

·Análisis de Sitio

Ubicación.



Gráfico 16. Ubicación Macro Ecatzingo. Elaboración propia, 2018

Ecatzingo de Hidalgo se localiza al extremo sur de la parte oriental del Estado de México, al suroeste del volcán Popocatepetl y está rodeado con los límites de los estados de Morelos y Puebla. El municipio cuenta con una superficie de 54.71 km², tiene una población de 9857 habitantes según la Encuesta Intercensal INEGI 2015.

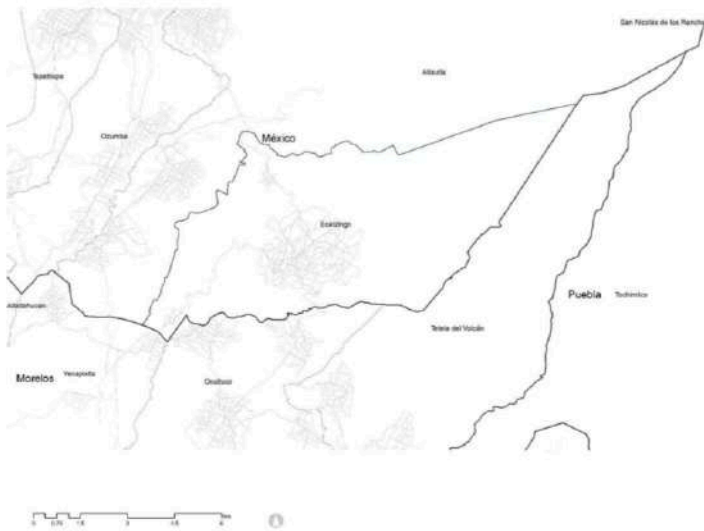


Gráfico 17. Ubicación Macro Ecatzingo. Elaboración propia, 2018

Dentro del Municipio de Ecatzingo, se reconocen en total 8 localidades, siendo las más importantes la cabecera municipal y sus dos Delegaciones: Tlacotompa y Tecomaxusco. La cabecera municipal es Ecatzingo de Hidalgo, se encuentra a 2,390 metros sobre el nivel medio del mar. En el 2000, el área urbana de esta cabecera tenía una superficie aproximada de 228 has, mientras que las delegaciones de Tecomaxusco y de Tlacotompa alcanzaban apenas una superficie de 29.9 y 69.084 has, respectivamente.

Factores Sociales

El Municipio según las evaluaciones del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), contaba con un alto número de personas viviendo en pobreza, el 77.4% de la población de Ecatzingo era pobre.

POBREZA	NO DE HABITANTES EN		
	POBREZA	POBREZA MODERADA	POBREZA EXTREMA
POBLACIÓN TOTAL			
9,857	7,631	5,545	2,086

fuelle: CONEVAL 2015

Tabla 4. Pobreza Ecatzingo. Fuente: CONEVAL, 2015

CARENCIAS SOCIALES	NO DE HABITANTES EN SITUACIÓN DE CARENCIA POR:					
	REZAGO EDUCATIVO	ACCESO A LOS SERVICIOS DE SALUD	ACCESO A LA SEGURIDAD SOCIAL	CALIDAD A ESPACIOS Y ESPACIOS DE LA VIVIENDA	ACCESO A LOS SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA	ACCESO A LA ALIMENTACIÓN
POBLACIÓN TOTAL						
9,857	1,907	1,022	8,560	2,807	4,863	1,099

Tabla 5. Carencias sociales en Ecatzingo. Fuente: CONEVAL 2015

Las actividades predominantes en el municipio en donde se ocupa la población son la agricultura, le sigue el de chofer de transporte público, policía y trabajadoras del hogar, el nivel máximo de estudios es secundaria; el municipio cuenta con tres centros de salud y los servicios de salud son muy básicos, para cualquier consulta médica de especialidad los habitantes de se tienen que trasladar al municipio Amecameca. (Plan de Desarrollo Municipal, 2015)

Riesgos

Derivado de los efectos del sismo del 19 de septiembre de 2017, 986 viviendas fueron afectadas, 63 viviendas sufrieron daños superficiales, 322 sufrieron fracturas sin perder la habitabilidad y 601 viviendas fueron dictaminadas como pérdida total; el municipio cuenta con 19 instituciones educativas de las cuales seis fueron dictaminadas como pérdida total, ocho se encuentran en estatus de rehabilitación parcial y cinco sufrieron daños superficiales. (SEDATU, 2017)

Aunado a los riesgos por sismos, en el valle de México donde se encuentra ubicado el municipio Ecatzingo, se localiza uno de los riesgos más altos de contingencia volcánica del país, si tomamos en cuenta que en línea recta la población se encuentra a no más de 12 km. Del volcán Popocatepetl.

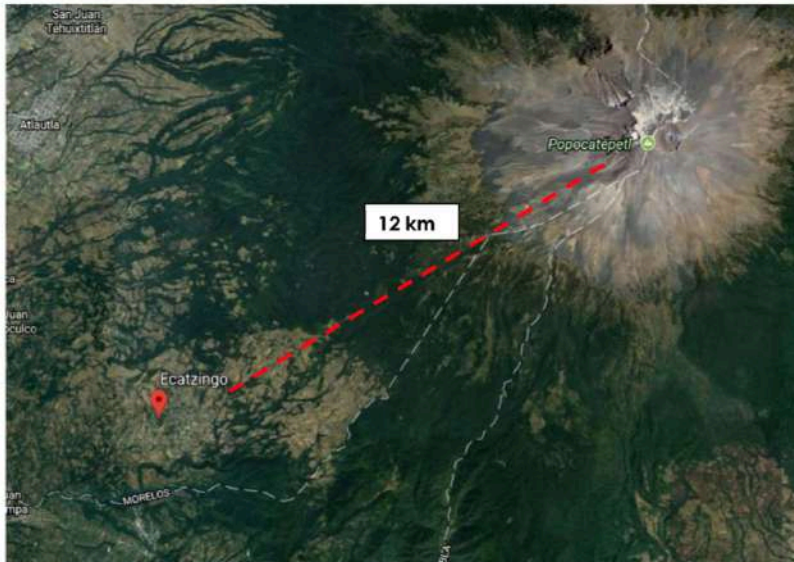


Imagen 4. Cercanía de Ecatzingo con Volcán Popocatepetl. Fuente: GoogleMaps, 2018

Usos de Suelo

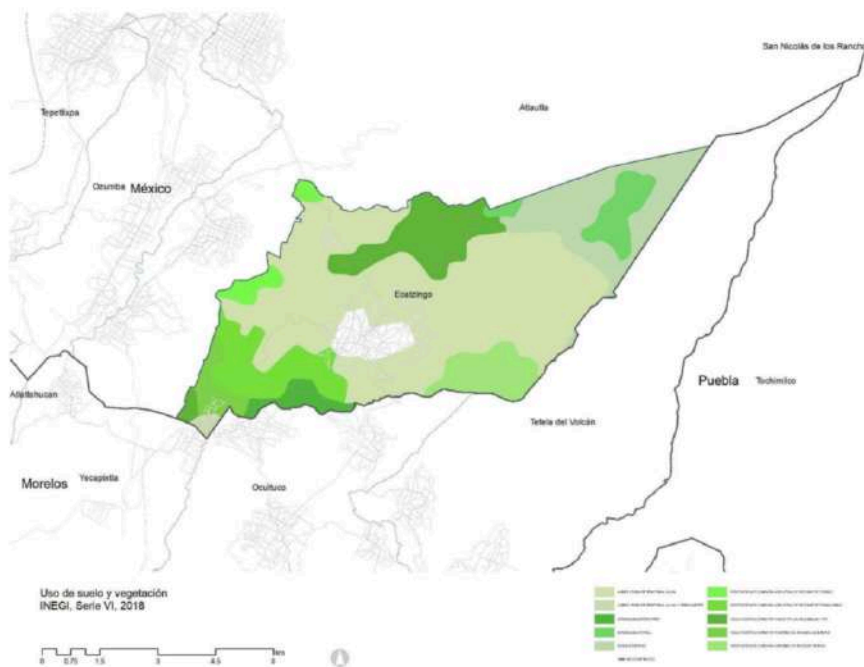


Gráfico 18. Usos de suelo en Ecatzingo. Fuente: INEGI, 2018

Ecatzingo cuenta con solo una zona urbana constituida y la mayor parte de su territorio es bosque, área para agricultura temporal y permanente y zona de vegetación baja. La ubicación de la zona urbana tiene que ver con los factores de riesgo por la cercanía al volcán y por factores de recursos naturales, Ecatzingo tiene un bosque maderable y zonas de sembradío para la actividad económica de la zona.

Recursos Naturales

La forma del terreno en Ecatzingo es plano inclinado que desciende del sureste del Popocatepetl. Se encuentran cerros como Tematzol, Xuchiquía, (cuenta con una altura de 2,800 metros), Teopantictac, Cuarimillo, Capquicipac, Tetzonticpac, Zopilooopa, Oztoyehualulco, Xoxometla, entre otros. La mayor parte del suelo es de tipo andosol (T), el cual se refiere a tierra negra formada a partir de cenizas volcánicas, de textura muy suelta y susceptibles a la erosión. También se puede encontrar en menor parte, suelos de tipo regosol (R) y litosol (L) que presenta características pedregosas y poca profundidad en ellos. Es un suelo ácido y pobre en nutrientes. Retiene fósforo en una forma no asimilable por las plantas, por lo que, en los análisis de suelo, las deficiencias son difíciles de detectar. Su vocación es estrictamente forestal, con gran aptitud para árboles frutales. Es un suelo muy susceptible a la erosión, por lo que prácticas agrícolas o ganadera que dejan los suelos expuestos, causan la pérdida de sus capas más fértiles. El uso del suelo para se encuentra de la siguiente manera: el forestal 51.7%, el agrícola 34.7%, el urbano 4.2% el erosionado 1.2% y el resto en otros usos. (Atlas Municipal de Recursos Naturales, 2000)



Imagen 5. Piedra volcánica apta para la construcción.

Vivienda

VIVIENDAS	Total
Particulares	1,964
Habitadas	1,651
Particulares Habitadas	1,636
Particulares no habitadas	271
Con recubrimiento de piso	1,413
Con energía eléctrica	1,620
Con agua entubada	1,518
Con drenaje	1,377
Con servicio sanitario	1,569
Con 3 o más ocupantes p cuarto	123

FUENTE: INV 2015

Tabla 6. Características de la vivienda en Ecatzingo. Fuente INV 2015

Ecatzingo de Hidalgo			
Total de manzanas 121			
Características de las viviendas			
Entorno Urbano	En todas las vialidades	En alguna Vialidad	En ninguna Vialidad
Recubrimiento de la calle	25	82	12
Banqueta	8	79	34
Guarnición	10	80	31
Árboles o palmeras	0	6	115
Rampa para silla de ruedas	0	1	120
Alumbrado público	14	85	22
Letrero con nombre de calle	4	39	78
Teléfono Público	0	4	117
Restricción del paso a peatones	120	1	0

Tabla 7. Características del entorno urbano en Ecatzingo. Fuente INV 2015

La comunidad después del sismo del 19 de septiembre del 2017



Imagen 6,7 y 8. Ecatzingo a 1 semana del sismo. Fotografías propias, 2017



Después del estado de emergencia que se vivió durante los desastres, la Fundación Ángel Catatonia decide generar vínculos más estrechos con algunas familias, la primera vinculación se da entonces Comunidad + Organización Civil.

Viviendas

Afectadas



Gráfico 19. Total de viviendas afectadas por el sismo. Elaboración propia. Fuente SEDATU. 2017



Gráfico 20. Ubicación de viviendas afectadas por el sismo. Fuente SEDATU. 2018