



COMISIÓN ESTATAL DEL  
**AGUA**  
**JALISCO**

## FICHA TÉCNICA HIDROLÓGICA MUNICIPAL



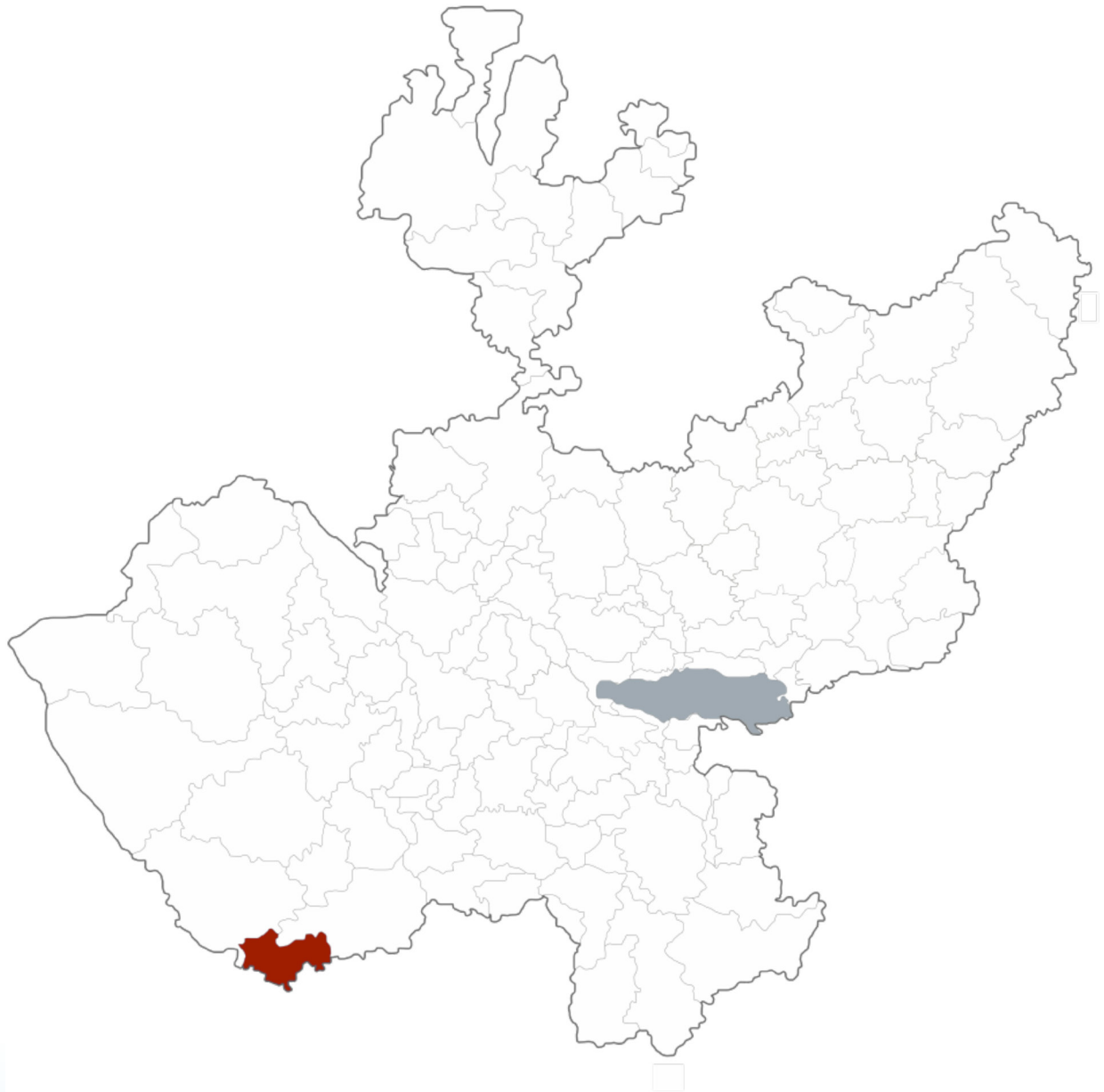
# Cihuatlán

8 COSTA SUR



FICHA TÉCNICA HIDROLÓGICA MUNICIPAL

# CIHUATLÁN





GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO  
Secretaría General de Gobierno  
Dirección de Publicaciones  
1<sup>er</sup> piso del Edificio C, Unidad Administrativa Estatal  
Guadalajara, Jalisco, México  
[www.jalisco.gob.mx](http://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*







# CIHUATLÁN

La presente ficha hidrológica es elaborada por la Dirección de Cuencas y Sustentabilidad de 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 en cuestión para su desarrollo.

**Ing. Felipe Tito Lugo Arias**  
*Director General*



# INDICE

|   |    |
|---|----|
| <b>1. MAPA BASE</b>   | 9  |
| <b>2. RESUMEN EJECUTIVO</b>   | 10 |
| <b>3. AGUAS NACIONALES</b>  | 11 |
| <b>4. CLIMA</b>   | 12 |
| 4.1. Temperatura Media Anual  | 12 |
| 4.2. Precipitación media anual  | 13 |
| 4.3. Evaporación Potencial Media Anual                                      | 13 |
| <b>5. AGUA SUPERFICIAL</b>  | 14 |
| 5.1. Hidrografía  | 14 |
| 5.2. Principales presas   | 14 |
| 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 |
| <b>6. AGUA SUBTERRÁNEA</b>  | 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 |
| <b>7. SANEAMIENTO</b>   | 27 |
| 7.1. Plantas de tratamiento de aguas residuales localizadas en el municipio | 27 |
| 7.2. Cobertura de saneamiento de aguas residuales en el municipio           | 28 |
| <b>8. USO DE SUELO</b>  | 29 |
| <b>9. GLOSARIO</b>  | 31 |
| <b>10. BIBLIOGRAFÍA</b>   | 33 |
| <b>11. INDICE DE CUADROS Y FIGURAS</b>                                      | 34 |
| <b>12. ANEXOS</b>   | 35 |

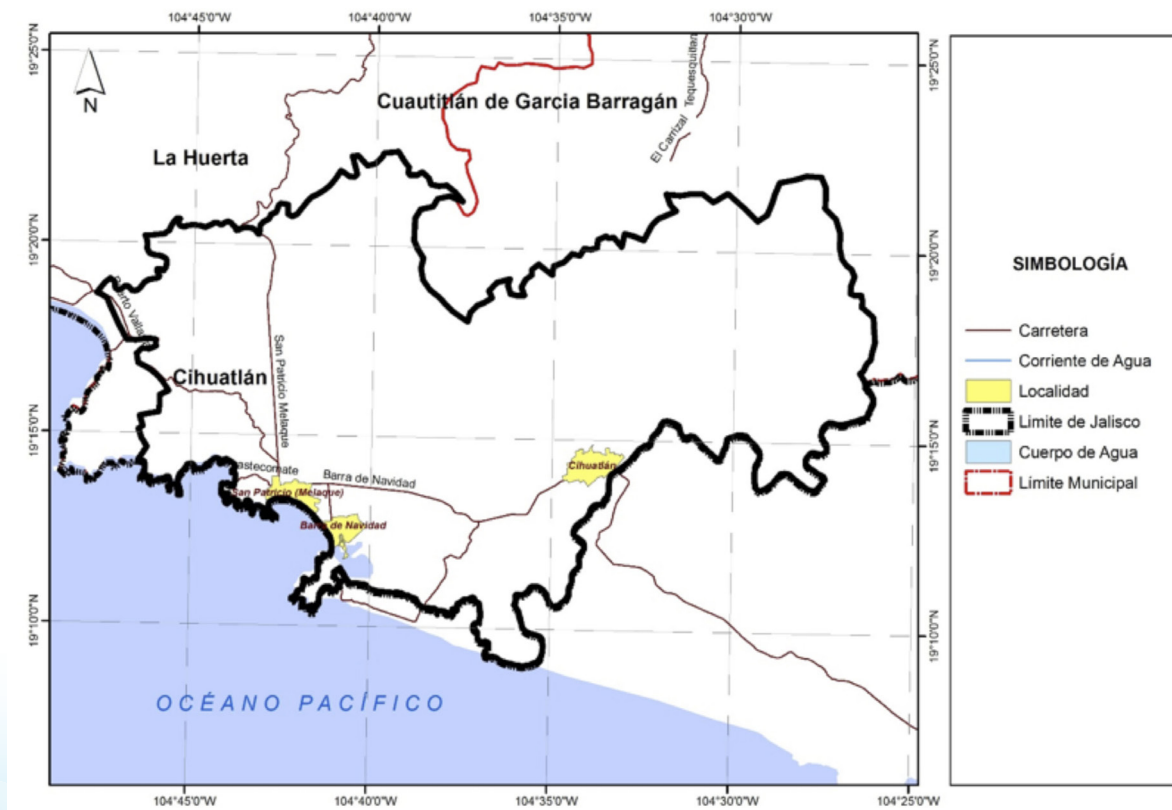




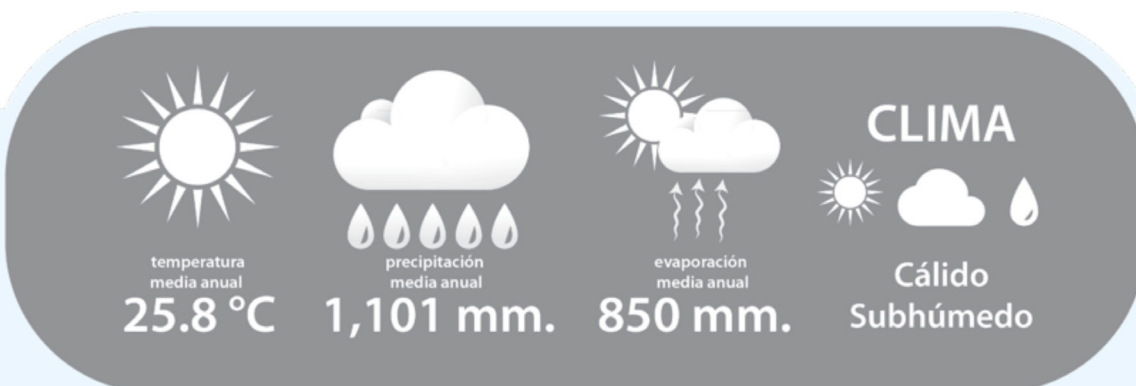
# 1. MAPA BASE

|                              |   |
|------------------------------|---|
| UBICACIÓN                    | 19° 14' 18" N 104° 33' 47" W  |
| EXTENSIÓN TERRITORIAL        | 696 Km <sup>2</sup>   |
| ALTITUD (cabecera Municipal) | 20 m.s.n.m  |
| MUNICIPIOS COLINDANTES       | La Huerta, Cuautilán de García Barragán y el estado de Colima.  |
| POBLACIÓN                    | 39,020 habitantes (INEGI 2010), de los cuales 19,326 son mujeres y 19,694 hombres   |
| CABECERA MUNICIPAL           | 18,164 habitantes   |
| TOTAL DE VIVIENDAS           | 9,943   |
| CONSTITUCIÓN COMO MUNICIPIO  | En el decreto número 1059 publicado el 12 de septiembre de 1904, se aprueba que la comisaría de Cihuatlán sea erigida en Municipio. |

## MUNICIPIO DE CIHUATLÁN



## 2. RESUMEN EJECUTIVO



### Cuencas Hidrológicas a las que pertenece



El municipio se encuentra localizado dentro de la Región Hidrológica Administrativa VIII **Jerma-Santiago-Pacífico**; Región Hidrológica 15 **Costa de Jalisco** en las Cuencas Hidrológicas **Río Purificación** y **Río Marabasco A.**

### Disponibilidad de las Cuencas Hidrológicas

**Río Purificación (461.43 Mm3) y Río Marabasco (441.75 Mm3).**



**Infraestructura Hidráulica** en el municipio existe la presa **"Los Naranjos"**.



### USOS DEL AGUA SUPERFICIAL

**11 aprovechamientos en TOTAL**  
6 de uso agrícola  
3 de uso pecuario  
2 de uso público urbano.



### Disponibilidad de los Acuíferos

**Cuautilán (1.23 Mm3) y Miguel Hidalgo (21.83 Mm3).**

**Cihuatlán (-1.23 Mm3).**



### USOS DEL AGUA SUBTERRÁNEA

**439 aprovechamientos en TOTAL**

411 de uso agrícola  
14 de uso público urbano  
6 de uso pecuario  
6 de uso para servicios  
1 de uso industrial  
1 de uso múltiple.

### Saneamiento de aguas residuales



Existen dadas de baja un total de:  
2 plantas de tratamiento de agua residual con capacidad para sanear en conjunto 42 litros de aguas negras / segundo.

Existen abandonadas un total de:  
1 planta de tratamiento de agua residual con capacidad para sanear 30 litros de aguas negras / segundo.

Cobertura de saneamiento: **0.0%**

● 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”.

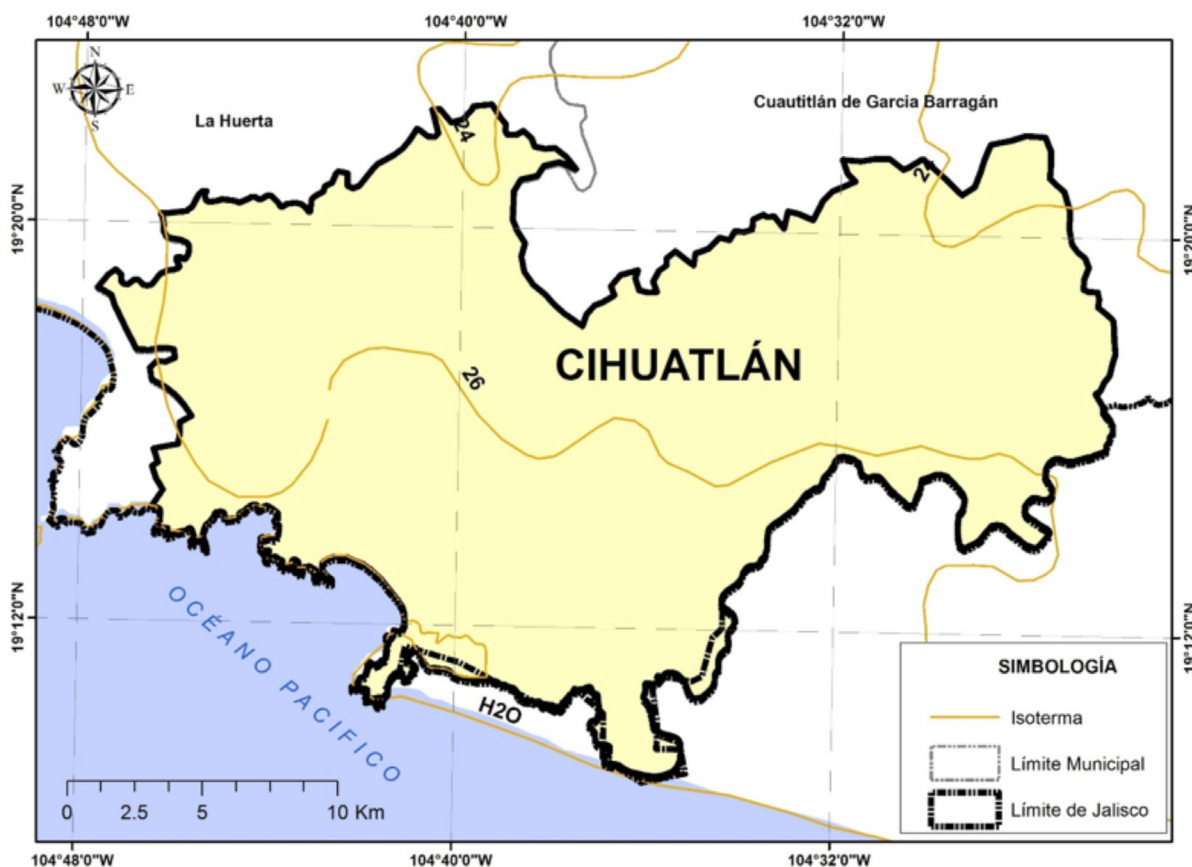
## 4. CLIMA

Los datos históricos de estaciones climatológicas cercanas al municipio, indica que la totalidad del municipio de Cihuatlán (100%) tiene clima cálido subhúmedo de acuerdo a la clasificación hecha por Köppen.

### 4.1. Temperatura Media Anual

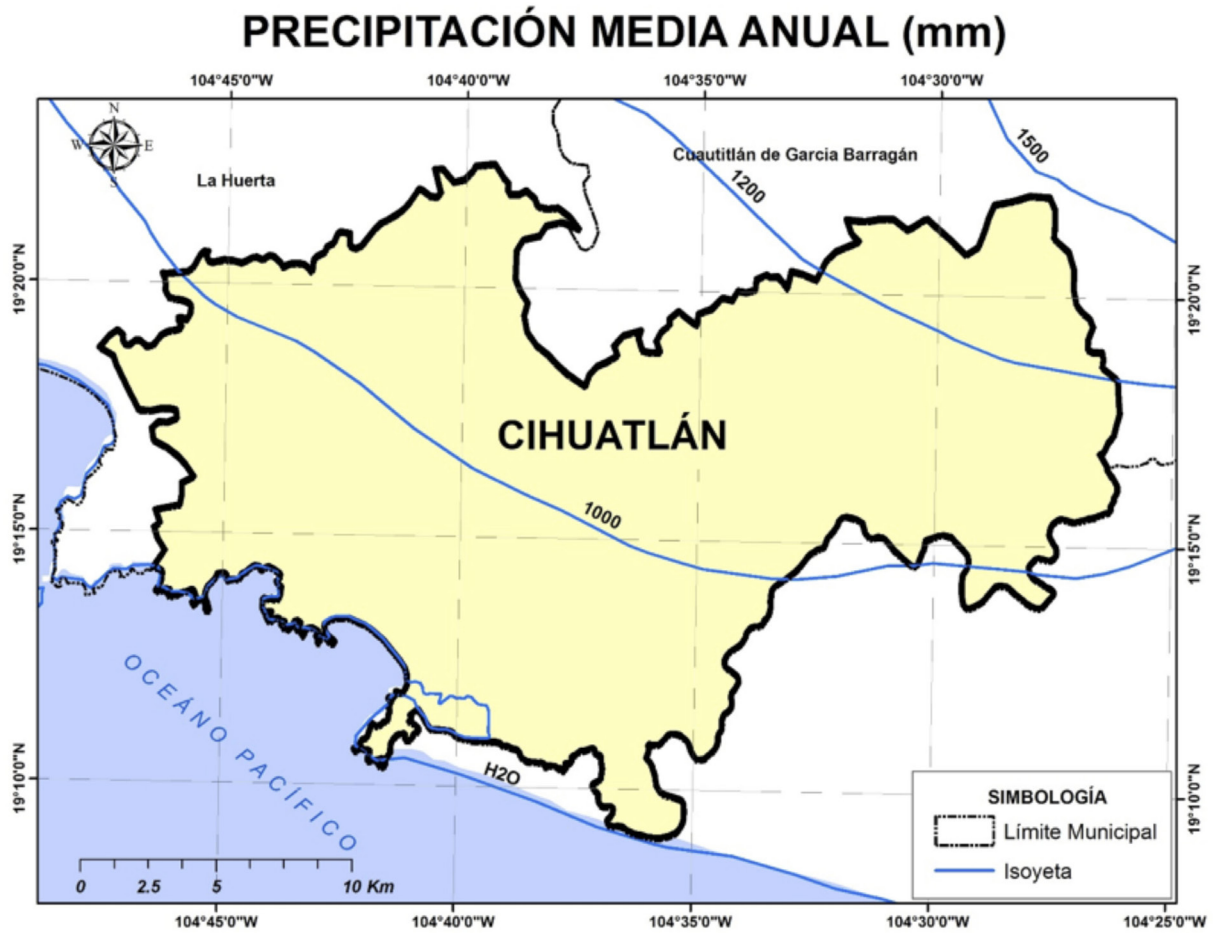
De acuerdo con el Sistema de Información Estadística y Geográfica de Jalisco (SIEG, 2014), la Temperatura Media Anual registrada en este municipio es de 25.8°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 35.7°C y 17.1°C respectivamente, siendo en el mes de junio cuando se registran las temperaturas más elevadas y el mes de enero las más frías.

### TEMPERATURA MEDIA ANUAL (°C)



## 4.2. Precipitación media anual

Según el (SIEG, 2014) la Precipitación Media Anual del municipio ronda entre los 1,101 mm.



## 4.3. Evaporación Potencial Media Anual

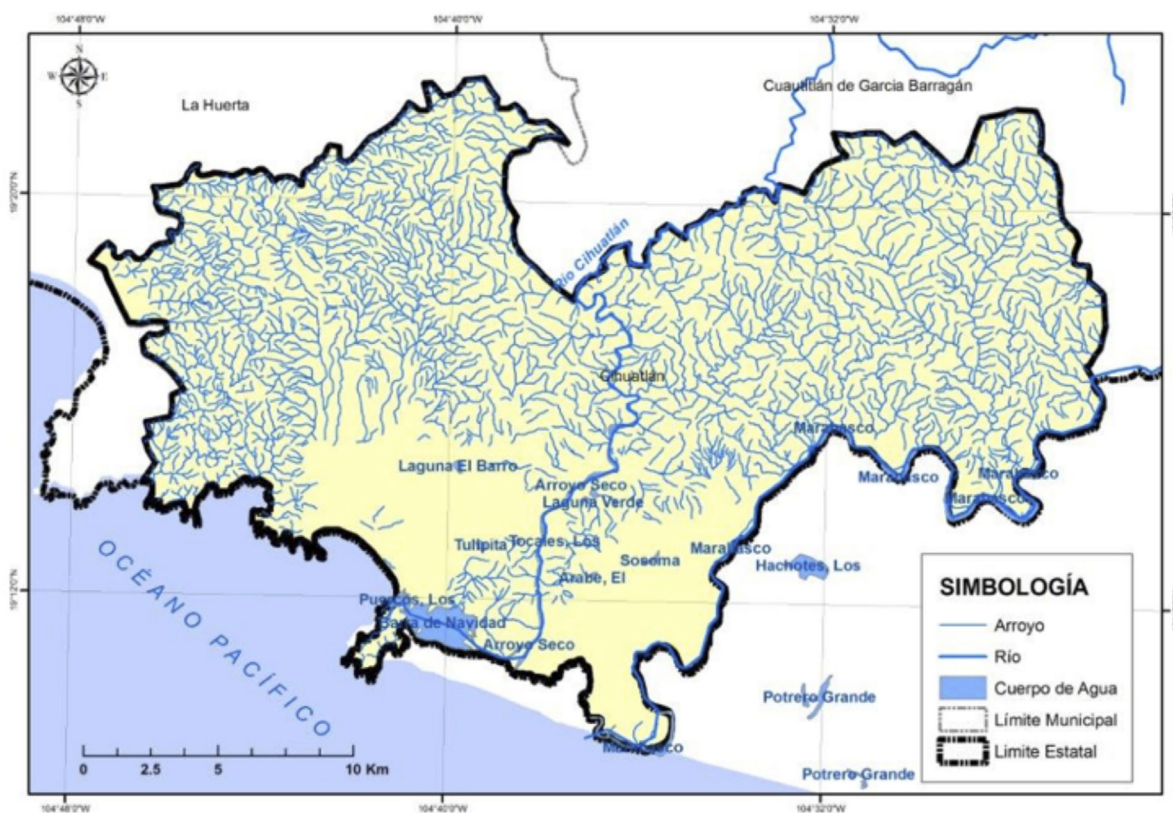
La evaporación Potencial Media Anual ronda entre los 850 mm, presentando los meses con el mayor índice, de marzo hasta junio.

## 5. AGUA SUPERFICIAL

### 5.1. Hidrografía

La principal corriente de agua en el municipio es el río Marabasco, que sirve de límite con el estado de Colima. Existen diversos arroyos, de los que destacan: Arroyo seco, Lindero, Las Mulas, Asadero, Las Truchas y Aguacatera.

### HIDROGRAFÍA DEL MUNICIPIO CIHUATLÁN



### 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 Mm<sup>3</sup>.

En el municipio no existen presas que cumplen el criterio anterior.



| <b>PRINCIPALES PRESAS EN EL MUNICIPIO DE CIHUATLAN</b> |                     |                          |                                     |              |
|--|---------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------|
| <b>Nombre Oficial</b>                                  | <b>Nombre Común</b> | <b>Corriente</b>         | <b>Capacidad de operación (Mm3)</b> | <b>Uso</b>   |
| LOS NARANJOS (CONSTRUCCION 2008)                       | EL NARANJO II       | R. Marabasco o Cihuatlán | 135.00                              | AGUA POTABLE |
| <b>TOTAL</b>   |                     |                          | <b>135.00</b>                       |              |

### 5.3. Cuencas hidrológicas

Una Cuenca Hidrológica es la unidad del territorio, diferenciada de otras unidades, normalmente delimitada por un parte aguas 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, 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.

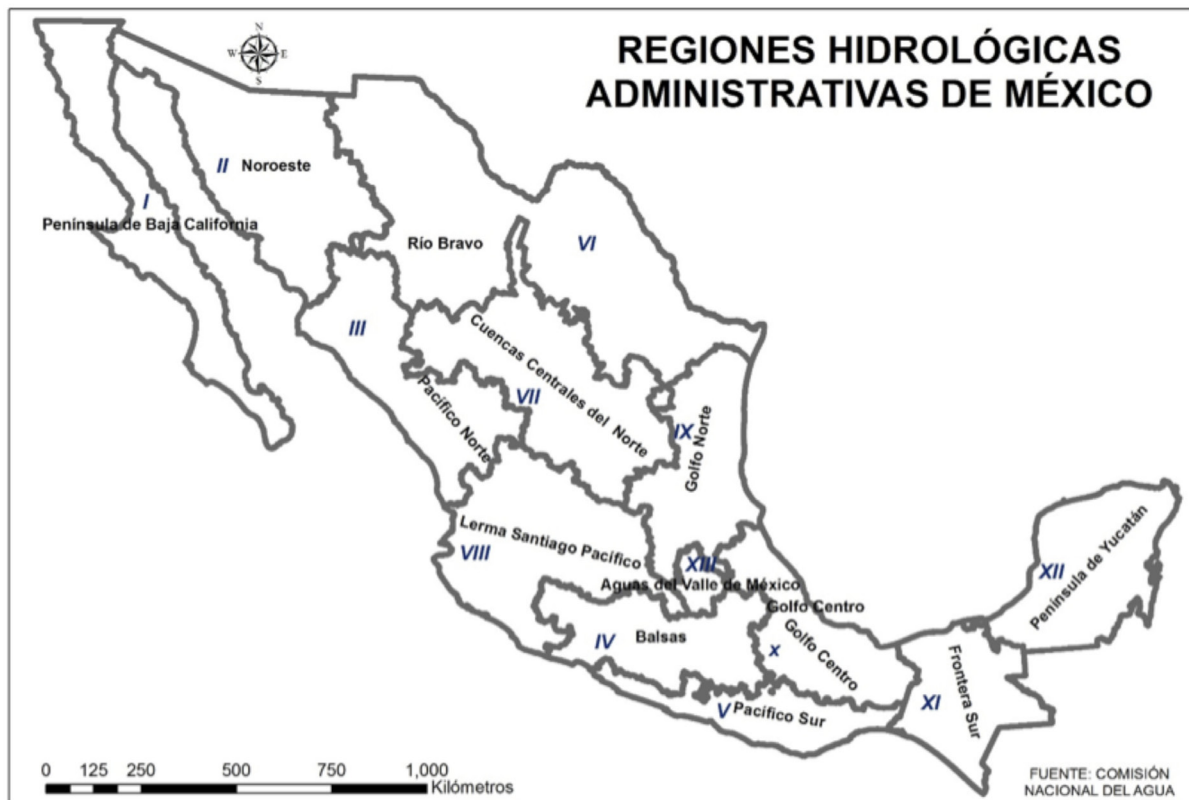
Por otra parte, para fines de planeación y manejo administrativo, algunas Regiones Hidrológicas se han dividido en Subregiones Hidrológicas o Zonas Hidrológicas, como es el caso de la Región Hidrológica 12 Lerma-Santiago, en el Estado de Jalisco.

Organización de las cuencas hidrológicas a una menor escala que la región hidrológica con el objetivo de publicar la disponibilidad de aguas superficiales y acuíferos en los diarios oficiales de la federación en un volumen de menor.

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.

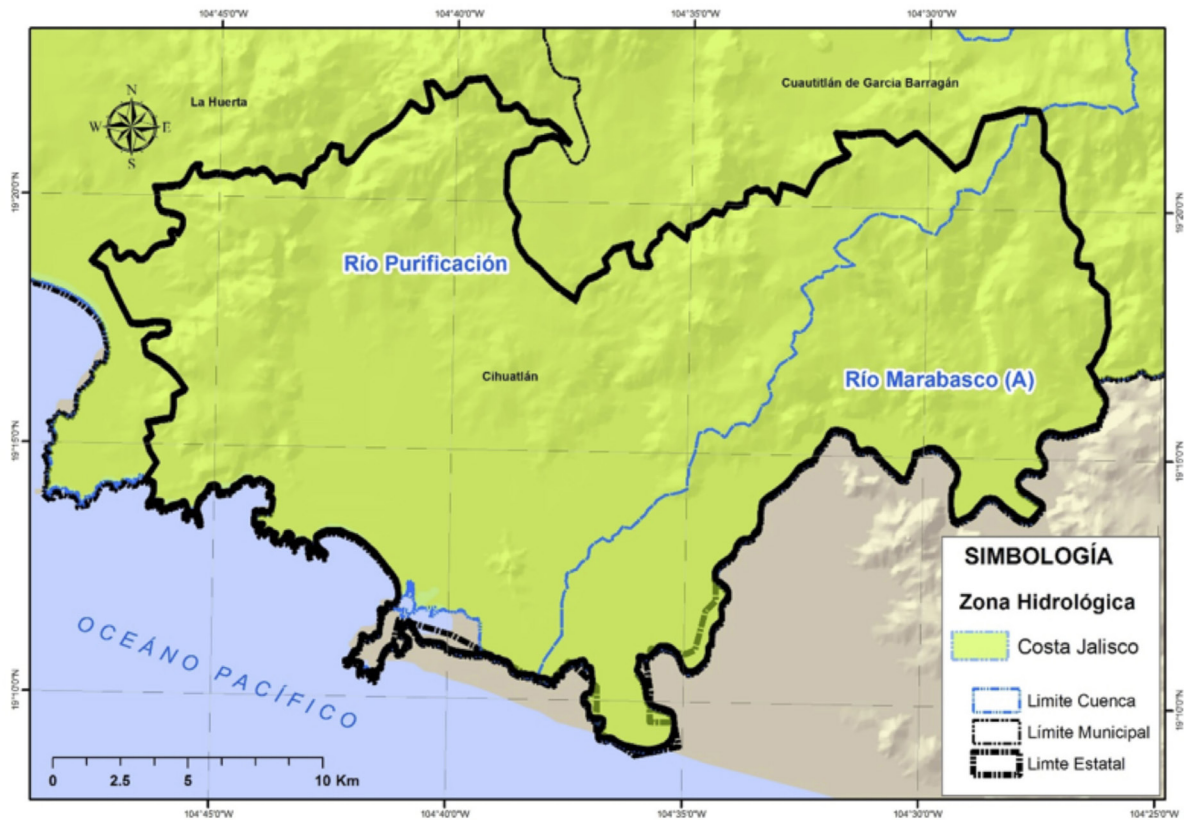
“Región Hidrológico - Administrativa”: Área territorial definida de acuerdo con criterios hidrológicos, integrada por una o varias regiones hidrológicas, en la cual se considera a la cuenca hidrológica como la unidad básica para la gestión de los recursos hídricos y el municipio representa, como en otros 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 Cihuatlán de acuerdo con la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA, 2014) se encuentra en la Región Hidrológica Administrativa VIII Lerma-Santiago-Pacífico; Región Hidrológica 15 Costa de Jalisco en las Cuencas Hidrológicas Río Purificación y Río Marabasco A.

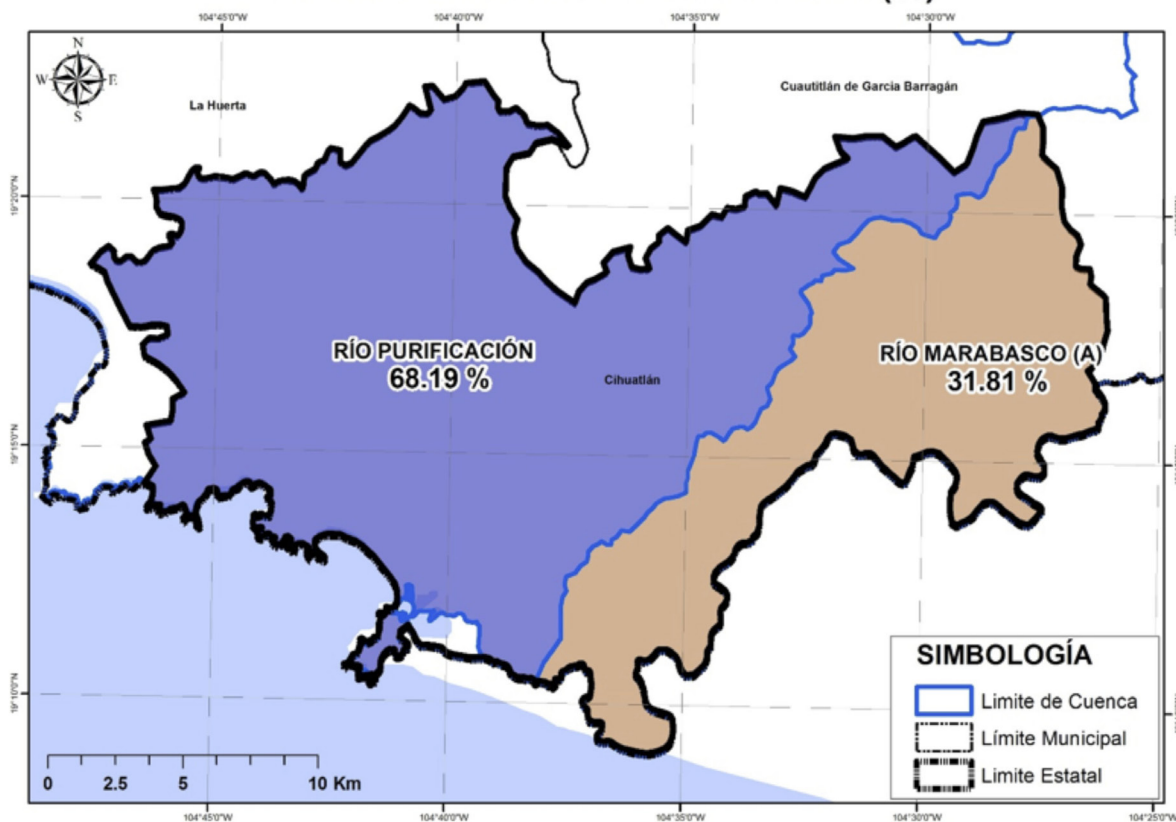
## CUENCAS HIDROLÓGICAS DEL MUNICIPIO DE CIHUATLÁN



### 5.4. Ocupación territorial de las cuencas en el municipio

La Cuenca Hidrológica **Río Purificación** ocupa el 68.19 % del total del territorio municipal y **Río Marabasco A** el 31.81 %.

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

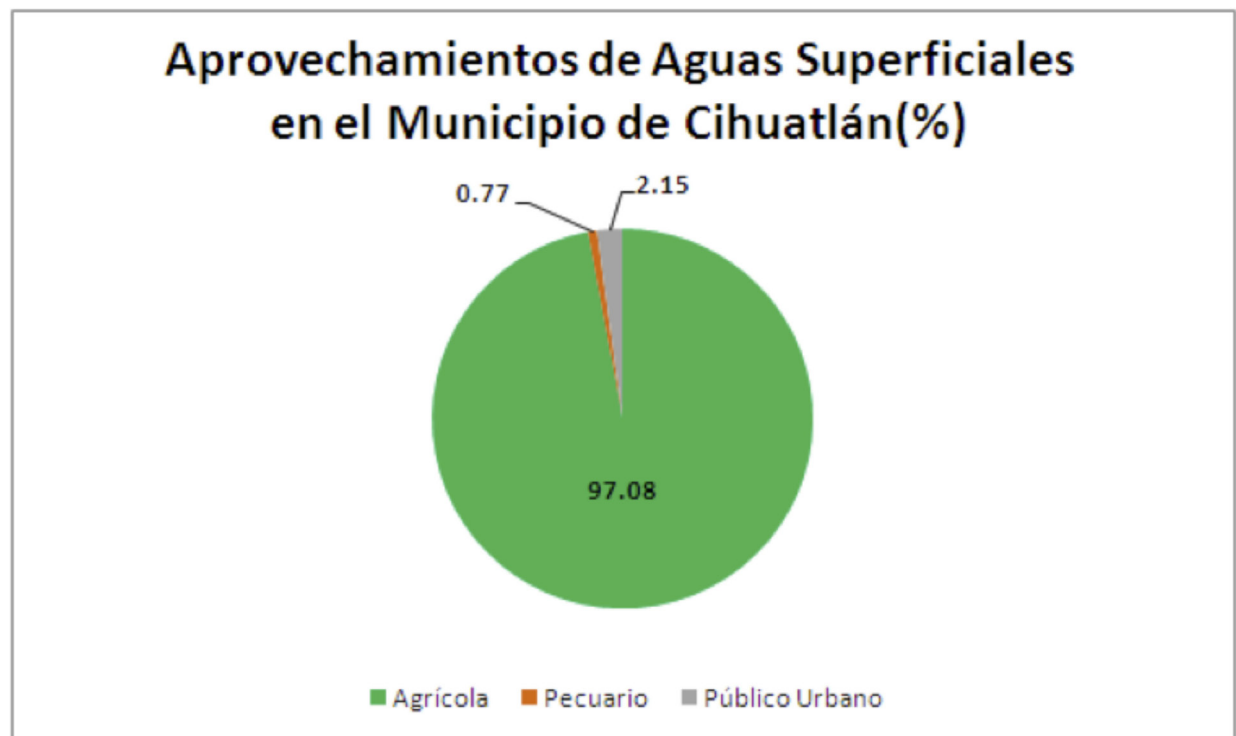




### 5.5. Usos de las Aguas Superficiales en el Municipio

De acuerdo al Registro Público de Derechos de Agua (REPDA; 2013,07) de la CONAGUA, el municipio de Cihuatlán tiene registrados 11 aprovechamientos de aguas superficiales, los cuales se clasifican de la siguiente manera:

| Aprovechamientos de Aguas Superficiales en el Municipio de Cihuatlán |           |                 |               |
|--|-----------|-----------------|---------------|
| Uso  | Cantidad  | Volumen (Mm3)   | % (Volumen)   |
| Agrícola   | 6         | 1.367675        | 97.08         |
| Pecuario   | 3         | 0.010914        | 0.77          |
| Público Urbano   | 2         | 0.03025         | 2.15          |
| <b>Total</b>   | <b>11</b> | <b>1.408839</b> | <b>100.00</b> |



## 5.6. Disponibilidad de aguas superficiales

En 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 DOF (Diario Oficial de la Federación) la CONAGUA (Comisión Nacional del Agua) considera:

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

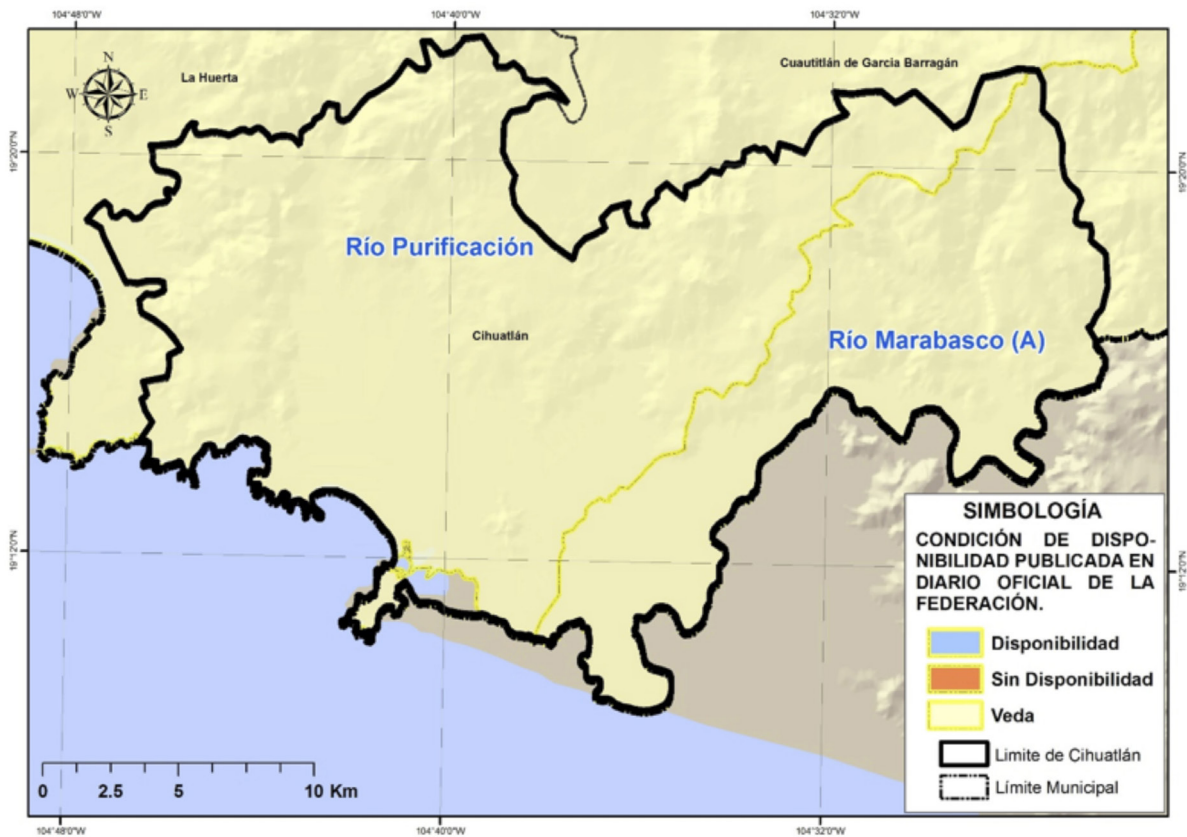
**Sin Disponibilidad** aquellas cuencas en la que existe un déficit de aguas superficiales por lo que no hay volumen de agua para otorgar nuevas concesiones.

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 Purificación**, de acuerdo con la publicación en el DOF (2013) tiene una superficie de aportación de 2,247.54 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la Región Hidrológica número 16 Armería-Coahuayana, al Sur por el Océano Pacífico, al Este por la Cuenca Hidrológica Río Marabasco A, y al Oeste por la Cuenca Hidrológica Río Cuitzmala. Actualmente cuenta con un volumen disponible a la salida de 461.43 Mm<sup>3</sup>, pero el 1 de septiembre de 1954 se publicó en el DOF el Acuerdo que establece **veda** sobre concesión de aguas en la Región Hidrológica número 16 denominada Armería-Coahuayana, en el Estado de Jalisco.

La Cuenca Hidrológica **Río Marabasco A**, de acuerdo con la publicación en el DOF (2013) tiene una superficie de aportación de 2,207.98 kilómetros cuadrados y se ubica en la parte Oeste del país, delimitada al Norte y al Este por la región hidrológica número 16 Armería-Coahuayana, al Sur por la cuenca hidrológica Río Marabasco B y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Purificación. Actualmente cuenta con un volumen disponible a la salida de 441.75 Mm<sup>3</sup>, pero el 22 de septiembre de 1954 se publicó en el DOF el Acuerdo que declara **veda** por tiempo indefinido para el otorgamiento de concesiones para el aprovechamiento de aguas del río Cihuatlán y sus afluentes, en el Estado de Jalisco.

### DISPONIBILIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES DEL MUNICIPIO DE CIHUATLÁN



## 6. AGUA SUBTERRÁNEA

Se refiere a Acuífero a cualquier formación geológica o conjunto de formaciones geológicas hidráulicamente conectados 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 abril 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.

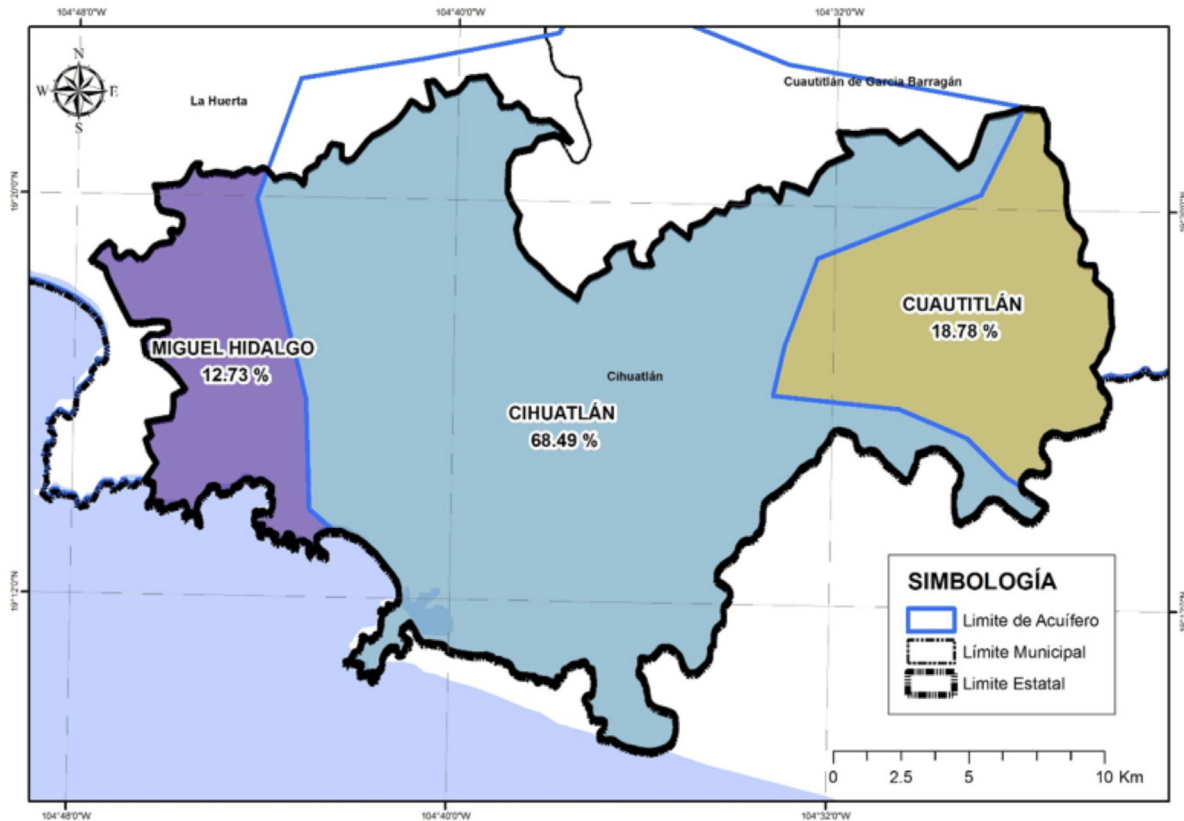
**Sobre-explotados** aquellos acuíferos en los que no existe un volumen disponible de aguas subterráneas para nuevas concesiones por parte de la CONAGUA.

El municipio de Cihuatlán se encuentra en su mayor parte en el Acuífero Cihuatlán, sin embargo se ubica también sobre los acuíferos de Cuautitlán y Miguel Hidalgo, los cuales se encuentran localizados en la Costa Sur del Estado de Jalisco.

### 6.1. Ocupación territorial de los acuíferos en el municipio

El Acuífero Cihuatlán ocupa el 68.49 % del total del territorio municipal; mientras que el acuífero Cuautitlán ocupa el 18.78 % y Miguel Hidalgo el 12.73% restante.

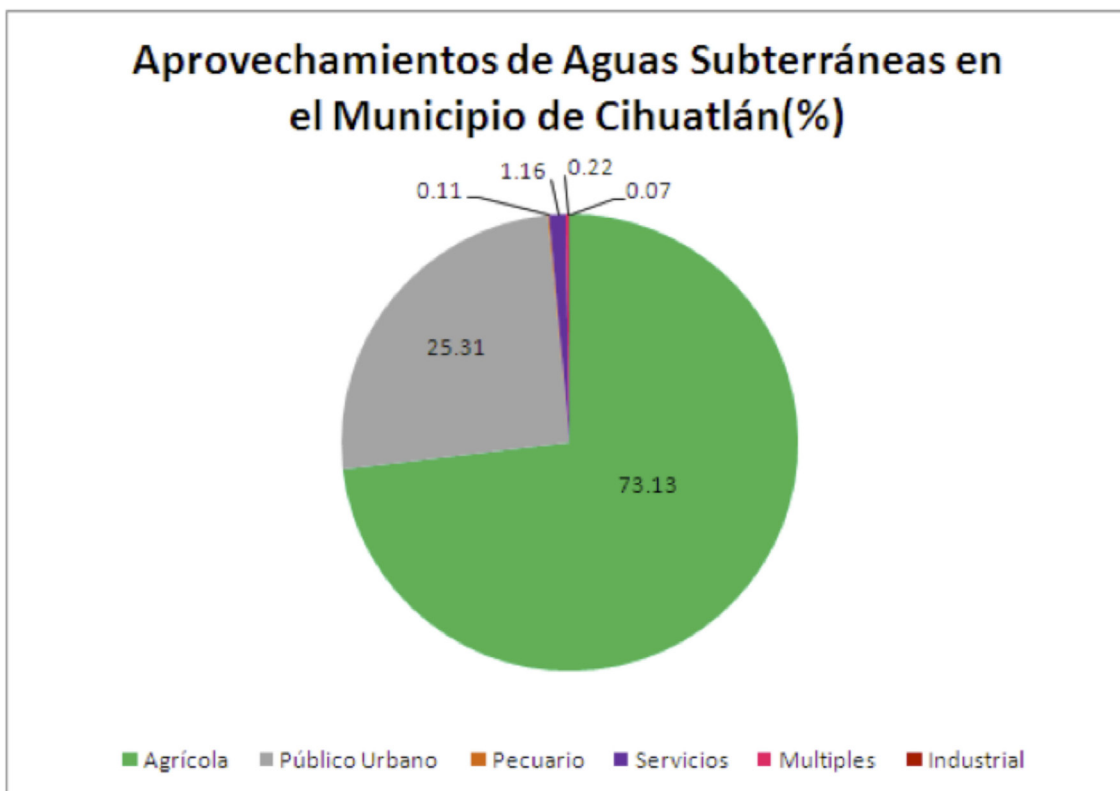
#### OCUPACIÓN TERRITORIAL DE LOS ACUÍFEROS EN EL MUNICIPIO DE CIHUATLÁN (%)



## 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 439 aprovechamientos de Aguas Subterráneas en el municipio de Cihuatlán, los cuales se clasifican de la siguiente manera:

| Aprovechamientos de Aguas Subterráneas en el Municipio de Cihuatlán. |            |                  |               |
|--|------------|------------------|---------------|
| Uso  | Cantidad   | Volumen (Mm3)    | % (Volumen)   |
| Agrícola   | 411        | 28.410878        | 73.13         |
| Público Urbano   | 14         | 9.833434         | 25.31         |
| Pecuario   | 6          | 0.04346          | 0.11          |
| Servicios  | 6          | 0.452494         | 1.16          |
| Múltiples  | 1          | 0.084            | 0.22          |
| Industrial   | 1          | 0.026            | 0.07          |
| <b>Total</b>   | <b>439</b> | <b>38.850266</b> | <b>100.00</b> |





### 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 Cihuatlán:** -1.230369 Mm<sup>3</sup> /año (CONAGUA; 2015):

$$DAS = RECARGA - DNC - REPDA$$

$$DAS = 46.8 - 9.4 - 38.630369 = -1.230369 \text{ Mm}^3/\text{año}$$

El resultado indica que existe un déficit de aguas subterráneas de -1.230369 Mm<sup>3</sup> por año, por lo que actualmente no existe volumen disponible para nuevas concesiones.

**Acuífero Cuautitlán:** 1.228662 Mm<sup>3</sup> /año (CONAGUA; 2015):

$$DAS = RECARGA - DNC - REPDA$$

$$DAS = 26.2 - 16.1 - 8.871338 = 1.228662 \text{ Mm}^3/\text{año}$$

El resultado indica que existe un volumen de aguas subterráneas de 1.228662 Mm<sup>3</sup> por año disponible para nuevas concesiones.

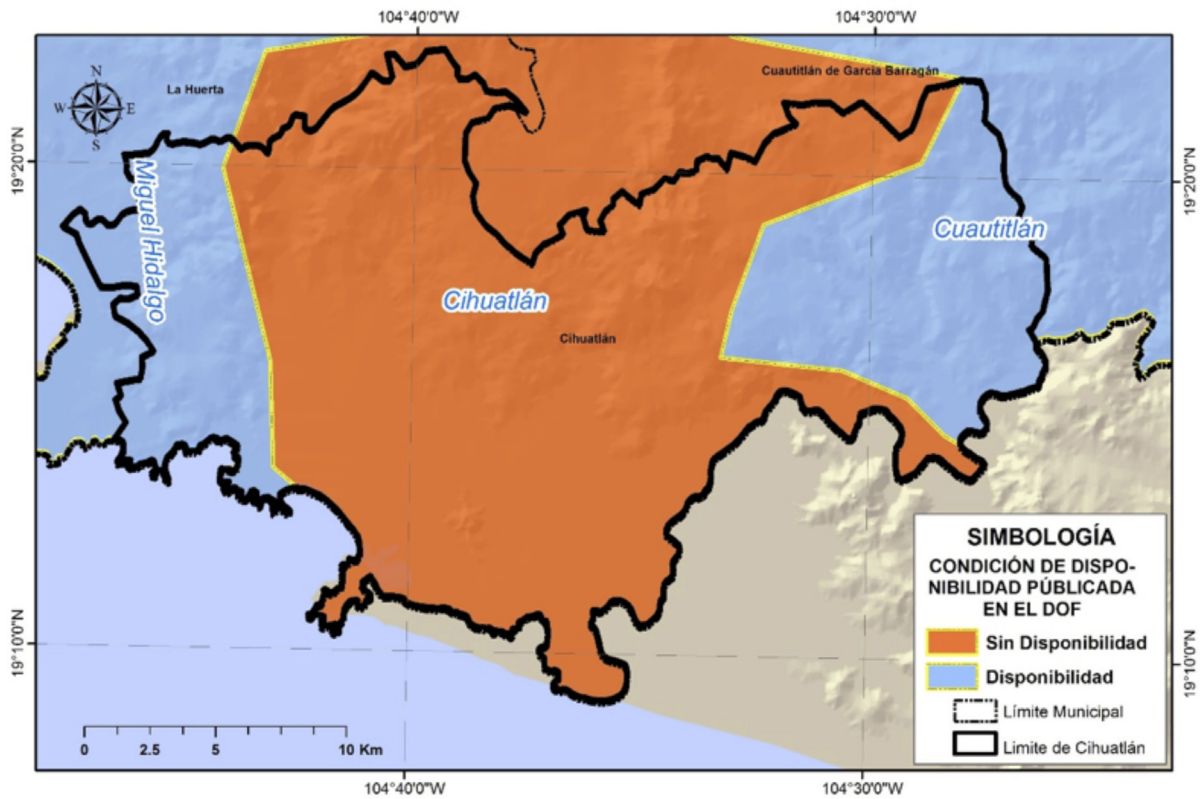
**Acuífero Miguel Hidalgo:** 23.40571 Mm<sup>3</sup> /año (CONAGUA; 2013):

$$DAS = RECARGA - DNC - REPDA$$

$$DAS = 46.1 - 8.7 - 13.994291 = 23.40571 \text{ Mm}^3/\text{año}$$

El resultado indica que existe un volumen de aguas subterráneas de 23.40571 Mm<sup>3</sup> por año disponible para nuevas concesiones.

# DISPONIBILIDAD DE AGUAS SUBTERRÁNEA DEL MUNICIPIO DE CIHUATLÁN



## 7. SANEAMIENTO

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

En el municipio de Cihuatlán se encuentra abandonada 1 planta de tratamiento de aguas residuales, con capacidad para sanear 30.0 litros de aguas negras por segundo, además existen dadas de baja 2 plantas de tratamiento de aguas residuales, con una capacidad para sanear en conjunto 42.0 litros de aguas negras por segundo.

| NÚMERO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE CIHUATLÁN |           |                       |
|---|-----------|-----------------------|
| SITUACIÓN   | No. PTARs | GASTO DE DISEÑO (lps) |
| FUERA DE OPERACIÓN  | 0         | 0.0                   |
| EN OPERACIÓN  | 0         | 0.0                   |
| ESTABILIZACIÓN  | 0         | 0.0                   |
| REHABILITACIÓN  | 0         | 0.0                   |
| BAJA  | 2         | 42.0                  |
| ABANDONADA  | 1         | 30.0                  |
| <b>TOTAL</b>  | <b>3</b>  | <b>72.0</b>           |

| REGISTRO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE CIHUATLÁN |                                 |                       |                                |            |
|---|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------|
| NOMBRE DE PLANTA  | TIPO DE PROCESO                 | GASTO DE DISEÑO (LPS) | GASTO MEDIO DE OPERACIÓN (LPS) | SITUACIÓN  |
| CIHUATLAN   | LAGUNA DE OXIDACIÓN             | 35                    | 0                              | DE BAJA    |
| BARRA DE NAVIDAD  | LAGUNA DE OXIDACIÓN             | 7                     | 0                              | DE BAJA    |
| SAN PATRICIO MELAQUE  | FILTROS ROCIADORES (BIOFILTROS) | 30                    | 0                              | ABANDONADA |

## 7.2. Cobertura de saneamiento de aguas residuales en el municipio

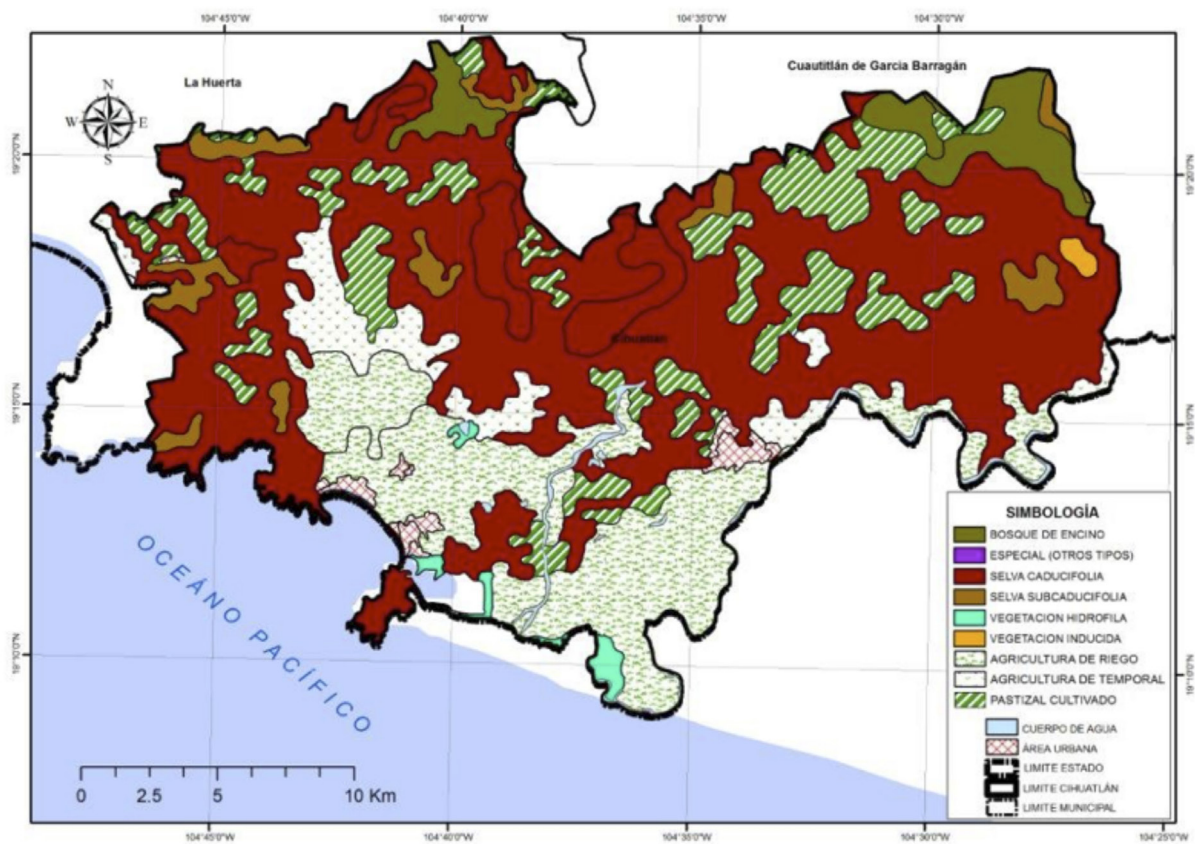
Lo que se refiere a la cobertura de saneamiento de aguas residuales; la población del municipio de Cihuatlán tiene un total del 0.0 % de sus aguas tratadas.

| COBERTURA DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES DEL MUNICIPIO DE CIHUATLÁN |                 |               |                      |                     |                        |                            |
|---|-----------------|---------------|----------------------|---------------------|------------------------|----------------------------|
| 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)                              | 4               | 33,213        | 72.1                 | 0.0                 | 0                      | 0.0                        |
| Localidades Rurales (menor a 2,500 habitantes)                                      | 69              | 5,807         | 10.1                 | 0.0                 | 0                      | 0.0                        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>73</b>       | <b>39,020</b> | <b>82.1</b>          | <b>0.0</b>          | <b>0</b>               | <b>0.0</b>                 |

## 8. USO DE SUELO

De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI; 1998) el municipio de Cihuatlán tiene como predominantes los usos de suelo Selva Caducifolia con una cobertura aproximada de un 53% del territorio municipal y Agricultura de Riego con el 18%.

### USO DE SUELO DEL MUNICIPIO DE CIHUATLÁN



## 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 acuacultura:** 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 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](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.** 2013/07/10. Acuerdo por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Tecolotán, Río Ipala, Río María García, Río Tomatlán A, Río Tomatlán B, Río San Nicolás A, Río San Nicolás B..., México, Ed. Talleres Gráficos de México.

**Diario Oficial de la Federación.** 2013/06/10. Acuerdo por el que se da a conocer el resultado de los estudios de Disponibilidad Media Anual de las Aguas Superficiales en las Cuencas Hidrológicas Río Tecolotán, Río Ipala..., 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.

**Instituto Nacional de Estadísticas y Geografía,** 2014, Cuentame, [en Línea] 18 de Marzo 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] 18 de Marzo de 2014, [http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/topografia/productos\\_geograficos.aspx](http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/topografia/productos_geograficos.aspx)

**Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco.** 2014. Cuadernillos Municipales, Región 8 Costa Sur, Cihuatlán, 2012, SIEG. [En línea] 27 de Marzo de 2014, <http://iieg.gob.mx/contenido/Municipios/cuadernillos/Cihuatlan.pdf>

**Comisión Nacional del Agua.** (2013). Registro Público de Derechos del Agua (REPGA).

\* Los aprovechamientos mostrados, corresponden a concesiones otorgadas por el REPGA con corte al mes de julio de 2013.

## 11. INDICE DE CUADROS Y FIGURAS

**Fig. 1.** Temperatura Media Anual en el Municipio de Cihuatlán, Jalisco, México.

**Fig. 2.** Precipitación Media Anual en el Municipio de Cihuatlán, Jalisco, México.

**Fig. 3.** Hidrografía del Municipio de Cihuatlán, Jalisco, México.

**Fig. 4.** Regiones Hidrológicas Administrativas de México.

**Fig. 5.** Cuencas Hidrológicas en el Municipio de Cihuatlán, Jalisco, México.

**Fig. 6.** Disponibilidad de Aguas Superficiales en Cuencas Hidrológicas en el Municipio de Cihuatlán, Jalisco, México.

**Fig. 7.** Porcentaje de ocupación de Cuencas Hidrológicas en el Municipio de Cihuatlán, Jalisco, México

**Fig. 8.** Aprovechamientos de Aguas Superficiales en el Municipio de Cihuatlán, Jalisco, México.

**Fig. 9.** Disponibilidad de Aguas Subterráneas en Acuíferos del Municipio de Cihuatlán, Jalisco, México.

**Fig. 10.** Porcentaje de ocupación de Acuíferos en el Municipio de Cihuatlán, Jalisco, México

**Fig. 11.** Aprovechamientos de Aguas Subterráneas en el Municipio de Cihuatlán, Jalisco, México.

**Fig. 12.** Uso de suelo del municipio de Cihuatlán, Jalisco, México.

**Fig. 13.** Porcentajes de uso de suelo

**Tabla. 1.** Aprovechamientos de Aguas Superficiales en el Municipio de Cihuatlán, Jalisco, México.

**Tabla. 2.** Aprovechamientos de Aguas Subterráneas en el Municipio de Cihuatlán, Jalisco, México.

**Tabla. 3.** Plantas de tratamiento localizadas en el Municipio de Cihuatlán, Jalisco, México.

**Tabla. 4.** Registro de plantas de tratamiento de aguas residuales localizadas en el Municipio de Cihuatlán, Jalisco, México.

**Tabla. 5.** Cobertura de saneamiento en el Municipio Cihuatlán, Jalisco, México.

**Tabla. 6.** Usos de suelo existentes en el municipio de Cihuatlán, Jalisco, México.

## 12. ANEXOS

### TÍTULOS DE APROVECHAMIENTOS DE AGUAS SUPERFICIALES EN EL MUNICIPIO DE CIHUATLÁN.

| NO. | TITULAR  | ASIGNACIÓN           | LOCALIDAD                     | VOLUMEN ASIGNADO | USO            |
|-----|--|----------------------|-------------------------------|------------------|----------------|
| 1   | MUNICIPIO DE CIHUATLAN JALISCO (LAZARO CARDENAS)                       | 08JAL110012/15HOG98  | LÁZARO CÁRDENAS               | 20982.00         | PUBLICO URBANO |
| 2   | MUNICIPIO DE CIHUATLAN JALISCO (EL ALMOLON)                            | 08JAL110013/15HOG98  | EL ALMOLON                    | 9268.00          | PUBLICO URBANO |
| 3   | LAURO PONCE RODRIGUEZ  | 08JAL113004/15IFGR99 | AGUACATE                      | 52175.00         | AGRICOLA       |
| 4   | EJIDO VILLA OBREGON (EL HIGUERAL)                                      | 08JAL113142/15GOG99  | JALUCO                        | 913.00           | PECUARIO       |
| 5   | EJIDO CIHUATLAN  | 08JAL113208/15GFGR99 | ARROYO SECO                   | 7263.00          | PECUARIO       |
| 6   | FELIPE MORAN FLORES  | 08JAL116027/15ACGR99 | CIHUATLAN                     | 37500.00         | AGRICOLA       |
| 7   | FELIPE MORAN FLORES  | 08JAL116027/15ACGR99 | CIHUATLAN                     | 300000.00        | AGRICOLA       |
| 8   | EJIDO PEÑITAS Y TRUCHAS  | 08JAL116310/15AAGR99 | LA PEZITA (PEÑITAS Y TRUCHAS) | 384000.00        | AGRICOLA       |
| 9   | TEODORA SANTANA GONZALEZ   | 08JAL116335/15AFGR99 | CIHUATLAN                     | 54000.00         | AGRICOLA       |
| 10  | JUAN JOSE MUÑOZ QUILES   | 08JAL128156/15GOG905 | CIHUATLAN                     | 2738.00          | PECUARIO       |
| 11  | IGNACIO MESTAS CALDERON, ROBERTO MESTAS CALDERON Y EVA MESTAS CALDERON | 08JAL130055/15ADOC07 | ARROYO SECO                   | 540000.00        | AGRICOLA       |

### TÍTULOS DE APROVECHAMIENTOS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN EL MUNICIPIO DE CIHUATLÁN.

| NO. | TITULAR  | ASIGNACIÓN           | LOCALIDAD              | VOLUMEN ASIGNADO | USO            |
|-----|--|----------------------|------------------------|------------------|----------------|
| 1   | ALBERGUES MARITIMOS, S.A. DE C.V.                                  | 08JAL102786/15HMGR05 | BARRA DE NAVIDAD       | 473040.00        | PUBLICO URBANO |
| 2   | ALBERGUES MARITIMOS, S.A. DE C.V.                                  | 08JAL102786/15HMGR05 | BARRA DE NAVIDAD       | 630720.00        | PUBLICO URBANO |
| 3   | JAIME JIMENEZ PINAL  | 08JAL102787/15APGR99 | JALUCO                 | 12000.00         | AGRICOLA       |
| 4   | OCTAVIO TREJO ORENDAIN   | 08JAL105810/15APGE97 | EL REBALSE             | 71400.00         | AGRICOLA       |
| 5   | BAHIA DORADA, S.A. DE C.V.   | 08JAL105969/15IPGE97 | LA MANZANILLA          | 10000.00         | AGRICOLA       |
| 6   | BAHIA DORADA, S.A. DE C.V.   | 08JAL105969/15IPGE97 | LA MANZANILLA          | 10000.00         | PECUARIO       |
| 7   | BAHIA DORADA, S.A. DE C.V.   | 08JAL105969/15IPGE97 | LA MANZANILLA          | 8000.00          | PECUARIO       |
| 8   | BAHIA DORADA, S.A. DE C.V.   | 08JAL105969/15IPGE97 | LA MANZANILLA          | 8000.00          | PECUARIO       |
| 9   | BAHIA DORADA, S.A. DE C.V.   | 08JAL105969/15IPGE97 | LA MANZANILLA          | 8000.00          | PECUARIO       |
| 10  | BAHIA DORADA, S.A. DE C.V.   | 08JAL105969/15IPGE97 | LA MANZANILLA          | 8000.00          | PECUARIO       |
| 11  | OCTAVIO TREJO ORENDAIN   | 08JAL105994/15APGE97 | EL REBALSE             | 63000.00         | AGRICOLA       |
| 12  | ALMA ROSA TREJO ORENDAIN Y CONDUEÑOS                               | 08JAL105995/15APGE97 | EL REBALSE             | 82971.00         | AGRICOLA       |
| 13  | J. JESUS DE ALBA CASTELLON   | 08JAL106448/15IPGR97 | BARRA DE NAVIDAD       | 35617.00         | AGRICOLA       |
| 14  | J. JESUS DE ALBA CASTELLON   | 08JAL106448/15IPGR97 | BARRA DE NAVIDAD       | 36000.00         | AGRICOLA       |
| 15  | RODOLFO VILLASEÑOR GARCIA  | 08JAL106680/15EPGR98 | SAN PATRICIO O MELAQUE | 1100.00          | SERVICIOS      |
| 16  | LUIS OSCAR BECERRA GODINEZ   | 08JAL108359/15APGR98 | CIHUATLAN              | 3315.00          | AGRICOLA       |
| 17  | MUNICIPIO DE CIHUATLAN JALISCO (JALUCO)                            | 08JAL110005/15HLGR98 | JALUCO                 | 112179.00        | PUBLICO URBANO |
| 18  | MUNICIPIO DE CIHUATLAN JALISCO (BARRA DE NAVIDAD Y COLONIA EJIDAL) | 08JAL110006/15HMGR98 | BARRA DE NAVIDAD       | 81039.00         | PUBLICO URBANO |
| 19  | MUNICIPIO DE CIHUATLAN JALISCO (BARRA DE NAVIDAD Y COLONIA EJIDAL) | 08JAL110006/15HMGR98 | BARRA DE NAVIDAD       | 89047.00         | PUBLICO URBANO |
| 20  | MUNICIPIO DE CIHUATLAN JALISCO (EMILIANO ZAPATA)                   | 08JAL110007/15HMGR98 | EMILIANO ZAPATA        | 66284.00         | PUBLICO URBANO |

| NO. | TITULAR  | ASIGNACIÓN           | LOCALIDAD                     | VOLUMEN ASIGNADO | USO            |
|-----|--|----------------------|-------------------------------|------------------|----------------|
| 21  | MUNICIPIO DE CIHUATLAN JALISCO (EL AGUACATE)                   | 08JAL110008/15HLGR98 | EL AGUACATE                   | 56053.00         | PUBLICO URBANO |
| 22  | MUNICIPIO DE CIHUATLAN JALISCO (LA PEZITA O PEÑITAS Y TRUCHAS) | 08JAL110009/15HMGR98 | LA PEZITA (PEÑITAS Y TRUCHAS) | 14903.00         | PUBLICO URBANO |
| 23  | MUNICIPIO DE CIHUATLAN JALISCO (SAN PATRICIO O MELAQUE)        | 08JAL110010/15HMGR98 | SAN PATRICIO O MELAQUE        | 291653.00        | PUBLICO URBANO |
| 24  | MUNICIPIO DE CIHUATLAN JALISCO (EL REBALSE)                    | 08JAL110011/15HPGR98 | EL REBALSE                    | 18240.00         | PUBLICO URBANO |
| 25  | ALBERTO CISNEROS GUTIERREZ                                     | 08JAL110090/15APGR98 | SAYULITA                      | 90000.00         | AGRICOLA       |
| 26  | SERGIO LOPEZ PADILLA   | 08JAL110970/15APGR99 | COLONIA PINAL VILLA           | 20736.00         | AGRICOLA       |
| 27  | SALVADOR FIGUEROA BENITEZ                                      | 08JAL110975/15APGR99 | RANCHO DOBLE V V              | 15667.00         | AGRICOLA       |
| 28  | RAFAEL RUIZ PALOMERA   | 08JAL110977/15APGR99 | JALUCO                        | 25920.00         | AGRICOLA       |
| 29  | SALVADOR FIGUEROA VIZCAINO                                     | 08JAL110978/15APGR99 | RANCHO DOBLE V V              | 10368.00         | AGRICOLA       |
| 30  | JESUS BRISEÑO MEDA   | 08JAL110979/15APGR99 | JALUCO                        | 19534.00         | AGRICOLA       |
| 31  | ARTURO LOPEZ JIMENEZ   | 08JAL110980/15APGR99 | JALUCO                        | 16588.00         | AGRICOLA       |
| 32  | ELISEO GONZALEZ PALOMERA                                       | 08JAL110989/15APGR99 | RANCHO DOBLE V V              | 54000.00         | AGRICOLA       |
| 33  | JOSE LARIOS CARRILLO   | 08JAL110998/15APGR99 | JALUCO                        | 3499.00          | AGRICOLA       |
| 34  | EFIGENIO BARRAGAN MEDINA                                       | 08JAL111082/15ALGR99 | JAMOA                         | 42000.00         | AGRICOLA       |
| 35  | SALVADOR HERRERA FUENTES                                       | 08JAL111085/15APGR99 | EL AGUACATE                   | 36000.00         | AGRICOLA       |
| 36  | HUMBERTO FREGOSO VALENCIA                                      | 08JAL111359/15AMGR99 | TULIPITA                      | 66000.00         | AGRICOLA       |
| 37  | PORFIRIO SALAIZA MALAGA  | 08JAL111361/15APGR99 | AGUACATE                      | 40145.00         | AGRICOLA       |
| 38  | PORFIRIO SALAIZA MALAGA  | 08JAL111361/15APGR99 | TULIPITA                      | 40036.00         | AGRICOLA       |
| 39  | FRANCISCO RIFAS PINEDA   | 08JAL111364/15AMGR99 | LA LIMA                       | 48000.00         | AGRICOLA       |
| 40  | FRANCISCO RIFAS PINEDA   | 08JAL111364/15AMGR99 | LA PALMITA                    | 42200.00         | AGRICOLA       |
| 41  | HUMBERTO FREGOSO VALENCIA                                      | 08JAL111411/15APGR99 | EL PANTEON                    | 18000.00         | AGRICOLA       |
| 42  | REYNALDO MONTES DE OCA GARCIA                                  | 08JAL111451/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD              | 45000.00         | AGRICOLA       |
| 43  | RUTH GUILLERMINA MORAN ARAIZA                                  | 08JAL111655/15AMGR99 | CASA BLANCA                   | 42000.00         | AGRICOLA       |
| 44  | NELIDA VILLAFANA GARCIA  | 08JAL111657/15APGR99 | JALUCO                        | 18432.00         | AGRICOLA       |
| 45  | MARCELINO FIGUEROA VISCAINO                                    | 08JAL111658/15AMGR99 | GABINO HERRERA                | 20736.00         | AGRICOLA       |
| 46  | RAMON RODRIGUEZ GONZALEZ                                       | 08JAL111660/15APGR99 | JALUCO                        | 10368.00         | AGRICOLA       |
| 47  | RAMON RODRIGUEZ GONZALEZ                                       | 08JAL111660/15APGR99 | EL AGUACATE                   | 13132.00         | AGRICOLA       |
| 48  | ANTONIO AGUILAR CEBALLOS                                       | 08JAL111666/15AMGR99 | JALUCO                        | 25920.00         | AGRICOLA       |
| 49  | ANTONIO AGUILAR CEBALLOS                                       | 08JAL111666/15AMGR99 | JALUCO                        | 11520.00         | AGRICOLA       |
| 50  | JOSE VEJARANO SANCHEZ  | 08JAL111668/15ALGR99 | JALUCO                        | 8298.00          | AGRICOLA       |
| 51  | MA. ASUNCION GONZALEZ RAMOS                                    | 08JAL112005/15APGR99 | JALUCO                        | 19584.00         | AGRICOLA       |
| 52  | JUAN VIZCAINO HERRERA  | 08JAL112006/15APGR99 | JALUCO                        | 13824.00         | AGRICOLA       |
| 53  | ELVIRA GONZALEZ MENDOZA  | 08JAL112008/15ALGR99 | JALUCO                        | 19584.00         | AGRICOLA       |
| 54  | MARIA PILAR MEZA MAGAÑA  | 08JAL112009/15APGR99 | JALUCO                        | 24000.00         | AGRICOLA       |
| 55  | JOSE OSCAR RAMIREZ MORALES                                     | 08JAL112011/15APGR99 | JALUCO                        | 8294.00          | AGRICOLA       |
| 56  | ENRIQUE ORTEGA CAMARENA  | 08JAL112500/15APGR99 | LOS OBELISCOS                 | 60000.00         | AGRICOLA       |
| 57  | MIGUEL MARTINEZ ALVARADO                                       | 08JAL112745/15ALGR99 | LA LIMA                       | 120000.00        | AGRICOLA       |
| 58  | MARIANO RUBIO ARREOLA  | 08JAL112758/15APGR99 | EL AGUACATE                   | 15000.00         | AGRICOLA       |
| 59  | LAURO PONCE RODRIGUEZ  | 08JAL112762/15APGR99 | JAMOA                         | 16000.00         | AGRICOLA       |
| 60  | MANUEL GARCIA LOERA  | 08JAL112976/15APGR99 | ARROYO SECO                   | 27000.00         | AGRICOLA       |
| 61  | TERESO PINEDO VASQUEZ  | 08JAL112992/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD              | 39660.00         | AGRICOLA       |
| 62  | OCTAVIO GRIJALVA JIMENEZ                                       | 08JAL113008/15ALGR99 | AGUACATE                      | 26293.00         | AGRICOLA       |
| 63  | EJIDO PEÑITAS Y TRUCHAS  | 08JAL113067/15APGR99 | PEÑITAS Y TRUCHAS             | 96000.00         | AGRICOLA       |
| 64  | JOSE LUIS DEL TORO EQUIHUA                                     | 08JAL113127/15AMGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE)        | 96000.00         | AGRICOLA       |
| 65  | JOSE LUIS DEL TORO EQUIHUA                                     | 08JAL113127/15AMGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE)        | 12000.00         | AGRICOLA       |
| 66  | SALVADOR FIGUEROA BENITEZ                                      | 08JAL113133/15AMGR99 | JALUCO                        | 48000.00         | AGRICOLA       |
| 67  | JORGE VIDRIO FIGUEROA  | 08JAL113138/15APGR99 | JALUCO                        | 24000.00         | AGRICOLA       |
| 68  | ALFREDO ARTEAGA RAMIREZ  | 08JAL113139/15AMGR99 | JALUCO                        | 24000.00         | AGRICOLA       |
| 69  | EJIDO SAN PATRICIO (EL ORGANITO)                               | 08JAL113140/15GPGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE)        | 1460.00          | PECUARIO       |
| 70  | EJIDO VILLA OBREGON (POTRERO EL BARRO)                         | 08JAL113143/15APGR99 | JALUCO                        | 24000.00         | AGRICOLA       |



| NO. | TITULAR   | ASIGNACIÓN           | LOCALIDAD              | VOLUMEN ASIGNADO | USO      |
|-----|---|----------------------|------------------------|------------------|----------|
| 71  | FLORENCIO MONTES ORTIZ                                | 08JAL113145/15APGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE) | 12000.00         | AGRICOLA |
| 72  | EJIDO EL AGUACATE (POTRERO ARROYO SECO POZO #7)       | 08JAL113147/15AMGR99 | ARROYO SECO            | 150000.00        | AGRICOLA |
| 73  | EJIDO EL AGUACATE (POTRERO ARROYO SECO POZO #6)       | 08JAL113148/15AMGR99 | ARROYO SECO            | 114000.00        | AGRICOLA |
| 74  | EJIDO EL AGUACATE (POTRERO GRANDE POZO #4)            | 08JAL113149/15AMGR99 | AGUACATE               | 108000.00        | AGRICOLA |
| 75  | EJIDO EL AGUACATE (POTRERO GRANDE POZO #5)            | 08JAL113150/15AMGR99 | AGUACATE               | 180000.00        | AGRICOLA |
| 76  | EJIDO EL AGUACATE (LA CALERA POZO #11)                | 08JAL113151/15AMGR99 | AGUACATE               | 210000.00        | AGRICOLA |
| 77  | MA. TRINIDAD ALVARES RAMIREZ                          | 08JAL113152/15APGR99 | JALUCO                 | 30000.00         | AGRICOLA |
| 78  | ISIDORO MANCILLA PINAL                                | 08JAL113153/15AMGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE) | 54000.00         | AGRICOLA |
| 79  | MAGDALENO LOPEZ MUNGUIA                               | 08JAL113154/15APGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE) | 30000.00         | AGRICOLA |
| 80  | EJIDO EL AGUACATE (EL BARRO POZO #14)                 | 08JAL113156/15IMGR99 | JALUCO                 | 237000.00        | AGRICOLA |
| 81  | EJIDO EL AGUACATE (POTRERO GRANDE POZO #1)            | 08JAL113157/15AMGR99 | AGUACATE               | 153000.00        | AGRICOLA |
| 82  | EJIDO EL AGUACATE (POTRERO GRANDE POZO #2)            | 08JAL113158/15AMGR99 | AGUACATE               | 207000.00        | AGRICOLA |
| 83  | EJIDO EL AGUACATE (POTRERO GRANDE POZO #3)            | 08JAL113159/15AMGR99 | AGUACATE               | 162000.00        | AGRICOLA |
| 84  | EJIDO EL AGUACATE (POTRERO ARROYO SECO POZO #10)      | 08JAL113160/15AMGR99 | ARROYO SECO            | 60000.00         | AGRICOLA |
| 85  | EJIDO EL AGUACATE (LA PAROTA POZO #13)                | 08JAL113161/15AMGR99 | AGUACATE               | 348000.00        | AGRICOLA |
| 86  | GILBERTO HERRERA RODRIGUEZ                            | 08JAL113162/15APGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE) | 6000.00          | AGRICOLA |
| 87  | MARIA CALLEROS RODRIGUEZ                              | 08JAL113163/15APGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE) | 54000.00         | AGRICOLA |
| 88  | ANDRES FLORES ELIAS                                   | 08JAL113164/15IMGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE) | 24000.00         | AGRICOLA |
| 89  | ANDRES FLORES ELIAS                                   | 08JAL113164/15IMGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE) | 24000.00         | AGRICOLA |
| 90  | FELIPA GARCIA SOLIS                                   | 08JAL113165/15APGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE) | 60000.00         | AGRICOLA |
| 91  | EJIDO EL AGUACATE (LA CALERA POZO #12)                | 08JAL113167/15AMGR99 | AGUACATE               | 144000.00        | AGRICOLA |
| 92  | MA. GUILLERMINA VIGIL ESTRELLA                        | 08JAL113168/15APGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE) | 12000.00         | AGRICOLA |
| 93  | VALENTIN VIGIL ABUNDIS                                | 08JAL113169/15IPGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE) | 21263.00         | AGRICOLA |
| 94  | BENJAMIN MACIAS SOLIS                                 | 08JAL113170/15AMGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE) | 96000.00         | AGRICOLA |
| 95  | MIGUEL ANGEL ACOSTA VILLAFÑA                          | 08JAL113192/15AMGR99 | JALUCO                 | 54000.00         | AGRICOLA |
| 96  | MARIANO SANCHEZ LOMELI                                | 08JAL113193/15APGR99 | JALUCO                 | 21000.00         | AGRICOLA |
| 97  | MARCELINO FIGUEROA VISCAINO                           | 08JAL113195/15AMGR99 | JALUCO                 | 20736.00         | AGRICOLA |
| 98  | JESUS RAMIREZ VAZQUEZ                                 | 08JAL113210/15APGR99 | JALUCO                 | 36000.00         | AGRICOLA |
| 99  | JESUS RAMIREZ VAZQUEZ                                 | 08JAL113210/15APGR99 | JALUCO                 | 36000.00         | AGRICOLA |
| 100 | EJIDO CIHUATLAN (POZO #1, EL ESTRECHO)                | 08JAL113223/15AMGR99 | ARROYO SECO            | 330000.00        | AGRICOLA |
| 101 | EJIDO CIHUATLAN (EL IXTLAHUAQUE)                      | 08JAL113224/15AMGR99 | CASA BLANCA            | 315000.00        | AGRICOLA |
| 102 | EFIGENIO BARRAGAN MEDINA                              | 08JAL113265/15ALGR99 | CIHUATLAN              | 12000.00         | AGRICOLA |
| 103 | RAMON DIAZ LOPEZ                                      | 08JAL113266/15APGR99 | JALUCO                 | 12000.00         | AGRICOLA |
| 104 | JUAN GODINEZ JIMENEZ                                  | 08JAL113268/15APGR99 | JALUCO                 | 30000.00         | AGRICOLA |
| 105 | RAMON CARRILLO GONZALEZ                               | 08JAL113269/15APGR99 | JALUCO                 | 42000.00         | AGRICOLA |
| 106 | MARIO GUADALUPE CORONA ZAVALZA                        | 08JAL113271/15AMGR99 | JAMOA                  | 30000.00         | AGRICOLA |
| 107 | EJIDO CIHUATLAN (POZO #2)                             | 08JAL113411/15AMGR99 | EL AGUACATE            | 282000.00        | AGRICOLA |
| 108 | IGNACIO MENDOZA CUEVAS                                | 08JAL113583/15ALGR99 | CIHUATLAN              | 18000.00         | AGRICOLA |
| 109 | RICARDO MENDEZ IÑIGUEZ                                | 08JAL113942/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 15620.00         | AGRICOLA |
| 110 | EJIDO SAN PATRICIO (GRUPO EL ORGANITO, POZO 1)        | 08JAL113986/15AMGR99 | JALUCO                 | 318000.00        | AGRICOLA |
| 111 | ALFONSO DUEÑAS OCHOA                                  | 08JAL114053/15APGR99 | JALUCO                 | 36000.00         | AGRICOLA |
| 112 | ALFONSO DUEÑAS OCHOA                                  | 08JAL114053/15APGR99 | JALUCO                 | 6912.00          | AGRICOLA |
| 113 | EJIDO SAN PATRICIO (GRUPO SAN PATRICIO) "EL ORGANITO" | 08JAL114073/15AMGR99 | SAN PATRICIO O MELAQUE | 384000.00        | AGRICOLA |
| 114 | EJIDO SAN PATRICIO (GRUPO PROGRESO) "LA NANCE"        | 08JAL114075/15AMGR99 | SAN PATRICIO O MELAQUE | 384000.00        | AGRICOLA |
| 115 | EJIDO SAN PATRICIO (EL ORGANITO, POZO 2)              | 08JAL114079/15AMGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE) | 384000.00        | AGRICOLA |

| NO. | TITULAR                                 | ASIGNACIÓN           | LOCALIDAD              | VOLUMEN ASIGNADO | USO      |
|-----|---|----------------------|------------------------|------------------|----------|
| 116 | FRANCISCO VIGIL ABUNDIS                 | 08JAL114252/15APGR99 | SAN PATRICIO O MELAQUE | 18000.00         | AGRICOLA |
| 117 | GABINO HERRERA CALLEROS                 | 08JAL114253/15APGR99 | SAN PATRICIO O MELAQUE | 36000.00         | AGRICOLA |
| 118 | FELICITAS MORALES DE DIOS               | 08JAL114258/15ALGR99 | JALUCO                 | 12072.00         | AGRICOLA |
| 119 | EJIDO SAN PATRICIO (GRUPO PROGRESO)     | 08JAL114464/15AMGR99 | EMILIANO ZAPATA        | 384000.00        | AGRICOLA |
| 120 | EJIDO SAN PATRICIO (GRUPO PROGRESO)     | 08JAL114464/15AMGR99 | EMILIANO ZAPATA        | 216000.00        | AGRICOLA |
| 121 | EJIDO EL AGUACATE (ARROYO SECO POZO #9) | 08JAL114517/15AMGR99 | EL AGUACATE            | 51000.00         | AGRICOLA |
| 122 | LAURO PONCE RODRIGUEZ                   | 08JAL114526/15APGR99 | CIHUATLAN              | 30000.00         | AGRICOLA |
| 123 | JUAN JOSE JIMENEZ PINAL                 | 08JAL114527/15ALGR99 | JALUCO                 | 41452.00         | AGRICOLA |
| 124 | MARCIAL MERINO DE DIOS                  | 08JAL114531/12APGR99 | EL AGUACATE            | 48000.00         | AGRICOLA |
| 125 | TERESA LEPE FERNANDEZ                   | 08JAL114650/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 15000.00         | AGRICOLA |
| 126 | TERESA LEPE FERNANDEZ                   | 08JAL114650/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 12000.00         | AGRICOLA |
| 127 | VICENTE BARRIENTE DIAZ                  | 08JAL114652/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 22116.00         | AGRICOLA |
| 128 | VICENTE BARRIENTE DIAZ                  | 08JAL114652/15APGR99 | ARROYO SECO            | 48000.00         | AGRICOLA |
| 129 | SIMONA JIMENEZ PARENTE                  | 08JAL114660/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 44906.00         | AGRICOLA |
| 130 | SANTOS GUILLERMO CASTILLON ARIAS        | 08JAL114674/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 21569.00         | AGRICOLA |
| 131 | SARA MENDEZ ÍÑIGUEZ                     | 08JAL114675/15ALGR99 | EL AGUACATE            | 6000.00          | AGRICOLA |
| 132 | RODIMIRO OREGON BARRAGAN                | 08JAL114679/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 8877.00          | AGRICOLA |
| 133 | NORBERTO CORTES GUZMAN                  | 08JAL114685/15ALGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 28414.00         | AGRICOLA |
| 134 | NORBERTO CORTES GUZMAN                  | 08JAL114685/15ALGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 16490.00         | AGRICOLA |
| 135 | PEDRO TAPIA LUNA                        | 08JAL114686/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 24000.00         | AGRICOLA |
| 136 | RAFAEL CORONA URIBE                     | 08JAL114691/15AMGR99 | CUASTECOMATE           | 192357.00        | AGRICOLA |
| 137 | MIGUEL VAZQUEZ DIAZ                     | 08JAL114698/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 58200.00         | AGRICOLA |
| 138 | MARTIN TAPIA LUNA                       | 08JAL114702/15APGR99 | EL AGUACATE            | 48000.00         | AGRICOLA |
| 139 | MARINA LUNA LOPEZ                       | 08JAL114706/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 12000.00         | AGRICOLA |
| 140 | PORFIRIO PEDRAZA LEON                   | 08JAL114711/15APGR99 | CIHUATLAN              | 84000.00         | AGRICOLA |
| 141 | MA. DEL REFUGIO CELESTINO MIRANDA       | 08JAL114738/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 12000.00         | AGRICOLA |
| 142 | MA. DEL REFUGIO CELESTINO MIRANDA       | 08JAL114738/15APGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE) | 32376.00         | AGRICOLA |
| 143 | MARCOS OREGON HERNANDEZ                 | 08JAL114740/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 24000.00         | AGRICOLA |
| 144 | JOSE ALFREDO SANCHEZ HERNANDEZ          | 08JAL114771/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 22200.00         | AGRICOLA |
| 145 | JOSE NAVA VENEGAS                       | 08JAL114782/15APGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE) | 24000.00         | AGRICOLA |
| 146 | JOSE NAVA VENEGAS                       | 08JAL114782/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 12751.00         | AGRICOLA |
| 147 | ALDO BONI OREGON HINOJOSA               | 08JAL114789/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 90000.00         | AGRICOLA |
| 148 | ALDO BONI OREGON HINOJOSA               | 08JAL114789/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 12000.00         | AGRICOLA |
| 149 | ALFREDO VAZQUEZ VALLE                   | 08JAL114795/15APGR99 | EL AGUACATE            | 36000.00         | AGRICOLA |
| 150 | BRAULIO MIRANDA BEJARANO                | 08JAL114802/15APGR99 | EL AGUACATE            | 24000.00         | AGRICOLA |
| 151 | BLAS ARTEAGA JIMENEZ                    | 08JAL114803/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 33000.00         | AGRICOLA |
| 152 | CARLOS HERNANDEZ FLORES                 | 08JAL114811/15AMGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE) | 101432.00        | AGRICOLA |
| 153 | ELISEO GUIJARRO ESTRADA                 | 08JAL114817/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 36000.00         | AGRICOLA |
| 154 | ELIAS CELESTINO MIRANDA                 | 08JAL114832/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 43842.00         | AGRICOLA |
| 155 | GABRIEL GARCIA OREGON                   | 08JAL114851/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 62400.00         | AGRICOLA |
| 156 | ISIDORO PEÑALOZA HERNANDEZ              | 08JAL115148/15APGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 30000.00         | AGRICOLA |
| 157 | MANUEL RUBIO FUENTES                    | 08JAL115170/15ALGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 76159.00         | AGRICOLA |
| 158 | ENRIQUE GONZALEZ FLETES                 | 08JAL115583/15APGR99 | JALUCO                 | 60000.00         | AGRICOLA |
| 159 | RUTH GUILLERMINA MORAN ARAIZA           | 08JAL115907/15AMGR99 | EL REBASE              | 120000.00        | AGRICOLA |
| 160 | IRMA CHAVEZ MUÑOZ                       | 08JAL115908/15APGR99 | CIHUATLAN              | 15294.00         | AGRICOLA |
| 161 | IRMA CHAVEZ MUÑOZ                       | 08JAL115908/15APGR99 | CIHUATLAN              | 30000.00         | AGRICOLA |
| 162 | RUTH GUILLERMINA MORAN ARAIZA           | 08JAL115975/15ALGR99 | BARRA DE NAVIDAD       | 13500.00         | AGRICOLA |
| 163 | ROSALVA MEJIA AGUILAR                   | 08JAL116057/15ALGR99 | CIHUATLAN              | 51000.00         | AGRICOLA |
| 164 | SALVADOR SANCHEZ CARRASCO               | 08JAL116058/15APGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE) | 12000.00         | AGRICOLA |
| 165 | JULIAN LOPEZ JIMENEZ                    | 08JAL116062/15APOC10 | JALUCO                 | 24000.00         | AGRICOLA |
| 166 | HILDA HUERTA TOLEDANO                   | 08JAL116068/15APGR99 | CIHUATLAN              | 9000.00          | AGRICOLA |
| 167 | ADAN RAMIREZ VELAZQUEZ                  | 08JAL116073/15APGR99 | CIHUATLAN              | 12000.00         | AGRICOLA |
| 168 | CARLOS CORONA VAZQUEZ                   | 08JAL116077/15APGR99 | JALUCO                 | 30000.00         | AGRICOLA |
| 169 | EJIDO ALFREDO V. BONFIL (GRUPO N° 1)    | 08JAL116080/15APGR99 | CIHUATLAN              | 123000.00        | AGRICOLA |
| 170 | MOISES QUINTANA SANTOS                  | 08JAL116081/15APGR99 | CIHUATLAN              | 12000.00         | AGRICOLA |

| NO. | TITULAR  | ASIGNACIÓN           | LOCALIDAD                 | VOLUMEN ASIGNADO | USO      |
|-----|--|----------------------|---------------------------|------------------|----------|
| 171 | RICARDO SANTANA ESTRELLA                                   | 08JAL116082/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 6000.00          | AGRICOLA |
| 172 | SANTOS HERNANDEZ MARTINEZ                                  | 08JAL116084/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 6000.00          | AGRICOLA |
| 173 | SOTERO MORENO PULIDO                                       | 08JAL116085/15APGR99 | JALUCO                    | 30000.00         | AGRICOLA |
| 174 | MARGARITO JIMENEZ VILLA                                    | 08JAL116089/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 12000.00         | AGRICOLA |
| 175 | HERMINIA CORONA URIBE                                      | 08JAL116111/15AMGR99 | CIHUATLAN                 | 122000.00        | AGRICOLA |
| 176 | JOSE DE JESUS GUERRERO<br>QUINTERO                         | 08JAL116116/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 36000.00         | AGRICOLA |
| 177 | CANDIDO FLORES RODRIGUEZ                                   | 08JAL116119/15APGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE)    | 12000.00         | AGRICOLA |
| 178 | FRANCISCO PEREZ CORTEZ                                     | 08JAL116126/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 12000.00         | AGRICOLA |
| 179 | GUADALUPE JUSTO ZENDEJAS                                   | 08JAL116127/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 6000.00          | AGRICOLA |
| 180 | CESAR MICHEL CORONA  | 08JAL116131/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 6000.00          | AGRICOLA |
| 181 | CRECENCIANO JUSTO HERNANDEZ                                | 08JAL116132/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 6000.00          | AGRICOLA |
| 182 | EPIMENIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ                               | 08JAL116135/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 12000.00         | AGRICOLA |
| 183 | ESTEBAN DELGADO HERNANDEZ                                  | 08JAL116136/15APGR99 | JALUCO                    | 12000.00         | AGRICOLA |
| 184 | FELIPE GALVAN CERNAS                                       | 08JAL116137/15APGR99 | JALUCO                    | 60000.00         | AGRICOLA |
| 185 | VICTORIA VAZQUEZ GARCIA                                    | 08JAL116153/15AMGR99 | CIHUATLAN                 | 355752.00        | AGRICOLA |
| 186 | RAMON RODRIGUEZ ARIAS                                      | 08JAL116155/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 12000.00         | AGRICOLA |
| 187 | PEDRO ALEJANDRO FIGUEROA<br>PEREZ                          | 08JAL116158/15AMGR99 | CIHUATLAN                 | 20240.00         | AGRICOLA |
| 188 | PEDRO ALEJANDRO FIGUEROA<br>PEREZ                          | 08JAL116158/15AMGR99 | CIHUATLAN                 | 18216.00         | AGRICOLA |
| 189 | PEDRO ALEJANDRO FIGUEROA<br>PEREZ                          | 08JAL116158/15AMGR99 | CIHUATLAN                 | 18000.00         | AGRICOLA |
| 190 | JOSE JESUS GOMEZ SANCHEZ                                   | 08JAL116171/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 18000.00         | AGRICOLA |
| 191 | JOSE MENDOZA RAMIREZ                                       | 08JAL116173/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 18000.00         | AGRICOLA |
| 192 | J. LADISLAO MIRANDA LOMELI                                 | 08JAL116177/15AMOC09 | LAS GUASIMAS (SANTA ROSA) | 103500.00        | AGRICOLA |
| 193 | PEDRO VELAZQUES RODRIGUEZ                                  | 08JAL116179/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 12000.00         | AGRICOLA |
| 194 | VICTORIA VAZQUEZ SALAS                                     | 08JAL116181/15AMGR99 | CIHUATLAN                 | 120000.00        | AGRICOLA |
| 195 | GRICELDA HUERTA CORONA                                     | 08JAL116183/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 9000.00          | AGRICOLA |
| 196 | GRICELDA HUERTA CORONA                                     | 08JAL116183/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 6000.00          | AGRICOLA |
| 197 | EDGAR CISNEROS VILLASEÑOR Y<br>ALBERTO CISNEROS VILLASEÑOR | 08JAL116303/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 46800.00         | AGRICOLA |
| 198 | ROBERTO JIMENEZ PINAL                                      | 08JAL116357/15APGR99 | JALUCO                    | 30000.00         | AGRICOLA |
| 199 | DIONICIO RAMIREZ LOPEZ                                     | 08JAL116509/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 6000.00          | AGRICOLA |
| 200 | J. ISABEL SILVA BENITEZ                                    | 08JAL116541/15APGR99 | JALUCO                    | 60000.00         | AGRICOLA |
| 201 | JOSE GRAJEDA VIDRIO  | 08JAL116542/15APGR99 | SAN PATRICIO (MELAQUE)    | 12000.00         | AGRICOLA |
| 202 | AGUSTIN AGUILAR ARTEAGA                                    | 08JAL116543/15APGR99 | JALUCO                    | 36000.00         | AGRICOLA |
| 203 | DIONICIO RAMIREZ LOPEZ                                     | 08JAL116545/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 12000.00         | AGRICOLA |
| 204 | HECTOR MANCILLA PINAL                                      | 08JAL116549/15ALGR99 | JALUCO                    | 42000.00         | AGRICOLA |
| 205 | ABEL LAZARENO SANCHEZ                                      | 08JAL116572/15APGR99 | JALUCO                    | 36000.00         | AGRICOLA |
| 206 | RIGOBERTO LOPEZ ZAMORA                                     | 08JAL116573/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 24000.00         | AGRICOLA |
| 207 | CANDIDO FLORES RODRIGUEZ                                   | 08JAL116575/15APGR99 | SAN PATRICIO O MELAQUE    | 12000.00         | AGRICOLA |
| 208 | LUIS AHMED ORTEGA GODINEZ                                  | 08JAL117356/15APGR99 | JALUCO                    | 144000.00        | AGRICOLA |
| 209 | JOSE VARGAS ANAYA  | 08JAL117760/15APGR99 | JALUCO                    | 30000.00         | AGRICOLA |
| 210 | ISIDORO CAMPOS NEGRETE                                     | 08JAL117761/15AMGR99 | JALUCO                    | 36000.00         | AGRICOLA |
| 211 | RITA QUINTERO SANTANA                                      | 08JAL117902/15APGR99 | CIHUATLAN                 | 12000.00         | AGRICOLA |
| 212 | LILIA MARGARITA MORAN ARAIZA                               | 08JAL118251/15AMGR99 | CIHUATLAN                 | 192000.00        | AGRICOLA |
| 213 | MIGUEL VILAFANA FERNANDEZ                                  | 08JAL118836/15APGR99 | JALUCO                    | 48000.00         | AGRICOLA |
| 214 | MARIO AGUILAR ARTEAGA                                      | 08JAL118837/15APGR99 | JALUCO                    | 60000.00         | AGRICOLA |
| 215 | LUCIO ALVAREZ ANDRADE                                      | 08JAL118840/15APGR99 | JALUCO                    | 36000.00         | AGRICOLA |
| 216 | FILIBERTO GONZALEZ RAMOS                                   | 08JAL118841/15APGR99 | JALUCO                    | 18000.00         | AGRICOLA |
| 217 | ALICIA CORONA VAZQUEZ                                      | 08JAL118842/15APGR99 | JALUCO                    | 24000.00         | AGRICOLA |
| 218 | VICTOR JIMENEZ SANCHEZ                                     | 08JAL118953/15APGR99 | JALUCO                    | 12000.00         | AGRICOLA |
| 219 | VICTOR OLIVERA ALDACO                                      | 08JAL118954/15APGR99 | JALUCO                    | 30000.00         | AGRICOLA |
| 220 | TAURINO VIDRIO LOPEZ                                       | 08JAL118955/15APGR99 | JALUCO                    | 18000.00         | AGRICOLA |

| NO. | TITULAR  | ASIGNACIÓN           | LOCALIDAD                     | VOLUMEN ASIGNADO | USO            |
|-----|--|----------------------|-------------------------------|------------------|----------------|
| 221 | ISIDORO MANCILLA PINAL                                 | 08JAL118956/15APGR99 | JALUCO                        | 18000.00         | AGRICOLA       |
| 222 | LORENZO MONTES LAGOS                                   | 08JAL118957/15APGR99 | JALUCO                        | 36000.00         | AGRICOLA       |
| 223 | ANA ROSA MEZA  | 08JAL118962/15APGR99 | JALUCO                        | 36000.00         | AGRICOLA       |
| 224 | ANTONIO CORONA CAMARENA                                | 08JAL118963/15AMGR99 | JALUCO                        | 30000.00         | AGRICOLA       |
| 225 | AMADOR SANCHEZ LOMELY                                  | 08JAL120829/15APGR99 | JALUCO                        | 72000.00         | AGRICOLA       |
| 226 | EUSTOLIA ARAIZA CARDENAS                               | 08JAL122220/15AMGR99 | CIHUATLAN                     | 113098.00        | AGRICOLA       |
| 227 | EUSTOLIA ARAIZA CARDENAS                               | 08JAL122220/15AMGR99 | CIHUATLAN                     | 129551.00        | AGRICOLA       |
| 228 | EUSTOLIA ARAIZA CARDENAS                               | 08JAL122220/15AMGR99 | CIHUATLAN                     | 129551.00        | AGRICOLA       |
| 229 | ROBERTO GONZALEZ ZAMORA                                | 08JAL122290/15APGR99 | CIHUATLAN                     | 42000.00         | AGRICOLA       |
| 230 | ROBERTO GONZALEZ ZAMORA                                | 08JAL122290/15APGR99 | CIHUATLAN                     | 24000.00         | AGRICOLA       |
| 231 | ROBERTO GONZALEZ ZAMORA                                | 08JAL122290/15APGR99 | CIHUATLAN                     | 60000.00         | AGRICOLA       |
| 232 | JAVIER ARTURO ASHIDA CUETO Y GUILLERMO ASHIDA CANO     | 08JAL122351/15IMGR99 | CIHUATLAN                     | 180000.00        | AGRICOLA       |
| 233 | IGNACIO MENDOZA CUEVAS                                 | 08JAL122594/15APGR99 | AQUILES SERDAN (ARROYO HONDO) | 24000.00         | AGRICOLA       |
| 234 | IRMA YOLANDA MORETT CHAVEZ                             | 08JAL123817/15ALGR00 | CIHUATLAN                     | 45294.00         | AGRICOLA       |
| 235 | VICENTE MORETT MEJIA                                   | 08JAL123819/15ALGR00 | CIHUATLAN                     | 24000.00         | AGRICOLA       |
| 236 | ABEL GONZALEZ ZAMORA                                   | 08JAL123820/15ALGR00 | CIHUATLAN                     | 21000.00         | AGRICOLA       |
| 237 | ABEL GONZALEZ ZAMORA                                   | 08JAL123820/15ALGR00 | CIHUATLAN                     | 60180.00         | AGRICOLA       |
| 238 | ABEL GONZALEZ ZAMORA                                   | 08JAL123820/15ALGR00 | CIHUATLAN                     | 60000.00         | AGRICOLA       |
| 239 | JORGE SALAS ARAIZA                                     | 08JAL123821/15APGR00 | BARRA DE NAVIDAD              | 30600.00         | AGRICOLA       |
| 240 | JORGE SALAS ARAIZA                                     | 08JAL123821/15APGR00 | EL AGUACATILLO                | 96000.00         | AGRICOLA       |
| 241 | CARLOS ENRIQUE ASHIDA OCHOA                            | 08JAL124025/15AMOC12 | CASA BLANCA                   | 96660.00         | AGRICOLA       |
| 242 | JAIME ASHIDA CUETO                                     | 08JAL124026/15AMGR00 | CASA BLANCA                   | 55098.00         | AGRICOLA       |
| 243 | JAIME ASHIDA CUETO                                     | 08JAL124026/15AMGR00 | CASA BLANCA                   | 55098.00         | AGRICOLA       |
| 244 | ANA CRISTINA ASHIDA CUETO                              | 08JAL124027/15AMGR00 | CASA BLANCA                   | 110196.00        | AGRICOLA       |
| 245 | EDUARDO ASHIDA CUETO                                   | 08JAL124028/15AMGR00 | CASA BLANCA                   | 118325.00        | AGRICOLA       |
| 246 | MIGUEL CUEVAS GARIBAY                                  | 08JAL124203/15APGR00 | CIHUATLAN                     | 75318.00         | AGRICOLA       |
| 247 | MIGUEL CUEVAS GARIBAY                                  | 08JAL124474/15AMGR00 | CIHUATLAN                     | 90000.00         | AGRICOLA       |
| 248 | JOSE ALEJANDRO TRUJILLO HERNANDEZ                      | 08JAL124485/15APGR00 | BARRA DE NAVIDAD              | 42000.00         | AGRICOLA       |
| 249 | TURBANA, S.A. DE C.V.                                  | 08JAL124758/15HMOC10 | BARRA DE NAVIDAD              | 1892160.00       | PUBLICO URBANO |
| 250 | TURBANA S.A. DE C.V.                                   | 08JAL124902/15HMOC12 | BARRA DE NAVIDAD              | 2801216.00       | PUBLICO URBANO |
| 251 | EVELIA LLERENAS ALVARADO                               | 08JAL124908/15ALGR01 | BARRA DE NAVIDAD              | 96000.00         | AGRICOLA       |
| 252 | J. JESUS MARISCAL MARISCAL                             | 08JAL125026/15APGR01 | SAN PATRICIO (MELAQUE)        | 18000.00         | AGRICOLA       |
| 253 | J. JESUS MARISCAL MARISCAL                             | 08JAL125027/15APGR01 | SAN PATRICIO (MELAQUE)        | 12000.00         | AGRICOLA       |
| 254 | EJIDO EL AGUACATE (GRUPO LAGUNA DE LOS TOCALES POZO 8) | 08JAL125052/15AMGR01 | EL AGUACATE                   | 108000.00        | AGRICOLA       |
| 255 | IRMA YOLANDA MORETT CHAVEZ                             | 08JAL125141/15AMGR02 | LA LIMA                       | 45000.00         | AGRICOLA       |
| 256 | ABEL GONZALEZ ZAMORA                                   | 08JAL125211/15AMGR02 | LA LIMA                       | 60000.00         | AGRICOLA       |
| 257 | ROSA MARTHA AGUILAR DE LA MORA                         | 08JAL125294/15AMGR02 | SIN LOCALIDAD                 | 96934.00         | AGRICOLA       |
| 258 | EUSTOLIA ARAIZA CARDENAS                               | 08JAL125341/15AMGR01 | CIHUATLAN                     | 84000.00         | AGRICOLA       |
| 259 | BALTAZAR GONZALEZ ALDACO                               | 08JAL125399/15AMGR02 | JALUCO                        | 15000.00         | AGRICOLA       |
| 260 | ELBA ALDACO MACIAS                                     | 08JAL125404/15AMGR02 | JALUCO                        | 18000.00         | AGRICOLA       |
| 261 | OLIVIA MENDOZA VARGAS                                  | 08JAL125473/15APGR02 | BARRA DE NAVIDAD              | 57000.00         | AGRICOLA       |
| 262 | BANANERA FRUTICOLA DE CIHUATLAN, S.P.R. DE R.I.        | 08JAL125549/15AMOC11 | EL REBASE                     | 48000.00         | AGRICOLA       |
| 263 | SOFIA HERRERA CALLEROS                                 | 08JAL125614/15AMGR02 | SAN PATRICIO (MELAQUE)        | 96000.00         | AGRICOLA       |
| 264 | JUAN CARLOS VAZQUEZ CORTES                             | 08JAL125620/15APGR02 | BARRA DE NAVIDAD              | 48000.00         | AGRICOLA       |
| 265 | LORENZA SALAZAR FIGUEROA                               | 08JAL125632/15APGR02 | BARRA DE NAVIDAD              | 50400.00         | AGRICOLA       |
| 266 | ARMANDO LARIOS CARRILLO                                | 08JAL125633/15APGR02 | JALUCO                        | 60000.00         | AGRICOLA       |
| 267 | MARCELINO ACEVES VARGAS                                | 08JAL125634/15APGR02 | JALUCO                        | 18000.00         | AGRICOLA       |
| 268 | HERMINIO AGUILAR ALVARADO                              | 08JAL125635/15APGR02 | JALUCO                        | 24000.00         | AGRICOLA       |
| 269 | HERMINIO AGUILAR ALVARADO                              | 08JAL125635/15APGR02 | JALUCO                        | 24000.00         | AGRICOLA       |
| 270 | RAYMUNDO SANCHEZ MURGUIA                               | 08JAL125639/15APGR02 | JALUCO                        | 15000.00         | AGRICOLA       |
| 271 | SANTOS RODRIGUEZ RUBIO                                 | 08JAL125640/15APGR02 | SAYULITA                      | 54000.00         | AGRICOLA       |
| 272 | MARTIN HERNANDEZ FLORES                                | 08JAL125701/15ALGR04 | LA GASOLINERA                 | 29160.00         | AGRICOLA       |
| 273 | ANA MARIA CEBALLOS NAVA                                | 08JAL125732/15AMGR02 | SAN PATRICIO (MELAQUE)        | 84000.00         | AGRICOLA       |
| 274 | JESUS ANGEL SANTANA                                    | 08JAL125860/15AMGR02 | EMILIANO ZAPATA               | 42000.00         | AGRICOLA       |
| 275 | JOSE DAVID GONZALEZ GOMEZ                              | 08JAL125897/15AMGR02 | LAS BUGAMBILIAS               | 180000.00        | AGRICOLA       |



| NO. | TITULAR   | ASIGNACIÓN           | LOCALIDAD                | VOLUMEN ASIGNADO | USO            |
|-----|---|----------------------|--------------------------|------------------|----------------|
| 276 | TOMAS GONZALEZ RAMOS  | 08JAL125898/15AMGR02 | LA VENA                  | 18000.00         | AGRICOLA       |
| 277 | ENRIQUE GONZALEZ GOMEZ  | 08JAL125930/15AMGR02 | SAYULITA                 | 237000.00        | AGRICOLA       |
| 278 | ENRIQUE GONZALEZ GOMEZ  | 08JAL125930/15AMGR02 | LA LIMA                  | 237000.00        | AGRICOLA       |
| 279 | MA. ZEYDA CAMACHO CORONA  | 08JAL126127/15IPGR02 | PEÑITAS Y TRUCHAS        | 240000.00        | AGRICOLA       |
| 280 | FERNANDO PINAL MEZA   | 08JAL126215/15APGR02 | JALUCO                   | 42000.00         | AGRICOLA       |
| 281 | LUIS ALDACO MACIAS  | 08JAL126227/15APGR02 | JALUCO                   | 18000.00         | AGRICOLA       |
| 282 | LADISLAO MIRANDA LOMELI   | 08JAL126233/15APGR02 | JALUCO                   | 42000.00         | AGRICOLA       |
| 283 | OLIVIA MENDOZA VARGAS   | 08JAL126258/15APGR02 | EL NEGRO AVELINO         | 57145.00         | AGRICOLA       |
| 284 | ADRIAN RODRIGUEZ GUERRERO   | 08JAL126328/15ALGR02 | EL REBALSE               | 50940.00         | AGRICOLA       |
| 285 | EJIDO LAS GUASIMAS (POZO 4 Y POZO 5)  | 08JAL126371/15AMGR02 | ARROYO SECO              | 210000.00        | AGRICOLA       |
| 286 | EJIDO LAS GUASIMAS (POZO 4 Y POZO 5)  | 08JAL126371/15AMGR02 | ARROYO SECO              | 204000.00        | AGRICOLA       |
| 287 | JOAQUIN HERNANDEZ MARQUEZ   | 08JAL126790/15APGR03 | BARRA DE NAVIDAD         | 33000.00         | AGRICOLA       |
| 288 | MARGARITA GUADALUPE ALVAREZ LLERENAS  | 08JAL126796/15APGR03 | EL HERRADERO (EL CHILAR) | 24000.00         | AGRICOLA       |
| 289 | ALBERTO ANAYA CORONA  | 08JAL126964/15APGR04 | EL AGUACATE              | 36000.00         | AGRICOLA       |
| 290 | RAFAEL ALFREDO OCHOA VAZQUEZ  | 08JAL127231/15ILOC07 | BARRA DE NAVIDAD         | 24000.00         | AGRICOLA       |
| 291 | RAFAEL ALFREDO OCHOA VAZQUEZ  | 08JAL127231/15ILOC07 | BARRA DE NAVIDAD         | 72000.00         | AGRICOLA       |
| 292 | RAFAEL ALFREDO OCHOA VAZQUEZ  | 08JAL127231/15ILOC07 | BARRA DE NAVIDAD         | 96000.00         | AGRICOLA       |
| 293 | RAFAEL ALFREDO OCHOA VAZQUEZ  | 08JAL127231/15ILOC07 | BARRA DE NAVIDAD         | 2000.00          | AGRICOLA       |
| 294 | RAFAEL ALFREDO OCHOA VAZQUEZ  | 08JAL127231/15ILOC07 | BARRA DE NAVIDAD         | 36000.00         | AGRICOLA       |
| 295 | RAFAEL ALFREDO OCHOA VAZQUEZ  | 08JAL127231/15ILOC07 | BARRA DE NAVIDAD         | 60000.00         | AGRICOLA       |
| 296 | RAFAEL ALFREDO OCHOA VAZQUEZ  | 08JAL127231/15ILOC07 | BARRA DE NAVIDAD         | 36000.00         | AGRICOLA       |
| 297 | RAFAEL ALFREDO OCHOA VAZQUEZ  | 08JAL127231/15ILOC07 | BARRA DE NAVIDAD         | 98000.00         | AGRICOLA       |
| 298 | RAFAEL ALFREDO OCHOA VAZQUEZ  | 08JAL127231/15ILOC07 | BARRA DE NAVIDAD         | 117000.00        | AGRICOLA       |
| 299 | RAFAEL ALFREDO OCHOA VAZQUEZ  | 08JAL127231/15ILOC07 | BARRA DE NAVIDAD         | 117000.00        | AGRICOLA       |
| 300 | RAFAEL ALFREDO OCHOA VAZQUEZ  | 08JAL127231/15ILOC07 | BARRA DE NAVIDAD         | 117000.00        | AGRICOLA       |
| 301 | HOTEL TROPICAL, S.A.  | 08JAL127295/15EMGR04 | BARRA DE NAVIDAD         | 20000.00         | SERVICIOS      |
| 302 | ROBERTO JIMENEZ PINAL   | 08JAL128085/15IMGR05 | JALUCO                   | 63000.00         | AGRICOLA       |
| 303 | COMPAÑIA MEXICANA PARA EL DESARROLLO TURISTICO Y URBANO DE BARRA DE NAVIDAD, S.A. DE C.V. | 08JAL128160/15HMGR05 | BARRA DE NAVIDAD         | 3153600.00       | PUBLICO URBANO |
| 304 | GERMAN MORETT CORONA  | 08JAL128227/15APGR05 | LA VENA                  | 54000.00         | AGRICOLA       |
| 305 | ANTONIO CARRILLO LOPEZ  | 08JAL129107/15AMGR06 | SAN IGNACIO DE LOYOLA    | 24000.00         | AGRICOLA       |
| 306 | RODOLFO CARRILLO LOPEZ  | 08JAL129704/15AMGR06 | JALUCO                   | 36000.00         | AGRICOLA       |
| 307 | FRANCISCO MORETT MEJIA  | 08JAL129714/15AMGR06 | EL REBALSE               | 45294.00         | AGRICOLA       |
| 308 | LUDIVINA MENDOZA BALTAZAR   | 08JAL129731/15AMGR06 | JALUCO                   | 45569.00         | AGRICOLA       |
| 309 | FRANCISCO MORETT MEJIA  | 08JAL129875/15AMOC08 | JAMOA                    | 48000.00         | AGRICOLA       |
| 310 | JULIAN LOPEZ JIMENEZ  | 08JAL129876/15AMOC08 | GABINO HERRERA           | 56825.00         | AGRICOLA       |
| 311 | DAVID SANTOYO ROJAS   | 08JAL129924/15APOC07 | CIHUATLAN                | 44700.00         | AGRICOLA       |
| 312 | IGNACIO MESTAS CALDERON, ROBERTO MESTAS CALDERON Y ERNESTO JOAQUIN MESTAS CALDERON        | 08JAL130213/15AMOC07 | VENA DE IXTAPA           | 360000.00        | AGRICOLA       |
| 313 | PEDRO REYES GARCIA  | 08JAL130357/15AMOC07 | LA PAZ                   | 360000.00        | AGRICOLA       |
| 314 | J. REYES CARRIZALES GONZALEZ  | 08JAL130452/15AMOC07 | GABINO HERRERA           | 68342.00         | AGRICOLA       |
| 315 | FERNANDO GARCIA LOMELI  | 08JAL130453/15AMOC07 | SAN IGNACIO DE LOYOLA    | 19710.00         | AGRICOLA       |



| NO. | TITULAR   | ASIGNACIÓN           | LOCALIDAD                 | VOLUMEN ASIGNADO | USO        |
|-----|---|----------------------|---------------------------|------------------|------------|
| 316 | SALVADOR SANTANA GUTIERREZ  | 08JAL130513/15AMOC07 | COLONIA PINAL VILLA       | 24844.00         | AGRICOLA   |
| 317 | FRANCISCO BAYARDO MAGAÑA  | 08JAL130694/15IMOC07 | BARRA DE NAVIDAD          | 1800.00          | AGRICOLA   |
| 318 | ERNESTO JOAQUIN MESTAS CALDERON, MARTHA EUGENIA MESTAS CALDERON Y MARIANA DEL SOCORRO MESTAS CALDERON   | 08JAL130827/15AMOC07 | ARROYO SECO               | 216000.00        | AGRICOLA   |
| 319 | SERGIO PUERTO VIZCAINO  | 08JAL130918/15AMOC07 | COLONIA PINAL VILLA       | 27230.00         | AGRICOLA   |
| 320 | HACIENDA SCANDINAVIA S.A.DE C.V.  | 08JAL131090/15FPOC09 | EL AGUACATE               | 26000.00         | INDUSTRIAL |
| 321 | ESPERANZA GOMEZ CONTRERAS, MARTA OFELIA GONZALEZ GOMEZ, BLANCA ESTHELA GONZALEZ GOMEZ, ALMA LETICIA GONZALEZ GOMEZ, GABRIELA DEL CARMEN GONZALEZ GOMEZ Y ANGELICA JUDITH GONZALEZ GOMEZ | 08JAL131113/15AMOC07 | LAS GUASIMAS (SANTA ROSA) | 216000.00        | AGRICOLA   |
| 322 | HERMINIO ARIAS VIZCAINO   | 08JAL131203/15IMOC07 | COLONIA PINAL VILLA       | 110965.00        | AGRICOLA   |
| 323 | PLAYAS Y BOSQUES DE TENACATITA, S.A. DE C.V.  | 08JAL131673/15EMOC08 | PUEBLO NUEVO              | 366094.00        | SERVICIOS  |
| 324 | RODOLFO SALAIZA GONZALEZ  | 08JAL131966/15APOC08 | EL REPARO                 | 110112.00        | AGRICOLA   |
| 325 | FELIPE MORAN FLORES   | 08JAL131990/15AMOC08 | EL REPARO                 | 360000.00        | AGRICOLA   |
| 326 | FELIPE MORAN FLORES   | 08JAL131990/15AMOC08 | LA PALMITA                | 180000.00        | AGRICOLA   |
| 327 | FERNANDO RAMOS PINAL  | 08JAL132044/15IMOC08 | EL ORGANITO               | 90000.00         | AGRICOLA   |
| 328 | FERNANDO PINAL MEZA   | 08JAL132045/15IMOC08 | EL ORGANITO               | 46674.00         | AGRICOLA   |
| 329 | GASOLINERA MELAQUE, S. DE R.L.  | 08JAL132400/15EMOC08 | LA GASOLINERA             | 1100.00          | SERVICIOS  |
| 330 | JOSE LARIOS CARRILLO  | 08JAL132762/15AMOC08 | JALUCO                    | 18000.00         | AGRICOLA   |
| 331 | PEDRO SILVA ROMERO  | 08JAL132839/15AMOC08 | LA VENA                   | 126000.00        | AGRICOLA   |
| 332 | ROSA FRANCO GARCIA  | 08JAL132847/15AMOC08 | LA AEROPISTA              | 48960.00         | AGRICOLA   |
| 333 | OSCAR ZAMORA ESCOBAR  | 08JAL132905/15AMOC08 | EL REPARO                 | 23880.00         | AGRICOLA   |
| 334 | TIBURCIO RAFAEL MALDONADO CASTAÑEDA   | 08JAL133436/15AMOC11 | BARRA DE NAVIDAD          | 36000.00         | AGRICOLA   |
| 335 | LUIS OSCAR BECERRA GODINEZ  | 08JAL133463/15AMOC09 | PUEBLO NUEVO              | 3000.00          | AGRICOLA   |
| 336 | REYES DELGADO GUTIERREZ   | 08JAL133704/15IMOC08 | EL PROGRESO               | 101071.00        | AGRICOLA   |
| 337 | DAVID SANTOYO ROJAS   | 08JAL133799/15APOC09 | JAMOA                     | 55412.00         | AGRICOLA   |
| 338 | CARLOS CESAR GONZALEZ GOMEZ   | 08JAL133857/15AMOC08 | LAS GUASIMAS (SANTA ROSA) | 210000.00        | AGRICOLA   |
| 339 | MARIA ELENA RAMOS CONTRERAS   | 08JAL134404/15AMOC09 | RANCHO MARIA ELENA        | 53400.00         | AGRICOLA   |
| 340 | JOSE ANTONIO MORAN ARAIZA   | 08JAL134837/15IMOC09 | CIHUATLAN                 | 114076.00        | AGRICOLA   |
| 341 | JOSE ANTONIO MORAN ARAIZA   | 08JAL134837/15IMOC09 | CIHUATLAN                 | 37800.00         | AGRICOLA   |
| 342 | JOSE ANTONIO MORAN ARAIZA   | 08JAL134837/15IMOC09 | CIHUATLAN                 | 216000.00        | AGRICOLA   |
| 343 | JOSE ANTONIO MORAN ARAIZA   | 08JAL135612/15IMOC09 | JAMOA                     | 100000.00        | AGRICOLA   |
| 344 | JOSE ANTONIO MORAN ARAIZA   | 08JAL135612/15IMOC09 | LAS GLORIAS               | 200000.00        | AGRICOLA   |
| 345 | RUBEN CRUZ CASTILLO   | 08JAL135659/15AMOC09 | RANCHO DOBLE V V          | 180656.00        | AGRICOLA   |
| 346 | JOSE ANTONIO MORAN ARAIZA Y LILIA MARGARITA MORAN ARAIZA  | 08JAL135766/15AMOC09 | SAYULITA                  | 241275.00        | AGRICOLA   |
| 347 | ANTONIO HERRERA SANCHEZ, GABINO HERRERA CALLEROS Y RUBEN CRUZ CASTILLO  | 08JAL135845/15AMOC09 | SAN PATRICIO (MELAQUE)    | 216000.00        | AGRICOLA   |
| 348 | VALENTIN VIGIL ABUNDIS  | 08JAL135846/15IPOC09 | SANTA CECILIA             | 21263.00         | AGRICOLA   |
| 349 | OFELIA FLORES RODRIGUEZ   | 08JAL135848/15AMOC09 | SAYULITA                  | 120000.00        | AGRICOLA   |
| 350 | AUDEL RAMIREZ MORALES   | 08JAL135915/15APOC09 | JALUCO                    | 12096.00         | AGRICOLA   |
| 351 | MA. DE LOS ANGELES AGUILAR SALAZAR  | 08JAL135916/15APOC09 | SAN IGNACIO DE LOYOLA     | 11059.00         | AGRICOLA   |
| 352 | MIGUEL CUEVAS GARIBAY, MA. DEL CARMEN GUTIERREZ MEDINA, ESMERALDA CUEVAS GUTIERREZ, BLANCA ESTELA CUEVAS GUTIERREZ, MA. DEL SOCORRO CUEVAS GUTIERREZ                                    | 08JAL135996/15AMOC09 | LA LIMA                   | 75000.00         | AGRICOLA   |

| NO. | TITULAR   | ASIGNACIÓN           | LOCALIDAD                                   | VOLUMEN ASIGNADO | USO            |
|-----|---|----------------------|---|------------------|----------------|
| 353 | ANTONIO OBISPO GONZALEZ   | 08JAL136103/15AMOC09 | EMILIANO ZAPATA                             | 14266.00         | AGRICOLA       |
| 354 | FRANCISCA VIZCAINO BAUTISTA   | 08JAL136163/15APOC09 | RANCHO DOBLE V V                            | 118280.00        | AGRICOLA       |
| 355 | MARCO ANTONIO MALDONADO RUBIO   | 08JAL136368/15IMOC09 | LA PAZ                                      | 71445.00         | AGRICOLA       |
| 356 | ROBERTO HUERTA TOLEDANO   | 08JAL136426/15APOC09 | EL SAUCITO                                  | 60000.00         | AGRICOLA       |
| 357 | MARIA CALLEROS RODRIGUEZ  | 08JAL136582/15APOC10 | SAN PATRICIO (MELAQUE)                      | 54000.00         | AGRICOLA       |
| 358 | JOSE ANTONIO GARCIA VILLALVAZO  | 08JAL136674/15AMOC10 | EL AGUACATE                                 | 9600.00          | AGRICOLA       |
| 359 | RODOLFO ASHIDA CANO, RICARDO ASHIDA CANO, LUIS ASHIDA CANO, JORGE ASHIDA CANO, ANA MARIA ASHIDA CANO, GUILLERMO ASHIDA CANO Y MARIA TERESA ASHIDA CANO      | 08JAL136885/15AMOC10 | ARROYO SECO                                 | 9540.00          | AGRICOLA       |
| 360 | MARCO ANTONIO MEDINA GONZALEZ   | 08JAL136963/15AMOC10 | LAZARO CARDENAS                             | 180000.00        | AGRICOLA       |
| 361 | EDGAR CISNEROS VILLASEÑOR Y ALBERTO CISNEROS VILLASEÑOR   | 08JAL137045/15AMOC10 | EL REBASE                                   | 46800.00         | AGRICOLA       |
| 362 | FRANCISCO GONZALEZ FLETES   | 08JAL137347/15AMOC10 | CIHUATLAN                                   | 87000.00         | AGRICOLA       |
| 363 | GREGORIO PALOMERA ORDOÑEZ   | 08JAL137421/15APOC10 | JALUCO                                      | 39000.00         | AGRICOLA       |
| 364 | GREGORIO PALOMERA ORDOÑEZ   | 08JAL137421/15APOC10 | JALUCO                                      | 21000.00         | AGRICOLA       |
| 365 | LUIS ALVAREZ RAMIREZ  | 08JAL137471/15APOC10 | SAN IGNACIO DE LOYOLA                       | 24000.00         | AGRICOLA       |
| 366 | MARIA MARTHA CORONA ALVARADO, PEDRO CORONA ALVARADO, IGNACIO CORONA ALVARADO, MARIA TERESA CORONA ALVARADO, NOEMI CORONA ALVARADO Y XOCHITL CORONA ALVARADO | 08JAL137480/15AMOC10 | LA PALMITA                                  | 128430.00        | AGRICOLA       |
| 367 | CLAUDIA GABRIELA VIGIL CABRERA  | 08JAL137492/15APOC10 | LA PAZ                                      | 66000.00         | AGRICOLA       |
| 368 | VIRGINIA MURILLO RODRIGUEZ  | 08JAL150472/15APOC11 | SAN IGNACIO DE LOYOLA (COLONIA SAN IGNACIO) | 26290.00         | AGRICOLA       |
| 369 | MARIA ARREOLA HERNANDEZ   | 08JAL150489/15AMOC11 | JALUCO                                      | 46200.00         | AGRICOLA       |
| 370 | EVERARDO SOLORZANO HERNANDEZ  | 08JAL150492/15APOC11 | EL BONETE                                   | 12840.00         | AGRICOLA       |
| 371 | EUGENIO BERNAL RUBIO  | 08JAL150493/15AMOC11 | EL BONETE                                   | 3180.00          | AGRICOLA       |
| 372 | MARIA PALOMERA ORDOÑEZ  | 08JAL150494/15APOC11 | LOS OBELISCOS                               | 36000.00         | AGRICOLA       |
| 373 | MARIA PALOMERA ORDOÑEZ  | 08JAL150494/15APOC11 | SAN IGNACIO DE LOYOLA (COLONIA SAN IGNACIO) | 36000.00         | AGRICOLA       |
| 374 | RICARDO SANTANA ESTRELLA  | 08JAL150497/15AMOC11 | EL BONETE                                   | 5400.00          | AGRICOLA       |
| 375 | RAMON RODRIGUEZ ARIAS   | 08JAL150499/15AMOC11 | EL BONETE                                   | 8815.00          | AGRICOLA       |
| 376 | MUNICIPIO DE CIHUATLAN, JALISCO (COLONIA EL BARRITO)  | 08JAL150505/15HMOC11 | CIHUATLÁN                                   | 153300.00        | PUBLICO URBANO |
| 377 | JOSE LUIS MACIAS SOLIS  | 08JAL150509/15AMOC11 | SANTA CECILIA                               | 48000.00         | AGRICOLA       |
| 378 | BENJAMIN LUNA RUIZ  | 08JAL150532/15AMOC11 | LA AEROPISTA                                | 72735.00         | AGRICOLA       |
| 379 | RICARDO OROZCO ORNELAS  | 08JAL150534/15AMOC11 | LA AEROPISTA                                | 35120.00         | AGRICOLA       |
| 380 | GENARO HERNANDEZ NAVARRO  | 08JAL150535/15AMOC11 | EL AGUACATE                                 | 45600.00         | AGRICOLA       |
| 381 | ELIOT ISRAEL BAENA SOLIS  | 08JAL150537/15AMOC11 | LA AEROPISTA                                | 19543.00         | AGRICOLA       |
| 382 | HECTOR GOMEZ GALLO  | 08JAL150539/15AMOC11 | LA AEROPISTA                                | 22140.00         | AGRICOLA       |
| 383 | JOSE TAPIA GONZALEZ   | 08JAL150560/15AMOC11 | CIHUATLÁN                                   | 50140.00         | AGRICOLA       |
| 384 | HERMENEGILDO GUERRERO MENDOZA   | 08JAL150561/15AMOC11 | LOS MORROS                                  | 31620.00         | AGRICOLA       |
| 385 | GRACIELA GOMEZ BARAJAS  | 08JAL150581/15AMOC11 | BARRA DE NAVIDAD                            | 26811.00         | AGRICOLA       |
| 386 | GRACIELA GOMEZ BARAJAS  | 08JAL150583/15AMOC11 | PLANTA CAGUAMERA                            | 18280.00         | AGRICOLA       |
| 387 | GUSTAVO CURIEL VELAZQUEZ  | 08JAL150595/15AMOC11 | EL BONETE                                   | 11686.00         | AGRICOLA       |
| 388 | HILDA HUERTA TOLEDANO   | 08JAL150624/15AMOC11 | EL SAUCITO                                  | 6120.00          | AGRICOLA       |
| 389 | APOLONIO PELAYO JIMENEZ   | 08JAL150638/15AMOC11 | BARRA DE NAVIDAD                            | 24000.00         | AGRICOLA       |
| 390 | HECTOR MARTIN MORETT VELAZQUEZ  | 08JAL150788/15APOC11 | LA PALMITA                                  | 126000.00        | AGRICOLA       |
| 391 | SANTOS HERNANDEZ MARTINEZ   | 08JAL150790/15AMOC11 | EL BONETE                                   | 7240.00          | AGRICOLA       |
| 392 | ADAN RAMIREZ VELAZQUEZ  | 08JAL150792/15APOC11 | CIHUATLÁN                                   | 15178.00         | AGRICOLA       |
| 393 | ANGELA MEDINA SANCHEZ   | 08JAL150793/15AMOC11 | EL NEGRO AVELINO                            | 28700.00         | AGRICOLA       |
| 394 | JOSE JESUS GOMEZ SANCHEZ  | 08JAL150802/15AMOC11 | EL BONETE                                   | 26100.00         | AGRICOLA       |
| 395 | LUIS ASHIDA CANO  | 08JAL150835/15AMOC11 | ARROYO SECO                                 | 588000.00        | AGRICOLA       |

| NO. | TITULAR                              | ASIGNACIÓN           | LOCALIDAD                                   | VOLUMEN ASIGNADO | USO       |
|-----|--------------------------------------|----------------------|---|------------------|-----------|
| 396 | GILBERTO HERRERA RODRIGUEZ           | 08JAL150857/15AMOC11 | LA PAROTA                                   | 29120.00         | AGRICOLA  |
| 397 | SEBASTIAN CONTRERAS CAMPOS           | 08JAL150858/15AMOC11 | LA PAROTA                                   | 25420.00         | AGRICOLA  |
| 398 | MAGDALENO LOPEZ MURGUIA              | 08JAL150859/15APOC11 | COLONIA PINAL VILLA                         | 36000.00         | AGRICOLA  |
| 399 | MARIA LOPEZ JIMENEZ                  | 08JAL150879/15AMOC11 | COLONIA PINAL VILLA                         | 15600.00         | AGRICOLA  |
| 400 | HEIDE MARIE HARUMI HARTUNG<br>ASHIDA | 08JAL150936/15AMOC11 | LA VENA DE IXTAPA (LA VENA)                 | 420000.00        | AGRICOLA  |
| 401 | MARTA ELENA ASHIDA OCHOA             | 08JAL150938/15AMOC11 | LA VENA DE IXTAPA (LA VENA)                 | 420000.00        | AGRICOLA  |
| 402 | VISTAS DE BARRA, S.A. DE C.V.        | 08JAL151050/15EMOC11 | EL NEGRO AVELINO                            | 33600.00         | SERVICIOS |
| 403 | LUIS JORGE ARIAS SIERRA              | 08JAL151090/15ASOC11 | SANTA CECILIA                               | 37791.00         | AGRICOLA  |
| 404 | LUIS JORGE ARIAS SIERRA              | 08JAL151090/15ASOC11 | LA PAROTA                                   | 17558.00         | AGRICOLA  |
| 405 | LEOPOLDO ZAMORA RIVERA               | 08JAL152108/15AMOC12 | EL PROGRESO                                 | 202737.00        | AGRICOLA  |
| 406 | RAFAEL DIAZ OSORIO                   | 08JAL152320/15APOC12 | BASE GOLONDRINA                             | 29318.00         | AGRICOLA  |
| 407 | MARCO ANTONIO MERINO DIAZ            | 08JAL152468/15AMOC12 | LAS BUGAMBILIAS                             | 48000.00         | AGRICOLA  |
| 408 | CASITAS DE NAVIDAD, S.A. DE C.V.     | 08JAL152699/15EMOC12 | EL NEGRO AVELINO                            | 30600.00         | SERVICIOS |
| 409 | ALBERTO CISNEROS GUTIERREZ           | 08JAL152779/15AMOC12 | EL CONCHAL (LAS CONCHAS)                    | 111000.00        | AGRICOLA  |
| 410 | JULIAN LOPEZ JIMENEZ                 | 08JAL152870/15AMOC12 | EL PROGRESO                                 | 32000.00         | AGRICOLA  |
| 411 | RUBEN CRUZ CASTILLO                  | 08JAL152889/15AMOC12 | RANCHO DOBLE V V                            | 36000.00         | AGRICOLA  |
| 412 | VICENTE BARRIENTE DIAZ               | 08JAL152894/15AMOC12 | LA AEROPISTA                                | 72000.00         | AGRICOLA  |
| 413 | ELENA JIMENEZ PINAL                  | 08JAL152895/15AMOC12 | JALUCO                                      | 30000.00         | AGRICOLA  |
| 414 | BENJAMIN MACIAS SOLIS                | 08JAL152908/15AMOC12 | SANTA CECILIA                               | 84000.00         | AGRICOLA  |
| 415 | PORFIRIO PEDRAZA LEON                | 08JAL152910/15AMOC12 | EL AGUACATE                                 | 125160.00        | AGRICOLA  |
| 416 | SALVADOR FIGUEROA VIZCAINO           | 08JAL152959/15APOC12 | SAN IGNACIO DE LOYOLA (COLONIA SAN IGNACIO) | 16978.00         | AGRICOLA  |
| 417 | SALVADOR FIGUEROA VIZCAINO           | 08JAL152960/15APOC12 | RANCHO DOBLE V                              | 70800.00         | AGRICOLA  |
| 418 | SALVADOR FIGUEROA BENITEZ            | 08JAL152962/15AMOC12 | JALUCO                                      | 63439.00         | AGRICOLA  |
| 419 | SALVADOR FIGUEROA BENITEZ            | 08JAL152963/15APOC12 | RANCHO DOBLE V                              | 38692.00         | AGRICOLA  |
| 420 | RUBEN CRUZ CASTILLO                  | 08JAL153027/15APOC12 | RANCHO DOBLE V                              | 46749.00         | AGRICOLA  |
| 421 | RUBEN CRUZ CASTILLO                  | 08JAL153029/15APOC12 | RANCHO DOBLE V                              | 29160.00         | AGRICOLA  |
| 422 | AGUSTIN AYALA GUZMAN                 | 08JAL153072/15AMOC12 | LA PALMITA                                  | 39159.00         | AGRICOLA  |
| 423 | ROSA MARTHA AGUILAR DE LA<br>MORA    | 08JAL153085/15AMOC12 | LAS GUÁSIMAS (SANTA ROSA)                   | 96807.00         | AGRICOLA  |
| 424 | ROSA MARTHA AGUILAR DE LA<br>MORA    | 08JAL153085/15AMOC12 | LAS GUÁSIMAS (SANTA ROSA)                   | 96785.00         | AGRICOLA  |
| 425 | NAZARIO MARTIN SALAIZA<br>CISNEROS   | 08JAL153104/15IMOC12 | COLONIA PINAL VILLA                         | 118000.00        | AGRICOLA  |
| 426 | RUBEN CRUZ CASTILLO                  | 08JAL153189/15APOC12 | RANCHO DOBLE V                              | 19980.00         | AGRICOLA  |
| 427 | ANGELA ZAMORA ALVAREZ                | 08JAL153214/15AMOC12 | EL BONETE                                   | 3960.00          | AGRICOLA  |
| 428 | JUAN ANTONIO PANO BERMUDEZ           | 08JAL153215/15AMOC12 | EL AGUACATE                                 | 120000.00        | AGRICOLA  |
| 429 | PEDRO LOPEZ GONZALEZ                 | 08JAL153218/15AMOC12 | JALUCO                                      | 20145.00         | AGRICOLA  |
| 430 | ESTEBAN DELGADO HERNANDEZ            | 08JAL153258/15AMOC12 | JALUCO                                      | 11400.00         | AGRICOLA  |
| 431 | JORGE SALAS ARAIZA                   | A4JAL102783/15AMGE96 | CIHUATLAN                                   | 60000.00         | AGRICOLA  |
| 432 | GILBERTO QUIROZ PEREZ                | A4JAL102784/15AMGE96 | CIHUATLAN                                   | 66000.00         | AGRICOLA  |
| 433 | MIGUEL CUEVAS GARIBAY                | A4JAL102785/15AMGE96 | CIHUATLAN                                   | 272373.00        | AGRICOLA  |
| 434 | CARLOS ASHIDA OCHOA                  | A4JAL102788/15AMGE95 | CIHUATLAN                                   | 450000.00        | AGRICOLA  |
| 435 | GONZALO GONZALEZ NAVA                | A4JAL102790/15AMGE95 | BARRA DE NAVIDAD                            | 42000.00         | AGRICOLA  |
| 436 | JOSE ANTONIO MORAN ARAIZA            | A4JAL104451/15AMGE96 | CIHUATLAN                                   | 126000.00        | AGRICOLA  |
| 437 | JOSE ANTONIO MORAN ARAIZA            | A4JAL104451/15AMGE96 | CIHUATLAN                                   | 294000.00        | AGRICOLA  |
| 438 | JOSE ANTONIO MORAN ARAIZA            | A4JAL104451/15AMGE96 | CIHUATLAN                                   | 120000.00        | AGRICOLA  |
| 439 | EUSTOLIA ARAIZA CARDENAS             | A4JAL104465/15AMGE96 | CIHUATLÁN                                   | 120000.00        | AGRICOLA  |

**Ficha Técnica Hidrológica del Municipio de Cihuatlán**  
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<sup>er</sup> 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.



