

MEDIO FÍSICO NATURAL

En este apartado se analizan las características fisiográficas y la estructura del territorio, considerando los aspectos geológicos, edafológicos, hidrográficos, topográficos y algunos de los recursos bióticos más importantes.

Se denomina medio natural pues en él se relacionan toda una serie de elementos o factores del ambiente como son el relieve, clima, aguas, vegetación, suelos, fauna y por su puesto el hombre, todos estos elementos interactúan dentro del espacio y a través del tiempo.

El conocimiento de estos temas permiten comprender la situación de los recursos naturales y el comportamiento del medio, algo indispensable pues es ahí donde se realizan todas las actividades del hombre y este depende del medio natural para vivir.

Los temas que se presentan en este apartado son los siguientes:

Sistema de Topo formas: representa las formas del relieve como son Cañón, Depresión, Llanura, Meseta, Sierra, Valle, etcétera.

Hipsometría: representa el relieve del terreno a partir de la altura medida en metros sobre el nivel del mar (msnm).

Pendiente: representa la inclinación, respecto a la horizontal, de una vertiente.

Orientación de la pendiente: Se refiere a la dirección a la que tiende la pendiente del terreno. Se mide por la dirección de la pendiente, y respecto del norte geográfico

Hidrología superficial: muestra fenómenos y procesos hidrológicos que ocurren en la superficie terrestre, en especial de los flujos terrestres.

Hidrología subterránea: representa la permeabilidad del material y la posible presencia de acuíferos.

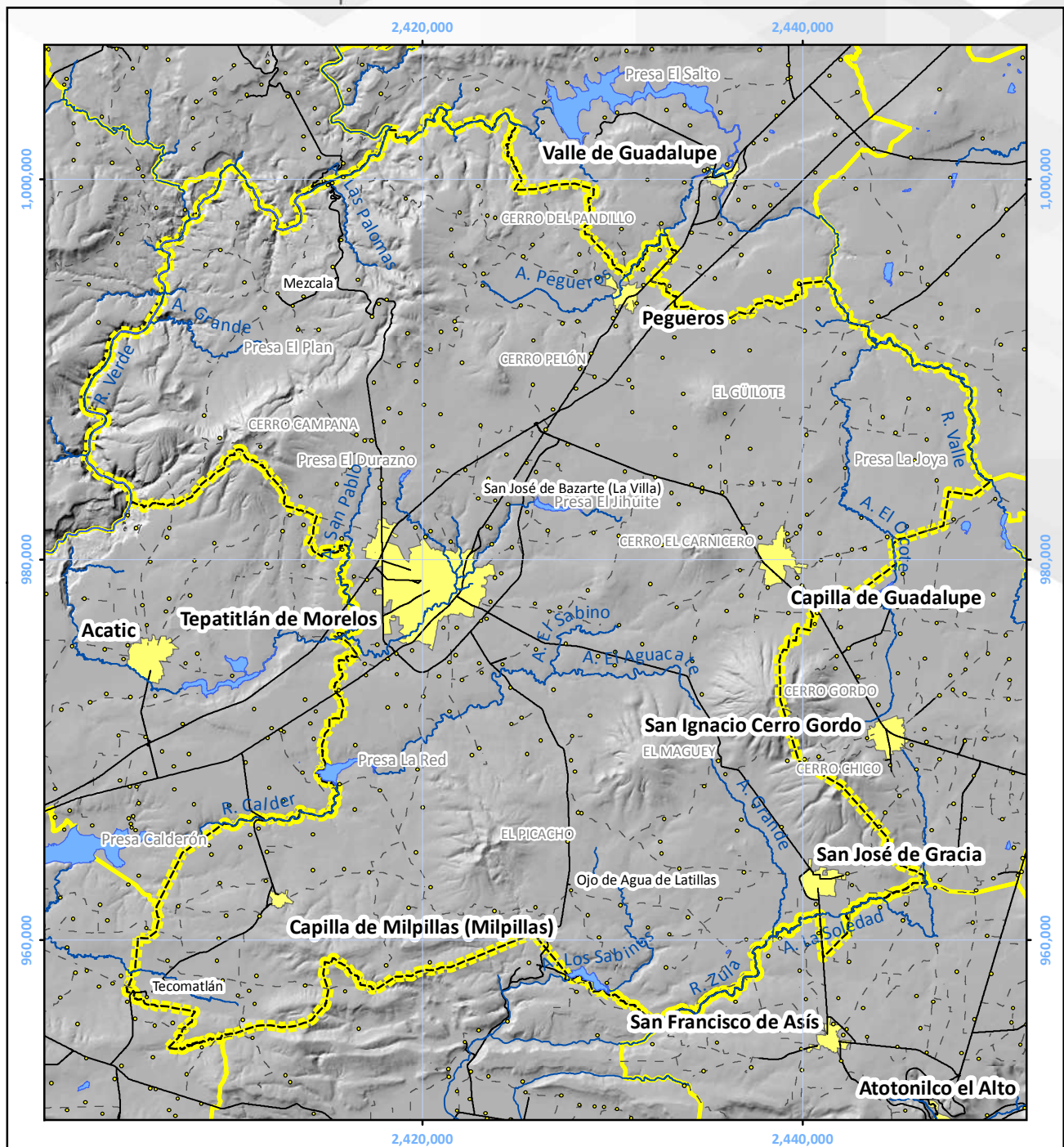
Geología: representa la ubicación de fallas, fracturas, minas, aparatos volcánicos y muestra los tipos de rocas

Edafología: representa la distribución de los principales tipos de suelos.

Climas: Representa datos de los climas y de sus elementos.

Uso de suelo y vegetación: representa la distribución del uso del suelo agrícola, de la vegetación natural e inducida del país, además indica el uso pecuario y forestal y otros usos que se presentan en el territorio relacionados con la cubierta vegetal.





MAPA BASE DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN DE MORELOS

Simbología base.

- | | | | |
|-------------------|-------------|------------------|----------------------|
| • Localidad rural | -- Camino | Cuerpo de agua | Límite municipal |
| Río o arroyo | — Carretera | Localidad urbana | Límite de Tepatitlán |

Fuente:

Elaboración propia en base a:
INEGI: Censo de Población y Vivienda 2010,
Inventario Nacional de Viviendas 2010,
Conjunto de datos vectoriales y toponímicos.
IIEG: Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco 2012.
Fecha de elaboración: Febrero 2019.

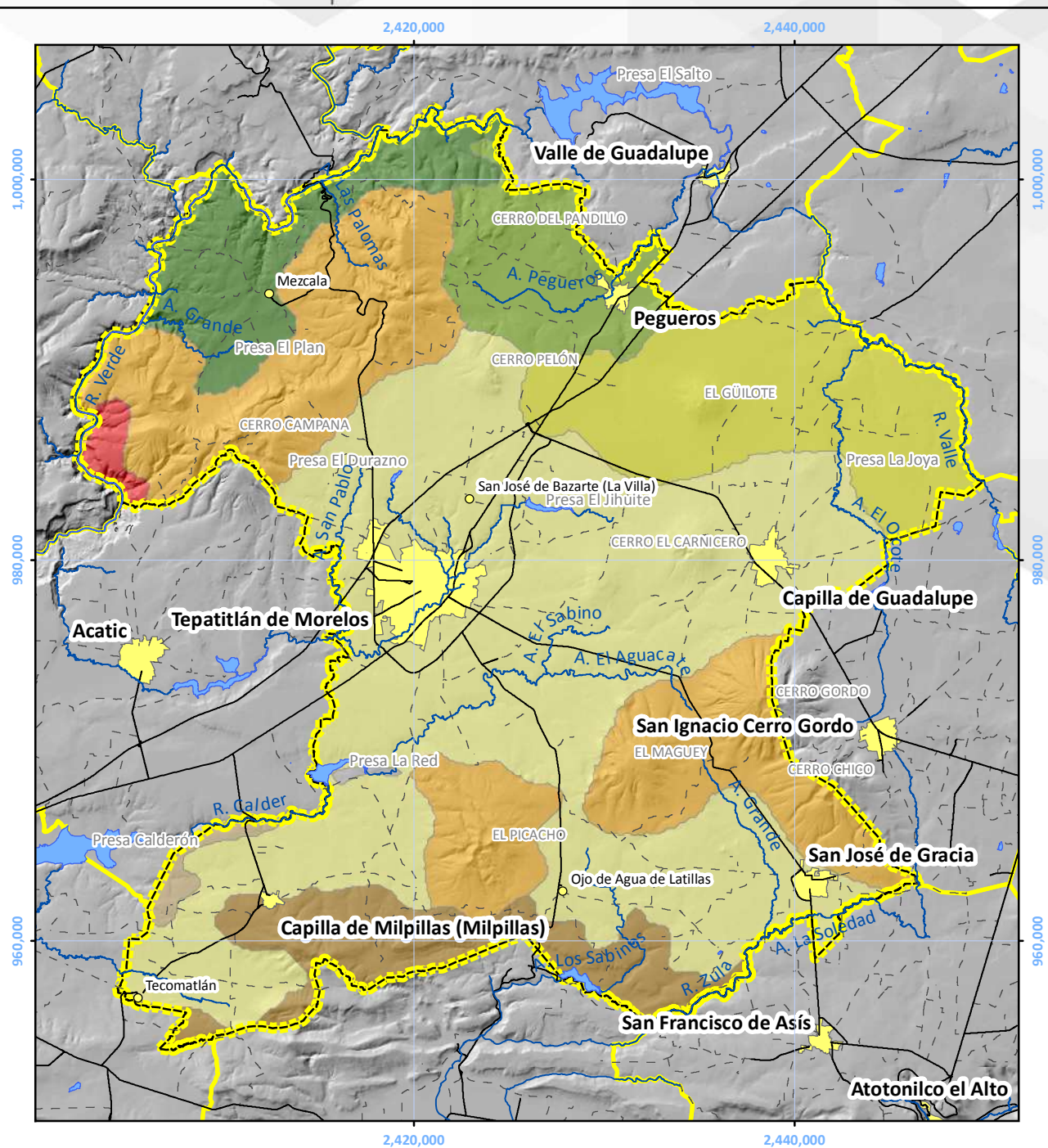
Escala 1 : 325,000

0 2.5 5 10
Km

Proyección: UTM
Elipsoide: WGS84
Zona: 13N
Datum: WGS84

Autor:





CARACTERÍSTICAS DE LA SUPERFICIE: SISTEMA DE TOPOFORMAS

Topoforma.		Simbología base.	
Cañón típico	Llanura de piso rocoso o cementado	Localidad rural	Cuerpo de agua
Valle de laderas escarpadas con lomerío	Valle de laderas tendidas	Río o arroyo	Localidad urbana
Sierra de laderas de escarpa de falla con mesetas	Lomerío de basalto	Camino	Límite municipal
Escudo volcanes	Meseta basáltica con lomerío	Carretera	Límite de Tepatitlán

Fuente:
 Elaboración propia en base a:
 INEGI: Censo de Población y Vivienda 2010,
 Inventario Nacional de Viviendas 2010,
 Conjunto de datos vectoriales y toponímicos.
 IIEG: Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco 2012.
 Fecha de elaboración: Febrero 2019.

Escala 1 : 325,000

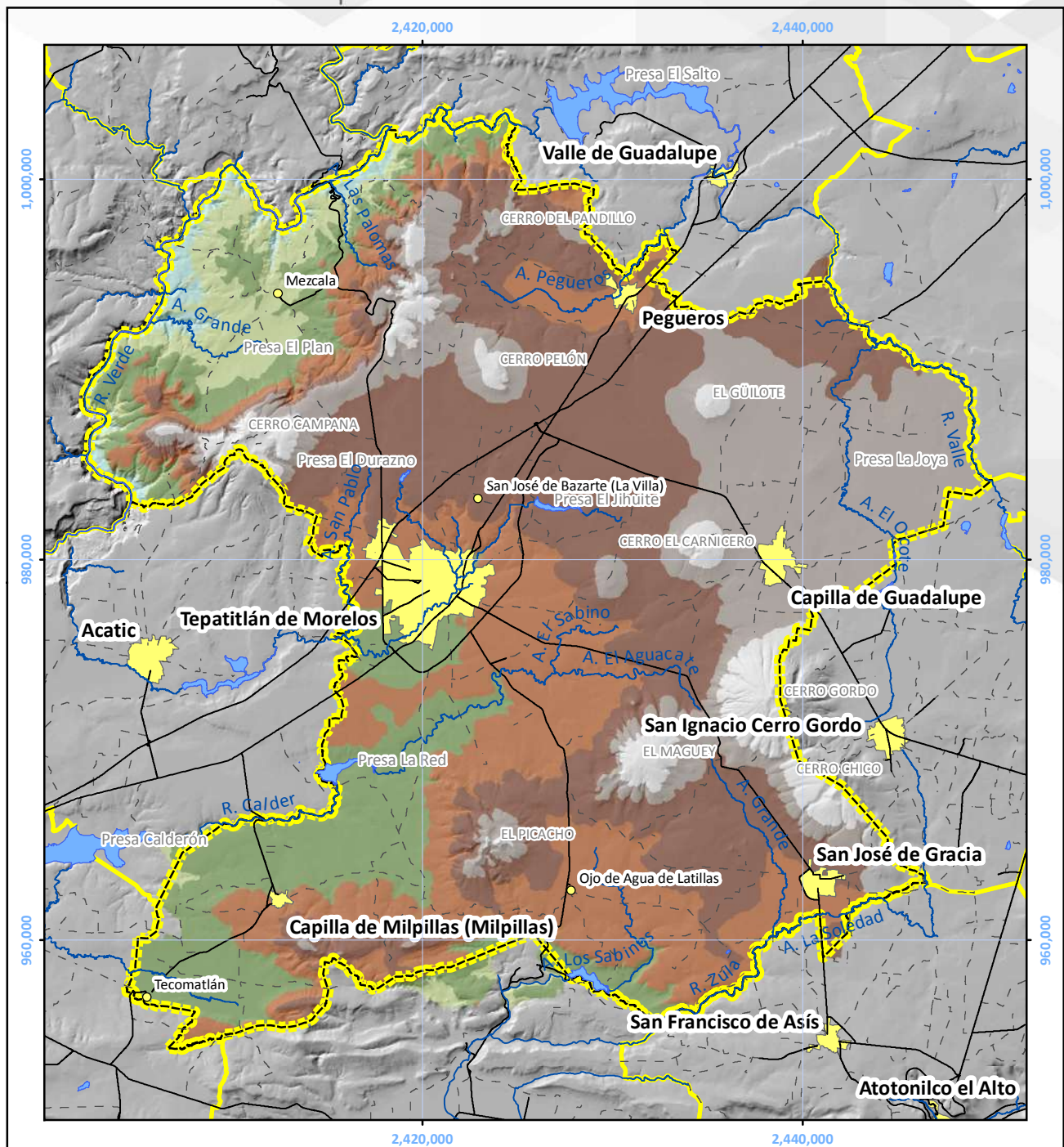
0 2.5 5 10 Km

Proyección: UTM Zona: 13N
 Elipsoide: WGS84 Datum: WGS84

Autor:



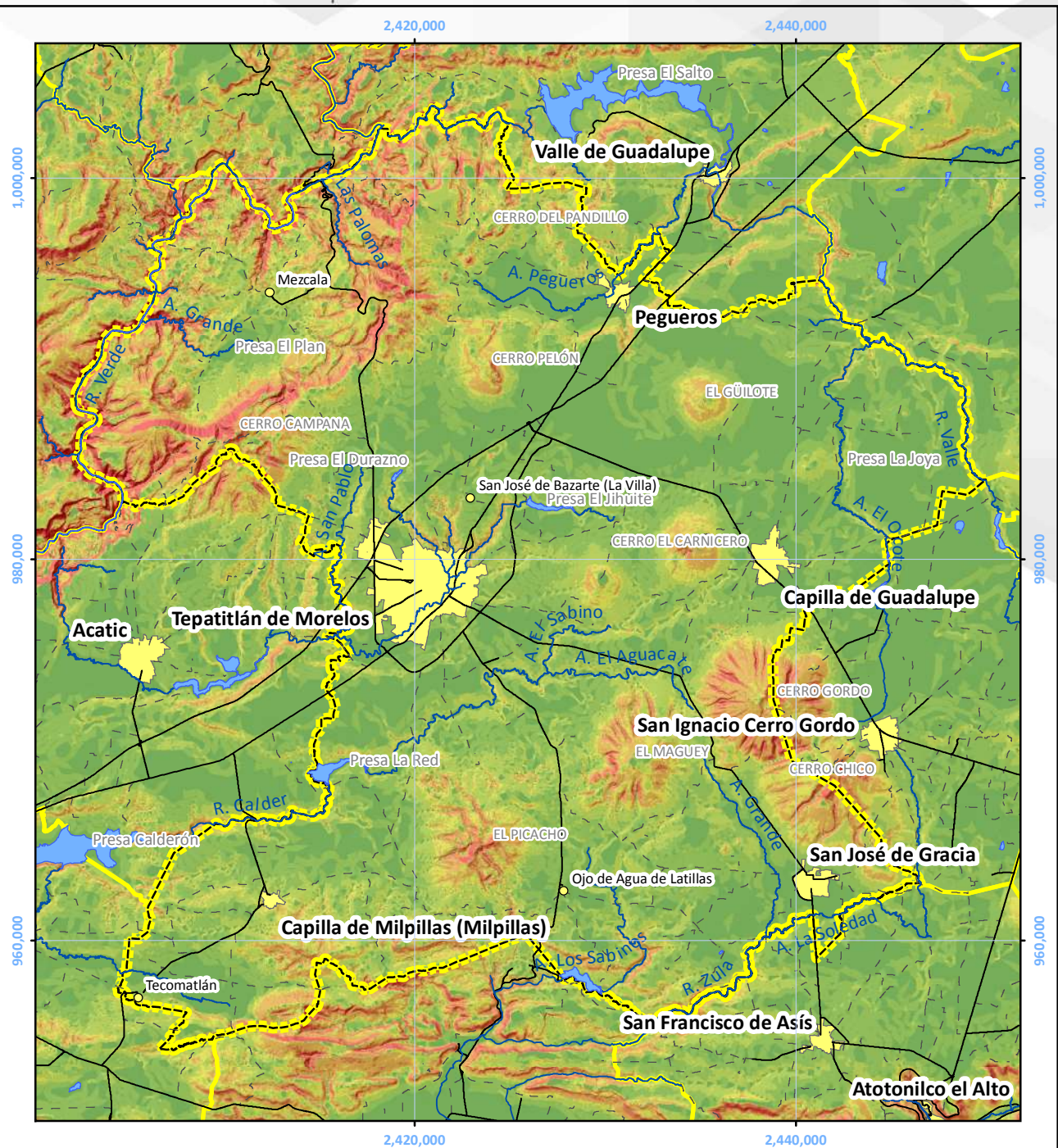




CARACTERÍSTICAS DE LA SUPERFICIE: HIPSOMETRÍA

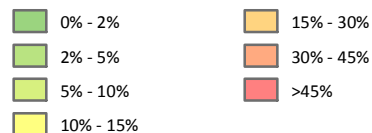
msnm 2670 2100 2000 1900 1800 1700 1600 1270		Simbología base. Localidad rural Río o arroyo Camino Carretera Cuerpo de agua Localidad urbana Límite municipal Límite de Tepetitlán
Fuente: Elaboración propia en base a: INEGI: Censo de Población y Vivienda 2010, Inventario Nacional de Viviendas 2010, Conjunto de datos vectoriales y toponímicos. IIEG: Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco 2012. Fecha de elaboración: Febrero 2019.	Escala 1 : 325,000 0 2.5 5 10 Km Proyección: UTM Elipsoide:WGS84 Zona: 13N Datum: WGS84	Autor: INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN



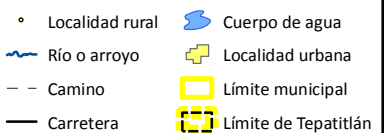


CARACTERÍSTICAS DE LA SUPERFICIE: PENDIENTES

Porcentaje de pendiente.



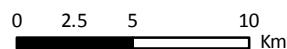
Simbología base.



Fuente:

Elaboración propia en base a:
INEGI: Censo de Población y Vivienda 2010,
Inventario Nacional de Viviendas 2010,
Conjunto de datos vectoriales y toponímicos.
IIEG: Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco 2012.
Fecha de elaboración: Febrero 2019.

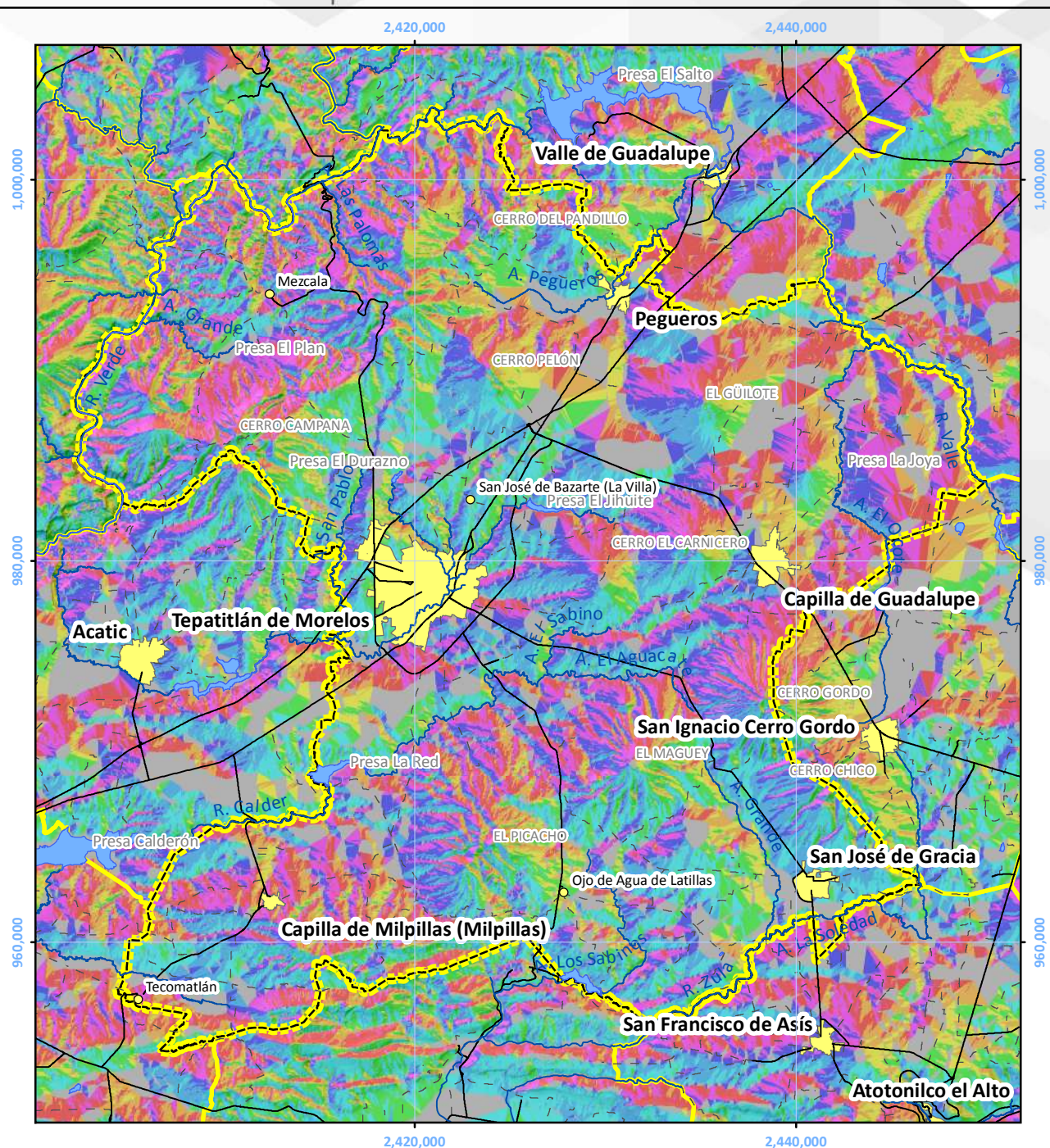
Escala 1 : 325,000



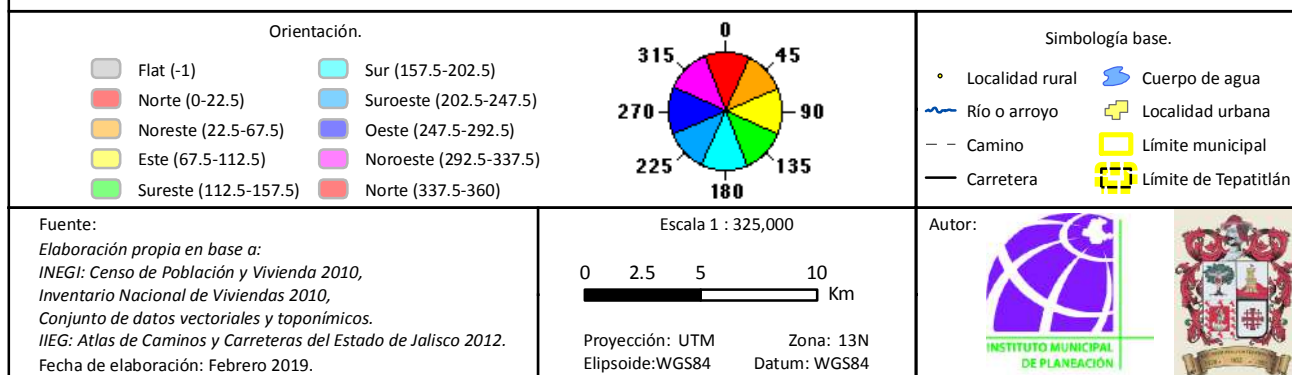
Proyección: UTM
Elipsoide: WGS84
Zona: 13N
Datum: WGS84

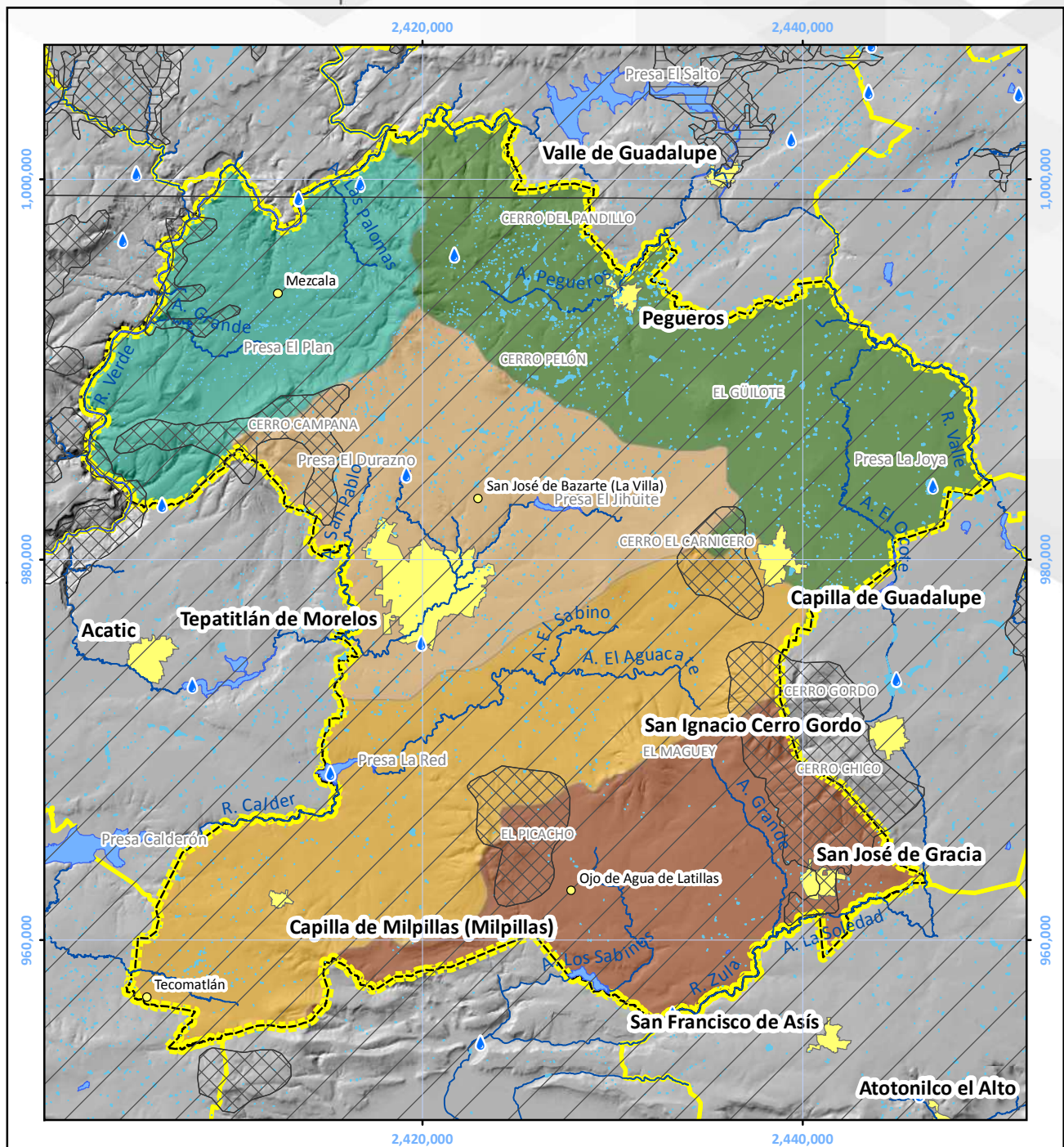
Autor:





CARACTERÍSTICAS DE LA SUPERFICIE: ORIENTACIÓN DE LA PENDIENTE

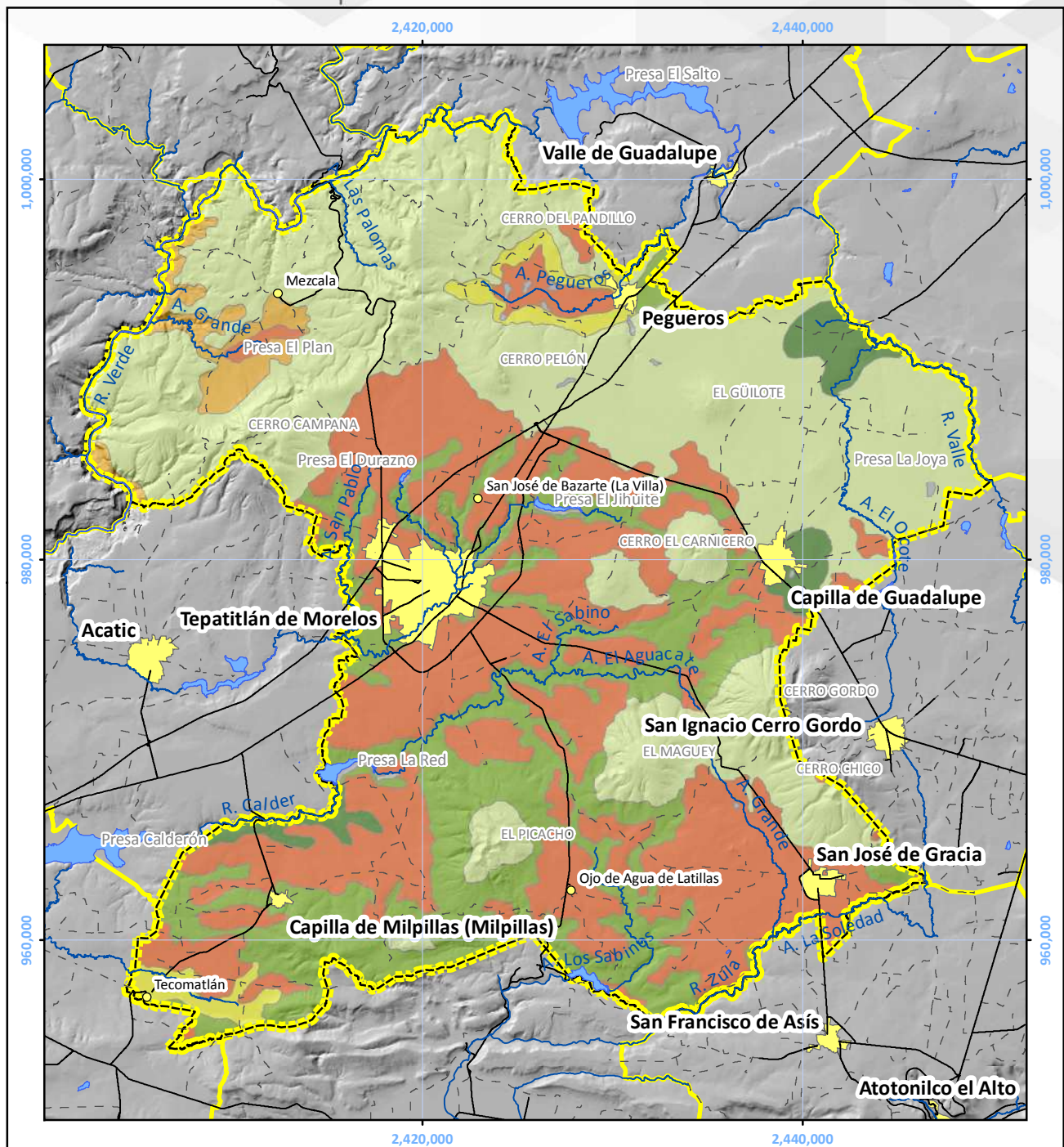




RECURSOS NATURALES: HIDROLOGÍA SUPERFICIAL

Manantial Coefficiente de Escurrimiento 0 a 05% 05 a 10% 10 a 20%	Subcuencas. - Río Calderón - Río Tepatitlán - Río Verde Grande - Río Zula - Río del Valle	Simbología base. - Localidad rural - Río o arroyo - Camino - Carretera - Cuerpo de agua - Localidad urbana - Límite municipal - Límite de Tepatitlán
Fuente: Elaboración propia en base a: INEGI: Censo de Población y Vivienda 2010, Inventario Nacional de Viviendas 2010, Conjunto de datos vectoriales y toponímicos. IIEG: Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco 2012. Fecha de elaboración: Febrero 2019.	Escala 1 : 325,000 0 2.5 5 10 Km Proyección: UTM Elipsoide: WGS84 Zona: 13N Datum: WGS84	Autor:  





RECURSOS NATURALES: HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA

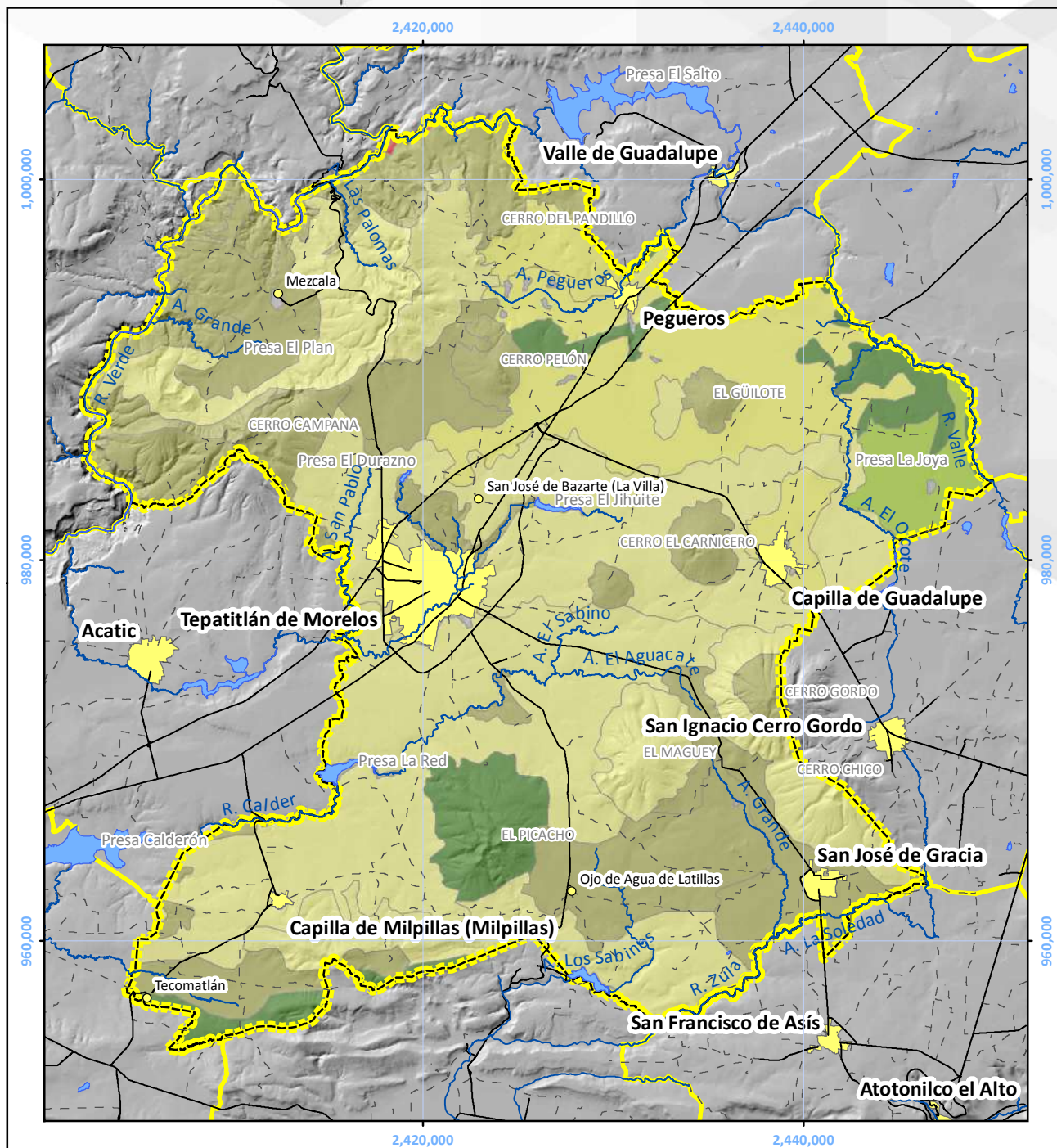
Hidrología Subterránea.		Simbología base.	
Material consolidado con posibilidades altas	Material no consolidado con posibilidades altas	Localidad rural	Cuerpo de agua
Material consolidado con posibilidades medias	Material no consolidado con posibilidades medias	Río o arroyo	Localidad urbana
Material consolidado con posibilidades bajas	Material no consolidado con posibilidades bajas	Camino	Límite municipal
		Carretera	Límite de Tepatitlán

Fuente: Elaboración propia en base a: INEGI: Censo de Población y Vivienda 2010, Inventario Nacional de Viviendas 2010, Conjunto de datos vectoriales y toponímicos. IIEG: Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco 2012. Fecha de elaboración: Febrero 2019.		Escala 1 : 325,000 0 2.5 5 10 Km Proyección: UTM Zona: 13N Elipsoide: WGS84 Datum: WGS84	
Autor:			



Tipo de roca Aparato Volcánico falla Mina Fractura Aluvial Residual Basalto Riolita-Toba ácida Lacustre		Simbología base. Localidad rural Cuerpo de agua Río o arroyo Localidad urbana Camino Límite municipal Carretera Límite de Tepatlitlán
Fuente: <i>Elaboración propia en base a:</i> <i>INEGI: Censo de Población y Vivienda 2010,</i> <i>Inventario Nacional de Viviendas 2010,</i> <i>Conjunto de datos vectoriales y toponímicos.</i> <i>IIEG: Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco 2012.</i> Fecha de elaboración: Febrero 2019.	Escala 1 : 325,000 Proyección: UTM Zona: 13N Elipsoide: WGS84 Datum: WGS84	Autor:



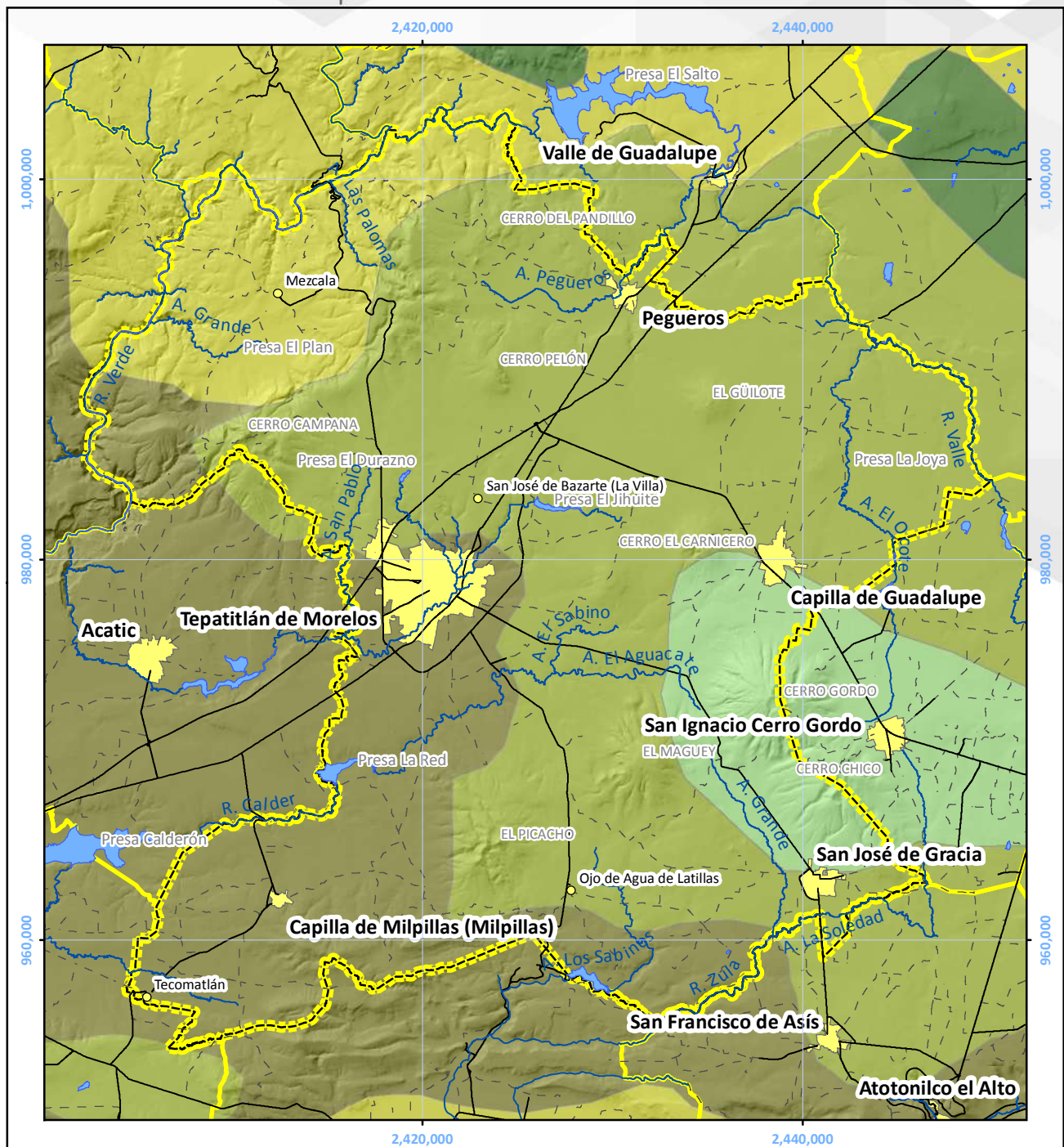


RECURSOS NATURALES: EDAFOLOGÍA

Tipo de suelo.			Simbología base.	
Durisol	Lixisol	Planosol	Localidad rural	Cuerpo de agua
Fluvisol	Luvisol	Regosol	Río o arroyo	Localidad urbana
Leptosol	Phaeozem	Vertisol	Camino	Límite municipal
			Carretera	Límite de Tepatitlán

Fuente: Elaboración propia en base a: INEGI: Censo de Población y Vivienda 2010, Inventario Nacional de Viviendas 2010, Conjunto de datos vectoriales y toponímicos. IIEG: Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco 2012. Fecha de elaboración: Febrero 2019.		Escala 1 : 325,000 0 2.5 5 10 Km Proyección: UTM Elipsoide: WGS84 Zona: 13N Datum: WGS84	Autor:
---	--	--	---------------





RECURSOS NATURALES: CLIMATOLOGÍA

Unidades climáticas.

- (A)C(w0)(w) Semicálido Subhúmedo
- (A)C(w1)(w) Semicálido Subhúmedo
- C(w0)(w) Templado Subhúmedo
- C(w1)(w) Templado Subhúmedo
- C(w2)(w) Templado Subhúmedo

Simbología base.

- Localidad rural
- Río o arroyo
- Camino
- Carretera
- Cuerpo de agua
- Localidad urbana
- Límite municipal
- Límite de Tepatitlán

Fuente:

Elaboración propia en base a:
INEGI: Censo de Población y Vivienda 2010,
Inventario Nacional de Viviendas 2010,
Conjunto de datos vectoriales y toponímicos.
IIEG: Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco 2012.
Fecha de elaboración: Febrero 2019.

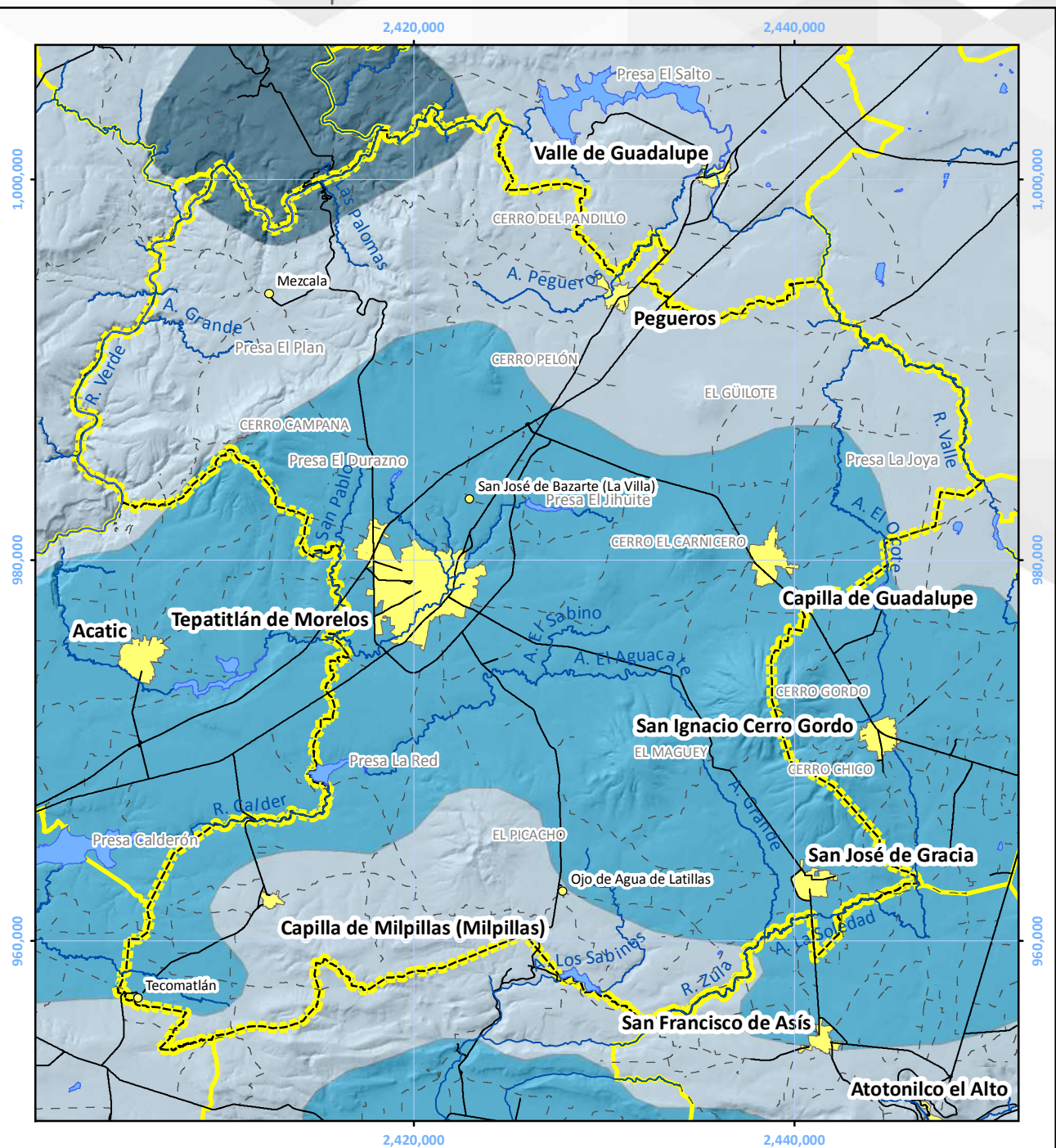
Escala 1 : 325,000

0 2.5 5 10 Km

Proyección: UTM
Elipsoide: WGS84
Zona: 13N
Datum: WGS84

Autor:





RECURSOS NATURALES: CLIMATOLOGÍA

Humedad del suelo.

J-D ; 7 Meses J-E ; 8 Meses J-N ; 6 Meses

Simbología base.

- Localidad rural
- Río o arroyo
- Camino
- Carretera
- Localidad urbana
- Límite municipal
- Límite de Tepatitlán

Fuente:

Elaboración propia en base a:
INEGI: Censo de Población y Vivienda 2010,
Inventario Nacional de Viviendas 2010,
Conjunto de datos vectoriales y toponímicos.
IIEG: Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco 2012.
Fecha de elaboración: Febrero 2019.

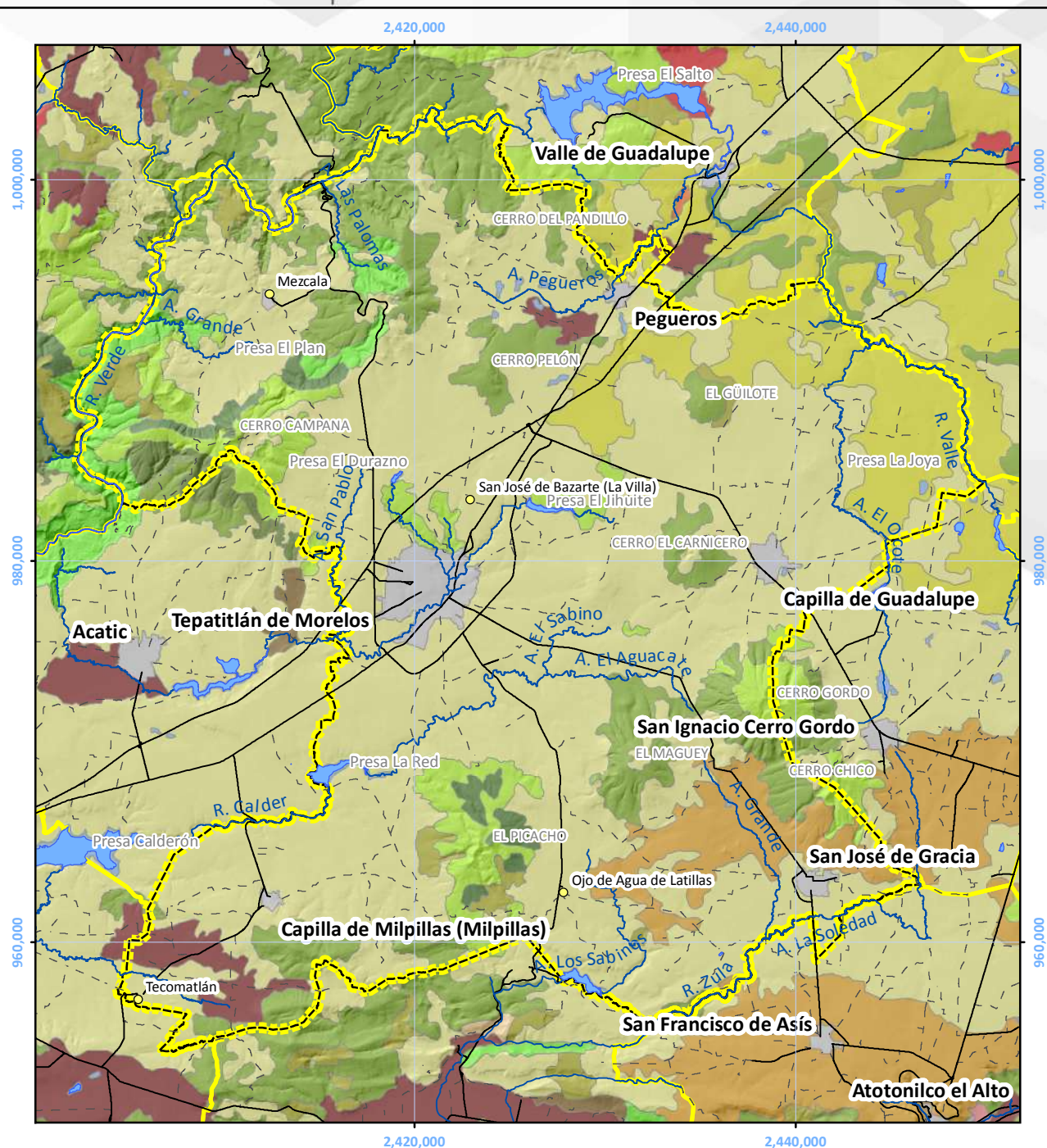
Escala 1 : 325,000

0 2.5 5 10 Km

Proyección: UTM Zona: 13N
Elipsoide: WGS84 Datum: WGS84

Autor:





RECURSOS NATURALES: USO DE SUELO Y VEGETACIÓN

- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| Agr. de riego anual (RA) | Agr. de temporal permanente (TP) | Veg. Sec. arbustiva de bosque de encino (VSA/BQ) |
| Agr. de riego anual y semipermanente (RAS) | Bosque de encino (BQ) | Veg. Sec. arbustiva de pastizal natural (VSA/PN) |
| Agr. de riego semipermanente y permanente (RSP) | Cuerpo de agua | Veg. Sec. arbustiva de selva baja caducifolia (VSA/SBC) |
| Agr. de temporal anual (TA) | Pastizal halófilo (PH) | Veg. Sec. arbórea de bosque de encino (VSA/BQ) |
| Agr. de temporal anual y permanente (TAP) | Pastizal indocado (PI) | Zona urbana |
| Agr. de temporal anual y semipermanente (TAS) | Selva baja caducifolia (SBC) | |

Fuente:

Elaboración propia en base a:
INEGI: Censo de Población y Vivienda 2010,
Inventario Nacional de Viviendas 2010,
Conjunto de datos vectoriales y toponímicos.
IIEG: Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco 2012.
Fecha de elaboración: Febrero 2019.

Escala 1 : 325,000

0 2.5 5 10
Km

Proyección: UTM
Elipsoide: WGS84

Zona: 13N
Datum: WGS84

Autor:

