



GACETA DEL GOBIERNO



Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de México
REGISTRO DGC NUM. 001 1021 CARACTERISTICAS 113282801

Mariano Matamoros Sur No. 308 C.P. 50130
Tomo CLXXVI A:202/3/001/02

Toluca de Lerdo, Méx., jueves 30 de octubre del 2003
No. 87

SECRETARIA DE ECOLOGIA

SUMARIO:

PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLOGICO REGIONAL DE LA
SUBCUENCA DE VALLE DE BRAVO-AMANALCO.

"2003. BICENTENARIO DEL NATALICIO DE JOSE MARIA HEREDIA Y HEREDIA"

SECCION TERCERA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO

SECRETARIA DE ECOLOGIA

PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO REGIONAL DE LA SUBCUENCA DE VALLE DE BRAVO-AMANALCO

Arlette López Trujillo, Secretaria de Ecología del Gobierno del Estado de México, con fundamento en los artículos 78 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México; 7° fracciones I, II, XIII, XX y XXI, 20 BIS 2, 20 BIS 33 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 15, 19 fracción XVI, 32 Bis, fracciones I, III, VIII, XXI y demás relativas de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de México; 1.1 fracción III, 1.4, 1.5, fracciones II y III, 1.7, 1.8, 1.9 y 1.18 fracción I, 4.1, 4.2, 4.4, 4.12 fracción I, 4.14 y 4.16 del Código Administrativo del Estado de México; 1, 3, 5 del Reglamento del Libro Cuarto del Código Administrativo del Estado de México; 10 de la Ley de Planeación del Estado de México y Municipios; y

CONSIDERANDO

Que la Subcuenca de Valle de Bravo-Amanalco pertenece a la Cuenca del Balsas y se ubica en la región poniente del Estado de México cuenta con una superficie de 775.6 Km², lo que representa aproximadamente el 3.44% del territorio estatal.

Que el territorio ocupado por la Subcuenca de Valle de Bravo-Amanalco incluye a ocho municipios mexiquenses, como a continuación se describe:

TABLA: MUNICIPIOS QUE INTEGRAN LA SUBCUENCA

MUNICIPIO	SUPERFICIE DENTRO DE LA SUBCUENCA CON RESPECTO A LA SUPERFICIE MUNICIPAL %	SUPERFICIE DENTRO DE LA SUBCUENCA KM2	%
Valle de Bravo	100	421.90	54.39
Amanalco	100	219.43	28.29
Donato Guerra	22.8	43.80	5.64
Villa de Allende	12.8	40.84	5.26

Villa Victoria	5.6	23.84	3.07
Temascaltepec	2.9	16.02	2.06
Zinacantepec	2.7	8.26	1.06
Almoleza de Juárez	0.4	2.20	0.28

Que su valor estratégico radica en los servicios ambientales que brinda tales como: la captación y aportación de agua, la biodiversidad y el potencial paisajístico y recreativo. Dichos servicios están muy relacionados con la superficie cubierta de bosque, que en la actualidad asciende a 423.6 km², lo cual corresponde al 54.6% del territorio de la Subcuenca. Cabe destacar que las características naturales de la zona presentan vocación forestal en un 80%.

Que se perdieron 200 hectáreas de bosque durante el periodo de 1983 al 2000, disminuyendo hasta en un 30% la densidad forestal. Algunas de las causas de esta pérdida se atribuyen al cambio de uso de suelo, incendios, tala, plagas, entre otros.

Que los cuerpos de agua de la Subcuenca, tales como la Presa de Valle de Bravo, Tilostoc y Colorines han disminuido su capacidad de almacenamiento hasta en 1.7 millones de metros cúbicos al año, debido al arrastre de sedimentos por erosión y la disminución del caudal de manantiales y ríos.

Que cerca de mil millones de metros cúbicos de agua de lluvia son captados al año en la Subcuenca, de éstos, se estima que el 35% se infiltra, por lo que una cuarta parte del territorio es considerada como zona de recarga de acuíferos, misma que, en la actualidad presenta problemas de tala, incendios y cambio de uso de suelo.

Que tiene nueve áreas naturales protegidas, estas son: Parque Nacional Nevado de Toluca; Reservas Ecológicas Estatales de Monte Alto, Cerro Colorado y Cerro Cuautenco; y, finalmente, las cimas de montañas de Ixtapan del Oro, Pinal del Marquezado, Cerro Gordo Sacamecate, Cerro Los Reyes y Cerro El Idolo – Piedra Herrada; las cuales ocupan una superficie de 11 409.3 hectáreas (14.7% de la subcuenca).

Que dentro de la problemática de estas áreas naturales protegidas destaca la tala, caza ilegal y asentamientos humanos irregulares. El grado de conservación de estas zonas es alto, a excepción de Monte Alto, Cerro Colorado y Cerro Cuautenco, en el municipio de Valle de Bravo.

Que en lo referente a la biodiversidad, la Subcuenca de Valle de Bravo-Amanalco cuenta con especies de flora y fauna importantes que presentan algún estatus, como a continuación se describe:

TABLA: ESPECIES CON CATEGORÍA ESPECIAL

Estatus	Nombre común	
	Flora	Fauna
Endémica	cardo, orquídea	ajolote, salamandra, rana, escorpión, lagartija, culebra, lagartija espinosa, serpiente de cascabel, cuilacoche, carpintero barrado, petirrojo, tuza, conejo, teporingo, rata montera, metorito, ratón, murciélago y ardilla.
Amenazada	Orquídea	Gavilán, halcón, cernícalo, búho, tuza y conejo.
Rara	Orquídea	Aguililla y milano.
Sujeta a protección especial	Orquídea	Águila cola roja, trepatroncos y tecolcito volcánico.
Importancia comercial		Cuervo, grajo, azulejo, gorrión morado, tigrillo real, gorrión mexicano, pifonero, tordo, cuilacoche, petirrojo, zorra gris, armadillo, zorrillo manchado y comadreja.
Prohibida su captura		Coquita, verdugo y primavera

Endémica de Mesoamérica y con protección especial		Musaraña y murciélago
---	--	-----------------------

Que en 1980, la Subcuenca contaba con 58,834 habitantes y que para el año 2000, la cifra ascendió a 94,524, lo que representa que en 20 años tuvo un incremento del 60%, esperándose un comportamiento similar para las próximas décadas de no aplicarse políticas de control del crecimiento urbano.

Que se realizan actividades primarias como la agricultura, la ganadería, el aprovechamiento forestal, la acuacultura y minoritariamente la minería, así como actividades turísticas, comerciales y de servicios; las cuales se desarrollan arbitrariamente en suelos con usos potenciales diferentes, generando graves alteraciones a los ecosistemas.

Que la zona carecía de regularización como prestadora de servicios ambientales.

Que se cuenta con un Comité Regional de Seguimiento del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Subcuenca de Valle de Bravo-Amanalco, conformado por autoridades de los tres órdenes de gobierno y grupos ambientalistas, a través del cual se han consensado y difundido las etapas del proyecto.

Que durante la elaboración del estudio técnico, fue sometido a consulta pública ante representantes de bienes comunales, ejidatarios, campesinos, delegados municipales, prestadores de servicios turísticos, productores forestales y a la sociedad en general, como lo avalan los nueve talleres celebrados los días 20 y 24 de julio de 2001, 30 de mayo, 25 de junio, 12 y 26 de julio, 24 y 25 de octubre y 22 de noviembre del año 2002.

Que el Programa ha sido difundido, principalmente en los municipios de Valle de Bravo y Amanalco, a través de la edición y repartición de 10 000 folletos, ocho programas de radio, dos programas de televisión, notas periodísticas y una cápsula televisiva.

Que los tres órdenes de gobierno y la sociedad civil organizada tienen interés en implementar acciones de protección al ambiente en la Subcuenca, para lo cual han trabajado coordinadamente desde septiembre del año 2000 hasta noviembre del 2002 en la elaboración del estudio técnico del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Subcuenca de Valle de Bravo-Amanalco.

Que el 23 de mayo de 2003 se firmó el Convenio de Coordinación que establece las bases para la instrumentación del proceso tendiente a la expedición y ejecución del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Subcuenca de Valle de Bravo-Amanalco, suscrito por el Gobernador Constitucional del Estado de México, Licenciado Arturo Montiel Rojas y el Secretario de la SEMARNAT, Licenciado Víctor Lichtinger Waisman.

Que se cuenta con la aprobación de cabildo para la firma de convenios entre la Secretaría de Ecología del Estado de México y los Ayuntamientos de Valle de Bravo, Amanalco, Villa de Allende, Villa Victoria y Almoloya de Juárez, a fin de instrumentar el Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Subcuenca de Valle de Bravo-Amanalco.

Por lo anterior, he tenido a bien expedir el siguiente:

PROGRAMA

- PRIMERO Se expide el Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Subcuenca de Valle de Bravo-Amanalco.
- SEGUNDO Es el instrumento de política ambiental cuyo objetivo es regular e inducir el uso de suelo, fuera de centros de población y las actividades productivas que se practican en la zona,

- con el fin de lograr un desarrollo sustentable, compatible con la protección del medio ambiente.
- TERCERO El Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Subcuenca de Valle de Bravo-Amanalco será de observancia obligatoria para la administración pública.
- CUARTO El Programa no prejuzga sobre la propiedad o tipo de tenencia de la tierra, ni sobre autorizaciones emitidas con anterioridad a su publicación.
- QUINTO El Programa será considerado dentro de los planes de desarrollo urbano, agropecuario y económico en el orden municipal y regional.
- SEXTO El Programa será la base para la elaboración de ordenamientos ecológicos locales o comunitarios en la zona.
- SÉPTIMO El Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Subcuenca de Valle de Bravo-Amanalco se aplicará mediante el siguiente programa.

Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Subcuenca de Valle de Bravo-Amanalco

Presentación

I. Objetivos

La problemática de captación, abastecimiento y transporte de agua para las diferentes actividades humanas es cada vez más aguda en el Estado de México y en la Zona Metropolitana del Valle de México, por lo que, la restauración y conservación ambiental de las cuencas es prioritaria.

La Cuenca del Balsas localizada en la parte surponiente del Estado de México representa el 61% de los embalses con que cuenta la entidad y es la que tiene una mejor calidad de agua; dentro de esta, la Subcuenca de Valle de Bravo – Amanalco es importante por los servicios ambientales que presta a través de los numerosos ríos, manantiales y presas enclavados en grandes extensiones de bosque.

Las presas de Valle de Bravo y Colorines ubicadas en el municipio de Valle de Bravo, forman parte del Sistema Cutzamala, el cual abastece de 14,423 litros por segundo al Área Metropolitana de la Ciudad de México y 818 litros por segundo a la Ciudad de Toluca.

La restauración y conservación de la Subcuenca de Valle de Bravo – Amanalco requiere de estrategias integrales, que conjuguen aspectos naturales, sociales y productivos, de tal manera que se logre la protección del medio ambiente y se incremente el bienestar de la población, a través de un desarrollo regional sustentable.

En este sentido, el Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Subcuenca de Valle de Bravo – Amanalco presenta los siguientes objetivos:

- ❖ Establecer el uso más adecuado de los recursos naturales, a fin de mejorar las condiciones ambientales y productivas de la región.
- ❖ Vincular las formas de aprovechamiento a criterios de sustentabilidad
- ❖ Destinar más espacios a la protección y conservación, sin frenar el desarrollo económico y social.

- ❖ Fomentar en la población la cultura ambiental.

Este programa reconoce los usos actuales del suelo e induce el cambio a actividades más acordes a la vocación natural, sin prejuzgar el tipo de tenencia de la tierra.

El programa contribuye a la ordenación, desde el punto de vista ambiental, de los asentamientos humanos, la reducción de zonas con usos de suelo inadecuados, las prácticas agropecuarias conservacionistas y el desarrollo de las actividades económicas bajo criterios de regulación ecológica.

II. Delimitación de la Subcuenca de Valle de Bravo – Amanalco

Territorialmente corresponde a 775.6 km² que incorporan a ocho municipios mexiquenses (como se observa en el mapa anexo), Valle de Bravo y Amanalco en su totalidad y parcialmente Villa de Allende, Donato Guerra, Villa Victoria, Temascaltepec, Zinacantepec y Almoloya de Juárez, estos últimos no presentan asentamientos humanos. La población estimada para el 2002 es de 96,416 personas en las siguientes localidades:

TABLA: MUNICIPIOS Y SUS LOCALIDADES

MUNICIPIO / LOCALIDAD	MUNICIPIO / LOCALIDAD
1.- AMANALCO	OJO DE AGUA, EL
AMANALCO DE BECERRA	2.- DONATO GUERRA
AGUA BENDITA	SAN ANTONIO DE LA LAGUNA
ANCON, EL	SAN ANTONIO HIDALGO
CAPILLA VIEJA	SAN FRANCISCO MIHUALTEPEC
CAPULÍN, EL	SAN MARTÍN OBISPO
CORRAL DE PIEDRA	SAN MIGUEL XOLTEPEC
HUACAL VIEJO	SAN SIMÓN DE LA LAGUNA
PEDREGAL, EL	NUEVA COLONIA TRES PUENTES
POLVILLOS (SAN BARTOLO QUINTA SECCIÓN)	RANCHERÍA DE SAN MARTÍN OBISPO
POTRERO, EL	SAN JOSE TILOSTOC
PUEBLO NUEVO	3.- TEMASCALTEPEC
RINCÓN DE GUADALUPE	JESÚS DEL MONTE
SAN BARTOLO	
SAN JERÓNIMO	4.- VILLA DE ALLENDE
SAN JUAN	MADROÑO, EL (SABANA DEL MADROÑO)
SAN LUCAS	REFUGIO, EL
SAN MATEO	SABANA DE SAN JERÓNIMO
SAN MIGUEL (SAN MIGUEL TENEXTEPEC)	SABANA TABORDA SEGUNDA SECCIÓN
SAN SEBASTIÁN EL CHICO	EJIDO DE SAN MARTÍN
SAN SEBASTIÁN EL GRANDE	MESAS DE SAN MARTÍN
TEMPORAL, EL	SABANA DE LA PEÑA
ZACATONAL, EL	SABANA TABORDA PRIMERA SECCIÓN
PROVIDENCIA, LA	

SAN JERÓNIMO PRIMERA SECCIÓN (EL CONVENTO)	5.- VILLA VICTORIA
CAPULÍN 3RA SECCIÓN, EL (PALO MANCORNADO)	LAGUNA SECA
	SAN AGUSTÍN CANOHILLAS 2A. SECCIÓN
6.- VALLE DE BRAVO	ARCO EL
VALLE DE BRAVO	ATESQUELITES
AGUACATE, EL	BARRIO DE GUADALUPE
AGUACATE, EL	BOQUILLA LA
ÁLAMOS, LOS	DURAZNO EL
CALDERONES	HUERTA LA
CANDELARIA, LA	JOYAS LAS
CASAS VIEJAS	LOMA LA
CASTELLANO, EL	PALMA LA
CERRILLO, EL	MESA RICA
CERRO GORDO	RANCHO AVANDARO
COLORINES	SAN JOSÉ POTRERILLOS
COMPAÑÍA, LA	SAN MATEO ACATITLAN
CUADRILLA DE DOLORES	TRES PUENTES
PELILLOS, LOS	AGUA FRÍA
PEÑA BLANCA	AGUA FRÍA
POTRERILLOS (SAN JOSÉ POTRERILLOS)	AHUJAS, LAS
POZOS, LOS (PINAR DE OSORIOS)	COLONIA RINCÓN VILLA DEL VALLE
	COLONIA VALLE ESCONDIDO (COLONIA TOMATILLOS)
RINCÓN DE ESTRADAS	MATA REDONDA (PASO HONDO)
SAN ANTONIO	MECEDORA, LA
SAN GABRIEL IXTLA	MESA DE DOLORES 1a SEC M.
SAN GASPAR	MONTE ALTO
SAN JUAN ATEZCAPAN	PIEDRA DEL MOLINO
SAN NICOLÁS TOLENTINO	SAN MATEO ACATITLAN
SAN RAMÓN	
SAN SIMÓN EL ALTO	TEHUASTEPEC
SANTA MAGDALENA TILOSTOC	TROMPILLO, EL
PIPIOLTEPEC	BARRANCA FRESCA
SANTA ROSA	SANTO TOMÁS EL PEDREGAL
SANTA TERESA TILOSTOC	MESA DE PALOMAS
SAUCOS, LOS	GALLINAS BLANCAS
TENANTONGO (AVANDARO)	TIZATES, LOS
VOLANTA, LA	

III. Ejecución del Programa de Ordenamiento Ecológico

Este se llevará a cabo a través de una bitácora ambiental que un disponible al público del cumplimiento de las etapas de formulación, expedición, evaluación y modificación del programa de ordenamiento ecológico. A continuación se describen las etapas del proceso de ordenamiento ecológico:

1.- Formulación: Se refiere a la obtención de un documento técnico en el cual se establezcan: a) las actividades sectoriales en el área de estudio que puedan generar conflictos ambientales, sobre todo con respecto a la oferta y demanda de los recursos naturales; b) zonas de atención prioritaria en las que se deberán aplicar estrategias ecológicas y, c) generar un modelo de ordenamiento ecológico territorial que maximice el consenso entre los sectores, minimice los conflictos ambientales y favorezca el desarrollo sustentable de la región.

2.- Conformación del Comité Técnico de Seguimiento: Para el caso, el comité intersectorial ha sido constituido desde el inicio de los trabajos de formulación del estudio. Este comité será renovado cuando existan cambios en las administraciones municipales, estatales o federales, o cuando a solicitud de alguna asociación o dependencia se apruebe su ingreso al mismo.

Dentro de las atribuciones del comité están las siguientes:

- ❖ Promover la articulación del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Subcuenca de Valle de Bravo – Amanalco con otros planes y programas aplicables en la zona, a través de convenios o acuerdos.
- ❖ Tomando como base el estudio técnico del ordenamiento ecológico de la Subcuenca y en coordinación con la población involucrada, establecer estrategias, prioridades, acciones y plazos para lograr la aplicación del programa.

3.- Participación pública: Al ser un proceso de planeación adaptativa, es necesario tomar en cuenta los valores, las necesidades y las prioridades de todos los actores sociales; por lo que, una vez concluidas las etapas informativa y de consulta durante su elaboración en los años 2001 y 2002, el ordenamiento será difundido a través de medios electrónicos y escritos. Asimismo, para la implementación de acciones locales se promoverá que los Ayuntamientos convoquen a foros de consulta pública a los directamente involucrados.

4.- Expedición: En el periódico oficial "Gaceta del Gobierno" se expedirá el mapa de unidades de gestión ambiental, el modelo del Programa de Ordenamiento Ecológico de la Subcuenca de Valle de Bravo – Amanalco, las fichas técnicas de cada unidad de gestión ambiental, incluyendo el uso de suelo predominante y la política ambiental, así como un glosario de términos.

5.- Ejecución: A través del Comité Técnico de Seguimiento se planteará una agenda ambiental, con acciones, responsables, costos, plazos e indicadores, que serán evaluados anualmente. Asimismo, el comité llevará a cabo el proceso de negociación con los sectores, a fin de cumplir con lo estipulado en la agenda.

6.- Evaluación: A partir de los resultados de los indicadores ambientales, sociales y económicos, el comité evaluará y documentará el desempeño de las estrategias del ordenamiento para cada unidad de gestión ambiental.

7.- Modificación: El comité analizará, desarrollará, documentará y propondrá la modificación del ordenamiento en los casos siguientes:

- ❖ Cuando sea necesario cambiar criterios de regulación ecológica para disminuir conflictos ambientales.
- ❖ Cuando se encuentren deficiencias en el cumplimiento de las estrategias.
- ❖ Cuando se presenten contingencias ambientales.

8.- Página de Internet de la bitácora ambiental y su administración: Esta se elaborará conjuntamente con la SEMARNAT, mediante la guía que esta dependencia federal emita al respecto.

IV. Mapa de Unidades de Gestión Ambiental (UGA's)

Es una zonificación ecológica, resultado de la integración de los diagnósticos social, económico y natural de la Subcuenca. La delimitación de las UGA's se determinó a partir de variables complejas tales como: calidad ecológica de los recursos naturales, fragilidad natural, presión antropogénica sobre los recursos naturales, vulnerabilidad ambiental, capacidad del territorio para la prestación de servicios ambientales, aptitud de uso de suelo y cambios y conflictos en el uso de suelo.

En el Ordenamiento Ecológico Regional de la Subcuenca de Valle de Bravo – Amanalco se identificaron 111 unidades de gestión ambiental (ver mapa). La simbología para denominar a las unidades incluye el uso de suelo predominante, la fragilidad ambiental y el número consecutivo de la unidad.

Ejemplo: Ag-3-2

En donde:

Ag= uso de suelo predominante agrícola

3= fragilidad ambiental media

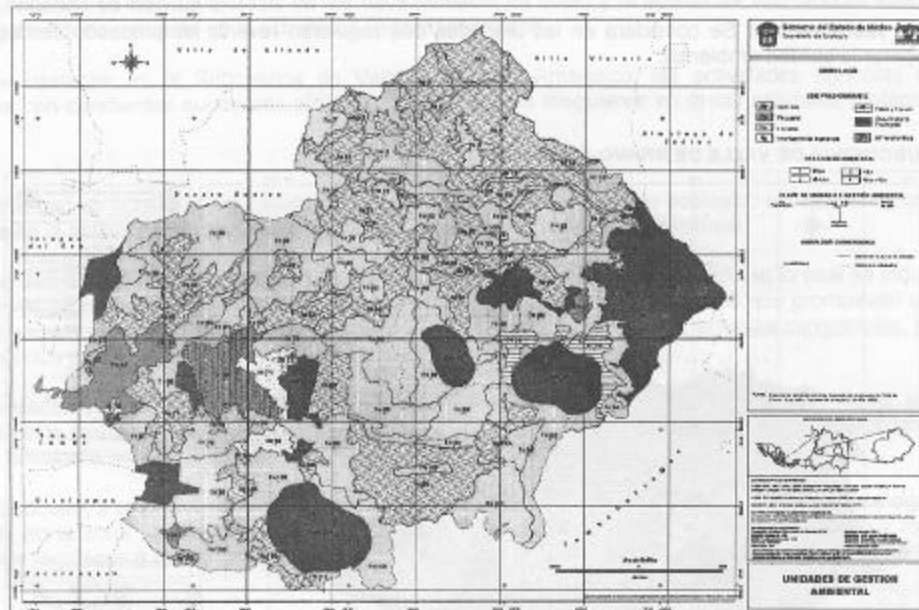
2= número de la unidad

Considerando únicamente el número de la unidad, a cada Ayuntamiento de la Subcuenca le corresponden las siguientes unidades, cabe destacar que algunas unidades involucran a dos o más municipios, por lo que se coordinarán las acciones para darle un mismo manejo a las unidades de gestión.

TABLA DE UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL POR MUNICIPIO

Municipio	Número de Unidad de Gestión Ambiental
Almoloya de Juárez	38
Amanalco	10, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 73, 4, 75, 84, 85 y 86.
Donato Guerra	7, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 21, 30, 31, 43, 44 y 53.
Temascaltepec	36, 38, 75, 93 y 94
Valle de Bravo	28, 29, 30, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 50, 51, 52, 55, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110 y 111.
Villa de Allende	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9
Villa Victoria	1, 6 y 10
Zinacantepec	38

SUBCUENCA DE VALLE DE BRAVO-AMANALCO



V. Modelo de Ordenamiento Ecológico

Es una representación gráfica que conjuga la zonificación de las 111 UGA's, las políticas ambientales y el uso predominante para cada una de ellas (ver mapa).

Derivado de la evaluación de las condiciones ambientales de las UGA's, y planteando escenarios deseados (derivados del taller de participación ciudadana), tendenciales y deseables, se determinaron las políticas ambientales, los usos de suelo predominantes y los criterios de regulación ecológica más apropiados.

a) Políticas ambientales

Con las políticas ambientales se busca fomentar de manera equilibrada espacios para la promoción del desarrollo social y económico, así como espacios para la conservación de recursos naturales vitales en la prestación de servicios ambientales de la Subcuenca.

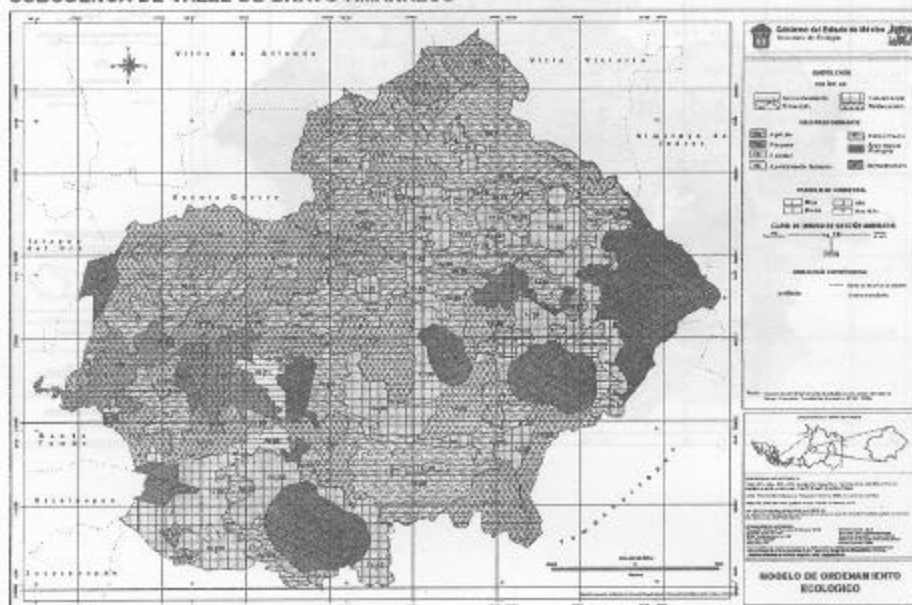
Las políticas ambientales aplicables al territorio de la Subcuenca, permiten la articulación de las políticas públicas de los sectores económicos.

Política de protección: Se aplica en las unidades cuando se presentan características de biodiversidad o prestación de servicios ambientales relevantes que hacen imprescindible su cuidado extremo, se mantienen sin cambio en el uso de suelo, para el caso de la cuenca corresponde a las áreas naturales protegidas bajo decreto.

Política de conservación: Se aplica a las unidades donde se privilegia el mantenimiento de la función natural del ecosistema, con restricciones en el cambio de uso del suelo.

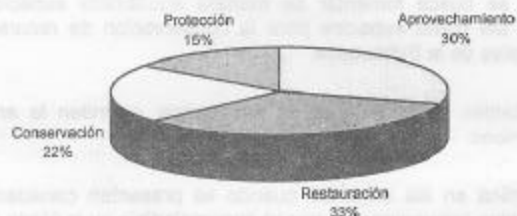
Política de restauración: Se considera en las unidades que requieren revertir los procesos de degradación para recuperar la calidad ambiental.

SUBCUENCA DE VALLE DE BRAVO-AMANALCO



Política de aprovechamiento: Se establece en aquellas unidades cuya condición es apta para el desarrollo sustentable de actividades productivas, de servicios y socialmente útiles.

Políticas del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Subcuenca de Valle de Bravo-Amanalco (% en superficie)



b) Usos de suelo predominantes

En la Subcuenca se hizo un análisis de los usos actuales de suelo y la aptitud de uso, encontrándose que el 30.8 % del territorio presenta en la actualidad usos inadecuados

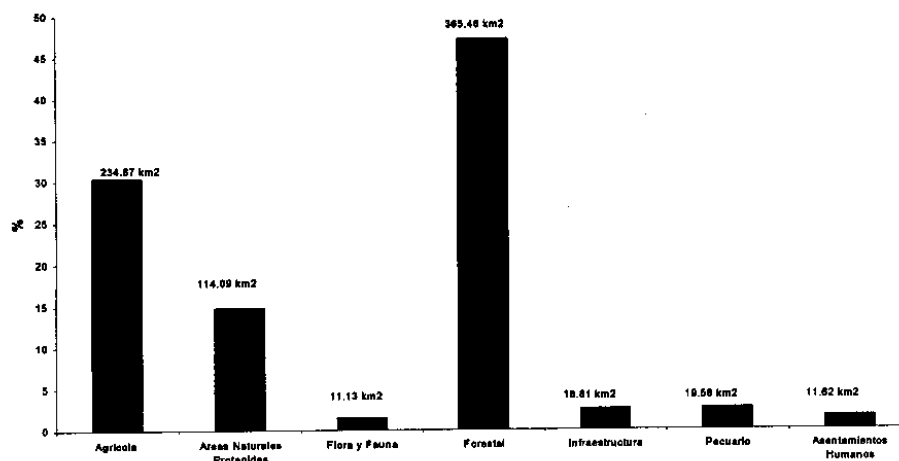
De éstos destacan en la Subcuenca de Valle de Bravo –Amanalco: las actividades agrícolas en suelos forestales con pendientes superiores al 15% y asentamientos irregulares en áreas naturales protegidas, entre otros.

Con la finalidad de subsanar esta situación, en el modelo de ordenamiento ecológico se establecieron los usos con base en la aptitud del territorio, dada esta, por sus potencialidades y limitaciones.

El uso se define predominante, debido a su dominancia en la superficie de la UGA, en la cual se inducirá dicho uso a través de consensos con los particulares y a través de programas sectoriales que promuevan actividades compatibles, sin embargo es posible que dentro de la UGA existan otros usos actuales compatibles, incluso los asentamientos humanos.

Cabe destacar que los usos predominantes que se proponen no prejuzgan ni contravienen el uso actual, tenencia de la tierra, infraestructura rural o urbana (siempre y cuando cuenten con los permisos respectivos), previo a la entrada en vigor del presente ordenamiento.

Para la Subcuenca se definieron ocho usos de suelo predominante, como se observa en la gráfica siguiente, sin embargo, en la zona se practican actividades como la acuacultura, pesca, recreación, turismo y minería, las cuales son reguladas a través de criterios ecológicos, desde el punto de vista del presente ordenamiento.

**c) Fichas Técnicas de las Unidades de Gestión Ambiental**

Contienen la caracterización básica de cada unidad de gestión ambiental, describiendo su ubicación, superficie, aspectos naturales, calidad ecológica, fragilidad ambiental, presión antropogénica, vulnerabilidad ambiental, política y uso predominante, se incluye también el mapa de la unidad (ver anexo).

Se puede obtener mayor información estadística y cartográfica de cada UGA, al consultar el documento del Ordenamiento Ecológico de la Subcuenca de Valle de Bravo – Amanalco.

PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO REGIONAL DE LA SUBCUENCA DE VALLE DE BRAVO – AMANALCO
FICHAS TÉCNICAS DE LAS UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: San Agustín Canohillas
MUNICIPIO: Villa Victoria
SUPERFICIE: 843.59 ha

LONGITUD E 402061
LATITUD N 2129737

Ag-3-1

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN: Agricultura con reductos de Bosque de Pino
GEOMORFOLOGIA: Lomeríos Basálticos
EDAFOLOGIA: Cambisol
SUBCUENCA: Cerrada de San Simón

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Ag

Agrícola

CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

NÚMERO DE
UNIDAD ECOLÓGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLÓGICA**

B Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

A Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

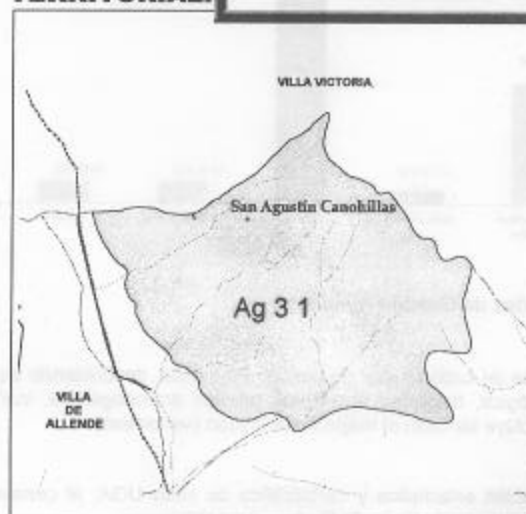
M Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

B Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:**

Restauración



CARACTERÍSTICAS GENERALES

CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Sabana del Refugio

MUNICIPIO: Villa de Allende

SUPERFICIE: 652.94 ha

LONGITUD E 394431

LATITUD N 2126121

Ag 3 2**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Agricultura con reductos de Bosque de Pino

GEOMORFOLOGIA

Lomeríos Basálticos

EDAFOLOGIA

Cambisol

SUBCUENCA

Cerrada de San Simón

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ag****Agrícola**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLOGICA**

B

Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

A

Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

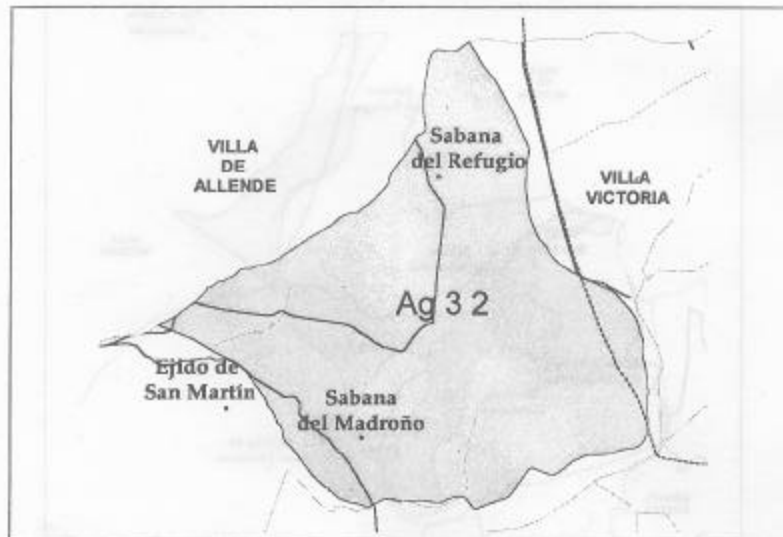
M

Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

B

Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Sabana de la Peña
MUNICIPIO: Villa de Allende
SUPERFICIE: 581.97 ha

LONGITUD E 396102
LATITUD N 2127845

Ag 23

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN	Agricultura
GEOMORFOLOGIA	Planicie Volcánica
EDAFOLOGIA	Cambisol, Feozem
SUBCUENCA	Cerrada de San Simón

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Ag Agrícola

CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL



**CALIDAD
ECOLOGICA**

4 Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

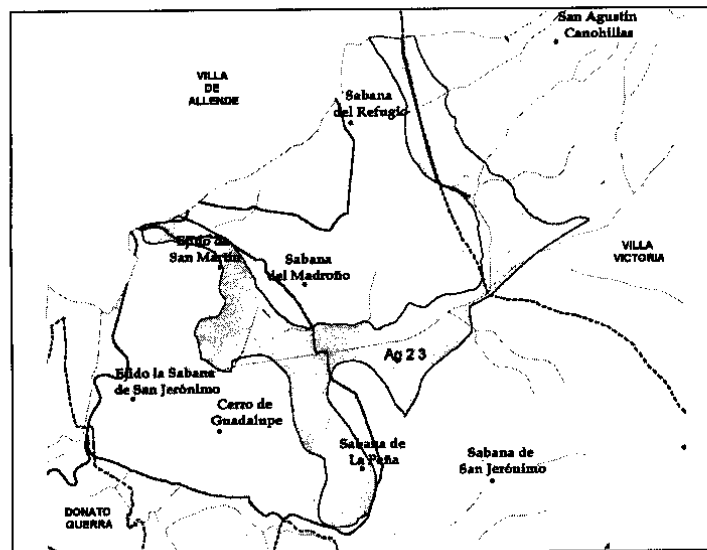
3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:**

Aprovechamiento



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: San Cayetano

MUNICIPIO: Villa de Allende

SUPERFICIE: 28.33 ha

LONGITUD E 397799

LATITUD N 2128285

Ff 3 4**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Pino-Encino

GEOMORFOLOGIA

Lomeríos Basálticos

EDAFOLOGIA

Cambisol

SUBCUENCA

Cerrada de San Simón

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ff Flora y Fauna**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA**

2 Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

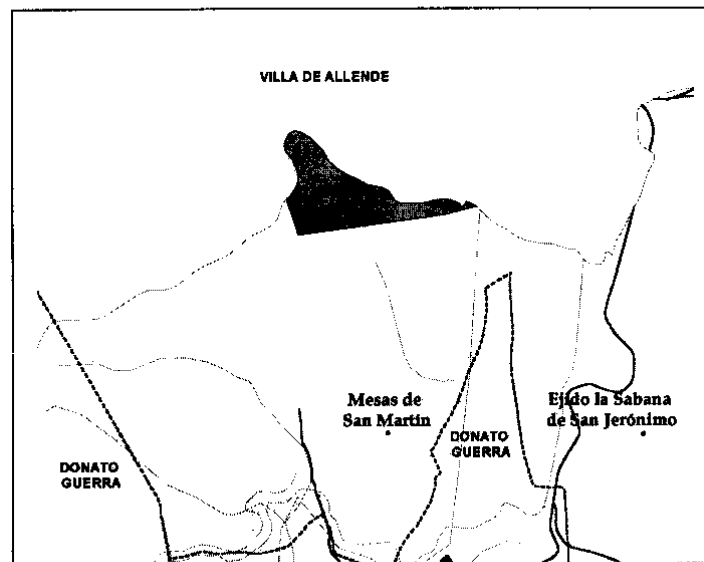
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: San Martín Obispo

MUNICIPIO: Villa de Allende

SUPERFICIE: 1,303.48 ha

LONGITUD E 392921

LATITUD N 2131824

Fo 3 5**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Encino-Pino, con densidades mayores al 60%

GEOMORFOLOGIA

Lomeríos Basálticos

EDAFOLOGIA

Cambisol

SUBCUENCA

Cerrada de San Simón

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

NÚMERO DE
UNIDAD ECOLÓGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLÓGICA**

2 Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

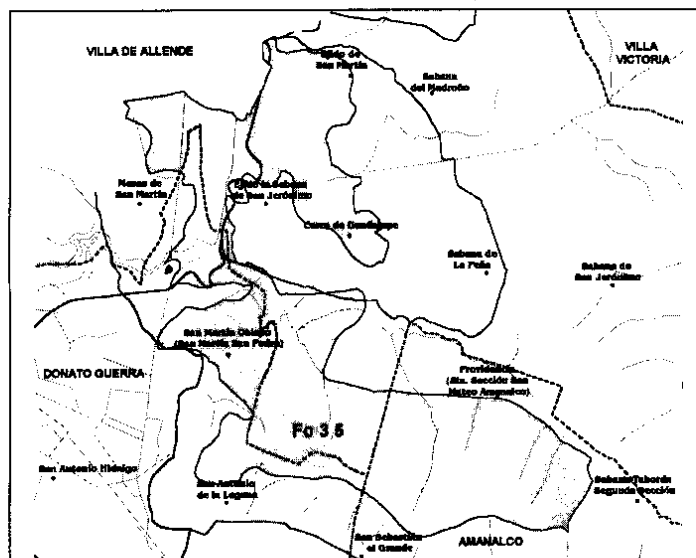
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**NOMBRE:** Sabana de Taborda**MUNICIPIO:** Villa Victoria y Villa de Allende**SUPERFICIE:** 4.505.86 ha**LONGITUD E** 387457**LATITUD N** 2132288**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL****Ag 2 6****ASPECTOS NATURALES****VEGETACIÓN**

Agricultura

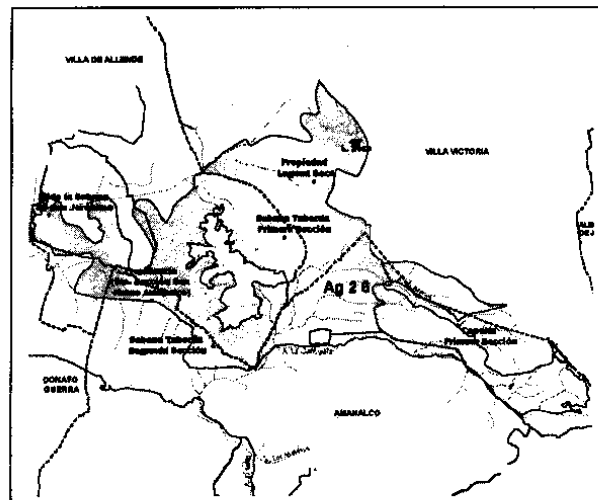
GEOMORFOLOGIALomeríos basálticos, piedemonte
volcánico, planicie volcánica,
depresión volcánica**EDAFOLOGIA**Cambisol, Feozem-Cambisol,
Feozem-Regosol.**SUBCUENCA**Cerrada de San Simón y Cuenca
entre la Cerrada de San Simón y el
Alto**USO DEL SUELO PREDOMINANTE****Ag****Agrícola****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLOGICA****4** Baja**FRAGILIDAD
AMBIENTAL****2** Media**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****4** Alta**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****2** Baja**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Norte de San Martín
Obispo

MUNICIPIO: Donato Guerra y Villa de
Allende

SUPERFICIE: 395.28 ha

LONGITUD E 374868

LATITUD N 2120752



ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN

Bosque de Pino-Encino con
densidades entre 60% y 80%

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas basálticas

EDAFOLOGIA

Leptosol

SUBCUENCA

Cerrada de San Simón

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Fo Forestal

**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**



**CALIDAD
ECOLOGICA**

2 Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

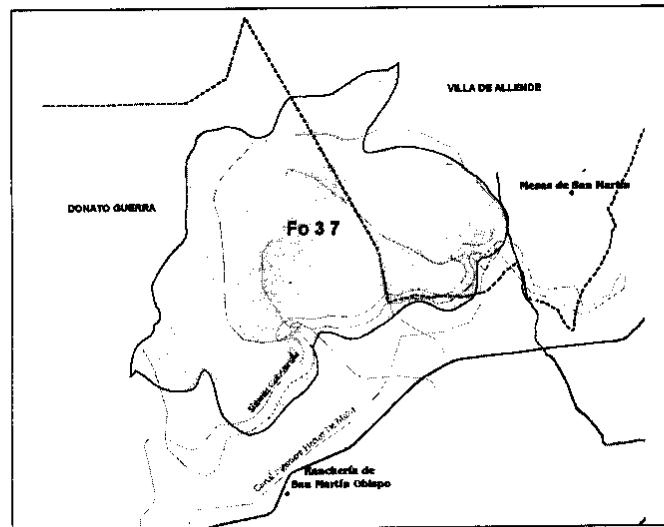
2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:**

Restauración



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Mesas de San Martín
MUNICIPIO: Villa de Allende y Donato Guerra
SUPERFICIE: 431.48 ha

LONGITUD E 391291
LATITUD N 2138839

Ag 2 8**ASPECTOS NATURALES****VEGETACIÓN**

Agricultura

GEOMORFOLOGIA

Lomeríos basálticos, piedemonte volcánico

EDAFOLOGIA

Cambisol, Leptosol

SUBCUENCA

Cerrada de San Simón

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ag****Agrícola****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****Fo 3 111**

USO PREDOMINANTE

NÚMERO DE
UNIDAD ECOLÓGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLÓGICA**

4 Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

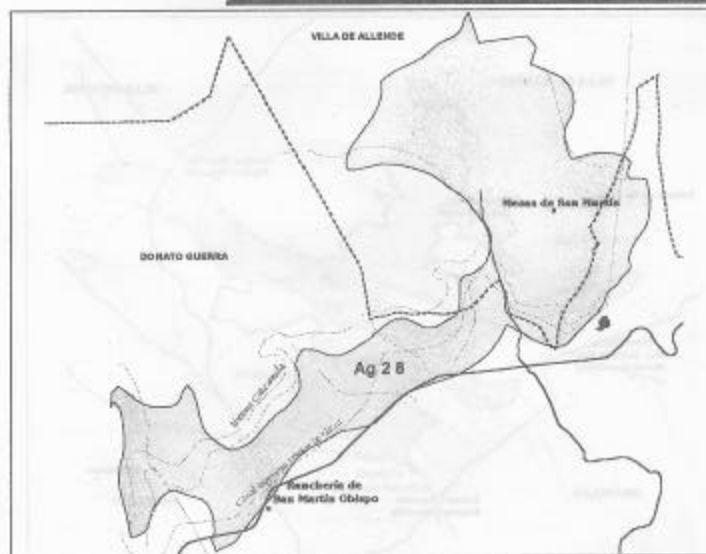
2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Sabana de San Jerónimo

MUNICIPIO: Villa de Allende

SUPERFICIE: 321.13 ha

LONGITUD E 390583

LATITUD N 2140522

Fo 49**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Pino, Con densidades entre 40% y 80%

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y Laderas Andesíticas

EDAFOLOGIA

Regosol, Cambisol

SUBCUENCA

Divisoria de aguas entre la cuenca El Salto y Cerrada de San Simón

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA**

2 Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

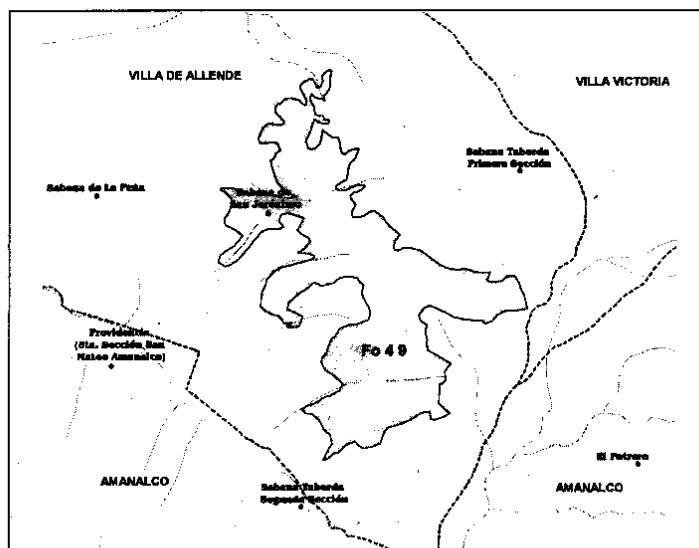
4 Muy Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL****NOMBRE:** Barranca El Arenal**MUNICIPIO:** Villa Victoria y Arenalco**SUPERFICIE:** 86.30 ha**LONGITUD E** 393413**LATITUD N** 2136737**Fo 3 10****ASPECTOS NATURALES****VEGETACIÓN**Barranca, Bosque de Pino y Matorral,
Oyamel**GEOMORFOLOGIA**Valles erosivos y taludes muy
Inclinados**EDAFOLOGIA**

Regosol

SUBCUENCA

El Salto

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA**

2 Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

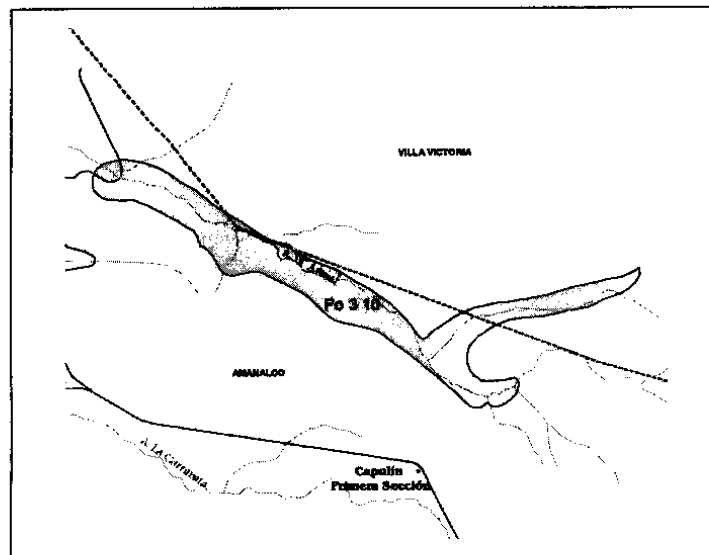
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: San Antonio Hidalgo

MUNICIPIO: Donato Guerra

SUPERFICIE: 674.86 ha

LONGITUD E 385851

LATITUD N 2135842

Fo 2 11**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Agricultura 60%, con bosque de pino,
con densidades del 40%

GEOMORFOLOGIA

Lomeríos Basálticos

EDAFOLOGIA

Cambisol, Leptosol, Andosol.

SUBCUENCA

Cerrada de San Simón, Amanalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Fo

Forestal

CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

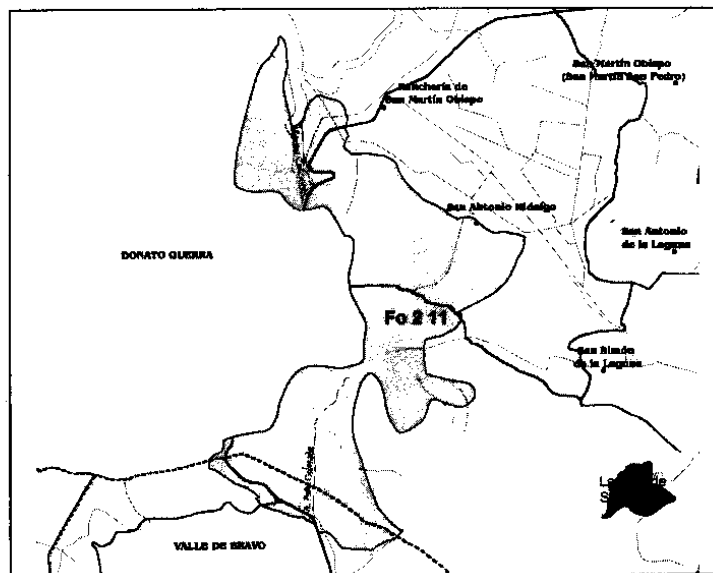
2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTMNOMBRE: **Ranchería San Antonio**MUNICIPIO: **Donato Guerra**SUPERFICIE: **648.68 ha**LONGITUD E **399017**LATITUD N **2135529****UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL****Ag 2 12****ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Agricultura de riego

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas basálticas

EDAFOLOGIA

Andosol

SUBCUENCA

Cerrada de San Simón

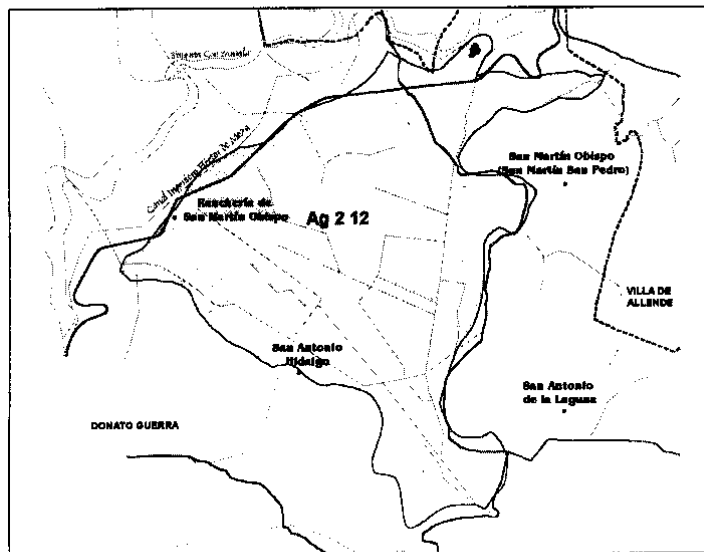
USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ag****Agrícola**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLÓGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLÓGICA****4****Baja****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****2****Media****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****3****Media****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****2****Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: San Antonio de la Laguna

MUNICIPIO: Donato Guerra y Amanalco

SUPERFICIE: 355.90 ha

LONGITUD E 388956

LATITUD N 2134532

Fo 4 13**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Pino con densidades del 80%

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y Laderas basálticas

EDAFOLOGIA

Leptosol

SUBCUENCA

Cerrada de San Simón

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA**

2 Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

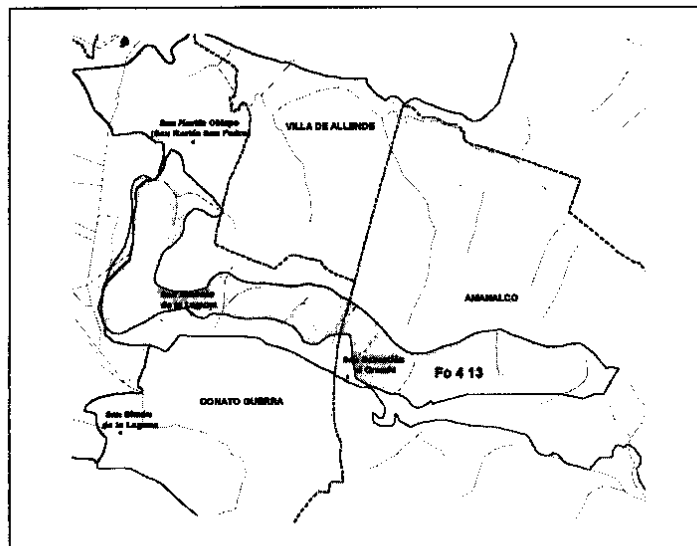
4 Muy Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: **El Potrero**
 MUNICIPIO: **Amanalco**
 SUPERFICIE: **21.74 ha**

LONGITUD E **395616**
 LATITUD N **2134828**

Ah 1 14**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Zona Urbana

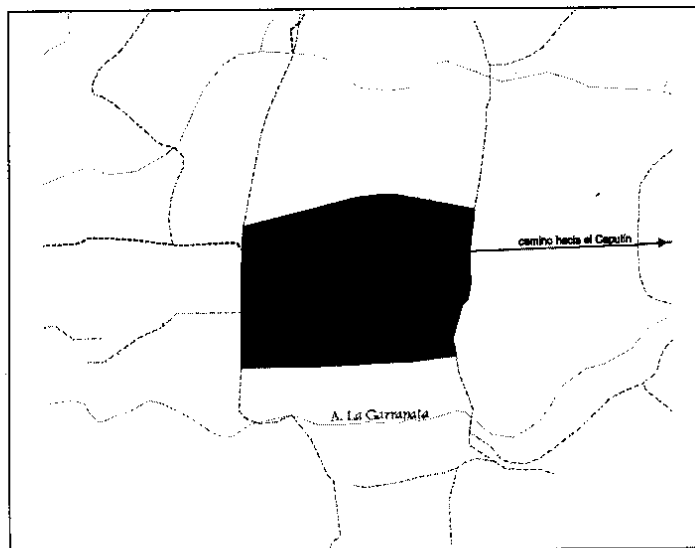
GEOMORFOLOGIA

Lomeríos basálticos

EDAFOLOGIA

Cambisol

SUBCUENCA

El Salto**USO DEL SUELO PREDOMINANTE****Ah Asentamientos Humanos****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA****1 Muy Baja****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****1 Baja****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****5 Muy Alta****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****3 Media****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Oriente del Capulin 1a Sección

MUNICIPIO: Amanalco

SUPERFICIE: 282.21 ha

LONGITUD E 397544

LATITUD N 2134605

Fo 3 15**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Agricultura y reductos de vegetación en las partes altas

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y Laderas Andesíticas

EDAFOLOGIA

Regosol, Cambisol.

SUBCUENCA

El Salto

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

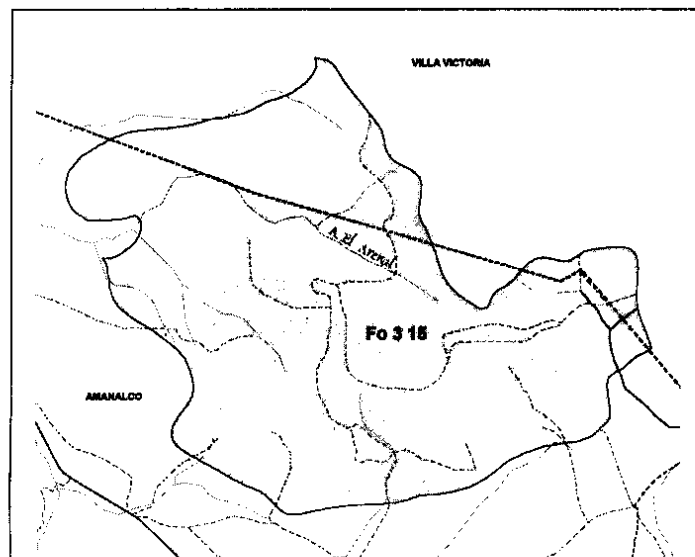
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Poniente de San Sebastian
el Grande

MUNICIPIO: Donato Guerra

SUPERFICIE: 155.92 ha

LONGITUD E 395250

LATITUD N 2133748

Fo 1 16**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Pino

GEOMORFOLOGIA

Derrame lávico basáltico tipo mesa

EDAFOLOGIA

Leptosol

SUBCUENCA

Cerrada de San Simón

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

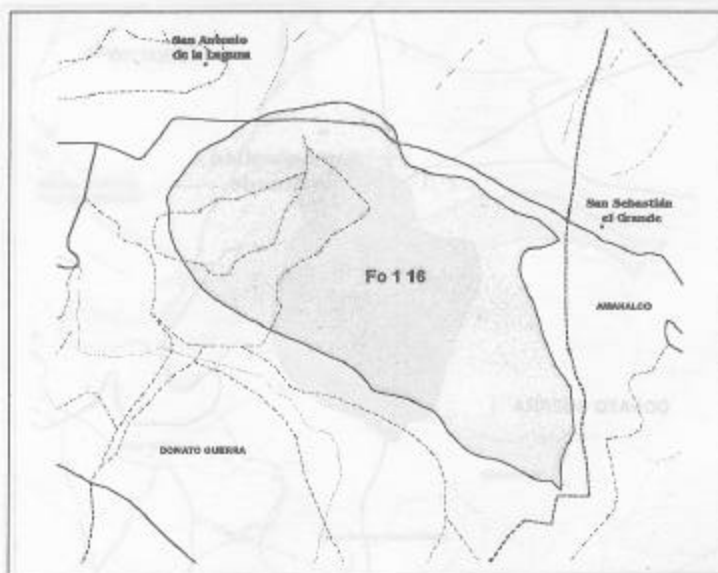
1 Baja

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**NOMBRE: **Oriente de Pueblo Nuevo**MUNICIPIO: **Amanalco**SUPERFICIE: **453.96 ha**LONGITUD E **394467**LATITUD N **2132289****Ag 2 18****ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Agricultura

GEOMORFOLOGIA

Lomeríos basálticos

EDAFOLOGIA

Cambisol

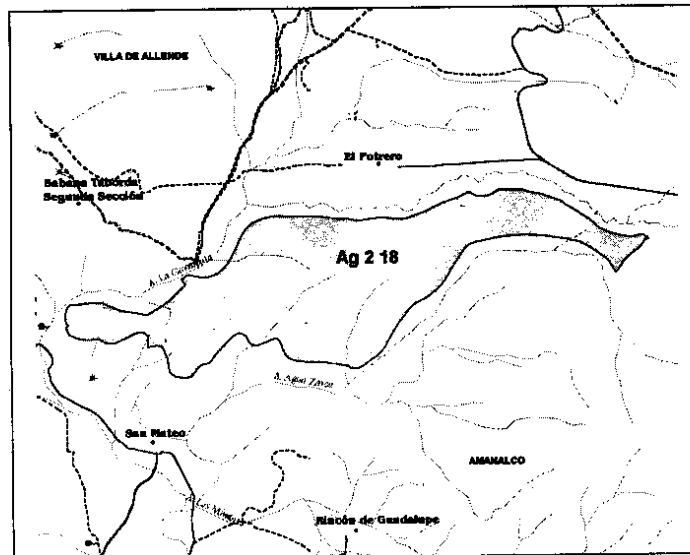
SUBCUENCA

Cerrada de San Simón**USO DEL SUELO PREDOMINANTE****Ag****Agrícola****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****Po 3 111**

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLOGICA****4****Baja****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****2****Media****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****3****Media****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****2****Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**NOMBRE: **Barranca La Garrapata**MUNICIPIO: **Amanalco**SUPERFICIE: **175.20 ha**LONGITUD E **396819**LATITUD N **2132664****Fo 3 19****ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Pino y Matorral

GEOMORFOLOGIA

Valles erosivos y taludes muy inclinados

EDAFOLOGIA

Regosol

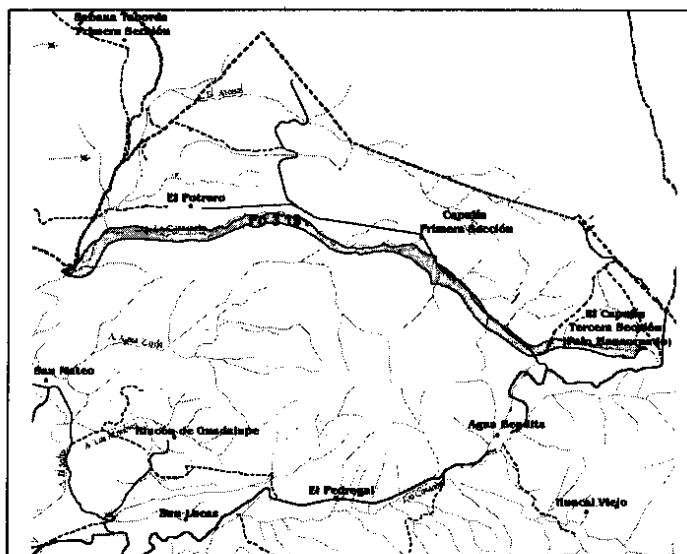
SUBCUENCA

El Salto**USO DEL SUELO PREDOMINANTE****Fo****Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****Fo 3 111**

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLOGICA****2 Alta****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****3 Alta****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****2 Baja****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****1 Muy Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Barranca Agua Zarca

MUNICIPIO: Amanalco

SUPERFICIE: 106.40 ha

LONGITUD E 389065

LATITUD N 2133632

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL****Fo 3 20****ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Pino y Matorral

GEOMORFOLOGIA

Valles erosivos y taludes muy inclinados

EDAFOLOGIA

Regosol

SUBCUENCA

El Salto

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLÓGICA**

2 Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

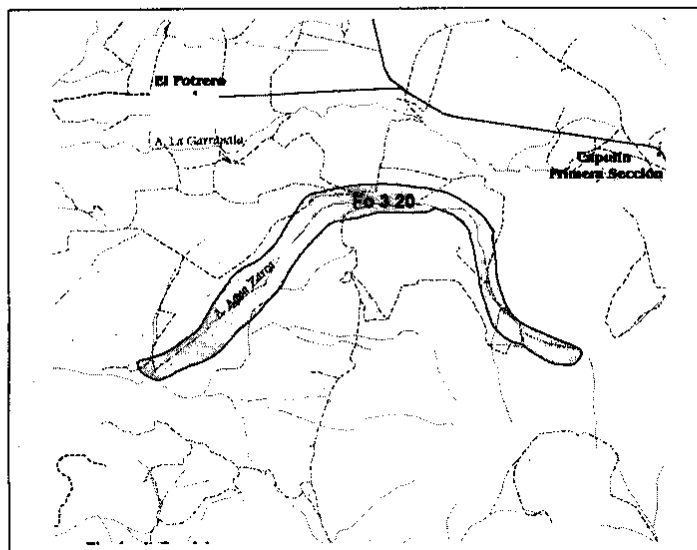
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

NOMBRE: San Simón de la Laguna
MUNICIPIO: Donato Guerra y Amanalco
SUPERFICIE: 150.77 ha

LONGITUD E 387044
LATITUD N 2131901

Ag 2 21

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN

Agricultura con manchones de vegetación

GEOMORFOLOGIA

Derrames lávicos basálticos escalonados, planicie volcánica, volcanes, laderas basálticas y depresión volcánica

EDAFOLOGIA

Andosol, Feozem, Leptosol, Cambisol

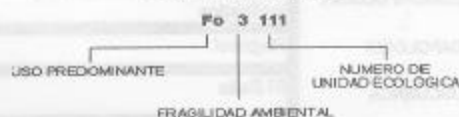
SUBCUENCA

Cabecera entre Cerrada de San Simón y Amanalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Ag Agrícola

CLAVE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL



CALIDAD ECOLOGICA

3 Media

FRAGILIDAD AMBIENTAL

2 Media

PRESIÓN ANTROPOGÉNICA

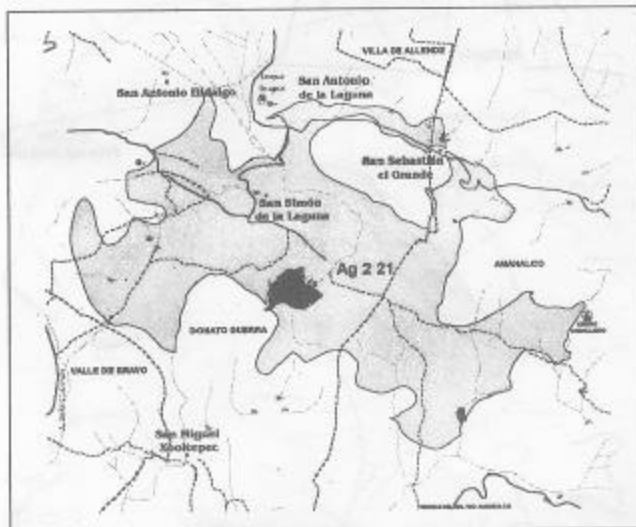
4 Alta

VULNERABILIDAD AMBIENTAL

2 Baja

POLÍTICA TERRITORIAL:

Aprovechamiento



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Norte de San Sebastián el Chico

MUNICIPIO: Amanalco

SUPERFICIE: 529.52 ha

LONGITUD E 394989

LATITUD N 2131206

Fo 2 22**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Pino con densidades del 80%, con agricultura en las zonas planas

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas andesíticas, conos cineríticos, derrames lávicos basálticos escalonados

EDAFOLOGIA

Regosol, Andosol

SUBCUENCA

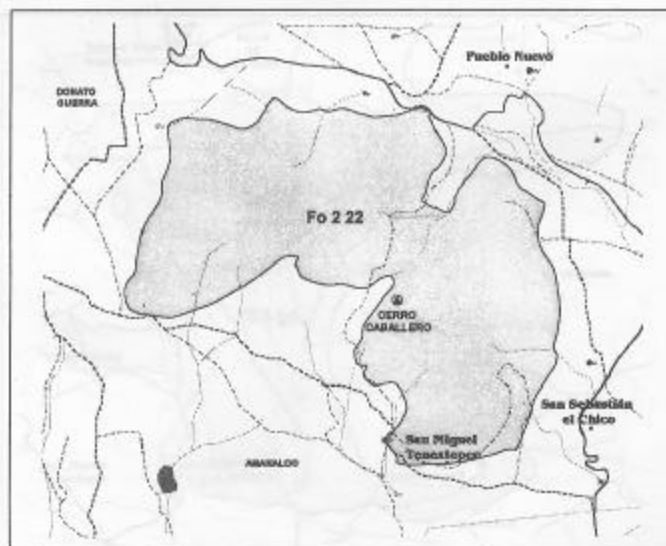
Cabecera entre Cerrada de San Simón, El Salto y Amanalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo****Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL****Fo 3 111**

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLOGICA****3 Media****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****2 Media****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****3 Media****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****2 Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: **San Mateo**
MUNICIPIO: **Amanalco**
SUPERFICIE: **632.52 ha**

LONGITUD E **373926**
LATITUD N **2128572**

Ag 3 23

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN: **Agricultura con reductos de Bosque de Oyamel**
GEOMORFOLOGIA: **Planicie Volcánica, depresión volcánica**
EDAFOLOGIA: **Feozem, Cambisol**
SUBCUENCA: **Cabecera de San Simón, El Salto y Amanalco**

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Ag Agrícola

**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**



**CALIDAD
ECOLOGICA**

2 Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

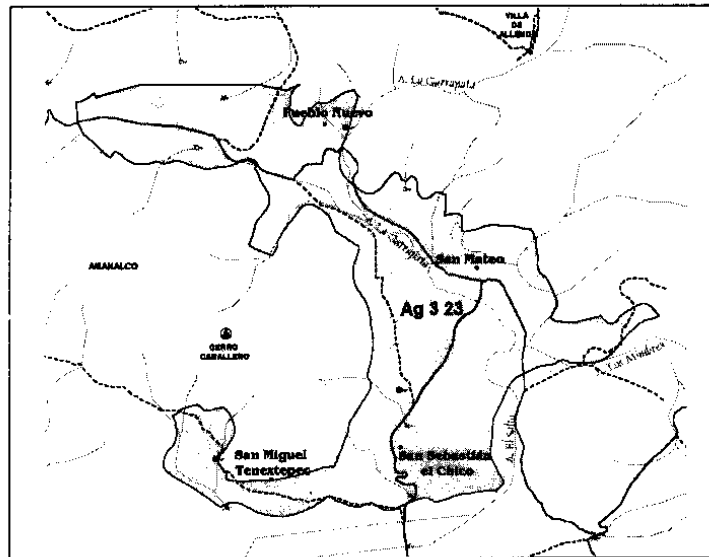
3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:**

Aprovechamiento



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**NOMBRE: Oriente de Rincón de
Guadalupe

MUNICIPIO: Amanalco

SUPERFICIE: 522.74 ha

LONGITUD E 390340

LATITUD N 2129916

Fo 3 24**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Pino y Oyamel, con
densidades variables entre el 40% y
el 80%

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas andesíticas, valles
erosivos y taludes muy inclinados

EDAFOLOGIA

Leptosol, Regosol, Cambisol

SUBCUENCA

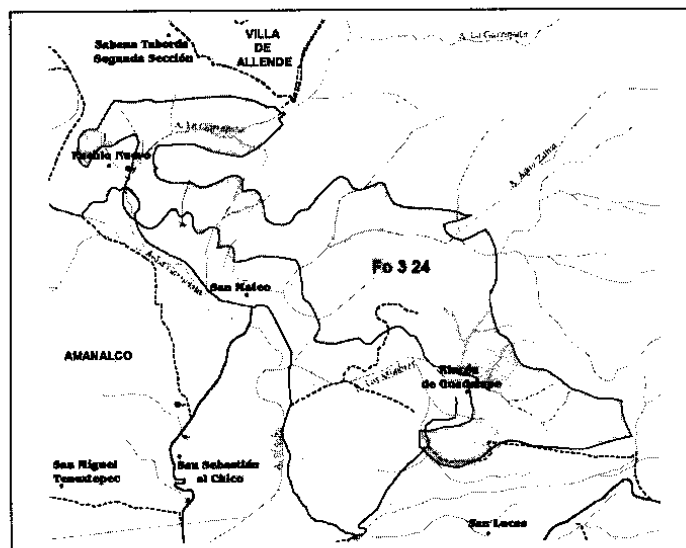
El Salto

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****Fo 3 111**

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLOGICA****2 Alta****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****3 Alta****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****3 Media****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****2 Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Sur de Barranca Zarca
MUNICIPIO: Amanalco
SUPERFICIE: 396.29 ha

LONGITUD E 395765
LATITUD N 2129984

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

Ag 2 25

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN: Agricultura
GEOMORFOLOGIA: Piedemonte Volcánico
EDAFOLOGIA: Cambisol
SUBCUENCA: El Salto

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Ag Agrícola

CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL



**CALIDAD
ECOLÓGICA**

4 Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

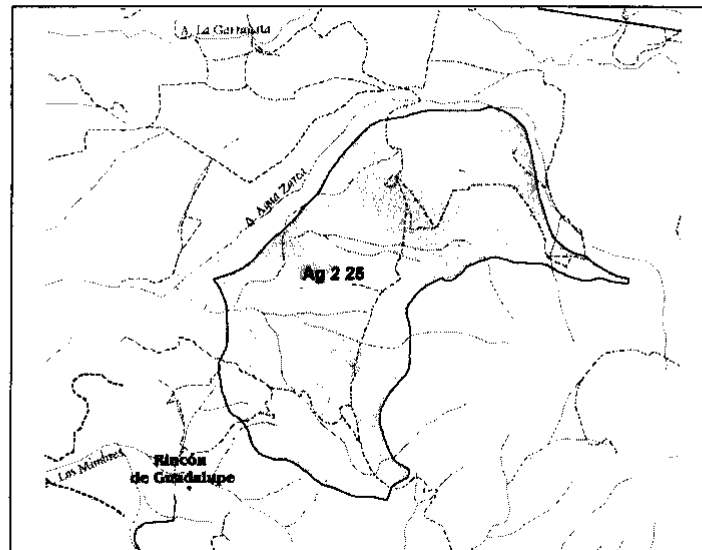
3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:**

Aprovechamiento



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE:	Cerro Lodo Prieto
MUNICIPIO:	Amanalco
SUPERFICIE:	878.16 ha

LONGITUD E	385859
LATITUD N	2129286

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

Fo 4 26

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN

**Bosque de Oyamel, Ladera sur,
densidad del 60%**

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas andesíticas

EDAFOLÓGIA

Regosol

SUBCUENCA

El Salto y Amanalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Fo Forestal

**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL**

Eq. 3.119

LISO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

CALIDAD ECOLOGICA

2 Alta

FRAGILIDAD AMBIENTAL

4 **Muy Alta**

PRESIÓN ANTROPOGÉNICA

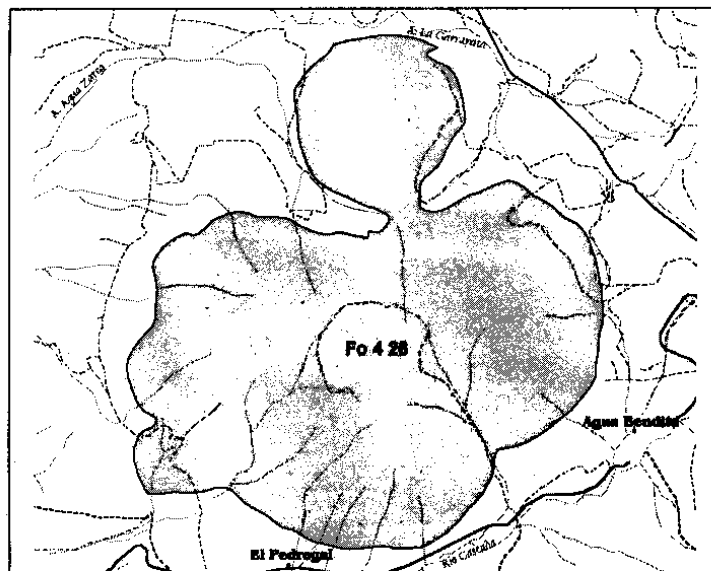
3 Media

VULNERABILIDAD AMBIENTAL

2 Baja

POLÍTICA TERRITORIAL:

Conservación



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Agua Bendita
MUNICIPIO: Amanalco
SUPERFICIE: 383.22 ha

LONGITUD E 392382
LATITUD N 2129469

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

Ag 2 27

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN: Agricultura
GEOMORFOLOGIA: Lomeríos basálticos, piedemonte volcánico
EDAFOLOGIA: Cambisol
SUBCUENCA: Amanalco y El Salto

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Ag Agrícola

CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL



**CALIDAD
ECOLÓGICA**

4 Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

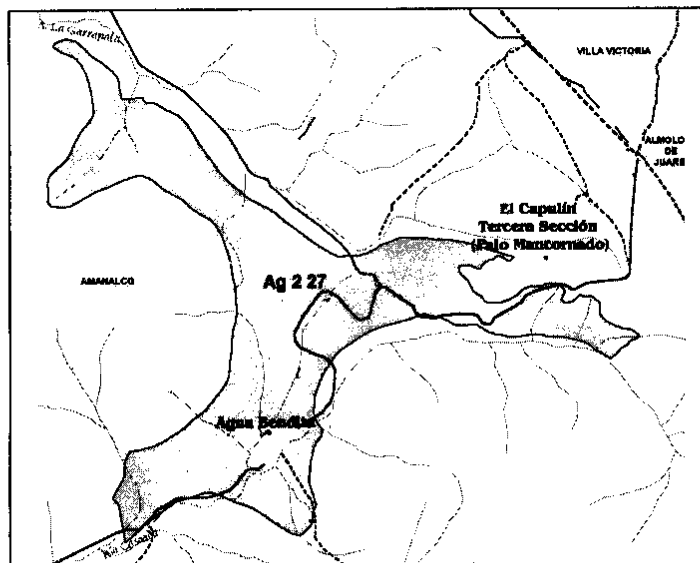
3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:**

Aprovechamiento



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: El Aguacate

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 2,157.43 ha

LONGITUD E 390700

LATITUD N 2127723

Fo 2 28**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de encino, encino-pino y pino-encino con densidades menores al 40%, con agricultura de temporal

GEOMORFOLOGÍA

Superficies complejas de lavas y piroclastos, piedemonte volcánico, volcanes y laderas andesíticas, laderas metamórficas.

EDAFOLOGÍA

Feozem, Leptosol, Cambisol, Andosol, Luvisol

SUBCUENCA

Tilostoc

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Fo

Forestal

**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLÓGICA**

4 Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

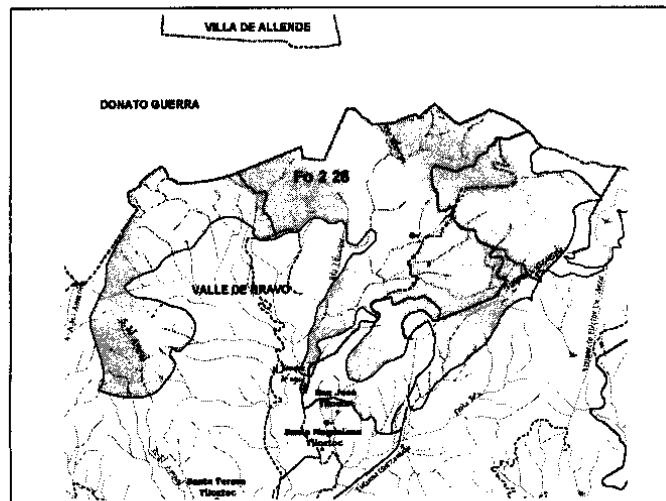
2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL****NOMBRE:** Nueva Colonia Tres Puentes**MUNICIPIO:** Valle de Bravo**SUPERFICIE:** 1,824.48 ha**LONGITUD E** 392779**LATITUD N** 2128978**Fo 3 29****ASPECTOS NATURALES****VEGETACIÓN**

Bosque de Pino-Encino, con densidades del 40% al 60%, agricultura

GEOMORFOLOGIA

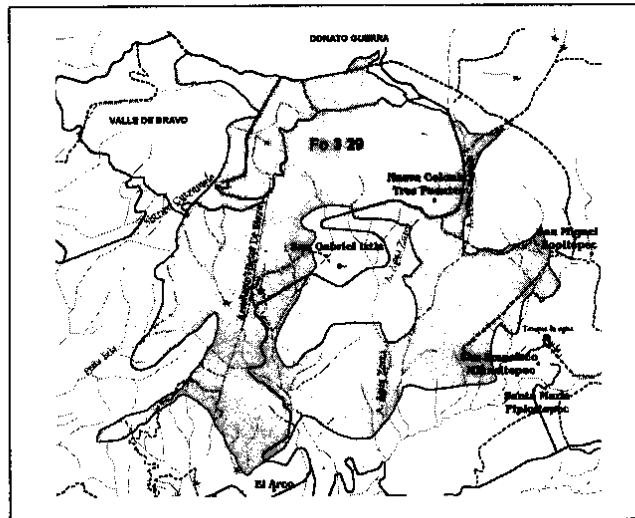
Volcanes y laderas andesíticas, superficies complejas de lavas y piroclastos, depresión volcánica, laderas basálticas y derrames basálticos tipo lengua

EDAFOLOGIA

Cambisol, Feozem, Andosol, Luvisol

SUBCUENCA

Amanalco, Tilostoc y San Gaspar

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLÓGICA****3 Media****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****3 Alta****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****3 Media****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****2 Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL****NOMBRE:** Norte de San Miguel Xooltepec**MUNICIPIO:** Valle de Bravo y Donato Guerra**SUPERFICIE:** 689.71 ha**LONGITUD E** 387329**LATITUD N** 2127986**Fo 3 30****ASPECTOS NATURALES****VEGETACIÓN**

Bosque de Pino-Encino con densidades del 40% al 60%

GEOMORFOLOGIA

Derrames basálticos tipo lengua, volcanes y laderas andesíticas, cono cinerítico

EDAFOLOGIA

Andosol, Regosol

SUBCUENCA

Amanalco y Cerrada de San Simón

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

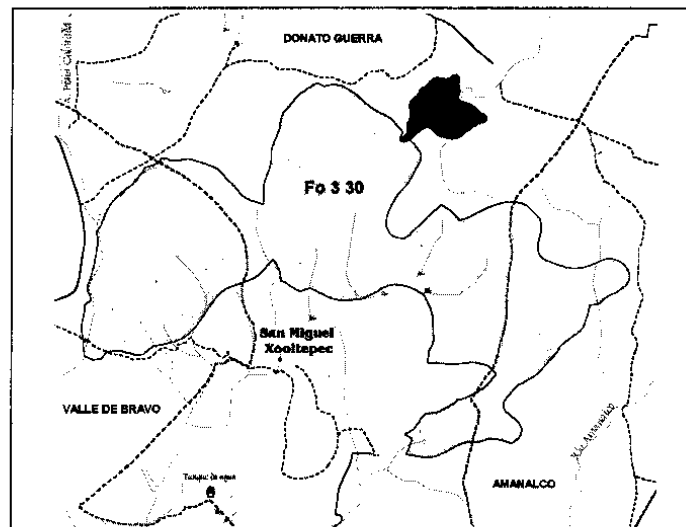
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: **Laguna de San Simón**
MUNICIPIO: **Donato Guerra**
SUPERFICIE: **24.71 ha**

LONGITUD E **377015**
LATITUD N **2125968**

Ff 2 31

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN

Laguna de San Simón

GEOMORFOLOGIA

Depresión volcánica

EDAFOLOGIA

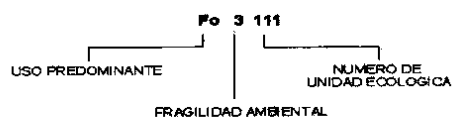
SUBCUENCA

Cerrada de San Simón

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Ff Flora y Fauna

**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**



**CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:**

Restauración



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Mesa del Pedregal

MUNICIPIO: Amanalco

SUPERFICIE: 230.24 ha

LONGITUD E 390640

LATITUD N 2123705

Fo 3 32**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Pino con densidades del 80%

GEOMORFOLOGIA

Derrames basálticos tipo mesa, conos cineríticos

EDAFOLOGIA

Andosol

SUBCUENCA

Amanalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA**

5 Muy Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

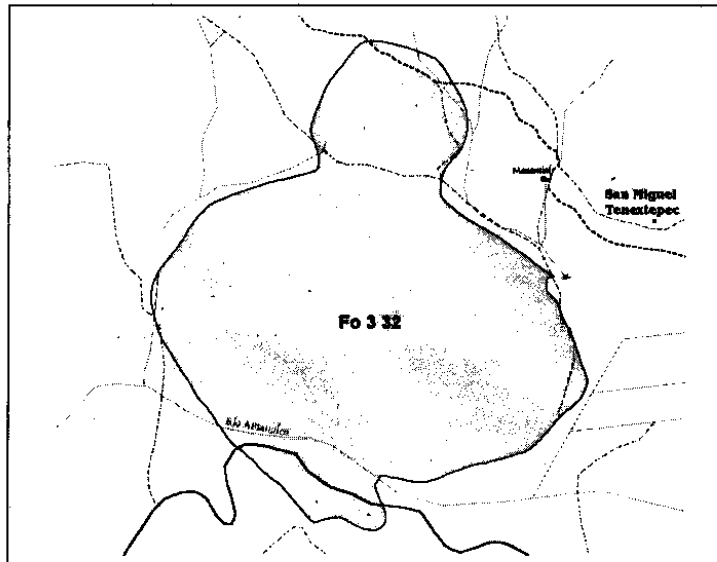
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Oriente de San Sebastián el Chico

MUNICIPIO: Arenalco

SUPERFICIE: 152.07 ha

LONGITUD E 375080

LATITUD N 2124748

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL**Fo 3 33****ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Pino con densidades del 60% al 80%, Agricultura y Pastizal

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas andesíticas

EDAFOLOGIA

Regosol

SUBCUENCA

El Salto y Arenalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD ECOLOGICA**

3 Media

FRAGILIDAD AMBIENTAL

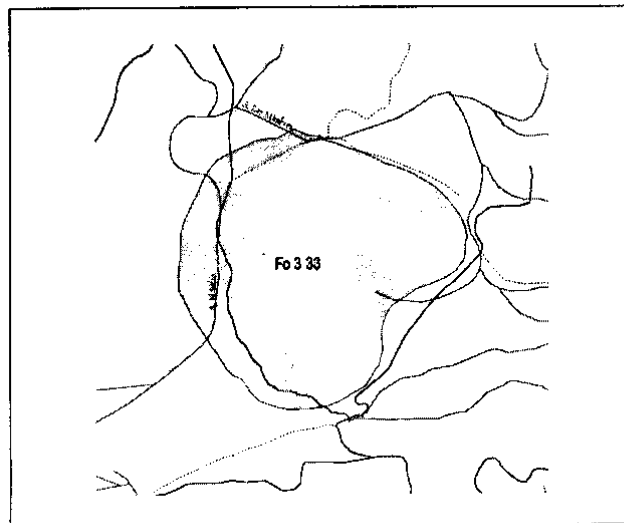
3 Alta

PRESIÓN ANTROPOGÉNICA

2 Baja

VULNERABILIDAD AMBIENTAL

1 Muy Baja

POLÍTICA TERRITORIAL:**Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Rincón de Guadalupe

MUNICIPIO: Amanalco

SUPERFICIE: 57.09 ha

LONGITUD E 393108

LATITUD N 2121405

Ff 2 34**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Pastizal, Tular y Agricultura

GEOMORFOLOGIA

Depresión Volcánica

EDAFOLOGIA

Cambisol

SUBCUENCA

El Salto

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ff Flora y Fauna**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

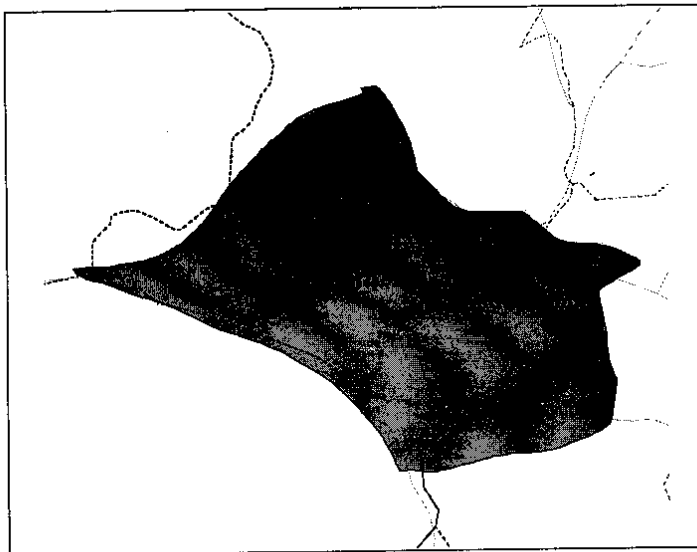
2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Ojo de Agua
 MUNICIPIO: Amanalco y Temascaltepec
 SUPERFICIE: 2,105.02 ha

LONGITUD E 370615
 LATITUD N 2123768

Fo 3 36**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosques denso de Oyamel del 80%

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas andesíticas

EDAFOLOGIA

Leptisol, Cambisol, Regosol, Feozem

SUBCUENCA

Amanalco, Molino los Hoyos y Agua Bendita

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLÓGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLÓGICA**

5 Muy Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

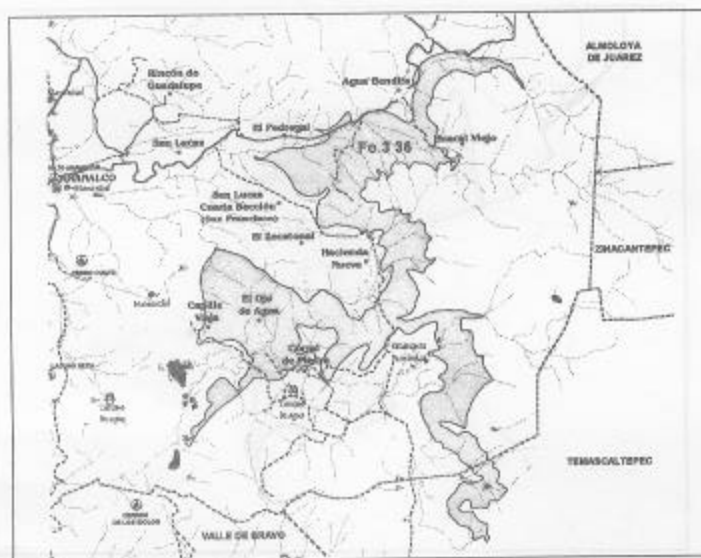
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**NOMBRE: **Huacal Viejo**MUNICIPIO: **Amanalco**SUPERFICIE: **56.78 ha**LONGITUD E **382010**LATITUD N **2123822****Fo 3 37****ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Oyamel y pino con densidades del 80%; matorral

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas andesíticas

EDAFOLOGIA

Leptosol, Cambisol, Regosol.

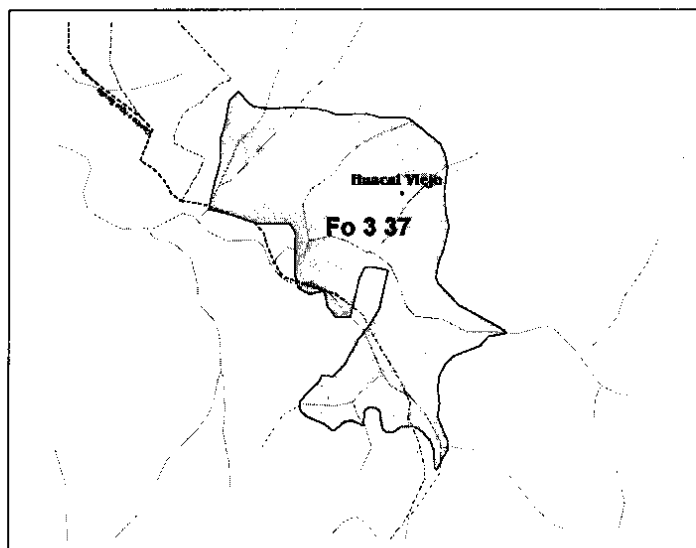
SUBCUENCA

Amanalco, El Molino y Agua Bendita**USO DEL SUELO PREDOMINANTE****Fo****Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****Fo 3 111**

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLÓGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLÓGICA****5 Muy Alta****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****3 Alta****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****2 Baja****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****1 Muy Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Parque Nacional Nevado de Toluca

MUNICIPIO: Amanalco, Almoloya de Juárez, Zinacantepec y Temascaltepec

SUPERFICIE: 4,412.31 ha

LONGITUD E 388156

LATITUD N 2120966

Anp 3 38**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de pino, con densidades de más de 80%

GEOMORFOLOGIA

Montañas muy disectadas y volcanes

EDAFOLOGIA

Leptosol, Cambisol, Regosol, Andosol

SUBCUENCA

Cabecera de Subcuencas de Amanalco, Agua Bendita y Los Hoyos

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Anp Área Natural Protegida****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLÓGICA**

5 Muy Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

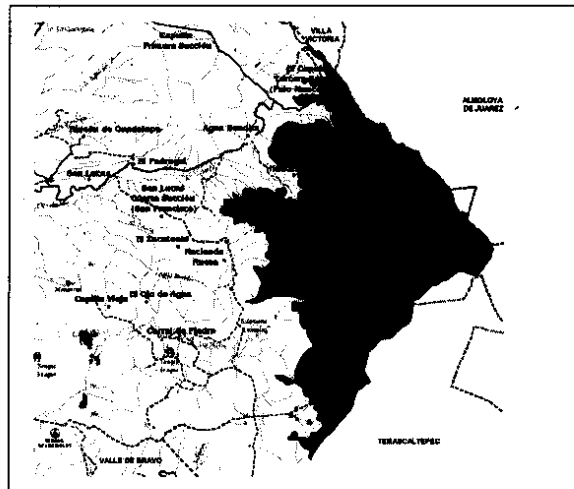
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Protección**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Cima de montaña Ixtapan del Oro
MUNICIPIO: Valle de Bravo
SUPERFICIE: 555.35 ha

LONGITUD E 383051
LATITUD N 2121946

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

Anp 3 39

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN Selva 5 y matorral
GEOMORFOLOGIA Laderas metamórficas, Volcanes y laderas andesíticas
EDAFOLOGIA Luvisol, Leptosol, Cambisol.
SUBCUENCA Agua Amarilla y San Nicolás

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Anp Área Natural Protegida

CLAVE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL



CALIDAD ECOLOGICA

4 Baja

FRAGILIDAD AMBIENTAL

3 Alta

PRESIÓN ANTROPOGÉNICA

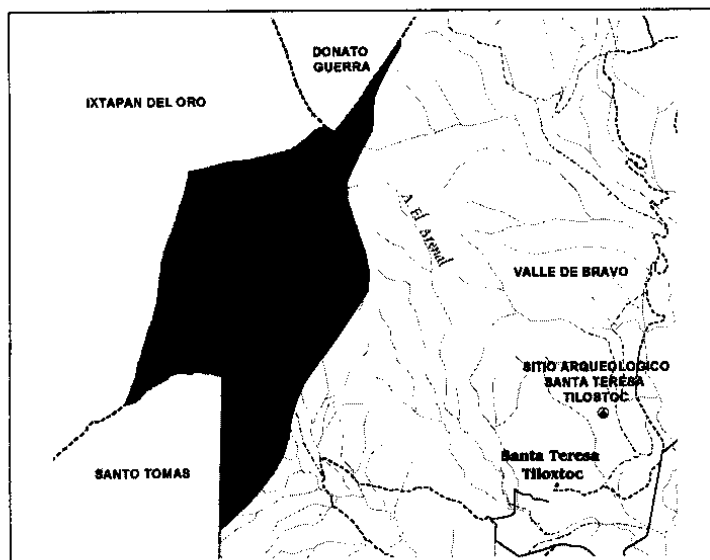
2 Baja

VULNERABILIDAD AMBIENTAL

1 Muy Baja

POLÍTICA TERRITORIAL:

Protección



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Norte de Santa Teresa
Tilostoc

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 750.83 ha

LONGITUD E 371856

LATITUD N 2120815

**UNIDAD DE
GESTIÓN-
AMBIENTAL****Fo 3 40****ASPECTOS NATURALES****VEGETACIÓN**

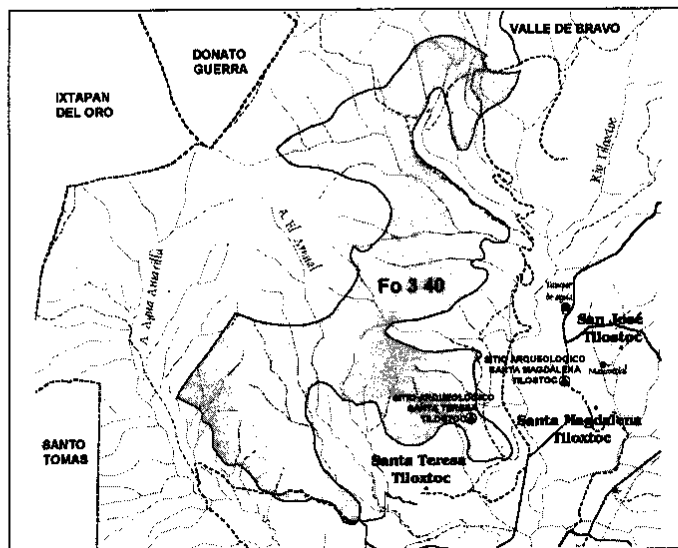
Bosque de pino- encino y matorral

GEOMORFOLOGIALaderas metamórficas y piedemonte
volcánico**EDAFOLOGIA**

Luvisol, Cambisol, Leptosol, Acrisol

SUBCUENCA

Tilostoc y Agua Amarilla

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA****3 Media****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****3 Alta****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****2 Baja****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****1 Muy Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

LATITUD N 2119246

Ag 3 41

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Tilostoc

Agrícola

CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL.

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

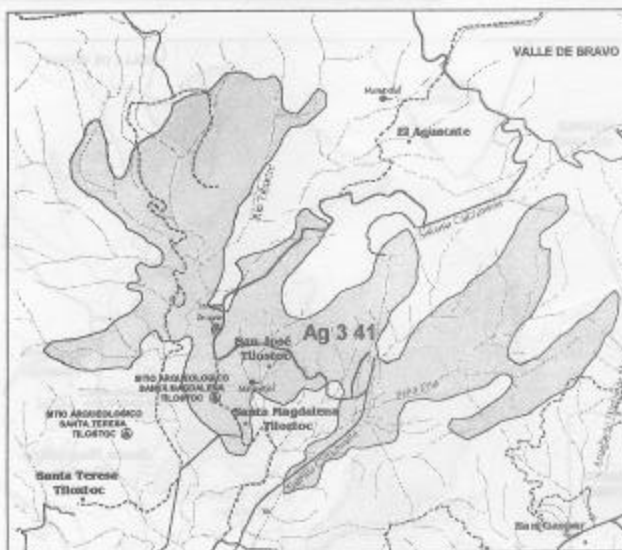
NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

VULNERABILIDAD AMBIENTAL

2 Baja

Aprovechamiento



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: San Gabriel Ixtla

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 281.80 ha

LONGITUD E 377848

LATITUD N 2120108

Ag 2 42**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Agricultura

GEOMORFOLOGIA

Piedemonte volcánico, planicie
volcánica

EDAFOLOGIA

Cambisol, feozem, Andosol.

SUBCUENCA

Amanalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ag****Agrícola**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA**

4 Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

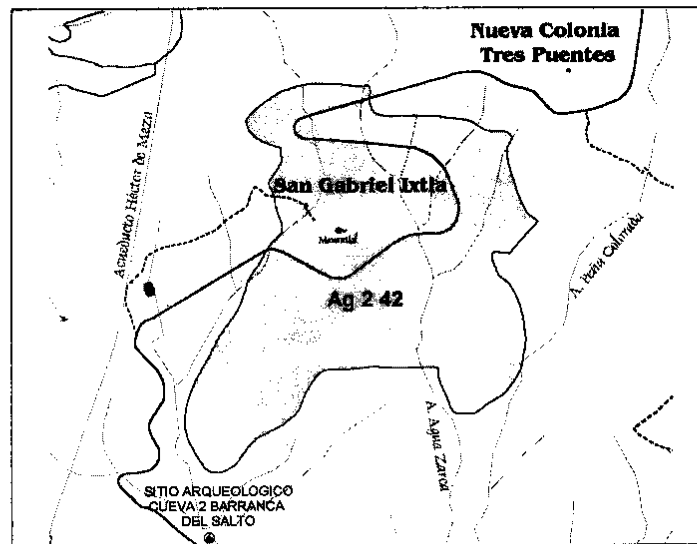
2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: San Miguel Xooltepec
MUNICIPIO: Valle de Bravo y Donato Guerra
SUPERFICIE: 396.84 ha

LONGITUD E 371631
LATITUD N 2120149

Fo 2 43**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN: Bosque de pino-encino y agricultura
GEOMORFOLOGIA: Derrame lávico; tipo lengua
EDAFOLOGIA: Andosol, Leptosol
SUBCUENCA: Amanalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLÓGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

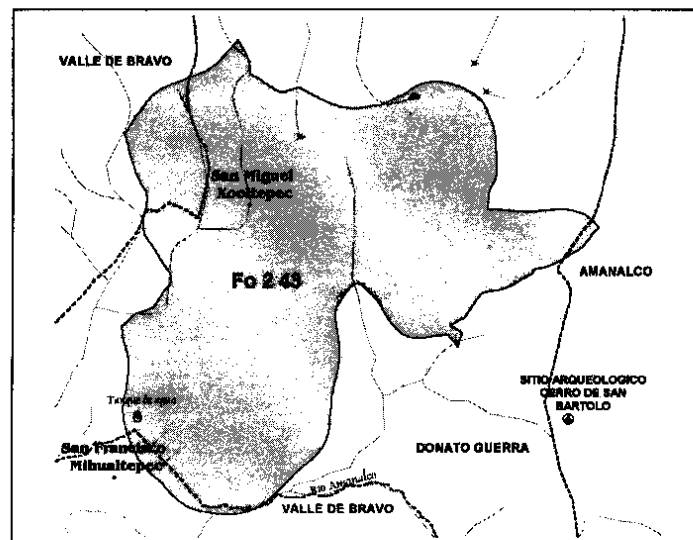
2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

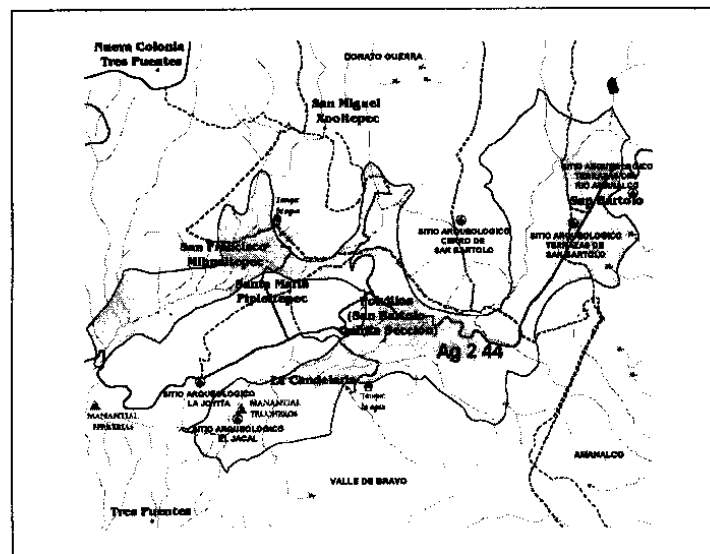
2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

Ag 2 44

Aprovechamiento



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Entre San Bartolo y San Juan
MUNICIPIO: Amanalco
SUPERFICIE: 404.61 ha

LONGITUD E 379555
LATITUD N 2118133

Fo 2 45

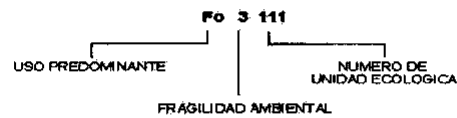
ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN: Bosque de Pino con densidades entre 40% y 60%
GEOMORFOLOGIA: Derrame lávico tipo lengua
EDAFOLOGIA: Andosol, Feozem
SUBCUENCA: Amanalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Fo Forestal

CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL



**CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

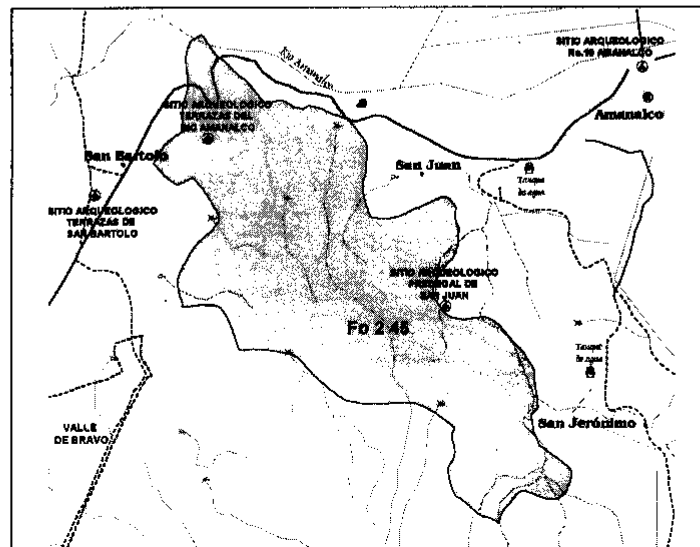
2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:**

Conservación



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**NOMBRE: Ejido de Amanalco de
Becerra

MUNICIPIO: Amanalco

SUPERFICIE: 280.84 ha

LONGITUD E 379546

LATITUD N 2115883

Ag 2 46**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Agricultura de riego, inundable en
temporada

GEOMORFOLOGIA

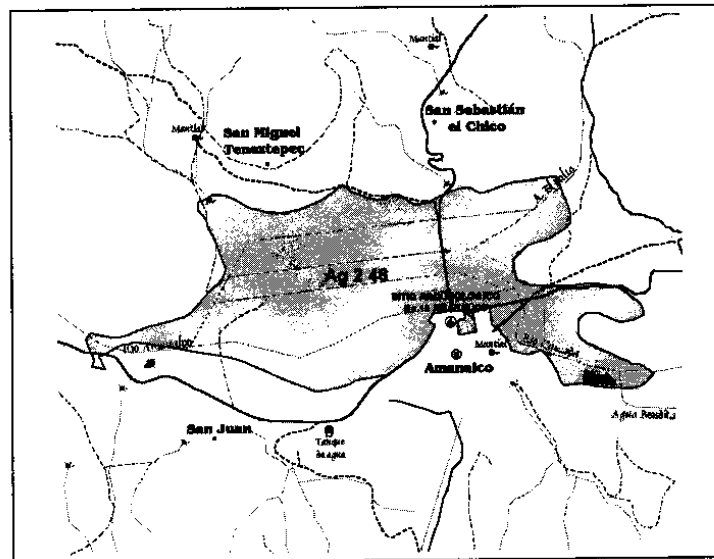
Depresión volcánica

EDAFOLOGIA

Andosol

SUBCUENCA

Amanalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ag****Agrícola**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA****3 Media****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****2 Media****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****2 Baja****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****1 Muy Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Amanalco de Becerra
MUNICIPIO: Amanalco
SUPERFICIE: 30.69 ha

LONGITUD E 375540
LATITUD N 2113163

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL**Ah 1 47****ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Zona Urbana

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas andesíticas

EDAFOLOGIA

Regosol, Andosol

SUBCUENCA

Amanalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ah Asentamientos Humanos**

CLAVE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

Po 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE UNIDAD ECOLÓGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

CALIDAD ECOLÓGICA

1 Muy Baja

FRAGILIDAD AMBIENTAL

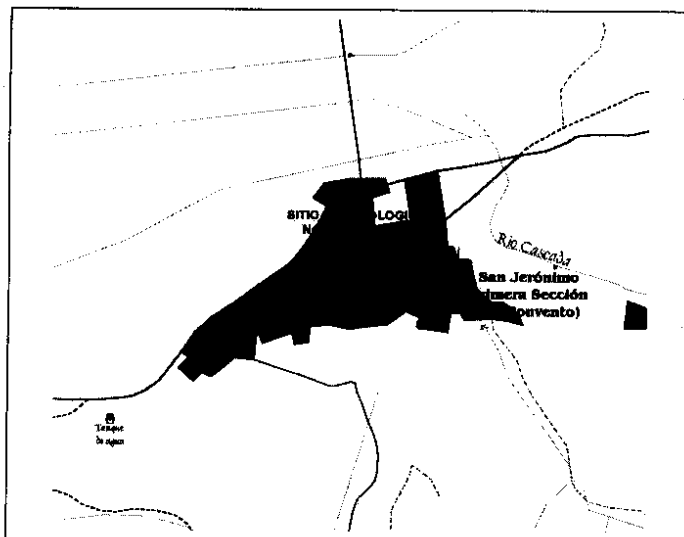
1 Baja

PRESIÓN ANTROPOGÉNICA

5 Muy Alta

VULNERABILIDAD AMBIENTAL

3 Media

POLÍTICA TERRITORIAL:**Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Barranca La Cascada

MUNICIPIO: Amanalco

SUPERFICIE: 154.09 ha

LONGITUD E 376252

LATITUD N 2111551

Fo 3 48**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Barranca con bosque de pino y matorral

GEOMORFOLOGIA

Valles erosivos y taludes muy inclinados

EDAFOLOGIA

Regosol

SUBCUENCA

Amanalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Fo

Forestal

CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLOGICA**

2 Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

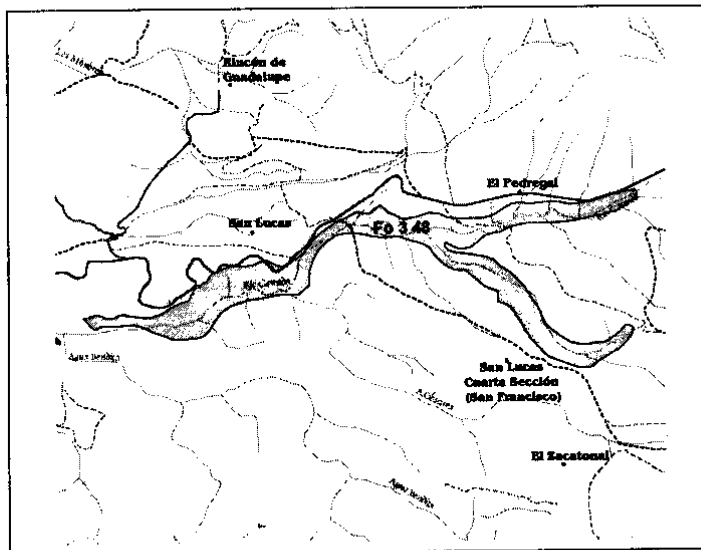
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

Ag 2 49

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Tilostoc y Agua Amarilla

Agrícola

**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL**

Po 3 111

USO PREDOMINANTE

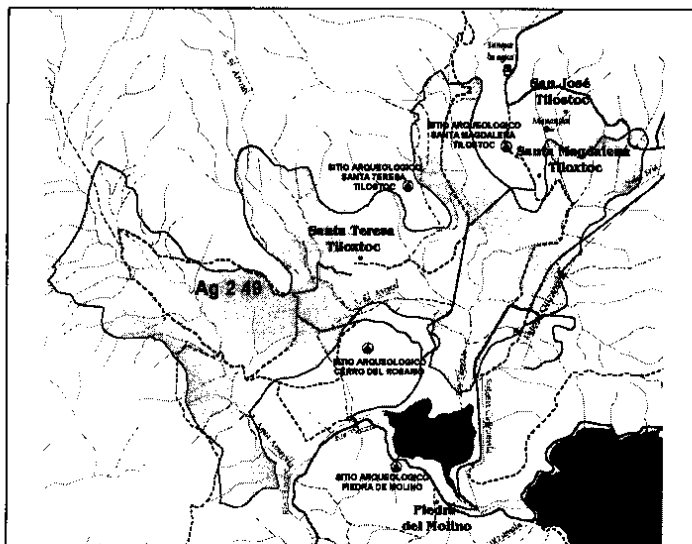
NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

VULNERABILIDAD AMBIENTAL

Muy Baia

Aprovechamiento



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Oriente de la Presa
Tilostoc

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 504.47 ha

LONGITUD E 384875

LATITUD N 2122106

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL****Fo 3 50****ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de encino, con densidades
menores al 40% y matorral

GEOMORFOLOGIA

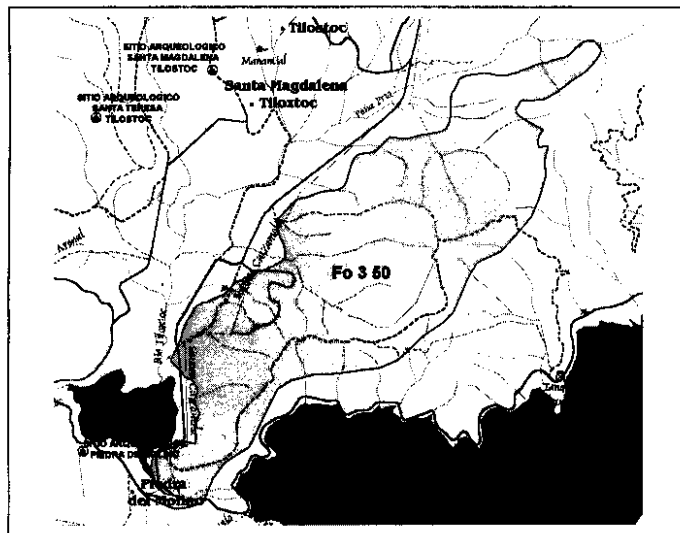
Laderas metamórficas

EDAFOLOGIA

Luvisol, Cambisol

SUBCUENCA

Tilostoc

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo****Forestal**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA****3** Media**FRAGILIDAD
AMBIENTAL****3** Alta**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****2** Baja**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****1** Muy Baja**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**NOMBRE: Norte de la Presa de Valle
de Bravo

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 410.66 ha

LONGITUD E 381255

LATITUD N 2118779

Fo 3 51**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Pino

GEOMORFOLOGÍA

Laderas metamórficas

EDAFOLOGÍA

Luvisol

SUBCUENCA

San Gaspar

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLÓGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

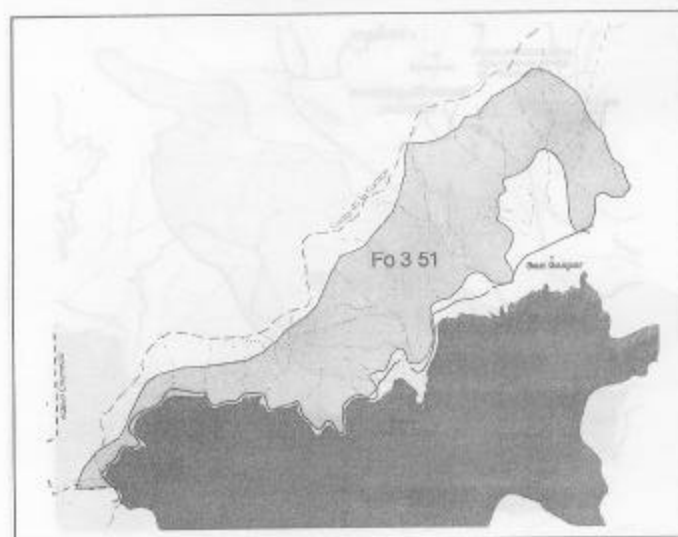
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

4 Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: El Arco

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 637.96 ha

LONGITUD E 378549

LATITUD N 2125919

Ag 2 52**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Agricultura de riego

GEOMORFOLOGIA

Derrame lávico tipo lengua

EDAFOLOGIA

Andosol, Cambisol

SUBCUENCA

Amanalco, San Gaspar y La Candelaria

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Ag

Agrícola

CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLÓGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLÓGICA**

4 Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

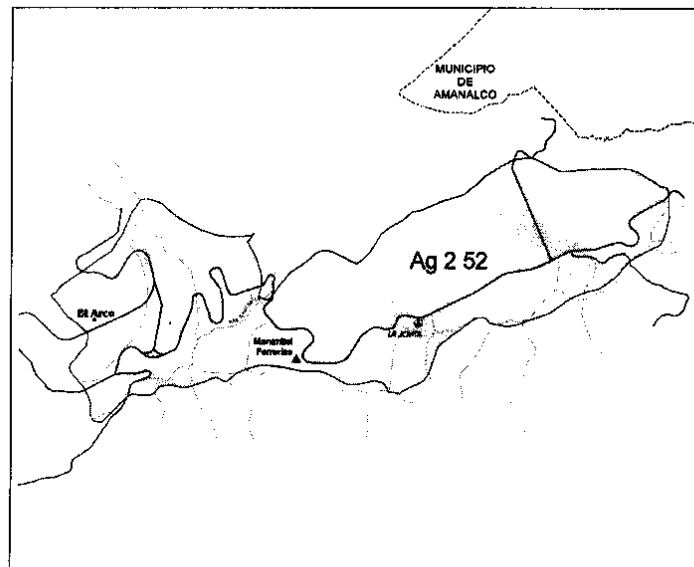
2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

5 Muy Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

3 Media

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Norte de Polvillos
MUNICIPIO: Donato Guerra y Amanalco
SUPERFICIE: 223.12 ha

LONGITUD E 380611
LATITUD N 2119940

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

Fo 3 53

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN

Bosque de pino 60%

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas andesíticas

EDAFOLOGIA

Regosol

SUBCUENCA

Amanalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Fo

Forestal

**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLOGICA**

2 Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

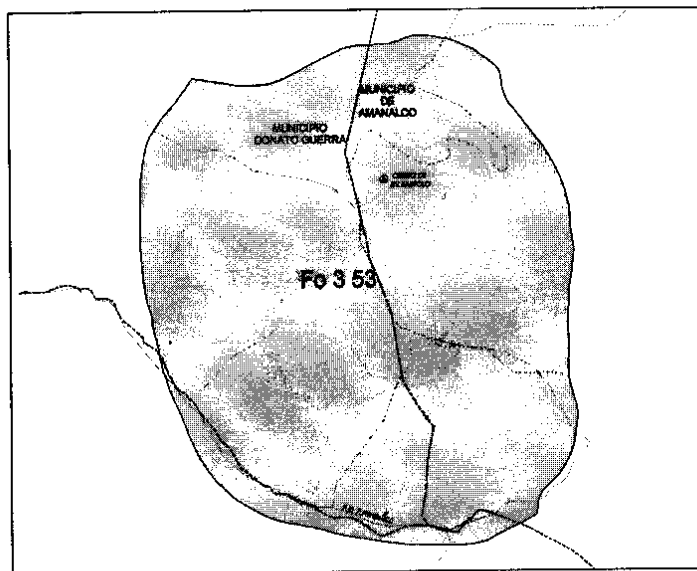
2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:**

Conservación



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: San Juan
 MUNICIPIO: Arenalco
 SUPERFICIE: 669.38 ha

LONGITUD E 382910
 LATITUD N 2117969

Ag 2 54**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Agricultura

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas andesíticas,
volcanes y laderas basálticas,
depresión volcánica

EDAFOLOGIA

Regosol, Leptosol, Andosol

SUBCUENCA

Arenalco y Agua Bendita

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ag****Agrícola****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA**

4 Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

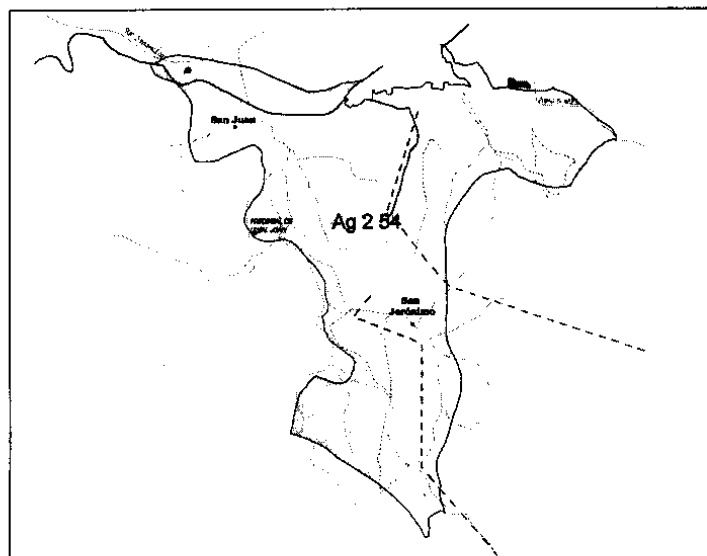
2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

4 Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**NOMBRE: **El Temporal**MUNICIPIO: **Amanalco y Valle de Bravo**SUPERFICIE: **1,915.94 ha**LONGITUD E **383704**LATITUD N **2117404****Fo 2 55****ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Pino-Encino con densidades del 40% al 60% con agricultura

GEOMORFOLOGIA

Derrames basálticos; tipo lengua, lomeríos basálticos

EDAFOLOGIA

Andosol, Cambisol

SUBCUENCA

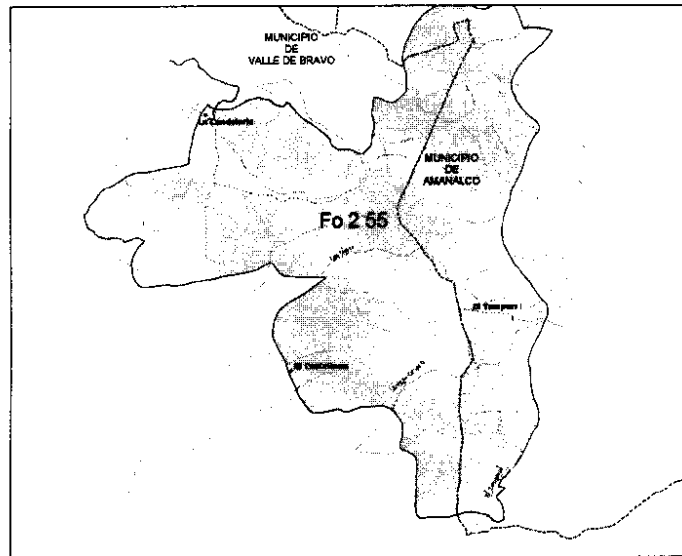
La Candelaria, Flores, Arroyo Chiquito, El Molino y Los Hoyos

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo****Forestal**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**Fo 3 111**

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLOGICA****3 Media****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****2 Media****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****3 Media****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****2 Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**NOMBRE: **Oriente de El Temporal**MUNICIPIO: **Amanalco**SUPERFICIE: **777.62 ha**LONGITUD E **381121**LATITUD N **2122546****Fo 3 56****ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Pino-Encino con densidad del 40% al 60%, con agricultura

GEOMORFOLOGIA

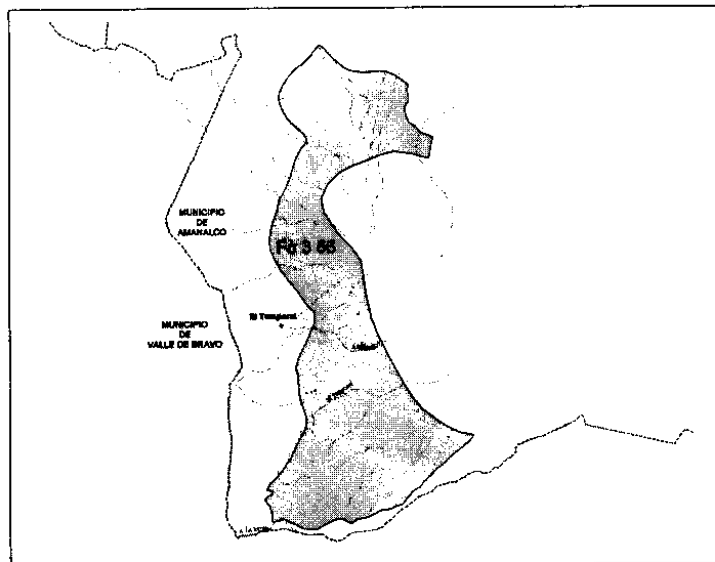
Cono Cinerítico, derrames basálticos tipo lengua, lomeríos basálticos

EDAFOLOGIA

Andosol, Cambisol

SUBCUENCA

Amanalco, Los Hoyos, El Molino, Arroyo Chiquito, Las Flores y La Candelaria

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA****3 Media****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****3 Alta****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****3 Media****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****2 Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Cima de montaña Cerro los Reyes
MUNICIPIO: Amanalco
SUPERFICIE: 1,553.29 ha

LONGITUD E 378837
LATITUD N 2122737

Anp 3 57

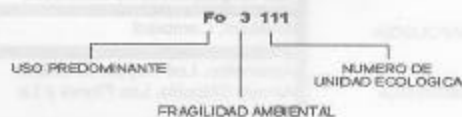
ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN: Bosque de Pino-Encino, con densidades de 40% al 60%
GEOMORFOLOGIA: Derrames lávicos, basálticos, escalonados, volcanes
EDAFOLOGIA: Andosol, Leptosol y Feozem
SUBCUENCA: Alameda, Los Hoyos, El Molino y Amanalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Anp Área Natural Protegida

CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL



**CALIDAD
ECOLOGICA**

2 Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

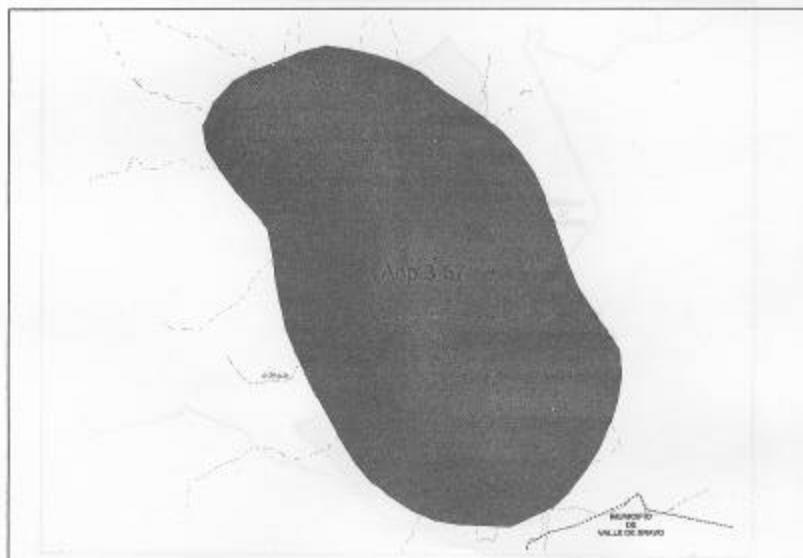
3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:**

Protección



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL****NOMBRE:** Sur de la Barranca La
Cascada**MUNICIPIO:** Amanalco**SUPERFICIE:** 728.24 ha**LONGITUD E** 383320**LATITUD N** 2126571**Fo 3 58****ASPECTOS NATURALES****VEGETACIÓN**Bosque de oyamel 60%, pastizal,
agricultura y acuicultura**GEOMORFOLOGIA**Volcanes y laderas basálticas,
volcanes y laderas andesíticas**EDAFOLOGIA**

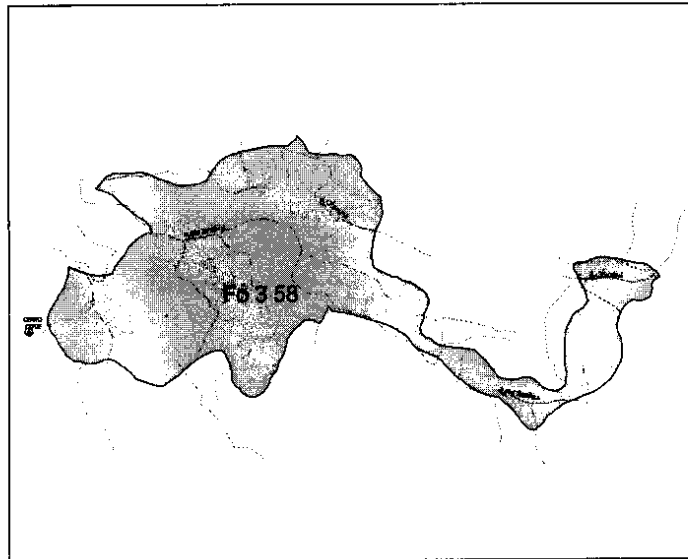
Leptosol Cambisol y Regosol

SUBCUENCAAmanalco, Agua bendita y El Molino
(Los Hoyos)**USO DEL SUELO PREDOMINANTE****Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****Fo 3 111**

USO PREDOMINANTE

NÚMERO DE
UNIDAD ECOLÓGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLÓGICA****2 Alta****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****3 Alta****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****3 Media****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****2 Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Oriente con Capilla Vieja
MUNICIPIO: Amanalco
SUPERFICIE: 626.06 ha

LONGITUD E 375972
LATITUD N 2128285

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL**Fo 3 59****ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Agricultura y bosque de Oyamel

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas basálticas y laderas andesíticas

EDAFOLOGIA

Leptosol, Cambisol y Regosol

SUBCUENCA

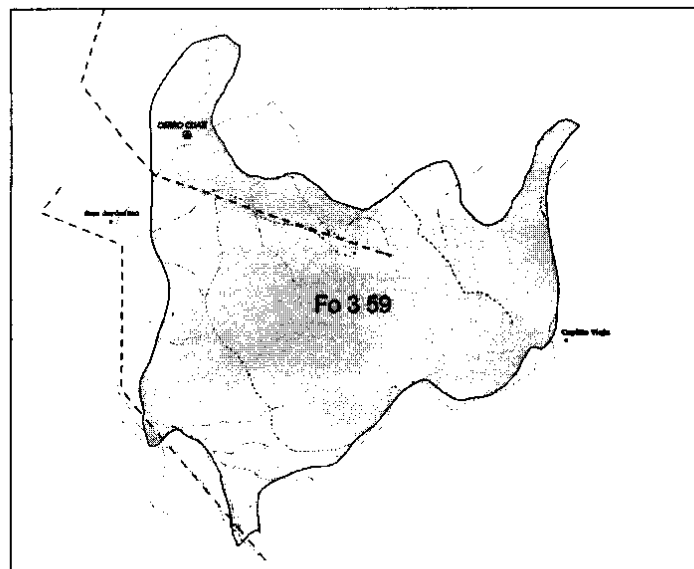
Amanalco, Agua Bendita y El Molino (Los Hoyos)

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL****Fo 3 111**

USO PREDOMINANTE

NÚMERO DE UNIDAD ECOLÓGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

CALIDAD ECOLÓGICA**2 Alta****FRAGILIDAD AMBIENTAL****3 Alta****PRESIÓN ANTROPOGÉNICA****3 Media****VULNERABILIDAD AMBIENTAL****2 Baja****POLÍTICA TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: El Zacatonal
MUNICIPIO: Amanalco
SUPERFICIE: 429.36 ha

LONGITUD E 390982
LATITUD N 2131849

Ag 2 60**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Agricultura

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas basálticas y laderas andesíticas

EDAFOLOGIA

Leptosol, Cambisol Regosol

SUBCUENCA

Amanalco, Agua Bendita y El Molino (Los Hoyos)

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ag****Agrícola****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**

Po 3 111

USO PREDOMINANTE

NÚMERO DE
UNIDAD ECOLÓGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLÓGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

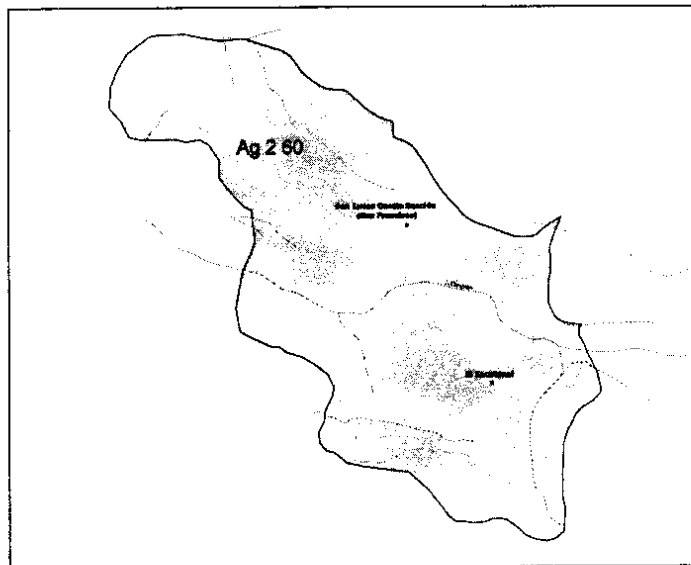
2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Hacienda Nueva
 MUNICIPIO: Amanalco
 SUPERFICIE: 168.32 ha

LONGITUD E 390513
 LATITUD N 2117069

Pe 2 61**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Pastizal

GEOMORFOLOGIA

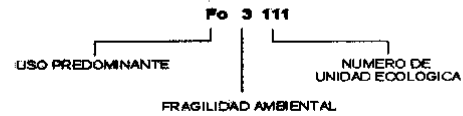
Planicie volcánica

EDAFOLOGIA

Feozem, Regosol, Leptosol

SUBCUENCA

Amanalco y Agua Bendita

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Pe****Pecuario**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

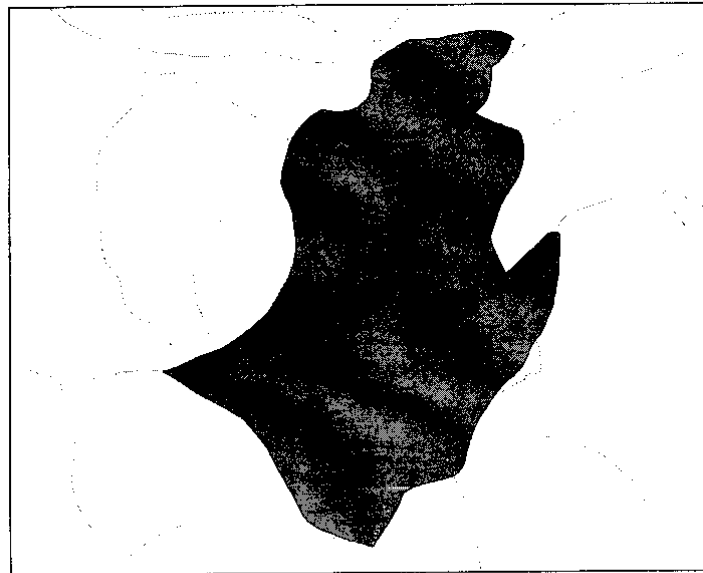
2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Al norte de San Nicolás Tolentino

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 81.90 ha

LONGITUD E 395170

LATITUD N 2119385

Ag 2 62**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Agricultura

GEOMORFOLOGIA

Piedemonte volcánico, ladera metamórfica, volcanes, ladera andesítica

EDAFOLOGIA

Cambisol, Leptosol, Luvisol

SUBCUENCA

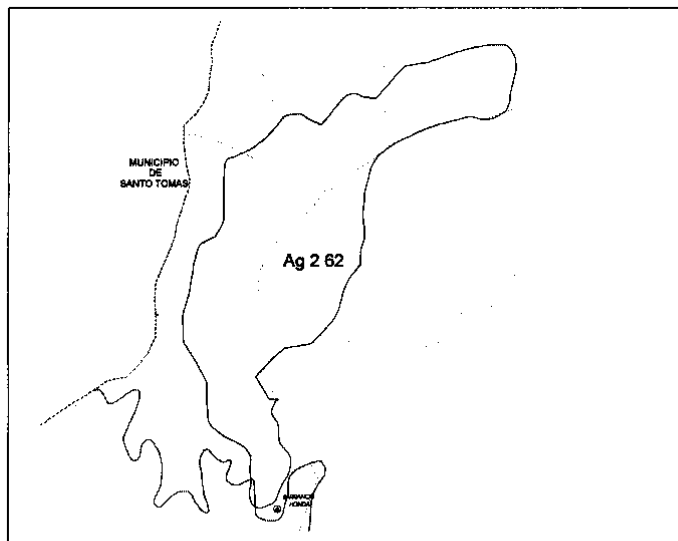
San Nicolás Tolentino

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ag****Agrícola****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL****Fo 3 111**

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLOGICA****4****Baja****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****2****Media****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****3****Media****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****2****Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: San Nicolás Tolentino
MUNICIPIO: Valle de Bravo
SUPERFICIE: 1,668.87 ha

LONGITUD E 396205
LATITUD N 2118528

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

Pe 2 63

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN

Matorral y Pastizal, agricultura de riego con frutales

GEOMORFOLOGIA

Derrames basálticos tipo lengua, volcanes y laderas basálticas

EDAFOLOGIA

Andosol y Leptosol

SUBCUENCA

Agua Amarilla, San Juan Atezcapan, Colorines y San Nicolás Tolentino

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Pe Pecuario

CLAVE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL



CALIDAD ECOLOGICA

3 Media

FRAGILIDAD AMBIENTAL

2 Media

PRESIÓN ANTROPOGÉNICA

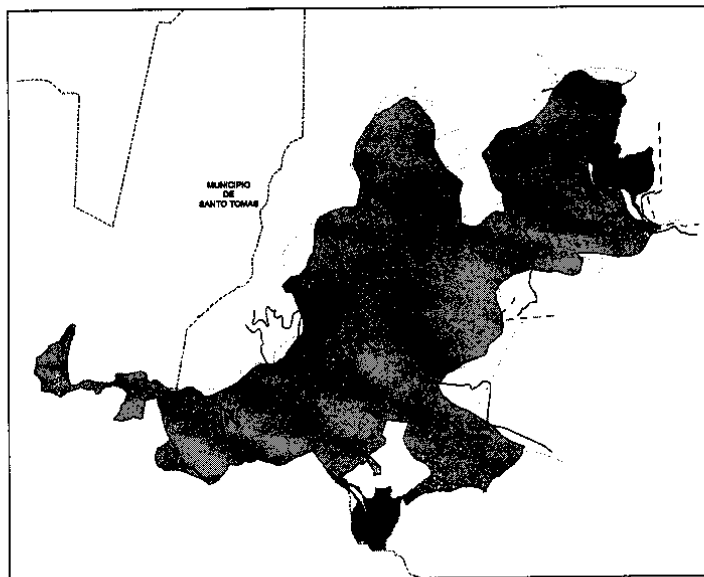
4 Alta

VULNERABILIDAD AMBIENTAL

2 Baja

POLÍTICA TERRITORIAL:

Restauración



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Presa Tilostoc

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 73.93 ha

LONGITUD E 401887

LATITUD N 2120745

If 2 64**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Tule y Lirio

GEOMORFOLOGIA

Piedemonte volcánico

EDAFOLOGIA

Presa Tilostoc

SUBCUENCA

Tilostoc y Agua Amarilla

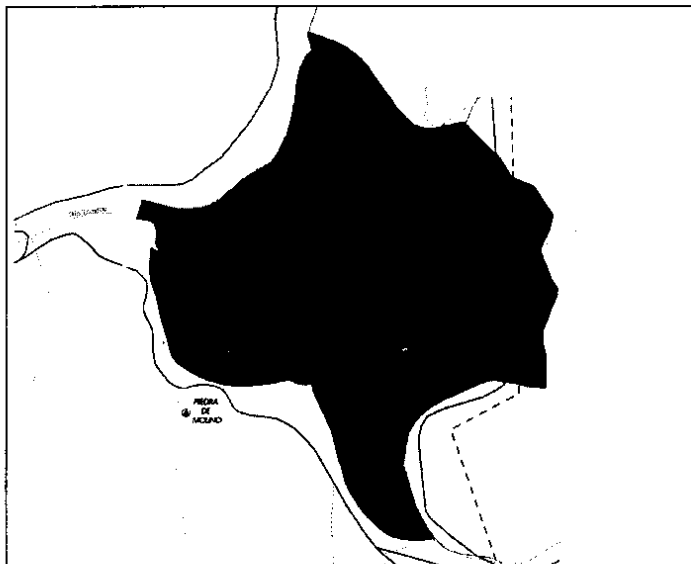
USO DEL SUELO PREDOMINANTE**If Infraestructura**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL

Po 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLOGICA****1 Muy Baja****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****2 Media****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****3 Media****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****2 Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**NOMBRE: **Oriente de Cerro Cualtenco**MUNICIPIO: **Valle de Bravo**SUPERFICIE: **353.20 ha**LONGITUD E **400836**LATITUD N **2132060****Fo 3 65****ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Pino y Encino-Pino con densidades de 40%-60%, matorral y agricultura

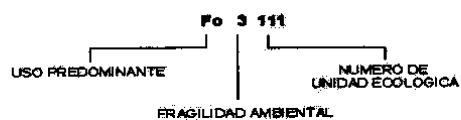
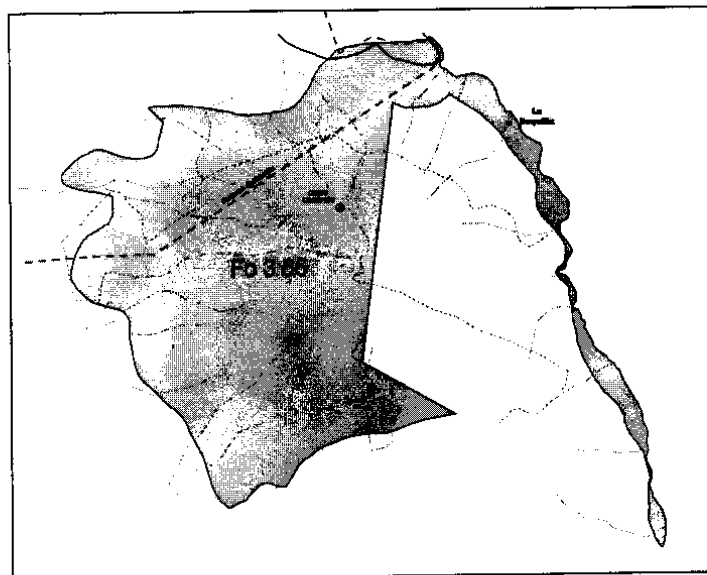
GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas andesíticas

EDAFOLOGIA

Regosol

SUBCUENCA

Agua Amarilla y San Juan Atezcapán**USO DEL SUELO PREDOMINANTE****Fo****Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA****3 Media****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****3 Alta****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****3 Media****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****2 Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL****NOMBRE:** Reserva Ecológica Estatal
Cerro Cuatenco**MUNICIPIO:** Valle de Bravo**SUPERFICIE:** 247.07 ha**LONGITUD E** 376372**LATITUD N** 2122241**Anp 3 66****ASPECTOS NATURALES****VEGETACIÓN**

Bosque de Pino-Encino y Matorral

GEOGRAFÍAVolcanes y laderas andesíticas y
laderas metamórficas**EDAFOLOGÍA**

Regosol, Luvisol, Feozem

SUBCUENCA

Ladera Oriente de Cerro Cuatenco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Anp Área Natural Protegida****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLÓGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

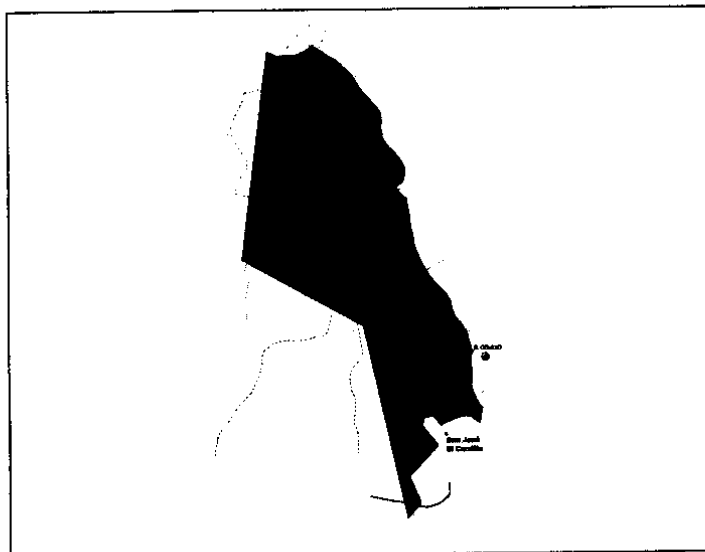
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

4 Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Protección**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: La Boquilla

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 350,51 ha

LONGITUD E 399886

LATITUD N 2126909

Fo 3 67**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosques de encino y matorral

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas andesíticas y laderas metamórficas.

EDAFOLOGIA

Regosol, Luvisol, Feozem

SUBCUENCA

Ladera Oriente de Cerro Cuatenco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo****Forestal**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

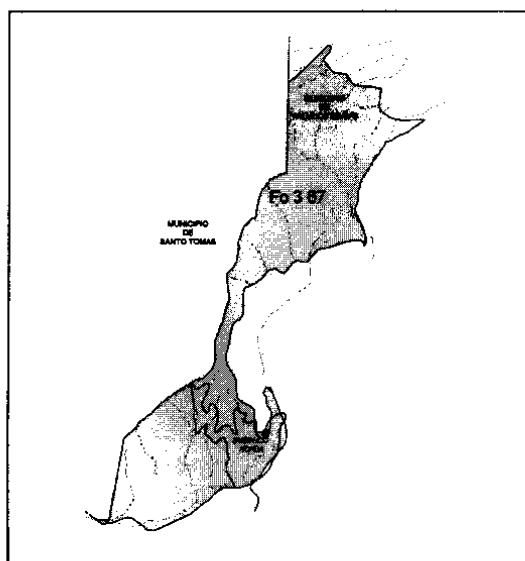
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

4 Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Presa Valle de Bravo

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 1,758.99 ha

LONGITUD E 388213

LATITUD N 2133672

If 3 68**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Lirio acuático, tular

GEOMORFOLOGIA

Presa

EDAFOLOGIA

Presa Valle de Bravo

SUBCUENCA

Presa

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**If Infraestructura**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA**

4

Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

3

Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

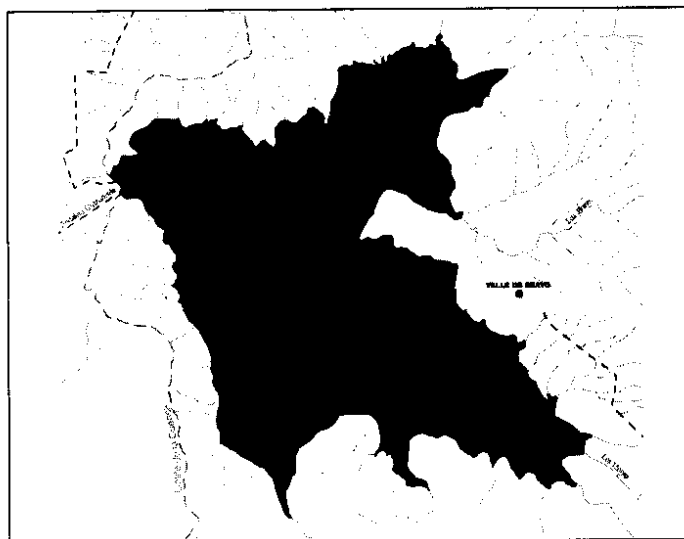
5

Muy Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

3

Media

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**NOMBRE:** San Gaspar**MUNICIPIO:** Valle de Bravo**SUPERFICIE:** 181.70 ha**LONGITUD E** 397295**LATITUD N** 2129782**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL****Fo 2 69****ASPECTOS NATURALES****VEGETACIÓN**Agricultura, pequeña porción de
bosque con densidades bajas y
acuicultura**GEOMORFOLOGIA**

Planicie volcánica

EDAFOLOGIA

Feozem

SUBCUENCA

San Gaspar

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo****Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****Fo 3 111**

USO PREDOMINANTE

NÚMERO DE
UNIDAD ECOLÓGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLÓGICA**

4

Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

2

Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

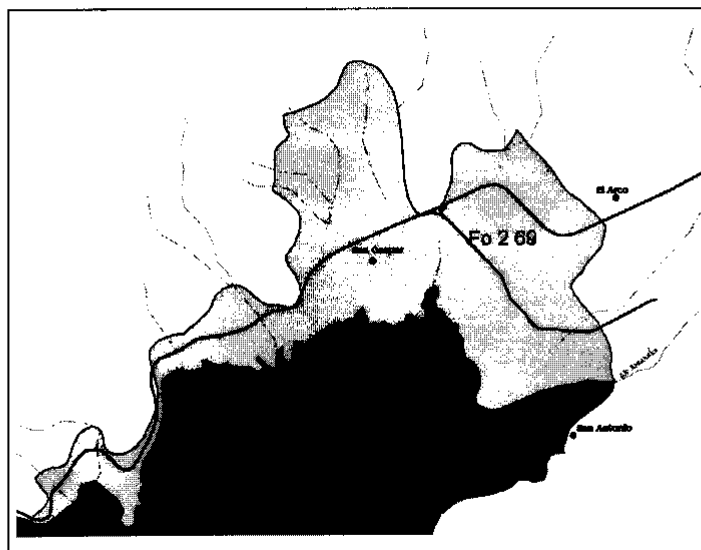
4

Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2

Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**NOMBRE:** Los Tizates**MUNICIPIO:** Valle de Bravo**SUPERFICIE:** 623.01 ha**LONGITUD E** 400866**LATITUD N** 2124314**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL****Fo 3 70****ASPECTOS NATURALES****VEGETACIÓN**

Bosque de pino-encino y matorrales

GEOMORFOLOGIA

Laderas metamórficas

EDAFOLOGIA

Luvisol, Feozem, Cambisol y Regosol

SUBCUENCA

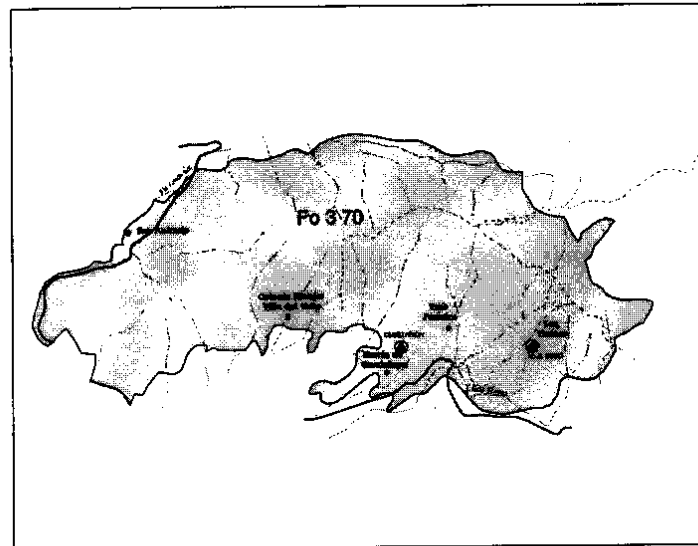
La Candelaria, Las Flores y Amanalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo****Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****Fo 3 111**

USO PREDOMINANTE

NÚMERO DE
UNIDAD ECOLÓGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLÓGICA****3 Media****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****3 Alta****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****4 Alta****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****2 Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Valle de Bravo

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 496.54 ha

LONGITUD E 377912

LATITUD N 2118716

Ah 1 71**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Zona Urbana

GEOMORFOLOGIA

Laderas metamórficas, volcanes y laderas andesíticas

EDAFOLOGIA

Acrisol, Regosol y Feozem

SUBCUENCA

Las Flores, La Cascada, Arroyo Chiquito la Yierbabuena

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ah Asentamientos Humanos**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA**

1 Muy Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

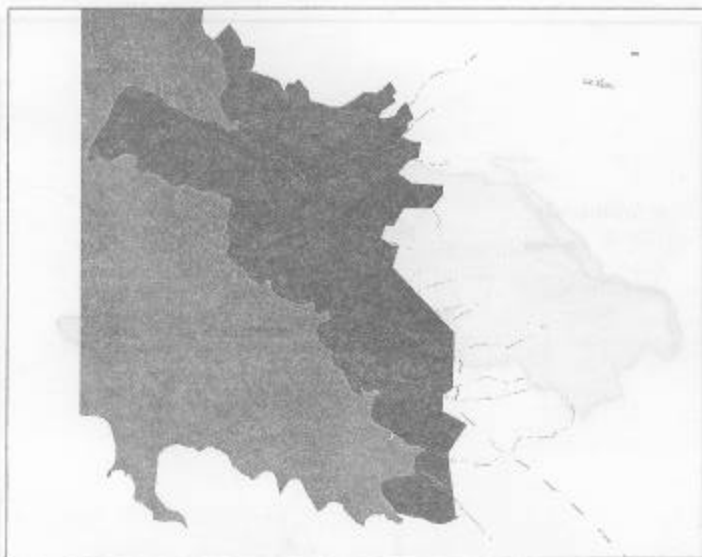
1 Baja

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

4 Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Rincón Villa del Valle

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 127.3 ha

LONGITUD E 374039

LATITUD N 2126383

Ah 1 72**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Zona Urbana

GEOMORFOLOGIA

Laderas metamórficas

EDAFOLOGIA

Acrisol

SUBCUENCA

Las Flores

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ah Asentamientos Humanos**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLÓGICA**

4

Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

1

Baja

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

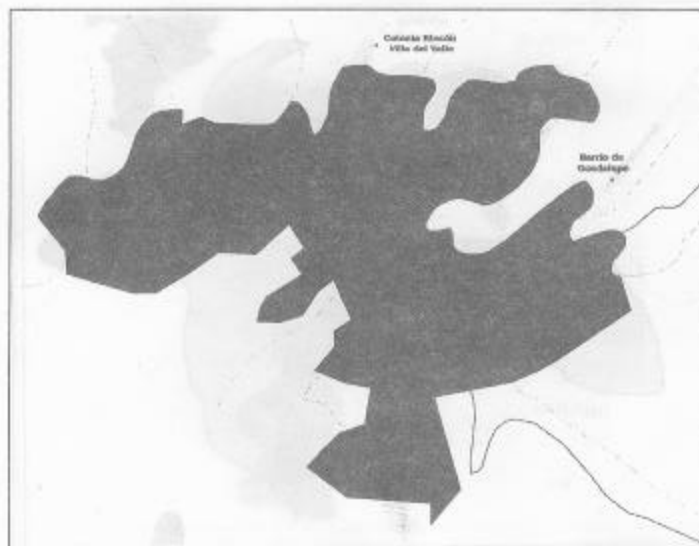
4

Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2

Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Noreste de El Ancón
MUNICIPIO: Amanalco
SUPERFICIE: 118.91 ha

LONGITUD E 382132
LATITUD N 2129246

Fo 2 73**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Pastizal y Pino

GEOMORFOLOGIA

Piedemonte volcánico, planicie volcánica

EDAFOLOGIA

Andosol

SUBCUENCA

Los Hoyos, El Molino y Amanalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Fo

Forestal

CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:**

Conservación



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Sur de Capilla Vieja

MUNICIPIO: Amanalco

SUPERFICIE: 352.49 ha

LONGITUD E 382525

LATITUD N 2124775

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL****Ff 2 74****ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Pastizal

GEOMORFOLOGIA

Depresión volcánica

EDAFOLOGIA

Andosol

SUBCUENCA

Los Hoyos, El Molino

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ff Flora y Fauna**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

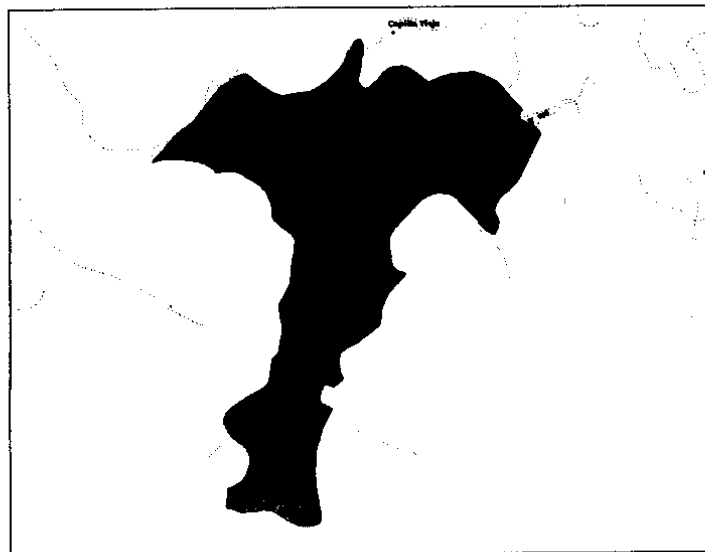
2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Corral de Piedra

MUNICIPIO: Amanalco y Temascaltepec

SUPERFICIE: 629.01 ha

LONGITUD E 379941

LATITUD N 2125916

Ff 1 75**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Pastizal

GEOMORFOLOGIA

Planicie volcánica, Piedemonte volcánico

EDAFOLOGIA

Feozem, Cambisol

SUBCUENCA

Los Hoyos, El Molino, Alameda

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ff Flora y Fauna**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA**

4 Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

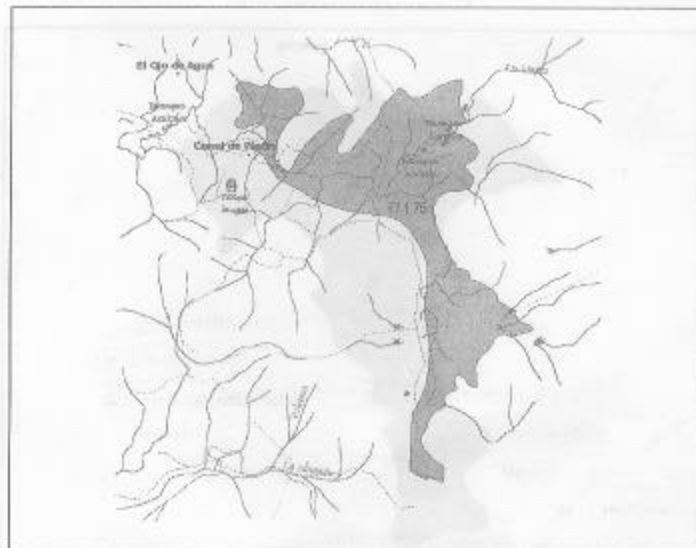
1 Baja

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Colorines

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 56.09 ha

LONGITUD E 394918

LATITUD N 2114948

Ah 1 76**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Zona urbana

GEOMORFOLOGÍA

Volcanes y laderas basálticas

EDAFOLOGÍA

Leptosol

SUBCUENCA

Colorines

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ah Asentamientos Humanos**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLÓGICA**

1 Muy Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

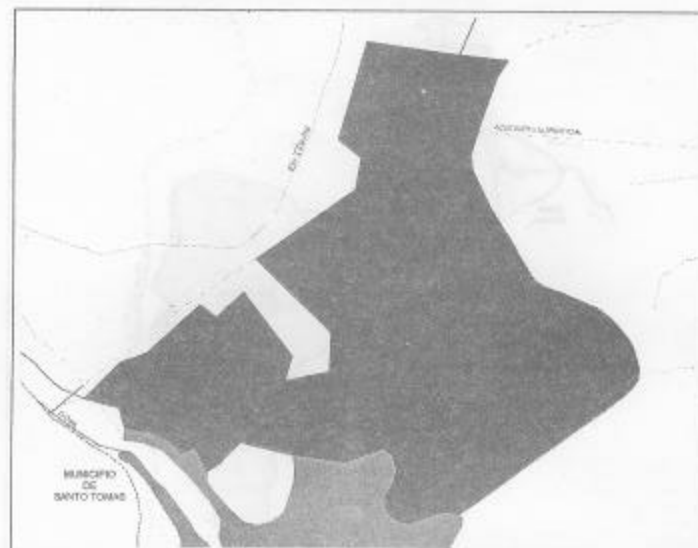
1 Baja

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

4 Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Los Pelillos
MUNICIPIO: Valle de Bravo
SUPERFICIE: 885.38 ha

LONGITUD E 384467
LATTUD N 2134101

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

Ag 2 77

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN

Matorrales y pastizal, agricultura de temporal y agricultura de riego con frutales

GEOMORFOLOGIA

Derrames lávicos basálticos escalonados, volcanes y laderas basálticas

EDAFOLOGIA

Cambisol, Leptosol, Regosol, Feozem

SUBCUENCA

Agua Amarilla, San Juan Atezcapán, Colorines y San Nicolás Tolentino

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Ag Agrícola

**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**



**CALIDAD
ECOLOGICA**

4 Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

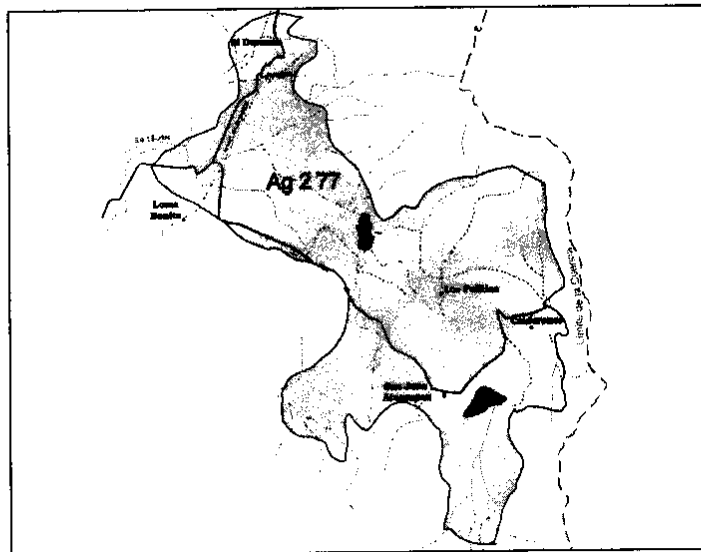
3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:**

Aprovechamiento



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Pinares II
MUNICIPIO: Valle de Bravo
SUPERFICIE: 860.70 ha

LONGITUD E 401021
LATITUD N 2134617

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL**Fo 3 78****ASPECTOS NATURALES****VEGETACIÓN**

Bosque de pino-encino con asentamientos humanos

GEOMORFOLOGIA

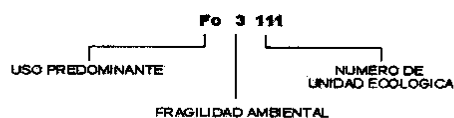
Laderas metamórficas, derrames basálticos tipo mesa

EDAFOLOGIA

Luvisol, Acrisol, Andosol

SUBCUENCA

Calderones, Carrizal, San Diego, San Juan Atezcapan y ladera norte de Cualtenco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD ECOLOGICA**

2 Alta

FRAGILIDAD AMBIENTAL

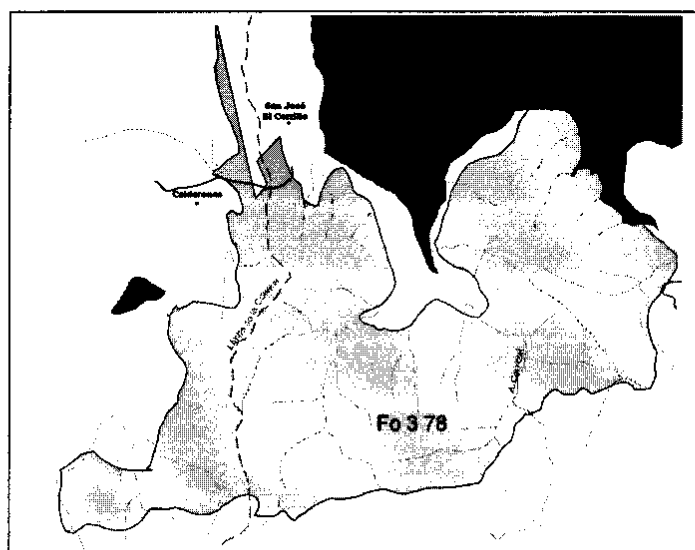
3 Alta

PRESIÓN ANTROPOGÉNICA

3 Media

VULNERABILIDAD AMBIENTAL

2 Baja

POLÍTICA TERRITORIAL:**Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: El Cerrillo

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 88.47 ha

LONGITUD E 393631

LATITUD N 2141797

Fo 179**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Zona suburbana

GEOMORFOLOGIA

Planicie volcánica

EDAFOLOGIA

Feozem

SUBCUENCA

Calderones

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA**

1 Muy Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

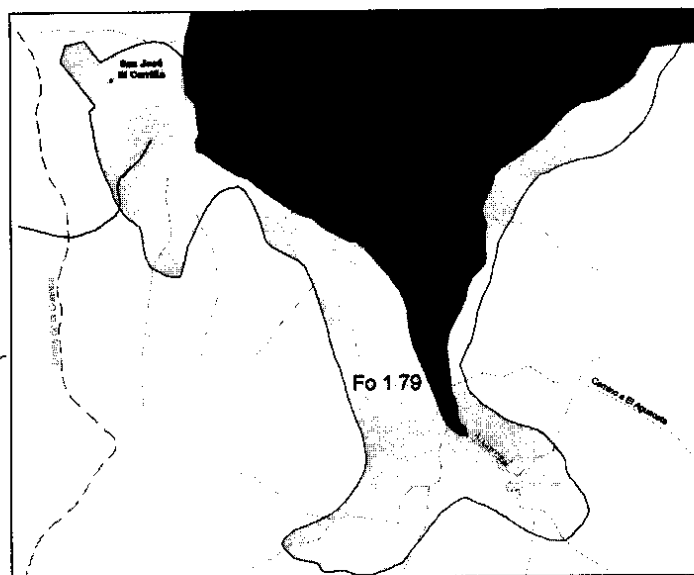
1 Baja

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

4 Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE:	Pinares I
MUNICIPIO:	Valle de Bravo
SUPERFICIE:	187.57 ha

LONGITUD E 404095
LATITUD N 2127758

Fo 3 80

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN

Bosque de pino-encino, y asentamientos humanos

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y Laderas basálticas

EDAFOLOGIA

Andosol

SUBCUENCA

San Diego

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Fo Forestal

CLAVE DE LA UNIDAD DE GESTION AMBIENTAL

Page 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

CALIDAD ECOLÓGICA

3 Media

FRAGILIDAD AMBIENTAL

3 Alta

PRESIÓN ANTROPOGÉNICA

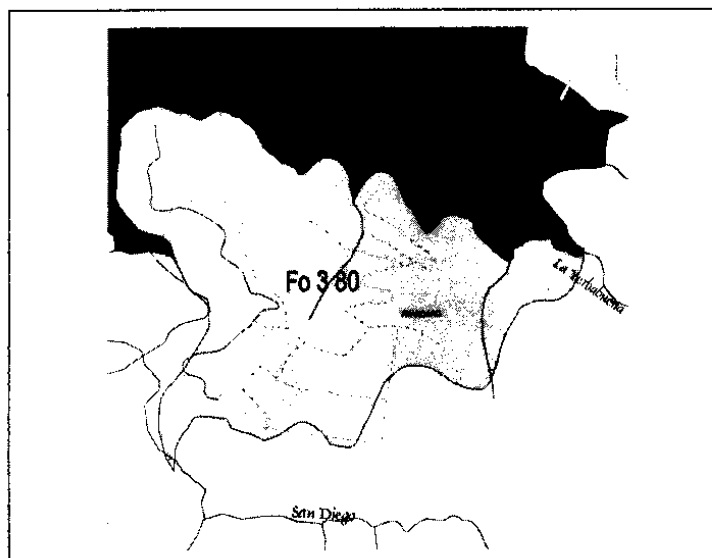
4 Alta

VULNERABILIDAD AMBIENTAL

2 Baja

POLÍTICA TERRITORIAL:

Conservación



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**NOMBRE: Reserva Ecológica Estatal
Monte Alto

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 623.11 ha

LONGITUD E 386217

LATITUD N 2137952

Anp 3 81**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Pino-Encino con densidad
baja; pastizal

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas andesíticas

EDAFOLOGIA

Regosol, Feozem

SUBCUENCA

Cabecera de Las Flores, La Cascada
Arroyo Chiquito**USO DEL SUELO PREDOMINANTE****Anp Área Natural Protegida**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL

Po 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

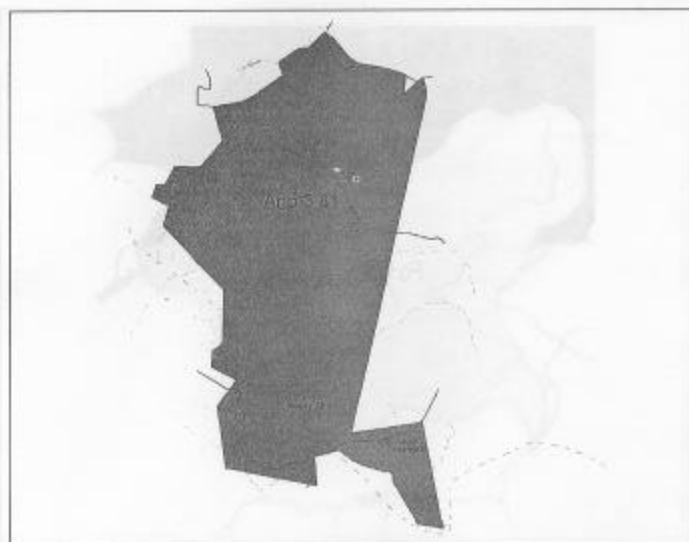
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

4 Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Protección**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: San Mateo Acatitlán

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 809.14 ha

LONGITUD E 384453

LATITUD N 2137916

Ag 1 82**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Agricultura; bosque en la parte este

GEOMORFOLOGIA

Piedemonte volcánico, planicie volcánica

EDAFOLOGIA

Cambisol, Feozem, Regosol

SUBCUENCA

Arroyo Chiquito, Las Flores

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ag****Agrícola**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLOGICA**

4 Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

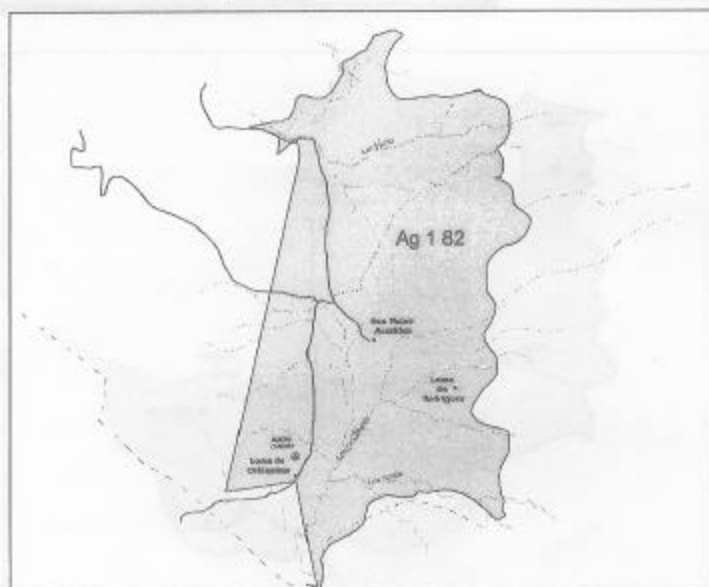
1 Baja

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

4 Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: San Simón el Alto
MUNICIPIO: Valle de Bravo
SUPERFICIE: 1,329.02 ha

LONGITUD E 395410
LATITUD N 2136982

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

Fo 2 83

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN Bosque de pino y pino-encino con agricultura
GEOMORFOLOGIA Superficies complejas de lavas y piroclastos
EDAFOLOGIA Feozem
SUBCUENCA Arroyo Chiquito, Los Hoyos, Alameda y Las Flores

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Fo Forestal

CLAVE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL



CALIDAD ECOLÓGICA

3 Media

FRAGILIDAD AMBIENTAL

2 Alta

PRESIÓN ANTROPOGÉNICA

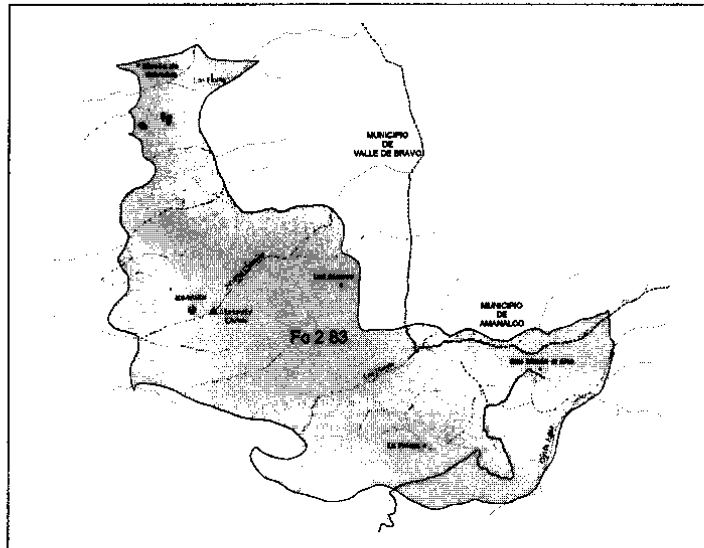
3 Media

VULNERABILIDAD AMBIENTAL

2 Baja

POLÍTICA TERRITORIAL:

Conservación



CARACTERÍSTICAS GENERALES

CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL****NOMBRE:** Cima de montaña Cerro El
Idolo**MUNICIPIO:** Amanalco y Valle de Bravo.**SUPERFICIE:** 1718.81 ha**LONGITUD E** 388056**LATITUD N** 2136650**Anp 3 84****ASPECTOS NATURALES****VEGETACIÓN**Bosque de pino, pino-oyamel,
densidades del 60% al 80%, con
zonas de pastizal natural**GEOMORFOLOGIA**

Volcanes y laderas andesíticas

EDAFOLOGIA

Regosol, Cambisol, Andosol, Leptosol

SUBCUENCA

Alameda, Los Hoyos, Los Quelites

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Anp Área Natural Protegida****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLÓGICA**

2

Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

3

Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

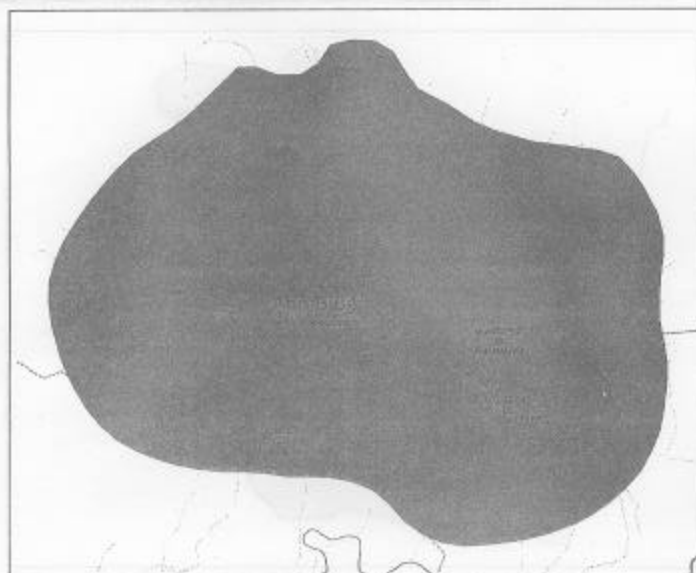
2

Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1

Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Protección**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**NOMBRE: **El Trompillo**MUNICIPIO: **Amanalco y Valle de Bravo**SUPERFICIE: **1,326.05 ha**LONGITUD E **381210**LATITUD N **2129566****Fo 3 85****ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de pino-encino con densidades de 40 a 60%, con agricultura

GEOMORFOLOGIA

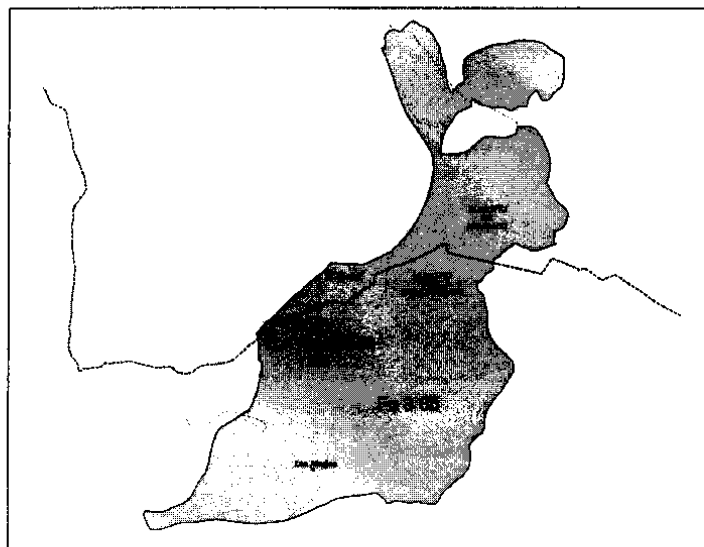
Derrames lávicos, basálticos, escalonados, volcanes y laderas basálticas, planicies volcánicas

EDAFOLOGIA

Andosol, Leptosol y Feozem

SUBCUENCA

Alameda, Los Hoyos, El Molino, Amanalco

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA****3 Media****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****3 Alta****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****3 Media****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****2 Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Presa Colorines

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 43.56 ha

LONGITUD E 390413

LATITUD N 2116446

If 3 86**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Presa Colorines

GEOMORFOLOGIA

Depresión volcánica

EDAFOLOGIA

Presa

SUBCUENCA

Colorines, El Rincón

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**If Infraestructura**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

NÚMERO DE
UNIDAD ECOLÓGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLÓGICA**

4 Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

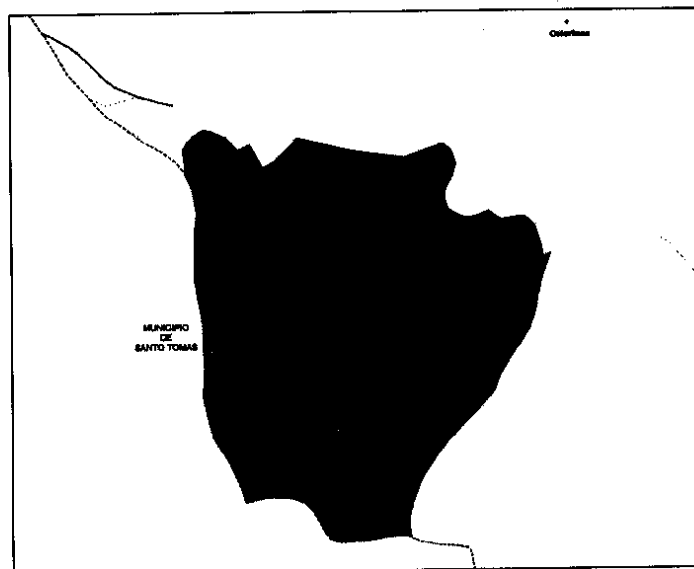
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

5 Muy Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

3 Media

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Sur de Colorines

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 648.79 ha

LONGITUD E 394163

LATITUD N 2130605

Fo 3 87**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Predomina el bosque de encino, con Bosque de pino-encino, con densidades del 40%

GEOMORFOLOGIA

Laderas metamórficas, volcanes y laderas andesíticas; volcanes y laderas basálticas; laderas y lomeríos riolíticos

EDAFOLOGIA

Luvisol, Regosol, Leptosol y Cambisol

SUBCUENCA

Colorines, El Rincón, San Juan Atezcapan

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

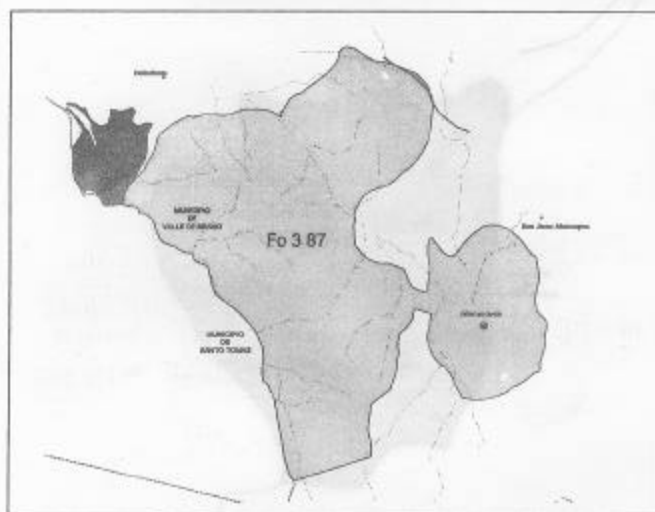
3 Alta

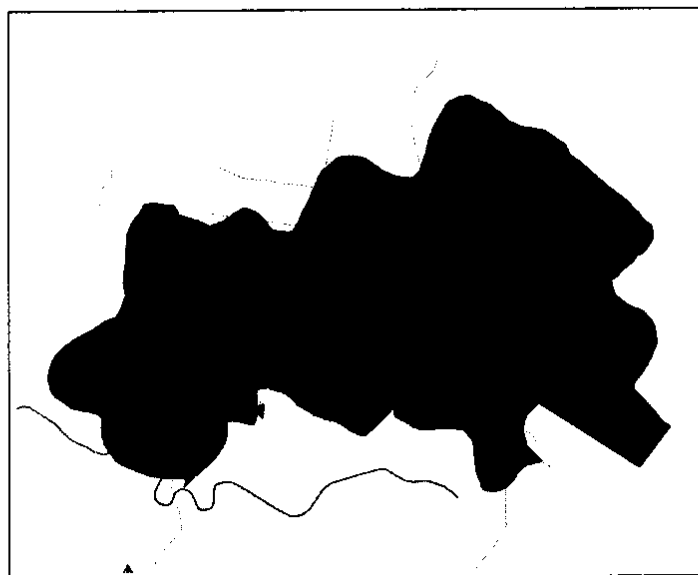
**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Mesa de Jaimes

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 1,214.21 ha

LONGITUD E 384854

LATITUD N 2118134

Fo 3 89**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de Pino con densidades del 40%, Pino-Encino, Pastizal y renuevo natural de pino con agricultura al noroeste de la UGA

GEOMORFOLOGÍA

Derrames basálticos tipo mesa, cono cinerítico y derrames lávico-basáltico, tipo mesa

EDAFOLOGÍA

Andosol,

SUBCUENCA

Arroyo Chiquito, La Yerbabuena, El Fresno y San Diego

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLÓGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

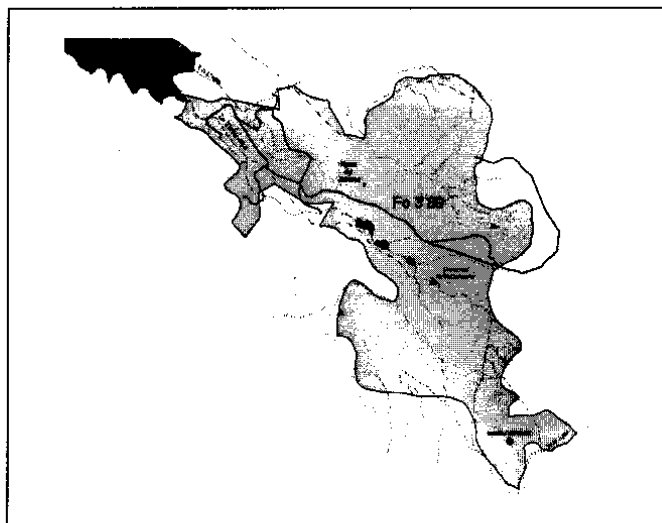
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

4 Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

3 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Restauración**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Barranca La Alameda

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 393.23 ha

LONGITUD E 388058

LATITUD N 2124432

Fo 3 90**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de pino-encino

GEOMORFOLOGIA

Valles erosivos y taludes muy inclinados

EDAFOLOGIA

Regosol

SUBCUENCA

Alameda, Arroyo Chiquito y Los Hoyos

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Fo

Forestal

CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA**

2 Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

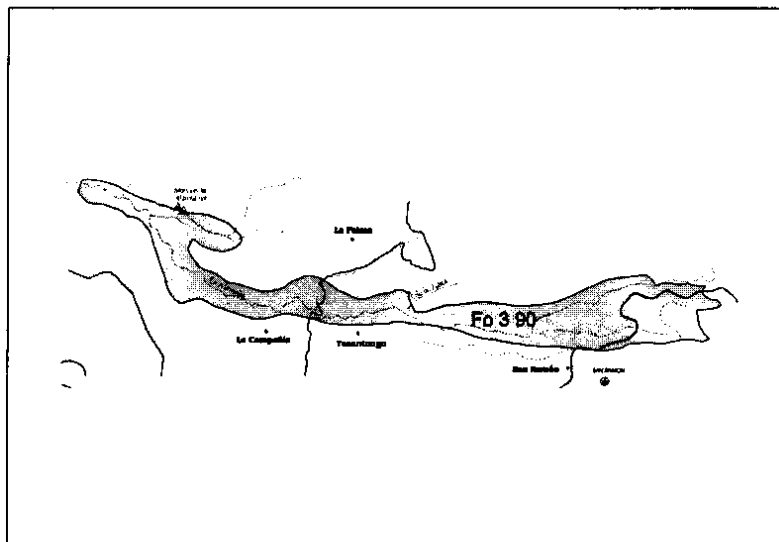
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Los Saucos
MUNICIPIO: Valle de Bravo
SUPERFICIE: 562.27 ha

LONGITUD E 386407
LATITUD N 2127443

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

Ag 2 91

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN

Agricultura

GEOMORFOLOGIA

Planicie volcánica, volcanes y laderas andesíticas

EDAFOLOGIA

Feozem

SUBCUENCA

Alameda

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Ag

Agrícola

CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL



**CALIDAD
ECOLOGICA**

4 Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

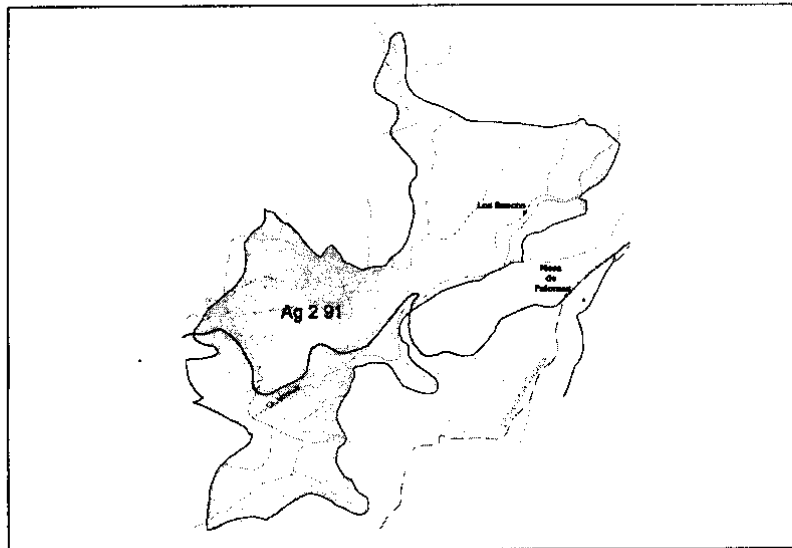
4 Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:**

Aprovechamiento



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Mesa de Palomas
MUNICIPIO: Valle de Bravo
SUPERFICIE: 417.94 ha

LONGITUD E 387835
LATITUD N 2113053

Fo 2 92**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN Agricultura con bosque de pino
GEOMORFOLOGIA Derrame lávico basáltico tipo mesa
EDAFOLOGIA Andosol
SUBCUENCA Alameda y Los Quelites

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA**

4 Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

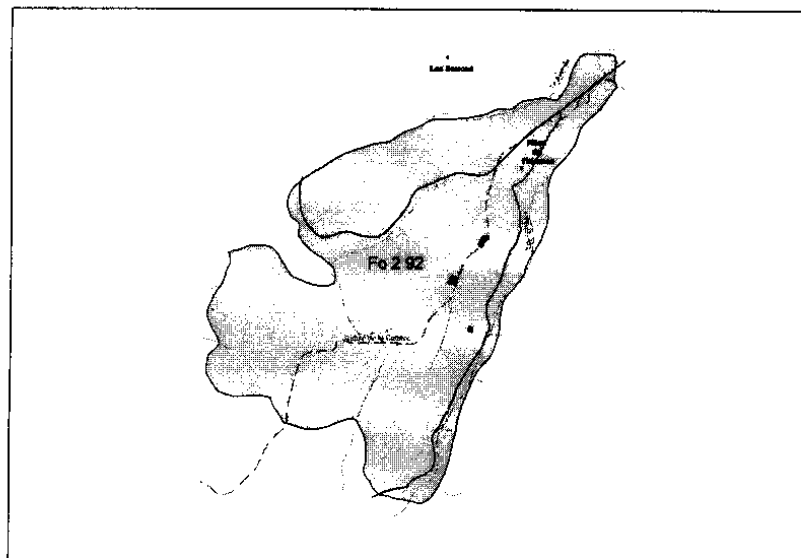
2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Oriente de Mesa de Palomas

MUNICIPIO: Temascaltepec

SUPERFICIE: 1, 533.12 ha

LONGITUD E 383988

LATITUD N 2110719

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

Fo 2 93

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN

Bosque de pino y oyamel con densidades del 60%

GEOMORFOLOGIA

Piedemonte volcánico

EDAFOLOGIA

Cambisol

SUBCUENCA

Alameda

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Fo Forestal

CLAVE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

CALIDAD ECOLOGICA

3 Media

FRAGILIDAD AMBIENTAL

2 Media

PRESIÓN ANTROPOGÉNICA

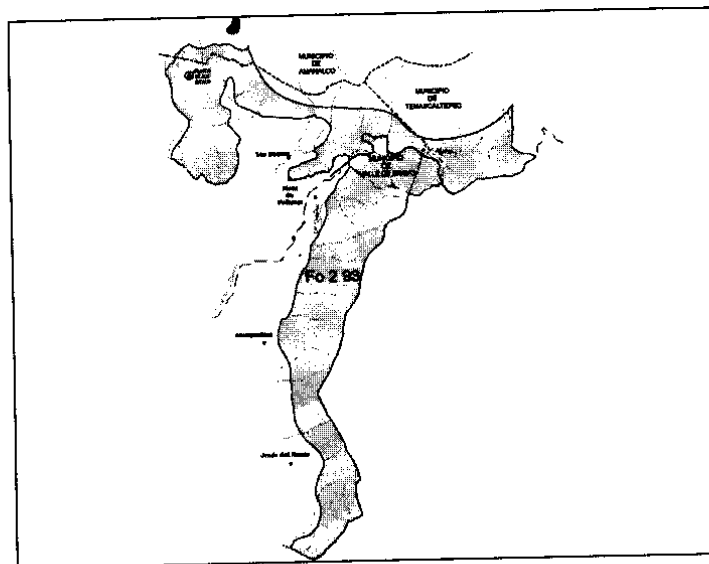
2 Baja

VULNERABILIDAD AMBIENTAL

1 Muy Baja

POLÍTICA TERRITORIAL:

Restauración



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Sur del Nevado de Toluca

MUNICIPIO: Temascaltepec

SUPERFICIE: 146.44 ha

LONGITUD E 377448

LATITUD N 2115793

Fo 3 94**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de oyamel con densidades del 80% y Pastizal

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas andesíticas

EDAFOLOGIA

Regosol, Cambisol

SUBCUENCA

Los Hoyos, Alameda

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo****Forestal**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

NÚMERO DE
UNIDAD ECOLÓGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

**CALIDAD
ECOLÓGICA**

2 Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

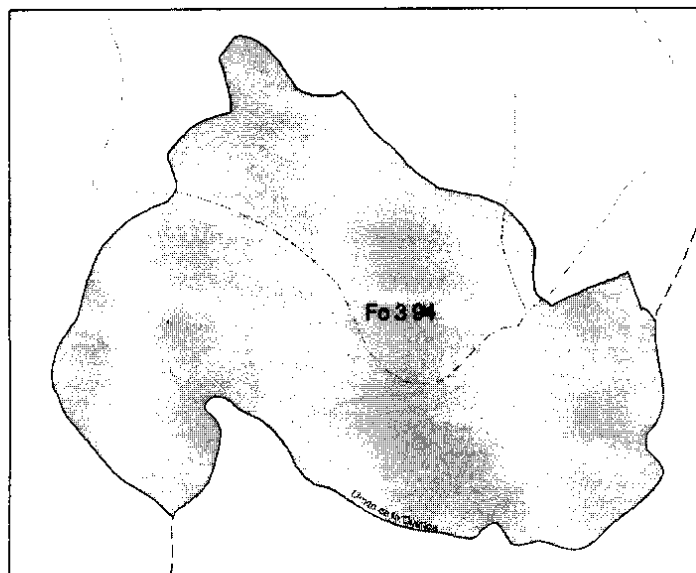
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Agua Fría
MUNICIPIO: Valle de Bravo
SUPERFICIE: 1472.88 ha

LONGITUD E 398564
LATITUD N 2122538

Fo 3 95

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN

Bosque de pino y pino-encino

GEOMORFOLOGIA

Laderas y lomeríos riolíticos, cono
cinerítico, laderas metamórficas

EDAFOLOGIA

Cambisol, Feozem, Acrisol, Andosol y
Pluvisol

SUBCUENCA

Carrizal y Pinar de Osorios, San Juan
Atezcapán, Colorines

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Fo Forestal

**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**



**CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

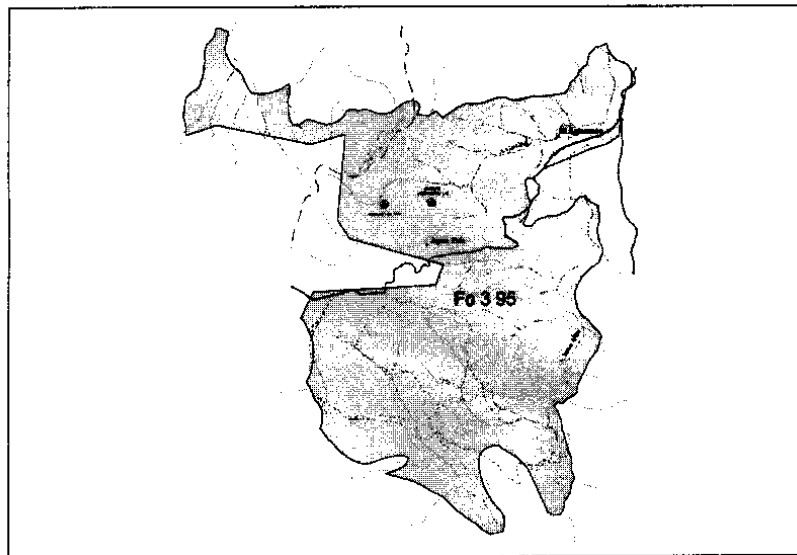
3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:**

Conservación



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Poniente de Avándaro

MÚNICPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 68.29 ha

LONGITUD E 384037

LATITUD N 2113367

Ah 1 96**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Área suburbana con bosque

GEOMORFOLOGIA

Derrame lávico, basálticos tipo mesa

EDAFOLOGIA

Andosol

SUBCUENCA

Carrizal y San Diego

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ah Asentamientos Humanos**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**CALIDAD
ECOLOGICA**

1 Muy Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

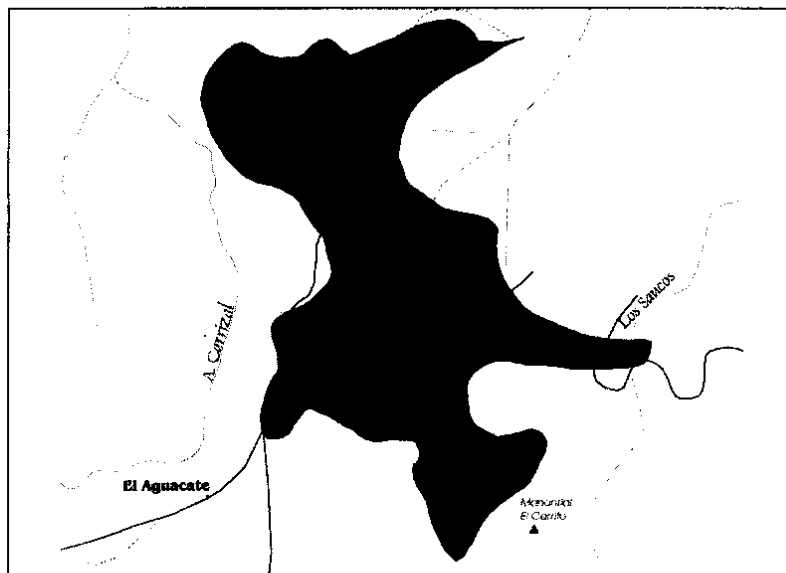
1 Baja

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

5 Muy Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

3 Media

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**NOMBRE:** Reserva Ecológica Estatal
Cerro Colorado**MUNICIPIO:** Valle de bravo**SUPERFICIE:** 123.05 ha**LONGITUD E** 381176**LATITUD N** 2111996**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL****Anp 3 97****ASPECTOS NATURALES****VEGETACIÓN**

Bosque de pino-encino

GEOMORFOLOGIADerrames basálticos tipo mesa,
volcanes y laderas basálticas**EDAFOLOGIA**

Andosol, Leptosol

SUBCUENCA

San Diego, Yerbabuena

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Anp Área Natural Protegida****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLÓGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

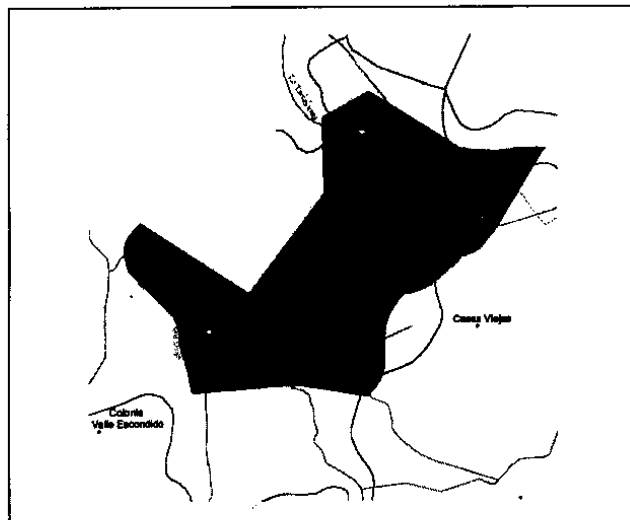
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

4 Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Protección**

CÁRACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN*
AMBIENTAL**

NOMBRE: Casas Viejas
MUNICIPIO: Valle de Bravo
SUPERFICIE: 182.92 ha

LONGITUD E 380896
LATITUD N 2116106

Ag 2 98**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Agricultura con pastizal y bosque de pino-encino

GEOMORFOLOGIA

Derrame lávico, basáltico tipo mesa

EDAFOLOGIA

Andosol, Leptosol

SUBCUENCA

San Diego, Yerbabuena

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ag****Agrícola****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA**

4 Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

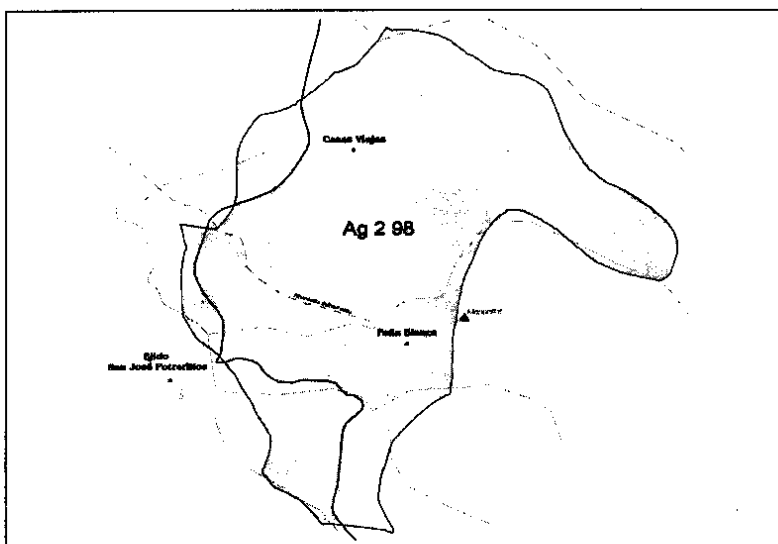
2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

4 Alta

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Rancho Avándaro
MUNICIPIO: Valle de Bravo
SUPERFICIE: 3,015.89 ha

LONGITUD E 374819
LATITUD N 2116275

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL**Ag 3 99****ASPECTOS NATURALES****VEGETACIÓN**

Bosque de pino y pastizal con densidades del 40% al 60%

GEOMORFOLOGIA

Derrame lávico, tipo lengua

EDAFOLOGIA

Feozem, andosol leptosol

SUBCUENCA

El Fresno, Alameda, Yerbabuena

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Ag****Agrícola****CLAVE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD ECOLOGICA**

2 Alta

FRAGILIDAD AMBIENTAL

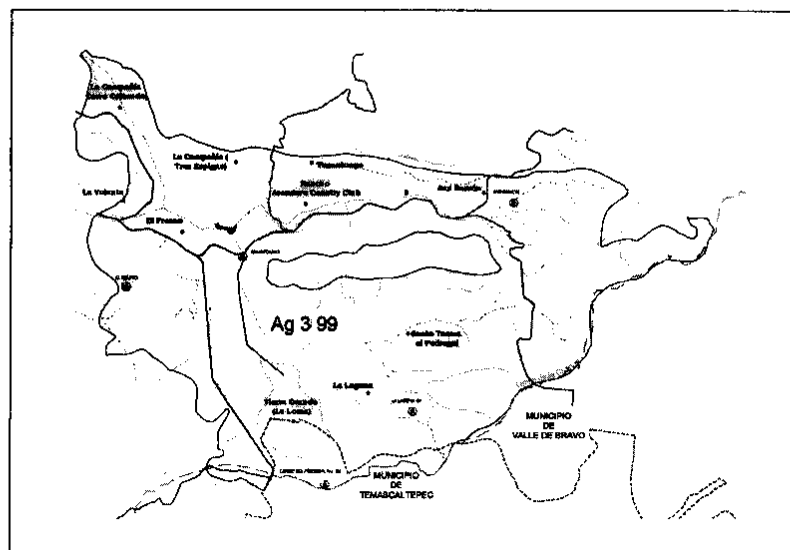
3 Alta

PRESIÓN ANTROPOGÉNICA

3 Media

VULNERABILIDAD AMBIENTAL

2 Baja

POLÍTICA TERRITORIAL:**Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Sur de Rancho Avándaro

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 161.87 ha

LONGITUD E 376757

LATITUD N 2112631

Fo 2 100**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de pino al centro, y pino-encino alrededor, predominando las densidades del 40%. Amplias áreas de agricultura

GEOMORFOLOGIA

Superficies complejas de lava, planicies volcánicas, piedemonte volcánico, valles erosivos y taludes muy inclinados; depresión volcánica

EDAFOLOGIA

Andosol

SUBCUENCA

El Fresno

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTION AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

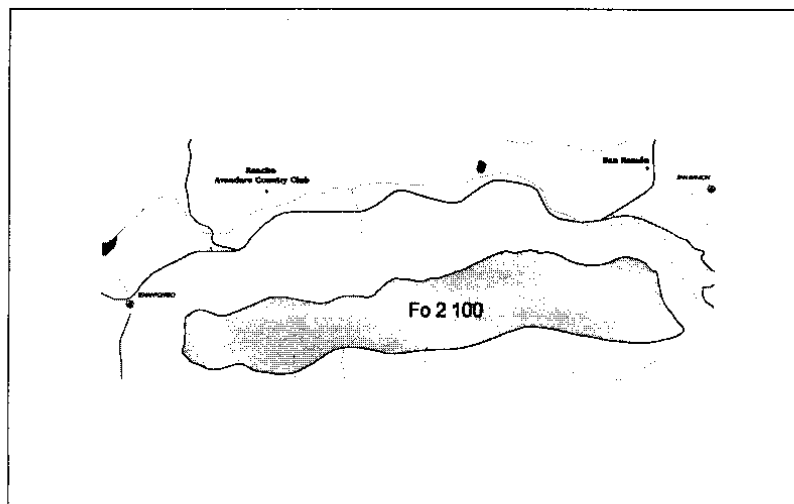
2 Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Atesquelites
MUNICIPIO: Valle de Bravo
SUPERFICIE: 1,382.79 ha

LONGITUD E 370526
LATITUD N 2124490

Fo 3 101

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN

Bosque de pino y pino-encino con densidades del 40 al 60%

GEOMORFOLOGIA

Laderas y lomeríos riolíticos, laderas metamórficas, superficies complejas de lavas y piroclastos, volcanes y laderas basálticas

EDAFOLOGIA

Feozem

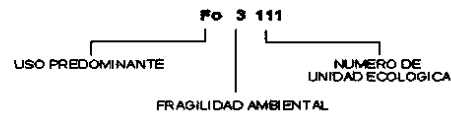
SUBCUENCA

Los Quelites

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Fo Forestal

**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**



**CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

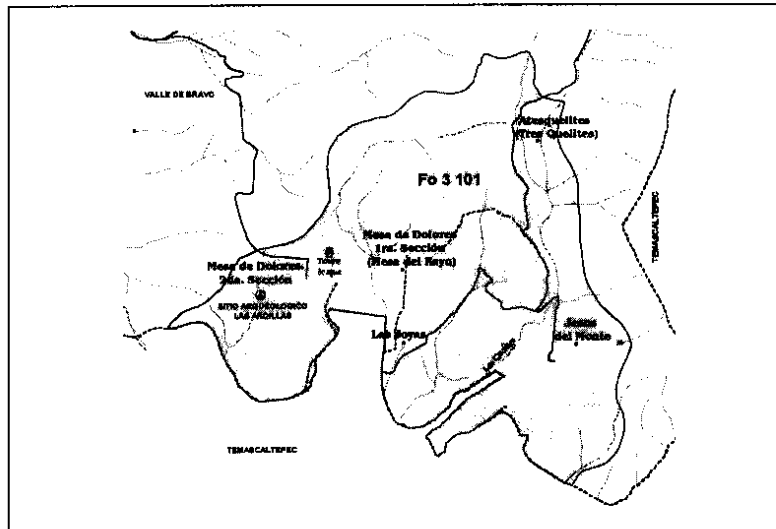
3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:**

Restauración



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Cima de montaña Pinal del
Marquezado

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 564.42 ha

LONGITUD E 377313

LATITUD N 2130942

Anp 3 102**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN Bosque de Pino y Pino-encino con densidades el 40 al 60%

GEOMORFOLOGIA Laderas y lomeríos riolíticos, laderas metamórficas, superficies complejas de lavas y piroclastos, volcanes y laderas basálticas

EDAFOLOGIA Cambisol, Feozem, Acrisol, Andosol, Luvisol

SUBCUENCA Carrizal, Pinar de Osorios, San Juan Aztecapán, Colorines

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Anp Área Natural Protegida****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA**

3 Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

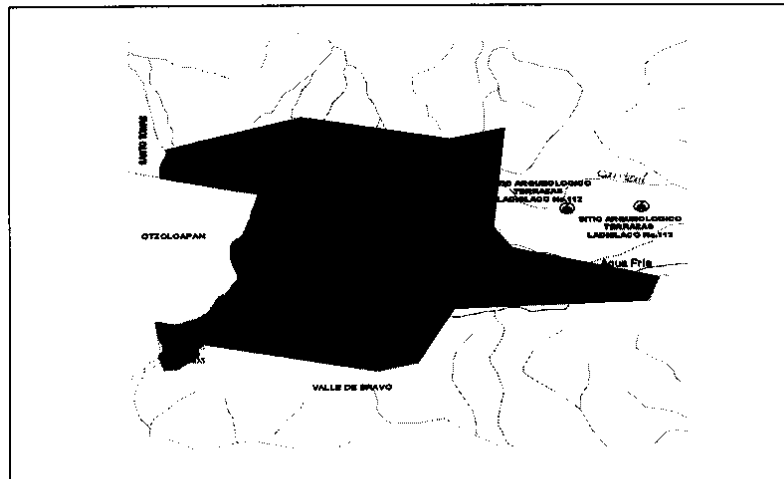
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Protección**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Cerro Gordo

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 315.97 ha

LONGITUD E 392020

LATITUD N 2123961

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL****Ag 2 103****ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Al noreste, vegetación de pino-encino, con densidades del 60%, con agricultura

GEOMORFOLOGIA

Volcanes y laderas basálticas, superficies complejas de lavas y piroclastos, derrames basálticos, tipo lengua

EDAFOLOGIA

Leptosol, Andosol y Cambisol

SUBCUENCA

San Diego, Santa Mónica, El Fresno, Los Confites, Carrizal

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Ag

Agrícola

**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA**

3

Media

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

2

Media

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

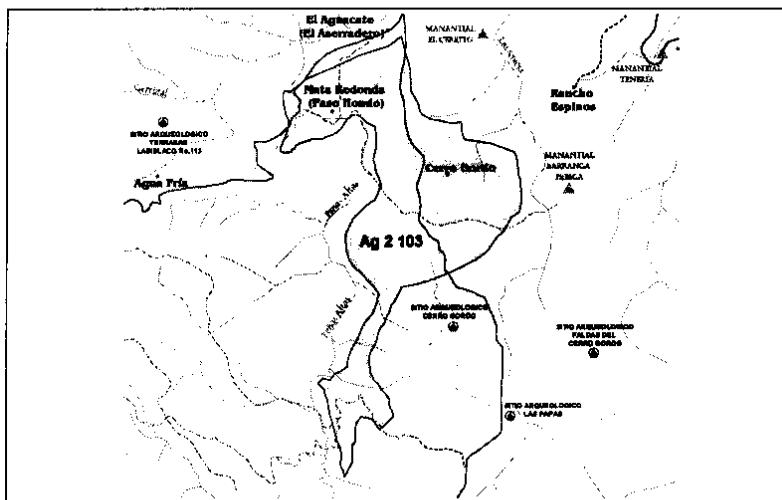
3

Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2

Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Aprovechamiento**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL****NOMBRE:** Cima de Montaña Cerro Gordo**MUNICIPIO:** Valle de Bravo**SUPERFICIE:** 2, 406.17 ha**LONGITUD E** 392539**LATITUD N** 2127517**Anp 3 104****ASPECTOS NATURALES****VEGETACIÓN**

Bosque de Pino y Pino-Encino, con densidades del 40% a 60% y pastizal

GEOMORFOLOGIA

Superficies complejas de lavas y piroclastos, laderas y lomeríos basálticos y riolíticos

EDAFOLOGIA

Cambisol Leptosol, Andosol y Feozem

SUBCUENCA

San Diego, Santa Mónica, El Fresno y Yerbabuena

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Anp Area Natural Protegida****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA**

2 Baja

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

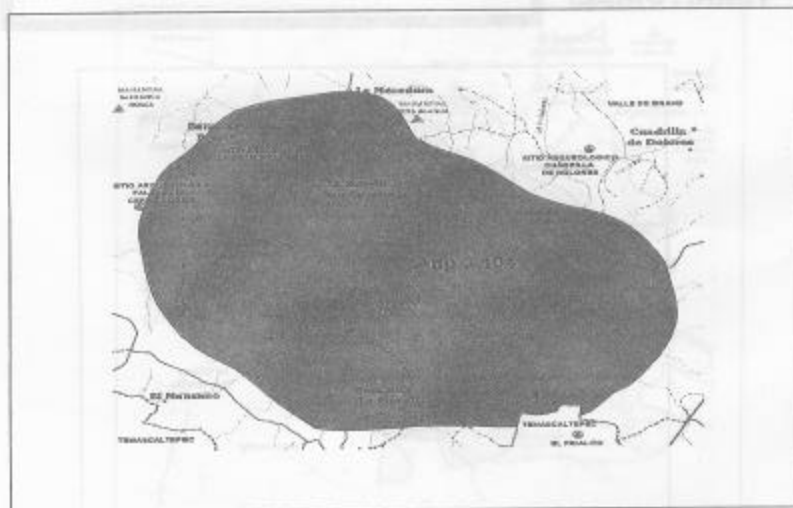
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

2 Baja

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

1 Muy Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Protección**

CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Valle Escondido
MUNICIPIO: Valle de Bravo
SUPERFICIE: 1113.09 ha

LONGITUD E 395925
LATITUD N 2124368

Fo 3 105

ASPECTOS NATURALES

VEGETACIÓN

Bosque de pino, y pino-encino, dominando las densidades del 60% al 80%; pequeñas áreas de agricultura

GEOMORFOLOGIA

Superficies complejas de lava y piroclastos, laderas y lomeríos riolíticos y basálticos, derrames basálticos tipo lengua y tipo mesa

EDAFOLOGIA

Cambisol, leptosol, andosol y feozem

SUBCUENCA

Yerbabuena, Los Confitos, El Campanario, San Diego, Santa Mónica, El Fresno, Carrizal, y Pinar de Osorios

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Fo Forestal

**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL**



**CALIDAD
ECOLOGICA**

4 Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

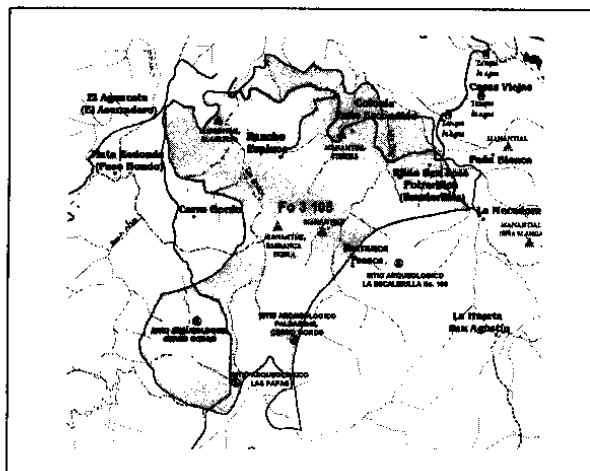
3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:**

Conservación



**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

LATITUD N **2139785**

Pe 2 107

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

El Carrizal

Pecuario

CLAVE DE LA UNIDAD DE GESTION AMBIENTAL

Fr 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE
UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

VULNERABILIDAD AMBIENTAL

4

Baja

2

Media

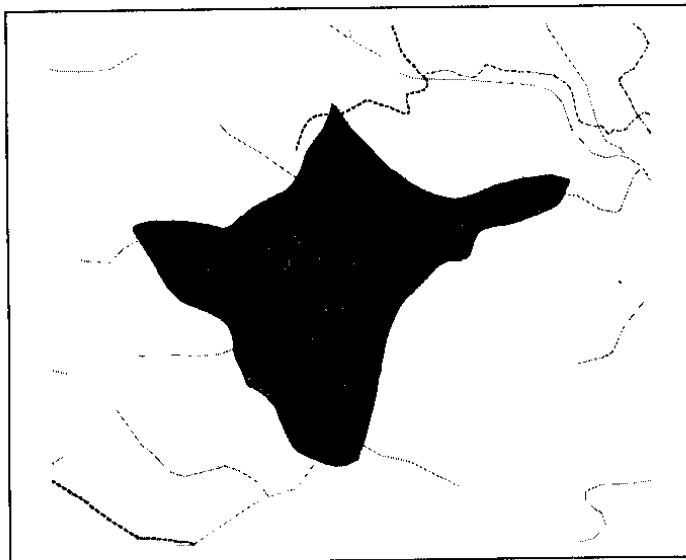
2

Baja

1

Muy_Baja

Restauración



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM

NOMBRE: Sureste de Pinar de Osorios

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 100.47 ha

LONGITUD E 372029

LATITUD N 2122988

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL**Ag 1 108****ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Agricultura

GEOMORFOLOGIA

Depresión volcánica

EDAFOLOGIA

Feozem

SUBCUENCA

El Carrizal

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Ag

Agrícola

CLAVE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

Fo 3 111

USO PREDOMINANTE

NUMERO DE UNIDAD ECOLOGICA

FRAGILIDAD AMBIENTAL

CALIDAD ECOLOGICA

4

Baja

FRAGILIDAD AMBIENTAL

1

Baja

PRESIÓN ANTROPOGÉNICA

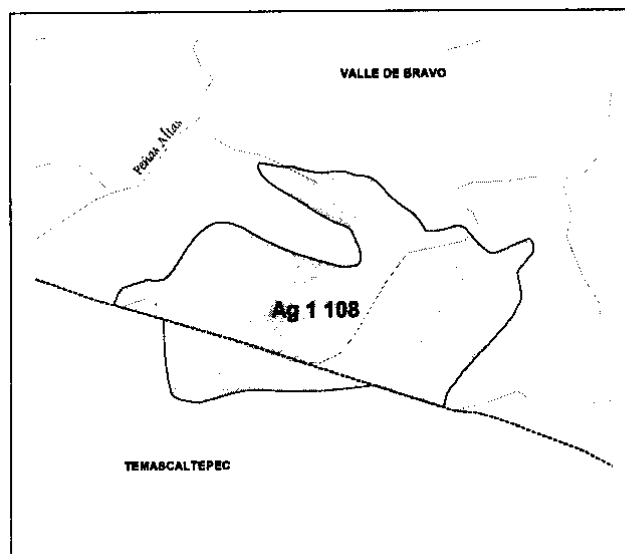
3

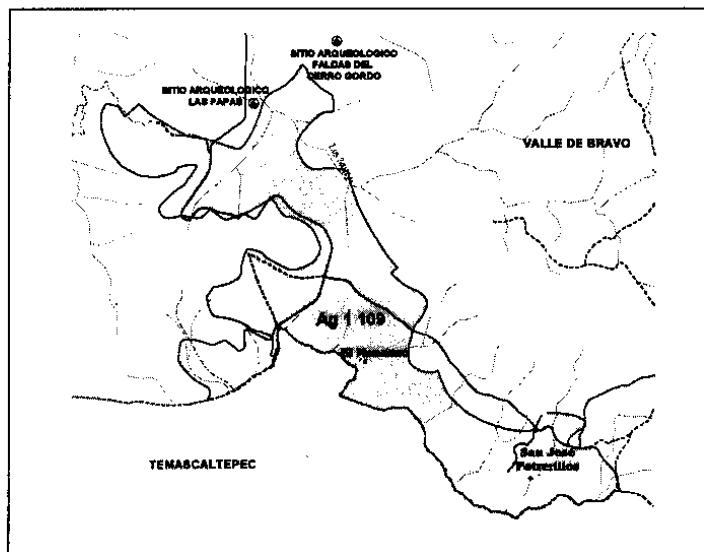
Media

VULNERABILIDAD AMBIENTAL

2

Baja

POLÍTICA TERRITORIAL:**Aprovechamiento**



CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: San José Tehuastepec

MUNICIPIO: Valle de Bravo

SUPERFICIE: 1040.57 ha

LONGITUD E 375118

LATITUD N 2122714

Fo 3 110**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN

Bosque de pino, y pino-encino, dominando las densidades del 60% al 80%; pequeñas áreas de agricultura

GEOMORFOLOGÍA

Superficies complejas de lava y piroclastos, laderas y lomeríos riolíticos y basálticos, derrames basálticos tipo lengua y tipo mesa

EDAFOLOGÍA

Cambisol, Leptosol, Andosol y Feozem

SUBCUENCA

Yerbabuena, Los Confitos, El Campanario, San Diego, Santa Mónica, El Fresno, Carrizal, y Pinar de Osorios

USO DEL SUELO PREDOMINANTE

Fo

Forestal

**CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLÓGICA**

2 Alta

**FRAGILIDAD
AMBIENTAL**

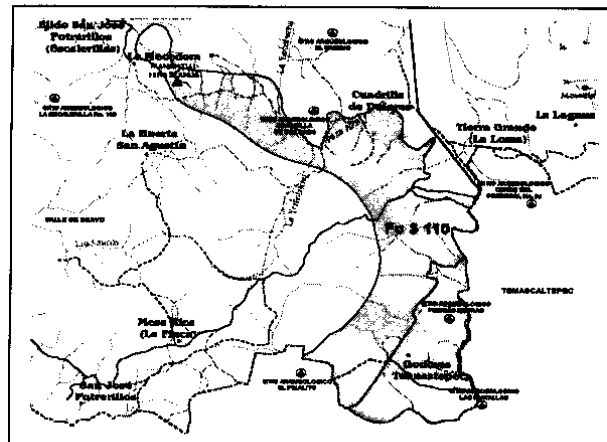
3 Alta

**PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA**

3 Media

**VULNERABILIDAD
AMBIENTAL**

2 Baja

**POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

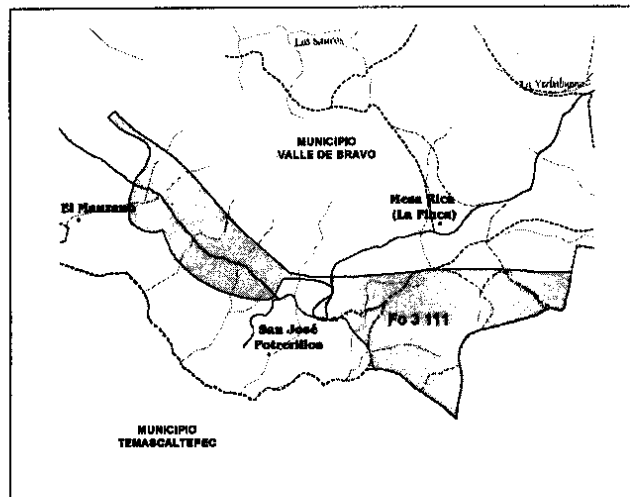
CARACTERÍSTICAS GENERALES CENTROIDE UTM**UNIDAD DE
GESTIÓN
AMBIENTAL**

NOMBRE: Sur de Mesa Rica
MUNICIPIO: Valle de Bravo
SUPERFICIE: 214.00 ha

LONGITUD E 400764
LATITUD N 2127177

Fo 3 111**ASPECTOS NATURALES**

VEGETACIÓN Bosque de pino y pino-encino de 60 a 80 % de densidad
GEOMORFOLOGIA Superficies complejas de lavas y piroclastos
EDAFOLOGIA Cambisol, Leptosol, Andosol y Feozem
SUBCUENCA El Campanario

USO DEL SUELO PREDOMINANTE**Fo Forestal****CLAVE DE LA UNIDAD DE
GESTIÓN AMBIENTAL****CALIDAD
ECOLOGICA****2 Alta****FRAGILIDAD
AMBIENTAL****3 Alta****PRESIÓN
ANTROPOGÉNICA****3 Media****VULNERABILIDAD
AMBIENTAL****2 Baja****POLÍTICA
TERRITORIAL:****Conservación**

d) Criterios de Regulación Ecológica

El Ordenamiento Ecológico de la Subcuenca, al ser de carácter regional, planteó recomendaciones generales, a fin de inducir modos de aprovechamiento racional de los recursos naturales asociados a los usos de suelo en la región y a las actividades productivas.

Se cuenta con 47 criterios para el uso forestal, 128 para el uso agrícola, 21 para los refugios de flora y fauna, 51 para el uso pecuario, 38 para el manejo de ecosistemas, 25 para áreas naturales protegidas, 54 para la acuicultura, 5 para la minería, 10 para la pesca, 7 para el turismo, 20 para los asentamientos humanos, 16 para la construcción y 53 para equipamiento e infraestructura. Estos criterios se podrán consultar en el documento del ordenamiento.

Para la observancia de éstos en cada una de las unidades de gestión ambiental, es necesario que a través del comité y con la participación social, se apliquen los criterios más idóneos.

El comité mediante la conjugación de las políticas, los usos dominantes y los criterios de regulación ecológica promoverá programas de acciones concretas para cada unidad de gestión, incluyendo recursos asignados, tiempos e indicadores.

Glosario de términos

Conflicto ambiental: Disputa intersectorial por la concurrencia de actividades incompatibles en un área determinada.

Calidad ecológica: Se refiere al estado de deterioro o perturbación de los recursos naturales en un territorio determinado, guiados por el principio de que mientras mayor sea la conservación de las condiciones naturales, mayor será la calidad del recurso. Para la Subcuenca, la calidad se clasificó como muy alta, alta, media, baja y muy baja.

Fragilidad ambiental: Es la capacidad intrínseca de una unidad de gestión ambiental a enfrentar agentes de cambio, basado en la fortaleza propia de sus componentes y en su capacidad y velocidad de regeneración.

Modelo de ordenamiento ecológico: Es la representación en un sistema de información geográfica de las unidades de gestión ambiental, su política, fragilidad ambiental y uso predominante.

Política ambiental: Se define en función del manejo que se le pretenda dar a la unidad de gestión ambiental, de acuerdo a la Ley General del Equilibrio Ecológico y protección del Ambiente estas son: protección, conservación, restauración y aprovechamiento. También se le puede llamar política territorial.

Presión antropogénica: Se refiere a la presión que sobre el ambiente ejercen las diferentes actividades humanas.

Unidad de gestión ambiental: Unidad mínima del territorio a la que se asignan políticas, usos de suelo predominantes y criterios de regulación ecológica para inducir el desarrollo sustentable en ella.

Uso de suelo predominante: Es el uso de suelo más adecuado, que corresponde a la aptitud del territorio, dada esta por las potencialidades y limitaciones del mismo.

Vulnerabilidad: En un modelo de presión – estado – respuesta, se refiere a la respuesta que la sociedad da a las alteraciones del equilibrio ecológico causadas por las actividades humanas; por lo general es a través de políticas ambientales, sociales y económicas.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- Publíquese el presente Programa en periódico oficial "Gaceta del Gobierno".

SEGUNDO.- El presente Programa entrará en vigor el día de su publicación y concluirá en la fecha que determine el Comité.

Dado en el Palacio del Poder Ejecutivo, en la Ciudad de Toluca de Lerdo, capital del Estado de México, a los 28 días del mes de agosto del año dos mil tres.

LA SECRETARIA DE ECOLOGÍA

M. EN C. ARLETTE LÓPEZ TRUJILLO
(RUBRICA).