL104625/12AMGE95	BELEN DEL REFUGIO	90000.00	AGRICOLA
267	JUAN MANUEL PEREZ SANCHEZ	A4JAL104897/12AMGE96	TEOCALTICHE	237026.00	AGRICOLA
268	JUAN MANUEL PEREZ SANCHEZ	A4JAL104900/12AMGE96	TEOCALTICHE	129323.00	AGRICOLA

Ficha Técnica Hidrológica del Municipio de Teocaltiche

Comisión Estatal del Agua del Estado de Jalisco • 2015

Se terminó de imprimir en los talleres de la Dirección de Publicaciones del Gobierno del Estado de Jalisco, Av.

Prol. Alcalde 1351, 1^{er} piso del Edificio C, Unidad Administrativa Estatal, Col. Miraflores, C.P. 44270

Guadalajara, Jalisco, México, noviembre de 2015.

Impresos en Papel Couché de 135 gramos.

Portada impresa a selección de color en papel Couché de 250 gramos.

