



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS



## ORGANIZACION TERRITORIAL DE LA CUENCA DE MEXICO DURANTE LA TRIPLE ALIANZA

**T E S I S**

Que para obtener el Título de:

**LICENCIADO EN GEOGRAFIA**

Presenta:

**GUSTAVO GERARDO GARZA MERODIO**



MEXICO, D. F.

**TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN**

S. DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA Y LETRAS  
COLEGIO DE GEOGRAFIA

1994



Universidad Nacional  
Autónoma de México



## **UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso**

### **DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

## AC-LARACION

- Los toponimos son nombrados de acuerdo a su denominación actual.
- Los nombres propios son escritos castellanizados.
- En la introducción y en los antecedentes se encuentran las palabras en nahuatl en "negritas".
- La cartografía de las subregiones ambientales se encuentra a escala 1:250,000.

**A los pueblos indígenas de México.**

**Gracias :**

**C.P. Fernando Garza Ruíz**

**Lic. Martha Merodio Oramas**

**Maestra Georgina Calderón Aragón**

**Doctor José Rubén Romero Galván**

**Lic. Marianela Heredia Abarca**

**Ing. José Antonio Pérez Priego**

**Lic. María Fernanda Garza Merodio**

**Lic. Guillermo Ordoñez Chavez**



FACULTAD DE GEOGRAFIA Y LINGÜAS  
COLEGIO DE GEOGRAFIA

## ACLARACION METODOLOGICA

Antes que nada vale la pena ahondar en la primera inquietud que motivo la realización de este trabajo; la organización territorial de México. El interés por conocer de que manera ha evolucionado el territorio de México condujo a la primera idea para comenzar la investigación.

Las dos primeras cuestiones por resolver concernían a la manera de abordar el conjunto del territorio mexicano y a discernir que período de la época prehispánica fuese el más adecuado para tratar de conocer la mayoría de los aspectos inherentes a la organización territorial. La primer cuestión se resolvió pensando que el país está compuesto por una serie de regiones culturales y socioeconómicas identificadas con un medio ambiente único. Mientras que la segunda cuestión fue resuelta al decidirse por el posclásico tardío del que se encuentran gran cantidad de datos históricos, además de los arqueológicos abundantes en general desde el preclásico.

Una vez resueltas las cuestiones anteriores había que decidirse por un universo de estudio dentro del conjunto de las regiones mexicanas, ya que sólo conociendo en detalle cada una se puede comprender la evolución de la totalidad. La cuenca de México resultó tanto por su trascendencia supraregional a nivel social y económico, como por sus particularidades ecológicas y la abundante documentación histórica, la mas interesante para conocer la organización territorial de una región antes de la llegada de los europeos.

La información que va ayudar a conocer la organización territorial se debe dividir en dos; la que dadas sus características va a dar particularidad a la región y sus componentes (subregiones) y la que es general a todas, pero que se desarrolla de acuerdo a las particularidades de cada región o subregión. Lo anterior se refiere a que los patrones de asentamiento, los tipos de asentamiento, las unidades políticas y administrativas, la demografía, las etnias y las clases sociales tienen una característica propia en cada región o subregión, mientras que la apropiación del medio ambiente, indispensable para el desarrollo de cualquier sociedad, va a tener lugar de acuerdo a las características dictadas por los puntos

anteriores.

Para llevar a cabo el estudio de la cuenca, tomando en cuenta su conformación física e influencia de ésta en el desarrollo de las sociedades que la habitaban hacia el siglo XV, se le fragmentó en once subregiones ambientales. Cada una de estas subregiones obedece a características ecológicas y por ende económicas y culturales propias. Al reconocer la organización territorial de cada subregión se pueden sacar conclusiones con respecto a toda la cuenca.

Los temas escogidos para explicar la organización territorial son acomodados en cada subregión y período de acuerdo a su relevancia como proceso territorial, dejándose al último la apropiación de recursos por darse ésta como consecuencia del medio ambiente y de las particularidades económicas, sociales y organizativas de cada subregión.

Los patrones de asentamiento se dan primero al ser la conjunción primordial de territorio con necesidades económicas y sociales.

Los tipos de asentamiento se presentan en segundo lugar por ser la manifestación física sobre el territorio del grado de desarrollo de una sociedad determinada.

Las provincias tributarias y militares ocupan un tercer lugar al ser la expresión territorial de los intereses económicos y políticos de los grupos hegemónicos.

En cuarto lugar se ubica la demografía, seguida de las etnias y las clases sociales. Este orden se guarda para conocer primero el número aproximado de individuos de cada subregión y luego sus características étnicas y sociales. Como ya se ha mencionado la apropiación de recursos se presenta al final, dadas sus particularidades.

La manera de conducir el trabajo fue la siguiente; primero se planteó conocer la organización territorial de una región dada, que para ser explicada en todos sus componentes tiene que echar mano de datos obtenidos por medio de otras disciplinas. Por lo anterior fueron escogidas para la recopilación de información datos brindados por investigaciones arqueológicas, demográficas, ecológicas e históricas. Por lo que los



investigaciones arqueológicas, demográficas, ecológicas e históricas. Por lo que los métodos utilizados y consultados para la realización de este trabajo no son puramente geográficos, sino que se entremezclan con los propios a otras ciencias.

## INTRODUCCION

La organización territorial de cualquier sociedad no sólo está determinada por los aspectos económicos, políticos y sociales que la rijan, sino es trascendental para comprenderla, las concepciones cosmogónicas que le son propias. El México prehispánico es un muy claro ejemplo de la compenetración de ideas metafísicas en la regulación de las actividades mundanas. Por lo anterior debe quedar claro que aunque este trabajo sólo trate procesos socioeconómicos, siempre se analizaron éstos no sólo como consecuencia de la acción directa del hombre, sino también como parte de un quehacer inmerso en una cosmovisión particular, en este caso la imperante en el Anáhuac hacia el siglo XV.

En este trabajo se pretende explicar cómo ciertos ecosistemas de la cuenca de México están íntimamente relacionados a unidades políticas y económicas. Estas unidades hacia el siglo XV evolucionaron en tres formas distintas: o se convirtieron en los centros hegemónicos de poder político y económico o pasaron a ser unidades dependientes de estos centros o sobrevivieron como pequeños estados independientes hasta que los embates de los centros de poder destruyeron su vida autónoma.

Después de la derrota de Azcapotzalco un solo sistema político tripartita domina la mayor parte de los ecosistemas, sobreviviendo únicamente un estado que explotaba prácticamente una sola zona ambiental. El estado de Chalco-Amecameca debió sobrevivir no sólo por su capacidad militar, sino por ser dueño del medio natural más fértil de la cuenca.

Ya se ha mencionado la importancia de la cosmovisión para comprender los procesos socioeconómicos, a continuación se plantean dos conceptos que debieron servir en gran medida de aliciente ideológico y justificación a la expansión de la Triple Alianza, primero en la cuenca de México y después a lugares tan remotos como La Huasteca o el Soconusco: El equilibrio y la armonía siempre fueron obsesiones para los pueblos nahuas; por lo tanto, los mexicas concibieron como su misión el lograr que el equilibrio volviese a la cuenca de México y regiones vecinas, ya que estas tierras vivían en

desarmonía, debida a la inestabilidad política, desde la desaparición de la fabulosa Tula. La ideología de los principales actores de la Triple Alianza pretendía lograr el tan ansiado equilibrio dominando a todas las sociedades que les rodeaban, así cada pueblo tendría un papel asignado y el Anáhuac sería de nuevo un todo armónico.

Dentro del pensamiento nahuatl existen muchas otras nociones que rompen con el pensamiento occidental, una de estas es la idea que se tenía con respecto al tiempo y al espacio, en nuestra civilización se entienden a estas dos dimensiones como algo separado, sin que haya nada que les una; sin embargo en la cultura nahuatl se les conceptualiza como una unidad (Soustelle 1982:85) , cuyo equilibrio condujo a la creación de los distintos soles, el tiempo se espacializó. La unión de tiempo y espacio se manifiesta a la vez en la comprensión que se hacía con respecto a la sucesión de las estaciones, ya que la época de fertilidad viaja de occidente a oriente a través del inframundo, renaciendo por el rumbo de la vida en la época que corresponde a nuestra primavera.

Otro aspecto relevante referente a las concepciones espaciales es el de los rumbos, que no eran sólo cuatro como en occidente, sino que comprendían a la vez al centro, éste y cada uno de los rumbos tenían un patrón de comportamiento propio y de influencia sobre todos los acontecimientos de la vida diaria. Además la orientación de los rumbos no partía con dirección norte, sino poniente, donde se encontraba la casa del sol. La distribución de los rumbos no se daba en cruz, sino los rumbos se limitaban de noreste a suroeste y de sureste a noroeste, conformando cuadrantes triangulares desde el centro del mundo hasta el punto donde las aguas divinas tocaban al cielo.

El mundo se comprendía en la vertical en tres niveles; el **Ilhucatl** (cielo), el **tlalticpac** (tierra) y el **mictlan** (inframundo), estando el segundo totalmente rodeado por las **teotl** (aguas divinas) (León Portilla 1983:124). Para los mexica el centro del universo y de su mundo era el Templo Mayor de México-Tenochtitlan, es interesante preguntarse de qué manera se justificaba el que el centro del universo fuese el centro de la metrópoli

de los lagos, ya que obviamente se convirtió en éste después del vertiginoso ascenso del pueblo del sol. ¿ No debería ser Teotihuacán el centro del universo, ya que allí había sido creado el sol de movimiento ?

Las concepciones espaciales y temporales tienen su principal raíz en los preceptos legados por los toltecas, aunque muy probablemente varias de estas ideas tuvieron su origen desde la época clásica.

En cuanto al espacio no existía en sí mismo, sino se comprendía como una serie de espacios, cuantos se encontrasen, cada uno impregnado de sus características propias debidas a su emplazamiento y al tiempo que le fuesen propios, por lo que todo acontecimiento se veía impregnado del espacio y tiempo en que se desarrollase.

No se deben de considerar sólo ideas que ligen lo sobrenatural con lo terrestre, sino también se debe tratar de comprender la ideosincracia prevaleciente concerniente a fenómenos puramente organizativos, como la ciudad y el estado. Así, a pesar de que la organización territorial se puede explicar únicamente comprendiendo los hechos y fenómenos naturales y sociales que la conforman, se tendrá por un hecho que ideas y costumbres siempre influirán en la manera que ésta se logre.

## ANTECEDENTES

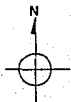
Tres eran las cabeceras principales cuando los mexica retomaron o ingresaron por primera vez a la cuenca de México, de acuerdo a la teoría que se acepta con respecto a su peregrinación. Las tres estaban conformadas por grupos étnicos distintos y a la vez pertenecían a tradiciones culturales diferentes. Culhuacán era primordialmente la heredera de la tradición tolteca en la cuenca y según Veytia "entre las poblaciones de verdaderos toltecas Culhuacán era la mas poblada" (Veytia 1944:239), Tenayuca era la ciudad chichimeca por excelencia, siendo el idioma de sus habitantes probablemente una lengua similar al pame y a Xaltocan con sus habitantes de lengua otomí se le reconoce una tradición tolteca-chichimeca.

Hacia mediados del siglo XIII Tula tenía alrededor de cien años de haber sido destruida, por lo que estas ciudades no eran ya puramente toltecas o puramente chichimecas, cada una de ellas había sufrido un proceso de amalgamamiento en mayor o menor grado.

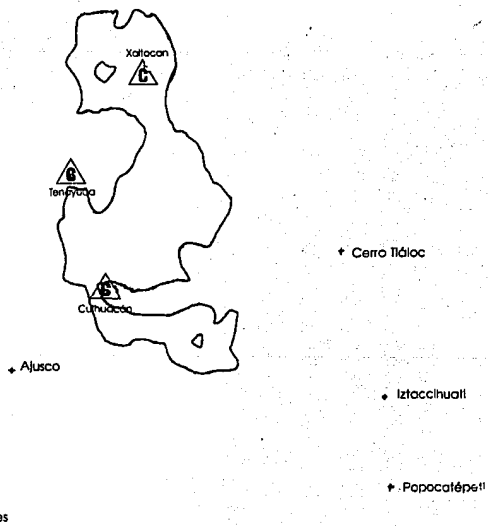
La mezcla de pueblos que se reconoce después de la caída de Tula se facilitó en mucho quizá debido a que los supuestos chichimecas que invadieron desde el norte y noroeste, no eran en realidad verdaderos nómadas, sino agricultores marginales, que como sugiere Pedro Armillas (Rojas Rabiela 1991:217), se vieron obligados a desplazarse debido a cambios climáticos.

Los otomíes de Xaltocan eran parte de los grupos que penetraron a la cuenca una generación después del arrasamiento de Tula, entre éstos también encontramos a tepánecas y acolhuas, por lo que sin mayor dificultad se hace tangible su filiación tolteca-chichimeca.

Estas ciudades pudieron mantener su hegemonía por relativamente poco tiempo debido a que las tribus recién llegadas fueron ganando terreno. La primer ciudad en decaer fue Tenayuca, debido principalmente a dos factores; el que el poder chichimeca-acolhua se desplazase a Coatlichan y al despunte de Azcapotzalco.



**CABECERAS PRINCIPALES A MEDIADOS  
DEL SIGLO XIII EN LA CUENCA DE MEXICO**





Además de las principales ciudades arriba mencionadas existían otras independientes de menor relevancia, destacando entre estas Xochimilco, Tláhuac y Cuautitlán. La primera contaba con un gran dominio fuera de la cuenca hacia el sur, mientras que las otras dos sólo dominaban áreas inmediatas.

Hacia principios del siglo XIV la supremacía estaba dividida entre Azcapotzalco, Coatlíchan y Culhuacán, dejándose sentir ya la ascendente predominancia de la capital tepaneca. Los cambios culturales son notables y el nahuatl va ganando terreno, en 1323 se convierte en la lengua de Texcoco (Durand-Forest 1987:45), quedando en un segundo plano las lenguas oto-mangués, a pesar de que tanto acolhuas y tepanecas cuentan con elementos matlatzincas, mazahuas y otomíes entre sus pueblos.

Xaltocan para aquel entonces ocupaba una posición más débil, debido a la prolongada guerra con Cuautitlán y al poderío creciente de acolhuas y tepanecas. Pero no sería sino hasta fines del siglo XIV cuando la ciudad caería por poco tiempo en manos cuautitlanecas.

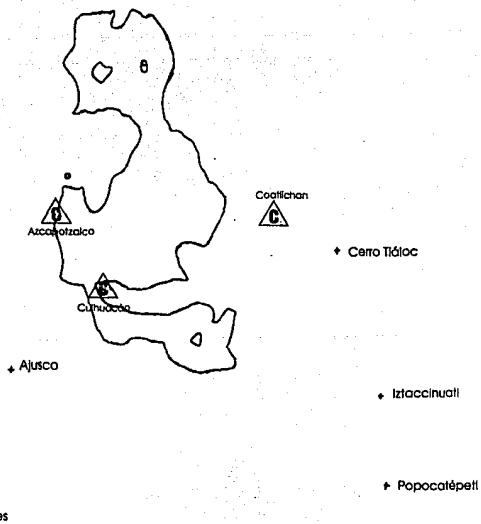
En los primeros años de la séptima década del siglo XIV, Tenayuca cae bajo los tepanecas y sube al poder en Azcapotzalco Tezozomoc, a quien le tomaría alrededor de cuarenta años dominar prácticamente la totalidad de la cuenca.

Es hacia 1377 (Davies 1973:98) cuando Culhuacán cae en manos tepanecas definitivamente. En este tiempo tepanecas y mexicas, a la vez toman Xochimilco, Tláhuac y Mixquic.

Después de la toma de las anteriores ciudades las fuerzas de Tezozomoc y sus aliados mexica se lanzaron sobre la confederación chalca, la conflagración tuvo una duración aproximada de cincuenta años y para los mexica este conflicto significó el comienzo de su engrandecimiento, llevándoles a ser un rival potencial de Azcapotzalco hacia las primeras décadas del siglo siguiente. Para la década primera del siglo XV han conformado un frente contra los chalca en el triángulo Culhuacán-Mixquic-Xochimilco,



# CABECERAS PRINCIPALES A MEDIADOS DEL SIGLO XIV EN LA CUENCA DE MEXICO



logrando tomar gran parte de la región chalca. Durante ese tiempo "año 6 caña, 1407. Se rinden en México-Tenochtitlan los intendentes de los graneros de Amecameca-Chalco..." (Simeon 1889:79). El sometimiento de los chalcas duraría poco, pues para casi todos los pueblos representa una afrenta inadmisibles, por lo que Tlaxcala, Huejotzingo, Cholula, Cuernavaca, Texcoco y Xochimilco se alían para expulsarlos. La coalición estaba también conformada por Azcapotzalco y sus aliados matlatzincas, mazahuas y de Jiquipilco. Siendo la capital tepaneca la más interesada en poner freno a sus vasallos, ya que con esta conquista no parecían serlo más. A pesar de que los mexicas son expulsados de territorio chalca, ya han recibido tierras de Cuihuacán, Xochimilco, Tláhuac y Mixquic, así mismo unos cuantos años después recibirán tierras de la asolada Xaltocan, por lo que aun siendo sujetos de Azcapotzalco han logrado una cierta autonomía territorial con sus propias posesiones.

La guerra duraría hasta el reinado de Chimalpopoca y los mexicas en vez de perder fuerza, parecían incrementarla conforme se sobreponían a cada enfrentamiento y así a pesar de la intervención tepaneca seguía siendo palpable la preeminencia mexicana en los lagos de Chalco y Xochimilco.

En tanto los tepanecas iban consolidando su hegemonía; hacia 1390 también con la ayuda de sus mercenarios mexicas logran tomar Cuernavaca (Davies 1973:110), posición que asegura control sobre los ricos productos de las regiones cálidas, así mismo ejercen mayor control en los territorios situados al occidente y noroeste de su capital, zonas habitadas por pueblos relacionados a ellos. Mientras el conflicto chalca se prolongaba subsistía el gran poder de los acolhuas, un tanto debilitado por el desplazamiento de su principal ciudad, de Coatlichan a Texcoco y la toma de Chimalhuacán por los tepanecas.

Xaltocan cae bajo Cuautitlán y los otomíes pierden su última unidad política autónoma en la cuenca, los que no huyen a Meztitlán, Tlaxcala o la Sierra Madre Oriental se asientan en Otumba, ciudad regida por los acolhuas. Cuautitlán sólo disfrutará por pocos años de su ansiada conquista, los tepanecas llegan a dominar por aquellos años la

totalidad del septentrión de la cuenca.

Para la segunda década del siglo XV Tezozomoc sólo tiene un enemigo de gran peso dentro de la cuenca: los acolhua, con quienes a pesar de su obvia rivalidad y el paulatino atrincheramiento del que han sido víctimas, no habían producido un enfrentamiento mayor, ésto debido en mucho a la personalidad del señor Techotlalatzin, a quien parece no haberle importado que Tezozomoc usurpase el título de **chichimecatecuhtli**, que correspondía a los legítimos descendientes de los señores de Tenayuca. Al ascender al poder Huehue Ixtlilxóchitl, reclama para sí dicho título, negándose a la vez a casarse con una princesa tepaneca, tomando en su lugar como consorte a una princesa mexica, hermana de Chimalpopoca. A partir de entonces el enfrentamiento será abierto y el Acolhuacan vivirá una de sus épocas más inestables.

A los mexica quienes en parte debieron de haber dudado de qué lado luchar, Tezozomoc les ofrece una tercera parte de las tierras acolhuas, lo que debe haberles aclarado de qué lado pelearían. Aquí se puede observar como los mexica más que ser sujetos, tenían ya una posición similar a la de aliados, dado el gran ofrecimiento que les es hecho. Mas para el desafortunado Ixtlilxóchitl, su problema mayor no era de qué lado pelearían los mexica, sino la deslealtad de sus propios pueblos, ya que verdaderamente le eran fieles únicamente Huexotla y Coatlichan. Contaba al principio con el apoyo de Chalco, Ixtapalapa, Acolman y Tepexpan, sin embargo los dos primeros no tardarían en traicionarlo y los dos últimos nunca pudieron garantizar el apoyo irrestricto de todos sus habitantes.

La primer gran ofensiva tepaneca ocupó áreas circunvecinas a Aztahuacán e Ixtapaluca en 1415 (Orozco y Berra 1960:170), de donde debieron retirarse al poco tiempo. Debido a este descalabro militar decide Tezozomoc iniciar una ofensiva diplomática, logrando que Chalco y Otumba se pasaran al bando tepaneca, ya que Chalco era difícil de tomar, Ixtlilxóchitl decide atacar Otumba y rodear los lagos por el norte y noroeste, poniendo sitio a Azcapotzalco. Los acontecimientos posteriores resultan

contradictorios, ¿Cómo fue posible que Ixtlilxóchitl perdiese a pesar de las traiciones si ya estaba a las puertas de Azcapotzalco?. Es probable que ésto se debiera a que el Acolhuacan se encontraba sin defensa, situación aprovechada por Tezozomoc y sus aliados, pero entonces ¿Por qué no tomó Azcapotzalco y luego se dirigió contra quienes asolaban su tierra?.

Como sea que haya sucedido el botín del Acolhuacan fue repartido entre los azcapotzalcas y sus aliados; Tezozomoc se quedó con Coatlichan, Tlacateotl de Tlatelolco con Huexolla y Chimalpopoca de Tenochtitlan con Texcoco. Así mismo se permitió que Acolman, Chalco y Otumba recibiesen tributo, quedando la mayor parte de éste obviamente en manos de Tezozomoc. Siendo todos con excepción de Chalco todavía sujetos de Azcapotzalco, ésto a pesar del fortalecimiento que significaba principalmente para los mexica el apropiamiento de las tierras acolhuas.

La supremacía tepaneca duraría únicamente poco mas de diez años, al morir el viejo Tezozomoc, las desavenencias entre mexicas y azcapotzalcas se incrementan. El tributo que había disminuido, es incrementado de nuevo por el nuevo gobernante y los chalcas se muestran amistosos con los tepanecas, ante la irresolución del conflicto bélico en los lagos del sur. Además según Torquemada (Torquemada 1975:169) es el propio Tezozomoc quien pide a los mexica que defiendan al heredero por el designado, este punto nos permite reconocer una vez más el importante papel que ya tenían los mexica en la organización del imperio tepaneca y atacar las versiones que tratan de hacer creer que los mexica pasan de una situación de sujetos absolutos a dominadores en unos cuantos años.

Maxtla con ayuda del consejo azcapotzalca usurpa el trono y manda a su hermano, verdadero heredero a gobernar en Coyoacán. Después de que Maxtla se queda con el gobierno de Azcapotzalco, sobrevienen las muertes de Chimalpopoca y Tlacateotl, siendo en especial el primero muy probablemente aniquilado por su propia gente, debido a la debilidad que muestra ante el tirano tepaneca. Por aquel entonces tienen lugar los

primeros acercamientos entre mexicas y la gente de Tacuba, quienes se oponían al dominio de Maxtla y veían como factible un triunfo mexica, dándose este acercamiento poco a poco, conforme la balanza del poder se inclinaba hacia el lado mexica. La última conquista de las huestes azcapotzalcas fue la antigua ciudad de Cuautitlán, que se encontraba bajo amenaza desde que los tepaneca habían fundado Tultitlán.

Antes de considerar los acontecimientos que condujeron a la supremacía mexica y a la conformación de la Triple Alianza, es interesante reconocer la extensión territorial del señorío tepaneca, asentado en Azcapotzalco; de la cuenca de México dominaron prácticamente su totalidad, con la excepción del sureste, ocupado por la confederación de Chalco. Fuera de la cuenca se sabe abarcaron lugares como el valle de Tulancingo, el valle del Mezquital, varias zonas de la alta cuenca del Lerma y algunos señoríos del valle de Morelos. Casi todos estos territorios pasarían a ser territorio de la nueva hegemonía en los diez años posteriores a la derrota de Maxtla, con la excepción de las áreas matlatzincas y mazahuas más allá de las sierras de Las Cruces y Monte Alto, que gozarían de su independencia por poco más de cuarenta años.

La primer gran acción bélica fue la conquista del Acolhuacan perpetrada por Nezahualcóyotl y sus aliados huejotzingas, cholultecas, tlaxcaltecas, chalcas y otros (Orozco y Berra 1960:194). Los primeros conquistan Acolman y Texcoco, mientras que Coatlichan es tomada por los chalcas. El inestable Acolhuacan se rebelaría en varias ocasiones contra Nezahualcóyotl, la primera de las rebeliones fue sofocada antes de que Nezahualcóyotl partiera rumbo a Tlatelolco para participar en el asedio de Azcapotzalco, durante el tiempo que este tiene lugar, los territorios situados al oriente del lago de Texcoco se rebelan y tomará otros tres años antes de que sean totalmente sometidos.

El sitio de Azcapotzalco lo sostuvieron los aliados por medio de tres frentes distintos; uno dirigido por Nezahualcóyotl, el segundo por Izcóatl y el tercero por Moctezuma I (Orozco y Berra 1960:202). Las batallas se prolongaron por poco más de cien días, sufriendo los tepaneca una terrible derrota, sin embargo un grupo sobreviviente logra

refugiarse en Coyoacán.

Entre las causas principales del triunfo a favor de la naciente alianza, se pueden mencionar las siguientes; el apoyo de Huejotzingo (que por aquel entonces era la principal potencia de la cuenca del alto Atóyac), el genio diplomático de Nezahualcóyotl, las proezas militares de los mexica, la ineptitud de Maxtla y el divisionismo entre sus congéneres.

Esta primer alianza dual va afianzando su poderío lentamente. Después del asolamiento de Azcapotzalco, acolhuas y tlacopanecas se dirigen a Tenochtitlan a rendir pleitesía, es quizá en este momento cuando surge la incipiente Triple Alianza, ya que los poderes triunfantes se dan cuenta de que alguien debe ocupar el vacío de poder en la nación tepaneca dejado por Azcapotzalco y quién mejor que los señores de Tacuba, quienes siempre estuvieron opuestos a la usurpación de Maxtla.

En 1429 tiene lugar la repartición de tierras de Azcapotzalco, de la que salen ampliamente beneficiados las noblezas mexica y tlacopaneca. Ese mismo año tiene lugar la toma de Coyoacán, quedando los últimos rebeldes tepaneca alejados de las márgenes de los lagos, éstos piden la colaboración chalca, que no les es brindada, a pesar del peligroso acercamiento mexica en Xochimilco, que ya ha sido derrotada en parte.

Al año siguiente desaparece la amenaza de las huestes de Maxtla que son expulsadas de la cuenca tras perder su última batalla en las inmediaciones del Ajusco. Entre 1430 y 1433 caerán definitivamente las ciudades de Xochimilco, Mixquic y Tláhuac, quedando fuera del control de mexicas, acolhuas y tepanecas dentro de la cuenca, únicamente la confederación chalca, Cuautitlán y las tierras del extremo noreste ocupadas por el casi desconocido reino de Tliluhquitepec. Cuautitlán cayó bajo los ejércitos de la Triple Alianza antes de la muerte de Izcóatl, Chalco será tratada mas adelante con detenimiento, debido a su intrincada organización territorial y a su supervivencia como estado independiente y en cuanto a Tliluhquitepec, son tan escasas las referencias, que no se puede afirmar si fue o no conquistado, entre las pocas noticias

que se tienen, se sabe que Nezahualcōyotl mantuvo buenas relaciones con este señorío. La razón por la que se le menciona en este trabajo, es que de acuerdo a la ubicación que le dan las fuentes, debió señorear sobre territorios situados dentro de la cuenca más allá de los llanos de Apan y Tepeapulco.

En 1431 tuvo lugar una rebelión tlatelolca, que al parecer fue controlada por los tenochcas. Es muy posible que desde aquel entonces Tenochtitlan ejerciera cierto control sobre sus hermanos mercantilistas, tolerando la existencia de un linaje propio. Más adelante se ahondará con respecto a las relaciones entre las dos ciudades gemelas.

Como se ha podido observar la conformación de la Triple Alianza no fue algo que surgiese con un plan predeterminado, sino de acuerdo a circunstancias y necesidades se fue construyendo, siguiendo las ideas y consejos de Nezahualcōyotl, Izcóatl, Tlacaelel y Moctezuma Ilhuicamina.



**SUBREGIONES AMBIENTALES DE LA CUENCA DE MEXICO  
DURANTE EL PRIMER PERIODO DE LA TRIPLE ALIANZA**

Los distintos grupos étnicos que peleaban por la hegemonía de la cuenca siempre ocuparon una zona ambiental que era vital para su subsistencia. Dicha zona, asociada a otras marginales conforman una subregión ambiental; las zonas ambientales secundarias complementaban los recursos, siendo estas zonas por lo general pie de monte. La división se hizo pensando en la relación entre las sociedades de la cuenca y su medio, así como en la manera en que se daba la apropiación de los recursos.

La cuenca de México cuenta con las siguientes zonas ambientales:- los cuerpos lacustres

- las orillas salinas
- suelo aluvial profundo
- suelo aluvial delgado
- pie de monte bajo
- pie de monte medio
- pie de monte alto
- sierra

Los pie de monte y las sierras variarán en la altimetría que las define de acuerdo a la altura sobre el nivel del mar que tenga la zona llana referente.

A continuación se enumeran las subregiones; para la determinación de éstas se tomaron aspectos ecológicos, geomorfológicos, políticos y de apropiación del medio por cercanía de las zonas ambientales asociadas a la zona primordial. En cada caso se explica cuales son las condicionantes que dieron lugar a la conformación de la subregión que se trate. Se empezará tratando las más húmedas para terminar con las más septentrionales y secas. En total suman once, cinco predominantemente secas y seis húmedas.

I- La subregión de la meseta aluvial de Tierra Alta está comprendida por la anterior zona ambiental primordial y por los pie de monte y sierras de la Sierra Nevada y del

extremo oriental del sistema Chichinautzin. Hacia la primera época de la Triple Alianza, era la confederación chalca quien dominaba este vergel intramontano. De las cuatro cabeceras principales de la intrincada organización territorial chalca, tres se encontraban dentro de la cuenca, sobre o muy cercanas a los fabulosos suelos aluviales profundos. La confederación chalca pudo quizá resistir en mucho los embates mexicas gracias a la alta productividad agrícola de sus campos. Los suelos de la meseta son muy ricos, no sólo por el alto aporte orgánico y la constante humedad, sino también por que son resultado de la mezcla de aluviones ácidos que descienden de la Sierra Nevada y básicos provenientes de Dos Cerros, el Paso de Cortés, el Sacromonte y el sistema Chichinautzin. Cabe agregar que la filtración de agua es mas alta hacia el occidente de la subregión, donde las formaciones basálticas abundan.

Las siguientes son las zonas ambientales que se encuentran en la subregión ambiental de la meseta aluvial de Tierra Alta:

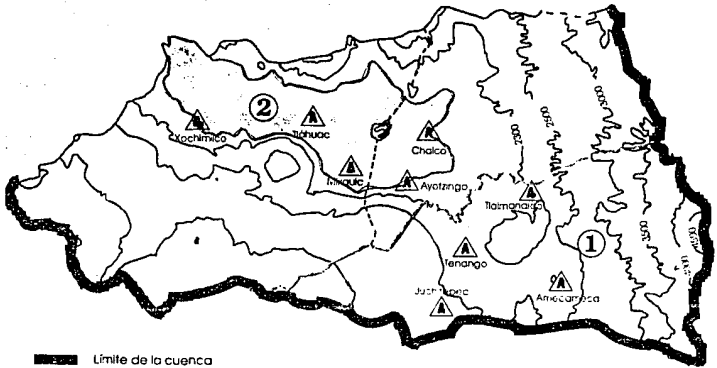
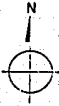
- 1) Suelo aluvial profundo de la cuenca del río Ameca.
- 2) Suelo aluvial profundo del área de Tlalmanalco.
- 3) Pie de monte bajo.
- 4) Pie de monte medio.
- 5) Pie de monte alto.
- 6) Sierra.

Localización aproximada:

- 1) Cuenca del río Ameca entre los 2300 y 2500 metros sobre el nivel del mar.
- 2) Area de Tlalmanalco.
- 3) Sierra Nevada, Dos Cerros y cerro Ayaqueme-volcán Tláloc entre 2500 y 2600 metros sobre el nivel del mar.
- 4) Sierra Nevada, Dos Cerros y cerro Ayaqueme-volcán Tláloc entre 2600 y 2750 metros sobre el nivel del mar.
- 5) Sierra Nevada, Dos Cerros y cerro Ayaqueme-volcán Tláloc entre 2750 y 2950

## SUBREGIONES AMBIENTALES

- 1- Meseta aluvial de Tierra Alta
- 2- Cuenca baja de los lagos de Chalco y Xochimilco.



- Límite de la cuenca
- Línea limitrofa de la subregión ambiental
- Límite propuesto entre la confederación chalca y la triple alianza a mediados del siglo XV
- Asentamientos principales
- Curva de nivel en m/snm.
- Cuerpo lacustre

\* Población que adquiere importancia después de que la triple Alianza domina la confederación chalca.

metros sobre el nivel del mar.

6) Sierra Nevada y volcán Tláloc a más de 2950 metros sobre el nivel del mar.

A continuación se enumeran los límites que se utilizaron para la delimitación de esta subregión; por el norte, la curva de nivel de 2300 m. sobre la llanura del lago de Chalco, así como la barranca de Atzacualoya, por el sur el parteaguas de la cuenca, al este el parteaguas de la Sierra Nevada, entre Tlamacas y El Papayo, al oeste el límite de apropiación de monte de los pobladores de Tenango-Tepolula, hasta la cima del Volcán Tláloc.

II- Los lagos de Chalco y Xochimilco y sus partes bajas circunvecinas fueron escenario de la larga confrontación entre la Triple Alianza y la confederación chalca. Xochimilco cayó en 1430, Mixquic en 1432 y Tláhuac en 1433. Entre la caída de la última ciudad mencionada y el reinicio de las hostilidades entre mexicas y chalcas pasaron 13 años, por aquel entonces el límite entre los dos rivales debió ser una línea que partía de entre Mixquic y Ayotzingo hacia Xico, de ahí a Tlapacoya, para rematar en los altos de Ayotla y Acuaulla. Estos cerros debieron ser el límite del Acolhuacan y los chalca, ya que Coatepec, al consolidarse el gobierno de Nezahualcóyotl pasaba a ser parte integral de la renacida nación acolhua.

Los recursos obtenidos de esta subregión en su parte poniente eran destinados a la Triple Alianza por medio de sus tributarios; Xochimilco, Tláhuac y Mixquic. Los obtenidos en la parte oriente eran parte del sustento de la confederación chalca, unidad política que perdería primero sus orillas lacustres, antes del ataque final sobre su rica meseta.

Los lagos debían su aporte de agua primordialmente a los numerosos manantiales que brotaban principalmente al pie del basáltico sistema Chichinautzin. Dentro de la subregión únicamente son formaciones ácidas: El Ajusco, el Teutli y partes de Zoquiapan.

Las siguientes son las zonas ambientales de la subregión cuenca baja de los lagos de Chalco y Xochimilco:

1) Cuerpo lacustre dulce.

2) Suelo aluvial profundo.

3) Pie de monte bajo.

4) Pie de monte medio.

5) Pie de monte alto.

6) Sierra.

Localización aproximada:

1) Lagos de Chalco y Xochimilco.

2) Areas de Tecomiltl, Temamatta, Cocotitlán e Ixtapaluca.

3) Al pie del sistema Chichinautzin, de la Sierra Nevada, del Telapón y del sistema Santa Catarina-Ayotla a menos de 2350 metros sobre el nivel del mar.

4) A menos de 2500 metros sobre el nivel del mar en el sistema Chichinautzin, la Sierra Nevada, el Telapón y el sistema Santa Catarina-Ayotla.

5) A menos de 2700 metros sobre el nivel del mar en el sistema Chichinautzin, la Sierra Nevada y el Telapón, así como los picos del sistema Santa Catarina-Ayotla.

6) A mas de 2700 metros sobre el nivel del mar en el sistema Chichinautzin, la Sierra Nevada y el Telapón.

A continuación se enumeran los límites que se utilizaron para la conformación de esta subregión; al norte el parteaguas del cerro de la Estrella y del sistema Santa Catarina-Ayotla, así como el límite político entre el Coatepec del Acolhuacan y el Acuaulla chalca, al sur el parteaguas de la cuenca, el límite de apropiación sobre el cerro Ayaqueme y el volcán Tláloc entre las comunidades de Tenango-Tepolula y las de Ayotzingo, Teutli y Mixquic, así como la cota de los 2300 metros sobre el nivel del mar en la parte más oriental de la llanura chalca y la barranca de Atzacualoya, al este el parteaguas entre el Telapón y la Sierra Nevada, finalmente, al occidente el límite de apropiación de las comunidades xochimilcas de montaña por un lado y el de las comunidades dependientes de Coyoacán por el otro.

III- El pie de monte suroccidental no contaba con asentamientos grandes ni durante

la consolidación de la Triple Alianza, ni durante su etapa de mayor desarrollo. Al crecer Tenochtlitlán, lugares como Tlalpan, San Angel, Santa Fe y Cuajimalpa adquirieron importancia por estar asentados cerca de los bosques más próximos a la capitales mexica y tepaneca. La totalidad de la subregión se convirtió en parte de la Triple Alianza después de que las últimas huestes tepanecas rebeldes abandonaron la cuenca por el rumbo del Ajusco.

Una de las subregiones más húmedas, contaba con numerosos arroyos que desembocaban en lo que sería después el lago de México, la mayor parte de los arroyos nacían entre las rocas ácidas del Ajusco y Sierra de Las Cruces. Existiendo un importante ecosistema caracterizado por su conformación basáltica, el pedregal de San Angel.

Las siguientes son las zonas ambientales de la subregión pie de monte suroccidental:

- 1) Suelo aluvial profundo.
- 2) Pie de monte bajo.
- 3) Pie de monte medio.
- 4) Pie de monte alto.
- 5) Sierra.

Localización aproximada:

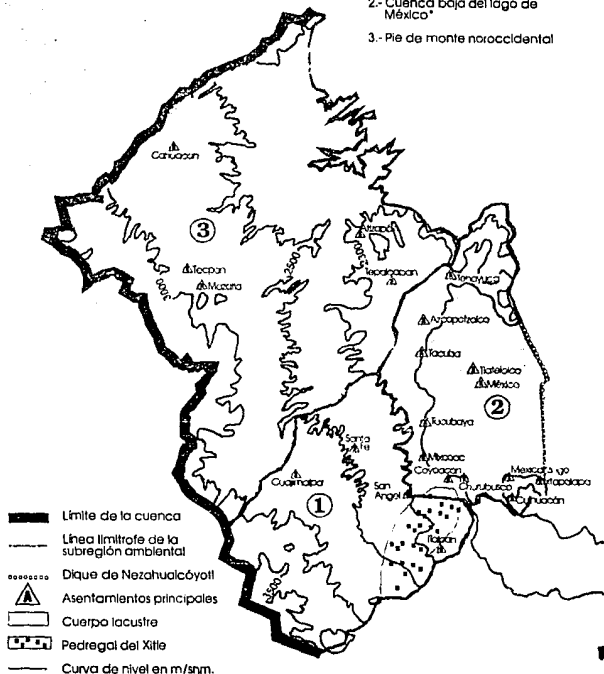
- 1) Areas de San Angel, Mixcoac y Tacubaya.
- 2) Ajusco-Sierra de Las Cruces entre 2300 y 2400 metros sobre el nivel del mar. Con la excepción de algunas partes de los pedregales que están debajo de la cota de 2300 y a las que se considera pie de monte bajo.
- 3) Ajusco-Sierra de Las Cruces entre 2400 y 2550 metros sobre el nivel del mar.
- 4) Ajusco-Sierra de Las Cruces entre 2550 y 2750 metros sobre el nivel del mar.
- 5) Ajusco-Sierra de Las Cruces a mas de 2750 metros sobre el nivel del mar.

Esta subregión quedó conformada tomando en cuenta los siguientes límites; al norte la barranca del río Hondo, ya que al norte de este río el pie de monte bajo y la llanura



**SUBREGIONES AMBIENTALES:**

- 1.- Pie de monte suroccidental
- 2.- Cuenca baja del lago de México\*
- 3.- Pie de monte noroccidental



\*Subregión cuenca baja occidental del lago de Texcoco durante el primer periodo



aluvial son más extensos, al sur el parteaguas de la cuenca y el límite de apropiación entre las comunidades xochimilcas y las coyoacanenses, al este la cota de los 2300 metros sobre el nivel del mar al suroccidente del lago de Texcoco y los bordes de los pedregales, así como el punto en que las dulces aguas del Xochimilco se mezclaban con las del Texcoco y al occidente el parteaguas de la cuenca.

IV- La cuenca baja del lago de Texcoco en su parte occidental fue el medio que permitió el desarrollo primario de las ciudades mexicas, sin tierra firme propia dependían totalmente de los recursos del lago, que tendía a ser menos salobre hacia el estrecho de Taxqueña y el poniente, donde desembocaban numerosos arroyos perennes.

Esta zona ambiental era el corazón de la cuenca desde que Tenayuca y Azcapotzalco se habían asentado y desarrollado en ella, pero Tenochtitlan y Tlatelco fueron las primeras ciudades en crecer totalmente sobre el medio lacustre. Ambas ciudades establecieron derechos de pesca sobre el lago al verse libre del yugo tepaneca y al ser vasallas todas las ciudades de las orillas, con la excepción de Tacuba, el lago era casi exclusivamente explotado en beneficio de las ciudades mexicas.

Para la época de los conflictos que llevaron a la formación de la Triple Alianza esta zona ambiental ya era la más poblada y en el futuro próximo sufriría una urbanización y regulación del medio muy elevada. Los principales asentamientos además de la metrópoli mexicana; eran Tacuba, Coyoacán, Azcapotzalco, Ixtapalapa, Mexicalcingo, Churubusco, Tacubaya y Tenáyuca. La hegemonía mexicana sobre estas ciudades se logró primero con la derrota de Azcapotzalco y se consolidó con la toma de Coyoacán.

Las siguientes son las zonas ambientales de la cuenca baja del lago de Texcoco en su parte occidental:

- 1) Cuerpo lacustre salobre.
- 2) Orillas salinas.
- 3) Suelo aluvial profundo.
- 4) Suelo aluvial delgado.

- 5) Pie de monte bajo.
- 6) Pie de monte medio.
- 7) Pie de monte alto.

Localización aproximada:

- 1) Lago de Texcoco.
- 2) En áreas bajas de Ixtapalapa, Mexicalcingo, Churubusco, Coyoacán, Mixcoac, Tacubaya, Tacuba, Azcapotzalco y Tenayuca.
- 3) En áreas de Coyoacán, Mixcoac, Tacubaya y Azcapotzalco.
- 4) En áreas de Tenayuca y Cuauhtepic.
- 5) En áreas altas de Ixtapalapa, Culhuacán, Chapultepec, Tenayuca y Cuauhtepic.
- 6) Sierra de Guadalupe entre 1350 y 1500 metros sobre el nivel del mar.
- 7) Picos de la sierra de Guadalupe.

Para la conformación de esta región se emplearon los siguientes límites: por el norte el límite de apropiación entre las comunidades de Ticomán y Cuauhtepic y las de Ixhuatepec, Xalostoc y Coatlilla, el parteaguas de la sierra de Guadalupe y de nuevo una línea de límite de apropiación entre Cuauhtepic y Tenayuca, al sur el parteaguas del cerro de la Estrella, el estrecho de Taxqueña y el borde del pedregal, al oriente una línea entre Atzacualco e Ixtapalapa, que en poco tiempo será el dique de Nezahualcóyotl y por occidente la cota de 2300 metros sobre el nivel del mar al sur del río Hondo y la curva de nivel de los 2260 metros al norte de este río.

V- El pie de monte noroccidental es una subregión bastante más extensa que su contraparte meridional e incluso ocupa varias zonas más bien llanas. La subregión cubierta en su mayoría por bosques, pero con fuentes de agua localizadas a distancia debido a que sus formaciones geológicas son en las alturas netamente ácidas, fue el primer hogar de los tepaneca cuando éstos llegaron a la cuenca y para la era mexicana subsisten las viejas comunidades de Cahuacan, Tecpan y Mazatla.

Al ser derrotada Azcapotzalco las tierras de esta subregión se dividieron entre

mexicas y tlacopanecas, quienes debieron ansiar los ricos suelos aluviales de las cuencas bajas de los ríos Hondo y Tlanepantla.

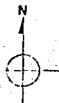
Las zonas ambientales de la región pie de monte noroccidental son las siguientes:

- 1) Suelo aluvial profundo.
- 2) Suelo aluvial delgado.
- 3) Pie de monte bajo.
- 4) Pie de monte medio.
- 5) Pie de monte alto.
- 6) Sierra.

Localización aproximada:

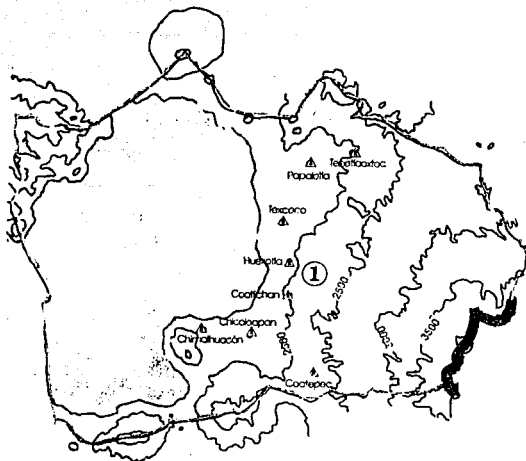
- 1) Cuenca baja de los ríos Hondo y Tlanepantla sobre la curva de nivel de los 2260 metros sobre el nivel del mar.
- 2) Conos aluviales de la sierra de Guadalupe.
- 3) Sierra de Monte Alto y sierra de Tepetzotlán entre los 2300 y 2400 metros sobre el nivel del mar.
- 4) Sierras de Monte Alto y Tepetzotlán entre los 2400 y 2550 metros sobre el nivel del mar.
- 5) Sierras de Monte Alto y Tepetzotlán entre 2550 y 2750 metros sobre el nivel del mar.
- 6) Sierras de Monte Alto y Tepetzotlán a más de 2750 metros sobre el nivel del mar.






Para la conformación de esta subregión se utilizaron los siguientes límites; al norte el parteaguas de la cuenca, el límite de apropiación entre las comunidades de Tepetzotlán y las de Cuautlalpan y Magú, así como la curva de nivel de 2300 metros sobre el nivel del mar al occidente de Cuautitlán y el parteaguas de la parte occidental de la sierra de Guadalupe, al sur la barranca del río Hondo, al este la cota de los 2260 sobre el nivel del mar al oeste de Tacuba, Azcapotzalco y Tenayuca y al occidente el parteaguas de la cuenca.



### SUBREGIONES AMBIENTALES:

1.- Cuenca baja oriental del lago de Texcoco



-  Límite de la cuenca
-  Línea limitrofe de la subregión ambiental
-  Asentamientos principales
-  Cuerpo lacustre
-  Curva de nivel en m/snm.

VI- La subregión cuenca baja del lago de Texcoco en su parte oriental estaba casi en su totalidad en dominios del Acolhuacan, con excepción de las orillas occidentales y meridionales que se convirtieron en territorio tributario mexica después de la derrota de Azcapotzalco.

Antes de que las aguas quedaran artificialmente separadas existía diferencia entre los grados de salinidad del oriente y los de occidente, no sólo por los aportes de agua dulce de los lagos meridionales y los arroyos occidentales, sino por la condición pluviométrica y escasa aportación de arroyos de la orilla este.

Las siguientes son las zonas ambientales de la subregión cuenca baja del lago de Texcoco parte oriente:

- 1) Cuerpo lacustre salado.
- 2) Orillas salinas.
- 3) Suelo aluvial profundo.
- 4) Suelo aluvial delgado.
- 5) Pie de monte bajo.
- 6) Pie de monte medio.
- 7) Pie de monte alto.
- 8) Sierra.

Localización aproximada:

- 1) Lago de Texcoco.
- 2) Areas bajas de Ixtapalapa, Aztahuacán, Chimalhuacán, Texcoco, Tequisistlán, Ecatepec y Atzacualco.
- 3) Areas de Chicoloapan, Coatlichán, Huexotla, Texcoco, Papalotla, Tepetlaoxtoc, Tepexpan y Tezoyuca.
- 4) Conos aluviales de la sierra Patlachique y sierra de Guadalupe.
- 5) Entre las cotas de 2260 y 2350 metros sobre el nivel del mar en la sierra de Guadalupe, el cerro Chiconautla, la sierra Patlachique, el sistema Tláloc-Telapón y la

sierra de Santa Catarina.

6) Entre las cotas de 2350 y 2500 metros sobre el nivel del mar en la sierra de Guadalupe, el cerro Chiconautla, la sierra Patalchique, el sistema Tiáloc-Telapón y la sierra de Santa Catarina.

7) Entre los 2500 y 2700 metros sobre el nivel del mar en la sierra de Guadalupe, la sierra Patalchique, el sistema Tiáloc-Telapón y la sierra de Santa Catarina.

8) Sobre los 2700 metros sobre el nivel del mar en el sistema Tiáloc-Telapón.

A continuación se enumeran los límites que se emplearon para conformar esta subregión. Al norte el límite de apropiación entre las comunidades de Coatitla y Ecatepec, el lugar de encuentro de las aguas del Xaltocan con el Texcoco, a la vez el parteaguas del Chiconautla, la cota de 2260 metros entre la llanura del lago y el valle de Teotihuacán y el parteaguas de la sierra Patalchique, al sur el parteaguas del sistema Santa Catarina-Ayotla y la frontera entre el Acolhuacan y la confederación chalca, al este el parteaguas de la cuenca y al oeste la línea Ixtapalapa-Atzacocalco y el límite de apropiación entre Tepéyac e Ixhuatepec y Xalostoc y Coatitla.

VII- La cuenca baja del lago de Zumpango estaba en poder de Cuautitlán desde el fin de la guerra de Azcapotzalco, pero la independencia le duraría únicamente 10 años. Al caer Cuautitlán en 1438 bajo la hegemonía de la Triple Alianza la totalidad de la parte norte de la cuenca queda bajo su yugo.

Los principales asentamientos eran Cuautitlán, Tultitlán, Tepotzotlán, Citlaltepec y Zumpango; las tierras estaban divididas entre mexicas y tlacopanecas, además de los señores locales. Siendo las más productivas las situadas al noroeste, ya que en esta zona hay una composición mineralógica más heterogénea, debido a la presencia de la formación ácida de la sierra de Tepotzotlán y las básicas de la mesa de La Ahumada y el cerro Citlaltepec.

Las zonas ambientales de la subregión cuenca baja del lago de Zumpango son las siguientes:

- 1) Cuerpo lacustre dulce.
- 2) Suelo aluvial profundo.
- 3) Suelo aluvial delgado.
- 4) Pie de monte bajo.
- 5) Pie de monte medio.
- 6) Pie de monte alto.

Localización aproximada:

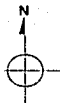
- 1) Lago de Zumpango.
- 2) Cuencas bajas de los ríos Cuautitlán y Tepetzotlán y el arroyo Encinillas.
- 3) Conos aluviales al pie de la sierra de Guadalupe, de la mesa de La Ahumada, del cerro Citlaltepec, áreas de Jilotzingo, al pie de los cerros Arandas y El Rosal, altos de Tequexquahuac y en las Avenidas de Pachuca.

4) Entre los 2280 metros sobre el nivel del mar y los 2370 en la sierra de Guadalupe, sierra de Monte Alto, sierra de Tepetzotlán, mesa La Ahumada, cerro Citlaltepec, áreas de Jilotzingo, cerros Arandas y El Rosal.

5) Entre los 2370 metros y los 2520 metros sobre el nivel del mar en la sierra de Guadalupe, sierra de Tepetzotlán, mesa La Ahumada, cerro Citlaltepec, cerros Arandas y El Rosal.

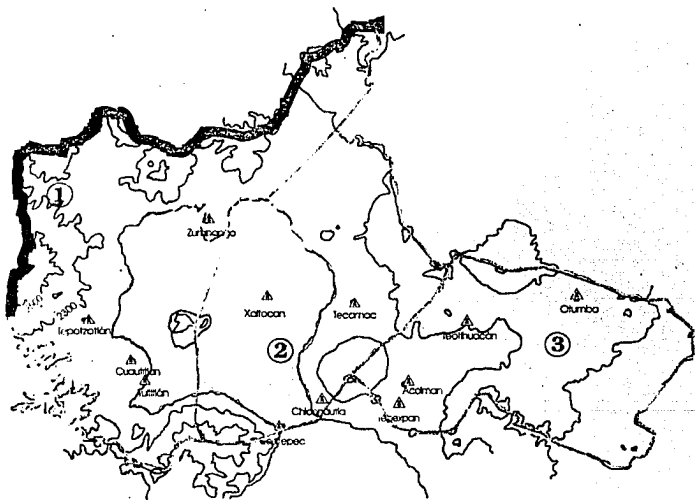
6) Sierra de Guadalupe, sierra de Tepetzotlán, mesa La Ahumada, cerro Citlaltepec, cerros Arandas y El Rosal a más de 2520 metros sobre el nivel del mar.






A continuación se enumeran los límites utilizados para la conformación de esta subregión; al norte el parteaguas de la cuenca, al sur el parteaguas de la sierra de Guadalupe en su parte occidental, al este por una línea que parte de la sierra de Guadalupe al oeste de Coacalco hacia los cerros de Tulpelac, de ahí hacia el la desembocadura de las Avenidas de Pachuca y rematando al norte en el cerro de El Rosal, al oeste el parteaguas de la cuenca, el límite de apropiación entre las comunidades de Tepetzotlán y las de Magú y Cuautlalpan.



### SUBREGIONES AMBIENTALES:

- 1.- Cuenca baja del lago de Zumpango
- 2.- Cuenca baja del lago de Xaltocan
- 3.- Valle de Teotihuacán



-  Límite de la cuenca
-  Línea limitrofe de la subregión ambiental
-  Asentamientos principales
-  Cuerpo lacustre
-  Curva de nivel en m/snm.



VIII- La cuenca baja del lago de Xaltocan se distingue de su contraparte por haber sido un poco más salino, ésto debido a estar conectado con el lago de Texcoco, al alto aporte de sedimentos estacionales y a que sus orillas son sensiblemente más secas que las de la parte occidental de esta subcuenca.

Antes de que Cuautitlán cayera en manos de la Triple Alianza, la subregión de Xaltocan estaba bajo su dominio, los asentamientos principales eran Xaltocan, Xolox, Tecamac, Chiconautla, Ecatepec, Tizayuca y Huitzila. Las tierras se encontraban divididas entre tenochcas y tlatelolcas, fuera de la tenencia local.

La cuenca baja del lago de Xaltocan contaba con las siguientes zonas ambientales:

- 1) Cuerpo lacustre con tendencia a salobre hacia el este.
- 2) Orillas salinas.
- 3) Suelo aluvial delgado.
- 4) Pie de monte bajo.
- 5) Pie de monte alto.

Localización aproximada:

- 1) Lago de Xaltocan.
- 2) Areas de Ecatepec y Chiconautla.
- 3) Conos aluviales de la sierra de Guadalupe y Tecamac y desembocadura de las Avenidas de Pachuca.
- 4) Entre 2260 metros y 2350 metros sobre el nivel del mar en el cerro Chiconautla, sierra de Guadalupe y altos de Tlalchihualpa.
- 5) Entre 2350 metros y 2550 metros sobre el nivel del mar en el cerro Chiconautla, sierra de Guadalupe y altos de Tlalchihualpa.
- 6) A más de 2550 metros sobre el nivel del mar en la sierra de Guadalupe.

Los siguientes límites se tomaron para conformar esta subregión; talweg de las Avenidas de Pachuca y la curva de 2300 metros sobre el nivel del mar al este de las Avenidas, al sur el parteaguas de la sierra de Guadalupe en su parte oriental y la línea de

contacto de las aguas del Xaltocan y el Texcoco, al este el parteaguas de los altos de Tlatchihualpa y el parteaguas del Chiconautla y al oeste la línea Avenidas de Pachuca-Tulpetlac-Coacalco.

IX- La subregión valle de Teotihuacán fue el núcleo de desarrollo de la ciudad más grande del clásico en el altiplano, al consolidarse la Triple Alianza quedó como parte integral del Acolhuacan. Aunque en cuanto a precipitación el valle es de las subregiones más secas de la cuenca, la presencia de abundantes manantiales y las obras hidráulicas derivadas de éstos, que databan en parte desde el clásico, daban lugar a una alta productividad.

Los principales asentamientos eran hacia mediados del siglo XV; Acolman, Teotihuacán, Oxtotipa, Otumba, Cuautlatzingo, Axapusco y Otumba. Estando la tierra dividida entre nobles y calpullis del Acolhuacan.

Las siguientes son las zonas ambientales de la subregión valle de Teotihuacán:

- 1) Suelo aluvial profundo.-
- 2) Suelo aluvial delgado.
- 3) Pie de monte bajo.
- 4) Pie de monte medio.
- 5) Pie de monte alto.
- 6) Sierra.

Localización aproximada:

1) Entre 2260 metros y 2300 metros sobre el nivel del mar en áreas de Tepexpan, Guanalan, Chipiltepec, Tepetlilán, Xometla, Acolman, Atlatongo, Nepantla, Tlalmimilolpan, Teotihuacán y Mazapa.

2) Conos aluviales del cerro Chiconautla, San Martín de las Pirámides, Tolman, Ixquiltán, Oxtotipa, Cuautlatzingo, Otumba y Axapusco.

3) Entre los 2300 y 2400 metros sobre el nivel del mar en el cerro Chiconautla, cerro Gordo, sierra Paltalchique y los cerros Colorado y Totolapa.

4) Entre los 2400 y 2550 metros sobre el nivel del mar en cerro Chiconautla, cerro Gordo, sierra Paltalchique y cerros Colorado y Totolapa.

5) Entre los 2550 y 2750 metros sobre el nivel del mar en cerro Gordo, sierra Paltalchique y cerros Colorado y Totolapa.

6) A más de 2750 metros sobre el nivel del mar en los cerros Colorado y Totolapa.

A continuación se enumeran los límites utilizados para conformar esta subregión; al norte el parteaguas de los altos de Tlalchihualpa y el del cerro Gordo, así como el límite de apropiación entre las comunidades de Otumba y Axapusco y la de Nopaltepec y Jaltepec, desde el cerro Gordo hasta el Colorado, al sur por una línea de apropiación que involucra a tres partes, Chiconautla, Tequisistlán y Tezoyuca y Tepexpan y Acolman, así como el parteaguas de la sierra Paltalchique, al este el parteaguas de la cuenca y al oeste el parteaguas de los altos de Tlalchihualpa y el del cerro Chiconautla.

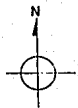
X- La subregión Avenidas de Pachuca, es junto con la de los Llanos Orientales, la más seca de la cuenca y la de suelos menos profundos y ricos, estaba poco poblada y cae bajo la tutela de la Triple Alianza después de la derrota de Azcapotzalco. Su principal recurso eran los depósitos de obsidiana en el cerro de Las Navajas.

Las principales comunidades eran Temascalapa, Teocalco, Maquixco, Tolcayuca, Acayuca, Tezontepec, Tecpilco, Tlacuilpan, Zempoala, Ostoyuca y Epazoyucan. Todas aportaban importantes recursos en años de precipitaciones abundantes y fueron divididas entre acolhuas y mexicas conforme organizaron sus nuevas posesiones.

Las siguientes son las zonas ambientales de la subregión Avenidas de Pachuca:

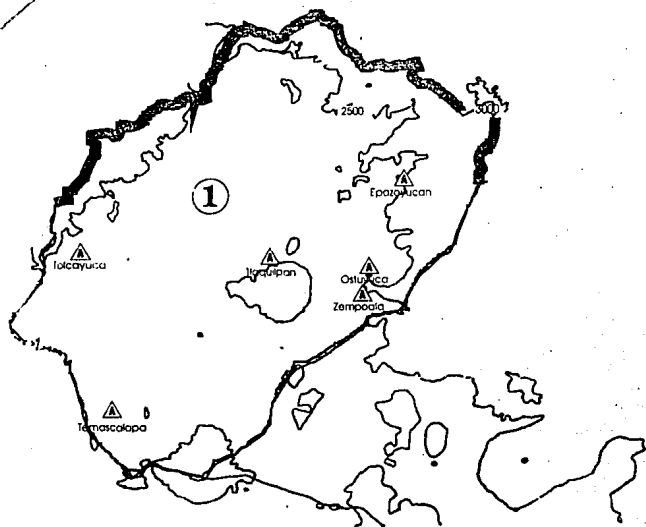
- 1) Suelo aluvial delgado.
- 2) Pie de monte bajo.
- 3) Pie de monte medio.
- 4) Pie de monte alto.
- 5) Sierra.





Localización aproximada:



## SUBREGIONES AMBIENTALES:

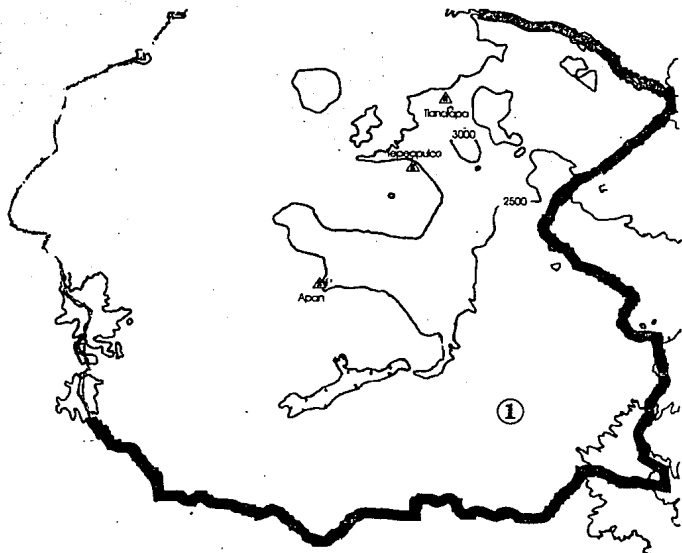
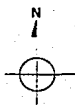
### 1.- Avenidas de Pachuca







-  Límite de la cuenca
-  Línea limitrofe de la subregión ambiental
-  Asentamientos principales
-  Curva de nivel en m/snm.

SUBREGIONES AMBIENTALES:

1.- Llanos Noreorientales



-  Límite de la cuenca
-  Línea limítrofe de la subregión ambiental
-  Asentamientos principales
-  Curva de nivel en m/snm.

1) Toda la subregión entre los 2300 y los 2400 metros sobre el nivel del mar.

2) Entre los 2400 y 2500 metros sobre el nivel del mar en la sierra de Tolcayuca, sierra de Pachuca, cerro Las Navajas, cerro Los Pitos, altos de Zempoala y Epazoyucan y cerro Gordo.

3) Entre los 2500 y 2650 metros sobre el nivel del mar en la sierra de Tolcayuca, sierra de Pachuca, cerro Las Navajas, cerro Los Pitos, altos de Zempoala y Epazoyucan y cerro Gordo.

4) Entre 2650 y 2850 metros sobre el nivel del mar en la sierra de Tolcayuca, sierra de Pachuca, cerro Las Navajas, cerro Los Pitos y cerro Gordo.

5) A más de 2850 metros sobre el nivel del mar en la sierra de Pachuca y cerro Las Navajas.

Las siguientes son las limitantes que conformaron esta subregión; al norte el parteaguas de la cuenca, al sur el parteaguas del cerro Gordo y de los altos de Tlalchihualpa, así como la cota de los 2300 metros sobre el nivel del mar al norte del lago de Xaltocan, al este el límite de apropiación entre las comunidades de Maquixco, Tezontepec, Zempoala y Epazoyucan y las de Nopaltepec, Tlanalapa, Tepeapulco y Singuilucan y al oeste el parteaguas de la cuenca y el talweg de las avenidas de Pachuca.

XI- La subregión de los Llanos Nororientales es muy seca en su parte principal pero varias de las serranías que la rodean cuentan con una humedad bastante más significativa, es la única parte de la cuenca que quizá en su totalidad no fue ocupada por la Triple Alianza y no por los límites con Tlaxcala (si se acepta a Calpulalpan y Soltepec como comunidades acolhua, entonces la frontera entre ambos estados tiene que ser precisamente el parteaguas de la cuenca), sino por la existencia de la enigmática ciudad de Tliluhquitepec, mientras no se aclare su existencia y grado de autonomía con respecto a la Triple Alianza, puede surgir la duda de si buena parte de esta subregión no estuviese controlada por un gobierno ajeno a las ciudades de los lagos.



Las siguientes son las zonas naturales de la subregión Llanos Nororientales:

- 1) Suelo aluvial delgado.
- 2) Pie de monte bajo.
- 3) Pie de monte medio.
- 4) Pie de monte alto.
- 5) Sierra.

Localización aproximada:

- 1) Toda la superficie por debajo de los 2500 metros sobre el nivel del mar.
- 2) Toda la superficie entre los 2500 y 2600 metros sobre el nivel del mar.
- 3) Entre 2600 y 2750 metros sobre el nivel del mar en cerro Colorado, cerro Chulco, cerro Tepeapulco, cerro Los Cides, cerro La Paila, cerro Agua Azul, cerro Tultengo y sistema Tepepatlaxco-Acopinalco.
- 4) Entre 2750 y 2950 metros sobre el nivel del mar en cerro Colorado, cerro Tepeapulco, cerro Los Cides, cerro La Paila, cerro Agua Azul, cerro Tultengo y sistema Tepepatlaxco-Acopinalco.
- 5) A más de 2950 metros sobre el nivel del mar en Cerro Colorado, cerro Los Cides, cerro La Paila y sistema Tepepatlaxco-Acopinalco.

Los límites que conformaron a esta subregión son; al norte el parteaguas de la cuenca, al sur el parteaguas de la cuenca, al este el parteaguas de la cuenca y al oeste, el límite de apropiación mencionada en la subregión anterior.



## PRIMER PERIODO DE LA TRIPLE ALIANZA

## MESETA ALUVIAL DE TIERRA ALTA

**Patrones de asentamiento:** En la meseta estaban determinados por la alta productividad de sus suelos y por la intrincada organización territorial de la confederación chalca. Todos los asentamientos principales se situaban entre los suelos aluviales profundos y los pie de monte, por lo que las áreas de producción se encontraban muy próximas a los centros de población.

Conforme la Triple Alianza fue ganando terreno sobre los chalca-ya para 1436 "llevaron los mexicanos la guerra contra los chalcas, comenzando la batalla en el paraje llamado Chalco Atenco..." (Orozco y Berra 1960:227)-los asentamientos urbanos y rurales debieron volverse más compactos. A pesar de ésto y debido a la importancia del recurso suelo agrícola los asentamientos en los pie de monte se presume fueron siempre escasos.

**Tipos de asentamiento:** Dentro del estado de Chalco-Amecameca se encontraban dos centros urbanos con carácter de suprarregionales; Amecameca y Tlalmanalco, aunque ésto sólo es válido durante los primeros años del período que se analiza, pues conforme las huestes mexicas y de sus aliados rodean a la confederación estas ciudades pierden su influencia sobre sus antiguos dominios de Morelos y el sur de Puebla.

Como centro provincial chalca dentro de la cuenca estaba Tenango del Aire, que era a la vez sede de uno de los cuatro señoríos primordiales en los que estaba dividida la nación chalca.

Entre los pueblos grandes nucleares se identifica a Huehuecalco, Zoyatzingo, Ayapango y la antigua población de origen xochimilca; Juchitepec. Los demás asentamientos sobre la meseta son de tipo pueblo nuclear radial, típicos de zonas altamente productivas. Las áreas habitacionales evitan ocupar los suelos agrícolas y por lo general se sitúan sobre algún promontorio, aunque precisamente adquieren la denominación de radial porque varias unidades habitacionales se sitúan entre los

campos. En los pie de monte debieron existir aldeas de menos de cien habitantes dedicadas a la explotación del bosque.

Provincias tributarias y militares: La confederación chalca estaba organizada de acuerdo a sus cuatro divisiones fundamentales y sus respectivas subdivisiones. El tributo se colectaba por medio de calpixques y se daba a los señores locales, quienes a su vez lo entregaban a los tlatoque de mayor relevancia. En cuanto al aspecto militar es probable que siguiendo el modelo de la Triple Alianza la milicia se organizara por medio de los grupos étnicos y los barrios que los conformaban.

Demografía: No existen pruebas fehacientes sobre el número de habitantes de la confederación, lo que se tiene por cierto es que debió ser muy elevada, no sólo por la conjunción de numerosas etnias, sino por la bondad de las tierras que se ocupaban.

Etnias: La organización política de los chalca se derivó precisamente en la diversidad de los grupos étnicos que conformaron esta nación, a continuación se analiza su filiación cultural, localización y papel dentro del único estado capaz de soportar por un considerable tiempo los embates de la Triple Alianza dentro de la cuenca de México <sup>1</sup>

Los primeros en ser llamados chalca fueron los habitantes de la ciudad de Acxotlan, a ellos se les reconoce un origen tolteca. La ciudad de Acxotlan estaba situada en la ribera del lago de Chalco, cercana a la actual ciudad homónima (Schroeder 1991:47).

Los Teochichimeca Totolimpaneca Iztlacozaque que se convirtieron en el grupo dominante del reino de Amecameca, tenían como su primer apelativo lo indica un origen

---

<sup>1</sup> Tliliuhquitépec sería otro estado que al menos en parte debió ocupar partes del extremo noreste de la cuenca de México hasta cerca de la conquista española, de acuerdo a la ubicación que le dan las fuentes, pero como éstas son imprecisas incluso respecto a su existencia sólo se menciona como una posibilidad.

teochichimeca. Al llegar al área chalca conviven con los acxoteca, para finalmente establecerse en Amecameca.

Los Teotenanca Cuixcoa Temimilolca Ilhuipaneca Zacanca Teochichimeca de filiación tolteca chichimeca se dividen al arribar a lo que sería la confederación chalca, conformando la mayoría el reino de Tenanco Texocpalco Tepopolla (Tenango del Aire) y una parte minoritaria el segundo reino cronológicamente hablando al interior de Amecameca; Tecuanipan.

El reino de Tzompahuacan Tecuanipan Amaquemecan es fundado por los tecuanipas, quienes son también de origen tolteca chichimeca, convirtiéndose en el tercer reino dentro de la ciudad confederada de Amecameca.

Los Nonohualca Poyauhteca de origen tolteca y de grupos procedentes de la costa del Golfo de México, cercanos étnicamente a los tlacochalcas, dan lugar al cuarto y probablemente menos relevante reino dentro de Amecameca.

Tlailotlacan nació del linaje de los Itztlacozaque y con el tiempo se convirtió en el segundo reino de importancia dentro de Amecameca. Parece probable que dada la complejidad étnica del reino fuese un mecanismo de control el que la principal casa gobernante se dividiera en dos.

Los Nonohualca Teotlixca Tlacochalca Tecpantlaca al asentarse en el área de Chalco dividen su reino en dos: Itzahuacan Tlacochalco y Opochuacan Tlacochalco, ambos ocupando el área del actual Tlalmanalco.

La cuarta división primordial de Chalco-Amecameca era Chimalhuacán, compuesta por las cabeceras de Tepetlilxa y Xochimilco, pero como ambos asentamientos se encuentran fuera de la cuenca, sólo se les menciona como integrantes de la confederación.

Todos los reinos de Chalco-Amecameca quedan establecidos antes de la fundación de México-Tenochtitlan, con la excepción del reacomodo realizado por los itztlacozaque, que tiene verificación en el año de 1336 (Schroeder 1991:43).

**Clases sociales:** La sociedad chalca estaba estratificada primordialmente en dos grupos: nobles y plebeyos. En los primeros se podían reconocer distintos niveles dependiendo del linaje al que pertenecieran, mientras los segundos ocupaban su lugar en la escala social por la actividad que desarrollaban, siendo la milicia la que permitía una mayor movilidad social. No se sabe a ciencia cierta si existía una clase comerciante privilegiada, es probable debido al origen étnico de tlacochcalcas y panohuayas <sup>2</sup>, pero de todos modos ésta habría perdido importancia al debilitarse la confederación.

Chimalpahin constata en su octava relación cómo se daba la relación entre pillis y macehuales "en su ciudad de Tzacualtitlan Tenanco, llegaron a ser muy obedecidos, también llegaron a hacerse temer; fueron tributados, se les construyeron casas, les trabajaron la tierra, les molieron (el nixtamal)\* y les trabajaron. En ese entonces, los tlahoque aún hablaban severamente a los macehuales, éstos aún eran su propiedad, cuando aún no los venían a conquistar los ya mencionados tlahoque de México" (Romero Galván 1983:93).

**Apropiación de recursos:** El recurso primordial eran los suelos profundos aluviales que brindaban altas producciones de maíz, de esta gramínea existe incluso una variedad de gran calidad endémica al área de Chalco-Amecameca.

Antes de las ofensivas de la Triple Alianza también se explotaban las chinampas y la llanura aluvial del lago de Chalco para beneficio de la confederación. Los recursos del área lacustre se ven perdidos al tener que replegarse las fuerzas chalcas hacia la meseta,

---

<sup>2</sup> A los comerciantes a gran distancia en el México central del posclásico se les asocia con las regiones costeras del Golfo de México.

\* Anotación del traductor

por lo que su dieta pierde las proteínas que brindaban peces, anfibios, aves acuáticas, algas e insectos con sus larvas y huevas. El cultivo de nopales y magueyes tiene en el sistema Chichinautzin un medio ideal para una alta productividad, al ser esta zona otro punto de conflicto -los montes de Milpa Alta habían sido ocupados por los mexica incluso antes de dominar totalmente Xochimilco (Zantwijk 1959:6)- la producción tiene que haberse visto limitada, a la vez el clima y los suelos de la meseta y la Sierra Nevada no permiten el cultivo de xerófitas a gran escala. El recurso bosque siempre abundó en la subregión y seguramente los bosques incluso llegaban a ocupar partes marginales del aluvi6n. La caza y recolecci6n en los pie de monte y sierras seguramente tomaron mayor relevancia conforme se vieron limitados otros recursos. En cuanto a la explotaci6n de canteras la subregi6n ofrecia variedad de minerales 6cidos (principalmente en la Sierra Nevada) o b6sicos (en el sistema Chichinautzin).

#### CUENCA BAJA DE LOS LAGOS DE CHALCO Y XOCHIMILCO

**Patrones de asentamiento:** Estos se daban de manera muy concentrada sobre las chinampas y tierras ganadas al lago. En cuanto a las riberas, son la meridional y oriental las que presentan la mayor concentraci6n de asentamientos. El pie de monte del sistema Chichinautzin presenta en este per6odo por primera vez un poblamiento extensivo, en especial en las alturas al sur de Xochimilco, ya que el 6rea de Milpa Alta anteriormente haba sido ocupada con cierta intensidad. Los asentamientos se iban haciendo m6s dispersos conforme se ascendia sobre el pie de monte. Los principales asentamientos se localizaban sobre islotes o suelos artificiales dentro de los lagos o en las f6rtilis orillas.

**Tipos de asentamiento:** Se pueden identificar como centros provinciales a Mixquic, Tlalhuac y Xochimilco. En cuanto a pueblos grandes nucleares existian Chalco Atenco, Cocotil6n, Ixtapaluca, Santa Catarina Yecahuizotl y Tlalpan. En las zonas chinamperas

se encontraban pueblos de tipo nuclear radial, en los que varios conjuntos habitacionales se dispersaban entre las áreas productivas. También en las chinampas dado el alto grado de productividad existe el patrón de unidades habitacionales aisladas. Las aldeas de los pie de monte presentaban dos características; más compactas las que dependían del recurso bosque y más dispersas las que explotaban nopaleras y magueyeras.

Provincias tributarias y militares: Al oriente del lago de Chalco correspondían hasta la mitad del siglo XV a la confederación de Chalco-Amecameca. "Para 1462 los límites sobre la cuenca baja del lago de Chalco entre la Triple Alianza y la unión chalca son establecidos en Cocolitlán por orden de Moctezuma Ilhuicamina" (Orozco y Berra 1960:268). El resto de la subregión estaba dividida entre Xochimilco, Tláhuac y Mixquic que a la postre eran provincias tributarias de la Triple Alianza. El área de Tlalpan también tributaba a los tres poderes de la cuenca pero como parte de la provincia de Coyoacán. En el aspecto militar, xochimilcas y cuiclahuacas ocupaban un rango secundario dentro de los ejércitos aliados, mientras que los mixquicas quedaban relegados a un tercer plano.

Demografía: La población era elevada y muy densa en las áreas chinamperas, disminuyendo seguramente en las partes que eran frente de guerra entre la Triple Alianza y la confederación chalca. Las zonas rurales de la ribera sur estaban más pobladas que las del lado norte. En los pie de monte la población era más abundante en donde se dedicaban a las actividades agrícolas, siendo más reducida en las comunidades ocupadas en las actividades forestales, en ambos casos el número de habitantes descendía conforme se ascendía rumbo a la sierra.

Etnias: Xochimilcas, cuiclahuacas y mixquicas eran parte de los grupos conocidos genéricamente como chinampánecas, de filiación nahua-tolteca, quienes habitaban la cuenca desde fines del siglo XII. Los pie de monte se encontraban ocupados en parte por gente conocidas como chichimecas y en el extremo occidental había tepanecas. En las áreas todavía chalcas predominaban los tenanca, tlacochcalca y acxoteca, cuya

ascendencia también estaba relacionada a los nahua-tolteca.

**Clases sociales:** Estas correspondían de acuerdo a la unidad política dominante, encontrándose ambas muy estratificadas. Obviamente en el caso de las clases nobles de xochimilcas, cuiclahuacas y mixquicas se encontraban en posición servil con respecto a las noblezas del lago de Texcoco.

**Apropiación de recursos:** El recurso más importante eran los suelos artificiales creados por medio de las chinampas, que brindaban las más abundantes cosechas dentro de la cuenca. Esto a pesar de que la famosa trilogía mesoamericana ( maíz, frijol y calabaza ) no se llevaba comúnmente a cabo sobre estos excelentes suelos. Los suelos aluviales también brindaban la oportunidad de una alta productividad, principalmente hacia el sur y oriente. En el medio lacustre la pesca, la caza de anfibios y aves acuáticas, la recolección de insectos ( incluyendo sus huevas y larvas ) y algas brindaban un gran excedente proteínico en esta rica subregión. La caza y la recolección eran actividades suplementarias en los pie de monte y sierras del sistema Chichinautzin y de la Sierra Nevada. En la zona sur la silvicultura debió ser una actividad importante a partir del pie de monte medio; lo escarpado del pie de monte bajo y su naturaleza básica ofrecían condiciones poco propicias para la explotación del recurso bosque. Sin embargo el este, sobre la Sierra Nevada los bosques muy probablemente llegaban hasta el pie de monte bajo. Los minerales que se explotaban no presentaban gran variedad en la mayor parte de la subregión, con excepción de la parte oriental que era la única de carácter ácido.

## PIE DE MONTE SUROCCIDENTAL

**Patrones de asentamiento:** Asentamientos dispersos de baja concentración, encontrándose más congregados en los escasos suelos aluviales, principalmente hacia el norte y oriente de la subregión. La escasa aglomeración de asentamientos va



disminuyendo conforme se ascendía hacia las sierras.

**Tipos de asentamiento:** Los pueblos grandes nucleares eran San Angel, Santa Fe y Cuajimalpa, existiendo algunas aldeas nucleares en las zonas agrícolas, mientras que en los bosques eran dispersas y escasas.

**Provincias tributarias y militares:** El tributo de la subregión caía en manos de los señores de Tacuba, ya fuese directamente en la parte norte o a través del señorío de Coyoacán en el sur, correspondiendo una parte de este a la anterior. La milicia tepaneca se sustentaba en una pequeña proporción de los hombres de estos montes.

**Demografía:** La población era escasa, se concentraba en las áreas agrícolas y en las de alta productividad sivilcola.

**Etnias:** El principal grupo era tepaneca, entremezclados con escasos grupos de matlatzincas y chichimecas.

**Clases sociales:** Habían únicamente macehuales y otras clases inferiores que obedecían a algún calpuleque o quizá a un calpixqui. La ausencia de poblaciones con casa señorial propia dicta la ausencia de pillis.

**Apropiación de recursos:** El mayor recurso de la subregión era el bosque, seguido por la abundante caza y recolección de frutos. Los suelos agrícolas aunque muy ricos representaban una mínima parte del total del área. Las condiciones geomorfológicas del Pedregal de San Angel daban lugar al aprovechamiento de especies animales y vegetales endémicas a este lugar único dentro de la cuenca. Las canteras de la subregión ofrecían materiales de tipo básico y ácido, siendo los primeros los más utilizados gracias a su relativa accesibilidad.

## CUENCA BAJA OCCIDENTAL DEL LAGO DE TEXCOCO

**Patrones de asentamiento:** La mayor parte de las poblaciones presentaban formas de asentamiento muy concentradas ya que se encontraban en islotes o islas artificiales sobre la superficie lacustre o a orillas del lago, donde ya fuera por la cercanía de los ricos suelos aluviales o por las fluctuaciones en el nivel de los lagos también se tendía al hacinamiento. En el pie de monte de la sierra de Guadalupe la población era prácticamente inexistente.

**Tipos de asentamiento:** Los centros suprarregionales eran Tenochtitlan, Tlatelolco y Tacuba. Dentro de los centros provinciales existían Coyoacán, Ixtapalapa, Mexicalcingo, Churubusco, Culhuacán, Azcapotzalco y Tenayuca. Entre los pueblos grandes nucleares se encontraban Mixcoac, Tacubaya y Chapultepec. Las aldeas dispersas abundaban en las orillas lacustres, junto con las estaciones salineras, hacia los campos agrícolas las aldeas adquirían un comportamiento más nuclear, principalmente hacia la orilla occidental, que en su porción norte ofrecía la extensión máxima de suelos aluviales dentro de la subregión, lo que daba lugar a que las aldeas tuvieran una cierta radialidad.

Antes de continuar vale la pena reflexionar un poco sobre el papel que jugaba Tlatelolco, como ciudad gemela del componente mexicana de la Triple Alianza.

De las ciudades gemelas fundadas en el lago de la luna, a Tlatelolco siempre se le reconoce un establecimiento posterior, debido a una escisión de la nación mexicana. También se le da por sentado una filiación más próxima a tepanecas, matlatzincas y otomíes. Por lo que se piensa que durante el siglo XIV Tlatelolco tuvo mayor relevancia con respecto a su ciudad hermana, debido a sus ligas con Azcapotzalco, que incluso había proporcionado parte del elemento humano para que la ciudad contara con su propio linaje, a diferencia de Tenochtitlan que lo consigue gracias a Culhuacán.

Al sobrevenir la crisis política que devino en la derrota de Azcapotzalco, Tlatelolco parece haber permanecido en cierta forma fiel a la entonces capital tepaneca, lo que le

provocó una seria desavenencia con las ciudades triunfantes. Por lo anterior se debe pensar que Tlatelolco tuvo que aceptar cierta sujeción desde los primeros tiempos de la Triple Alianza, aunque en un principio el poderío económico de los mercaderes, el agotamiento tenochca después de la guerra y la injerencia de Texcoco ( a quien convenía un estado semindependiente junto a Tenochtitlan ), debieron haber hecho que la sujeción se diera de manera bastante laxa.

El control tenochca sobre Tlatelolco según varias fuentes data del tiempo de Izcóatl, por lo que Jaime Litvak King (Litvak 1971: 20) propone que los acontecimientos de 1473 fueron más bien una revuelta de los comerciantes en contra del gobierno de Axayácatl, que seguramente buscaba dominar de manera más directa las actividades mercantiles del inmenso mercado.

Provincias tributarias y militares: Las provincias tributarias eran administradas por Tenochtitlan y Tacuba a través de sus ciudades dependientes, mientras que la organización militar reconocía a mexicas y tepanecas un nivel primario dentro de las milicias de la cuenca, ocupando los culhuas un estrato secundario en los ejércitos de la Triple Alianza.

Demografía: La subregión era la de mayor población dentro de la cuenca desde que Azcapotzalco había tenido su vertiginoso desarrollo y como dos de las ciudades que le arrebataron la supremacía se encontraban en estas subregión, la población siguió concentrándose sobre las riberas lacustres y por primera vez a gran escala sobre tierras artificiales dentro del lago.

Etnias: Los grupos étnicos de la subregión eran por número de individuos los siguientes; tepanecas, mexicas, culhuas, matlatzincas y otomíes. Al encontrarse en esta área los principales asentamientos de mexicas, tepanecas y culhuas se analiza a continuación las filiaciones étnicas de estos tres grupos; a los mexicas se les considera en mayor o menor grado resultado de las siguientes tradiciones: Tolteca-chichimecas, atlacachichimecas (chichimecas dedicados a la explotación de los recursos lacustres),

chinampanecas (nahua-toltecas), teochichimecas y ottonchichimecas. A los tepánecas se les ha encontrado un origen heterogéneo en el que se descubren rasgos ottonchichimecas, teochichimecas, matlatzincas, mazahuas, otomíes y tolteca-chichimecas. Curiosamente no se han encontrado datos que hablen de resistencia en contra del proceso de nahuallización, como en el caso de los acolhuas. Los culhuas se identificaban como descendientes de los toltecas, pero por más que hayan querido vanagloriarse de la pureza de su estirpe, es seguro que su cultura debió estar influenciada por los distintos grupos chichimecas.

**Clases sociales:** Al estar situadas dos de las capitales del triunvirato en esta subregión se encontraba aquí el mayor número de pillis, siendo los mexicas de mayor relevancia. Los macehuales de México-Tenochtitlan quedaron en una posición de mayor servilismo al haber aceptado que si sus señores salían triunfantes de la guerra contra Azcapotzalco les rendirían mayor pleitesía. Mientras que los macehuales tepaneca debieron sufrir desplazamientos y una doble sujeción. Los tlacotin debieron ser proporcionalmente más numerosos en esta subregión que en cualquier otra de la cuenca, dadas las condiciones sociales, económicas y políticas de las principales ciudades situadas al occidente del lago de Texcoco.

**Apropiación de recursos:** El recurso primordial de la subregión eran los suelos aluviales, principalmente los de las áreas aledañas a Azcapotzalco, en seguida se encontraban los obtenidos directamente del lago, ya mencionados en el caso de los lagos de Xochimilco y Chalco, con algunas variaciones en especies y tamaño de éstas debido al carácter salino de este cuerpo lacustre. La explotación de canteras no brindaba gran variedad de materiales, ya que el único pie de monte era el de la sierra de Guadalupe, formación exclusivamente ácida.

Al hablar de la apropiación de recursos sólo se han mencionado los que brindaban un bien material de manera directa o por medio de su transformación. Sin embargo al ser México-Tenochtitlan parte de esta subregión es importante recalcar el uso que dan los

habitantes de esta ciudad a los cuerpos lacustres. Es obvio que las ciudades de los mexicas no alcanzaron el papel preponderante con el que contaban a principios del siglo XV por explotar directamente los vegetales y animales de los lagos, sino por tender redes de comercialización y defensa sobre un medio que les permitía reducir enormemente el tiempo de transportación.

## PIE DE MONTE NOROCCIDENTAL

**Patrones de asentamiento:** Estos eran muy dispersos pues la mayor parte de los suelos estaban cubiertos por bosques, siendo más concentrados hacia el oriente donde se encontraban también suelos agrícolas.

**Tipos de asentamiento:** Los únicos pueblos grandes nucleares eran las antiguas poblaciones tepaneca de Cahuacan, Tecpan y Mazatla, así como Atizapán y Tepalcapan. El resto de los asentamientos eran aldeas dispersas en los bosques y un poco más concentradas en las proximidades de los suelos agrícolas.

**Provincias tributarias y militares:** El tributo era totalmente destinado a Tacuba, ya fuese de manera directa o a través de sus sujetos; Azcapotzalco y Tenayuca. En el aspecto militar la totalidad de la subregión era parte de la milicia tepaneca.

**Demografía:** Población más abundante hacia los escasos suelos aluviales del extremo oriental. En general los bosques estaban poco poblados con excepción de los circunvecinos a Cahuacan, Tecpan y Mazatla.

**Etnias:** La etnia más numerosa era la de los tepanecas, situados principalmente hacia el oriente, seguida por la de los mallatzinca en el sur y occidente y la de los otomíes que proliferaban en el norte.

**Clases sociales:** Prácticamente en su totalidad las poblaciones eran macehuales, debiendo existir varios individuos al igual que en el pie de monte suroccidental de los

conocidos como tamine. La traducción de este término quiere decir " disparadores de flechas ", vivían de manera rudimentaria en cuevas o barrancas, usaban ropas poco elaboradas y dependían tanto de la caza como de una agricultura marginal. Frecuentemente se encontraban bajo algún señor al que proporcionaban el producto de su caza, dada la escasez de referencias con respecto a este grupo se desconoce su rol social, así como su origen étnico.

Demografía: Población no muy abundante, concentrada hacia las partes más bajas.

Apropiación de recursos: El más importante de los recursos era el bosque, seguido de la caza y la recolección, teniendo la agricultura poca importancia por la escasez de suelos dedicados a esta actividad. Las canteras debieron ser de poca relevancia por la homogeneidad de materiales ácidos y por lo abrupto del relieve.

#### CUENCA BAJA ORIENTAL DEL LAGO DE TEXCOCO

Patrones de asentamiento: La ocupación de la llanura aluvial situada al oriente del lago de Texcoco era casi total, encontrándose una mayor concentración en la parte norte de ésta, siendo bastante menor en las áreas entre Coatlichan y Chicoloapan. Los pie de monte se encontraban ocupados con una intensidad poco común al resto de la cuenca, ya que se llegaban a encontrar asentamientos numerosos incluso en el pie de monte alto (dedicados a la explotación de nopaleras, magueyeras y del bosque), ésto debido a que los pisos inferiores tenían la facilidad de dedicarse al cultivo del maíz y otros alimentos y a la numerosa población que saturaba la llanura aluvial y los pie de monte bajo y medio. Cabe mencionar que la inclinación de las formaciones localizadas al oriente de Texcoco, es en general bastante menor comparada con otras de la cuenca e incluso con las situadas en la parte meridional del gran sistema Tlaloc-Telapón-Sierra Nevada.

En el área correspondiente a Chimalhuacán y la península de Ixtapalapa se

encontraban concentraciones elevadas de población en las orillas lacustres, con los pie de monte prácticamente deshabitados, resultando una situación muy similar para el área de la sierra de Guadalupe.

Tipos de asentamiento: Texcoco era el único centro suprarregional de la subregión, siguiéndole como centros provinciales Huexotla, Coatlichan, Chimalhuacán, Chiautla y Tepetlaoxtoc. Tanto Texcoco como Huexotla contaban con numerosos asentamientos suburbanos que les rodeaban, extendiéndose éstos principalmente hacia los pie de monte. Dadas las condiciones geomorfológicas del valle del río Papalotla y la alta productividad de éste, la ciudad de Tepetlaoxtoc rompía con el común de las urbes acolhuas, pues para su gran tamaño la ciudad mostraba una gran dispersión, en vez de la alta nuclearización de las otras. Esto no contradice lo anteriormente señalado con respecto a los asentamientos suburbanos de Texcoco y Huexotla, ya que a partir de un centro nuclear era que los suburbios se entremezclaban con los campos de cultivo.

Las aldeas eran de tipo nuclear radial en la llanura aluvial y en algunos casos en el pie de monte (exclusivamente en los del sistema Tláloc-Telapón), en el resto de las zonas ambientales las aldeas eran dispersas.

Provincias tributarias y militares: El tributo de la orilla oriental del lago de Texcoco era exclusivo de los señores acolhua, siendo la mayor parte de éste dirigido a Nezahualcóyotl, quién gobernara el Acolhuacan durante la totalidad del primer período de la Triple Alianza. El tributo de la península de Ixtapalapa y de la orilla occidental recaía en manos mexicas.

La organización militar de la subregión era en su mayoría responsabilidad de la jerarquía acolhua, las fuerzas de Texcoco y sus ciudades subordinadas representaban la segunda potencia militar dentro de la Triple Alianza.

Demografía: La elevada población se concentraba sobre la llanura aluvial. Los pie de monte del sistema Tláloc-Telapón eran los más poblados de la cuenca, existiendo una obvia disminución de individuos conforme se ascendía sobre éstos. En la península de

Ixtapalapa y las riberas de la sierra de Guadalupe la población era medianamente elevada y casi inexistente en los pie de monte correspondientes.

**Etnias:** El principal grupo étnico era el de los acolhua, seguidos por mexicas y culhuas. Al encontrarse los principales asentamientos acolhua en esta subregión se analiza en seguida la filiación étnica de este grupo. Llegaron a la cuenca a fines del siglo XII, siendo una asociación de teochichimecas y oton- chichimecas, de los cuales algunos ya se designaban acolhua, adaptando rápidamente dicha denominación quienes hasta el momento no la tenían. A los dos primeros elementos se les encuentra relación con Tenayuca y Huejotzingo, siendo el tercer elemento que les terminaría de definir de tipo nahuatl. Su proceso de nahuatlización fue gradual e incluso hubo resistencia de distintos sectores para que éste se lograra.

**Clases sociales:** Las clases privilegiadas eran bastante numerosas en las ciudades, cuya importancia era en este primer período igual a la de los mexica. Macehuales y mayeques fungían un papel similar al que tenían estos grupos en las otras dos divisiones políticas fundamentales de la Triple Alianza.

**Apropiación de recursos:** El principal recurso era el suelo agrícola de la llanura aluvial, debido a que además de su riqueza orgánica y mineral el agua artesiana se encontraba muy cerca de la superficie, dándose una productividad casi tan elevada como la de las chinampas, para lograr un buen trabajo agrícola era indispensable llevar a cabo el drenado de estos suelos. Los pie de monte también brindaban la oportunidad de una alta producción de cultígenos. En el lago la pesca, caza de aves y anfibios y la recolección de insectos y algas eran de gran importancia. El aprovechamiento de bosques y la caza se relegaban prácticamente a la sierra. En las orillas lacustres de esta subregión era donde se realizaba la mayor parte de la explotación de salinas dentro de la cuenca. Las canteras tenían importancia dada la variedad de materiales y la accesibilidad de éstas, siendo las de la parte sur de formación básica y las del norte de tipo ácido.



## CUENCA BAJA DEL LAGO DE ZUMPANGO

**Patrones de asentamiento:** La ocupación poblacional era muy concentrada hacia la orilla occidental, disminuyendo tanto en la ribera sur como en la norte. Los pie de monte de la sierra de Guadalupe, de la mesa de La Ahumada y del cerro Citlaltépec presentaban una alta dispersión.

**Tipos de asentamiento:** Los centros provinciales eran; Cuautitlán, Tultitlán, Tepotzotlán, Citlaltepec, Huehuetoca, Zumpango y Jilotzingo. Del primero se puede mencionar que vivió un pequeño lapso de soberanía entre la toma de Azcapotzalco y el año de 1438 en que es conquistada por las huestes de la Triple Alianza, revelándose todavía al año siguiente junto con Tultitlán (Orozco y Berra 1960:228). Como pueblos grandes nucleares se encontraban los de Tultepec y Coyotepec. En los ricos suelos aluviales de la orilla occidental se encontraban aldeas nucleares de tipo radial, mientras en los pie de monte situados al norte y al sur había aldeas dispersas.

**Provincias tributarias y militares:** La totalidad de la subregión se encontraba dentro del sistema tributario tepaneca, dividida la recolección entre las ciudades sujeto de Tacuba, siendo la más importante Cuautitlán. La milicia correspondía a la organización militar tepaneca.

**Demografía:** La población debió verse disminuida por los enfrentamientos de Cuautitlán primero con Azcapotzalco y después con la Triple Alianza. A pesar de esto, en general la subregión estaba poblada con cierta abundancia, incluso en los pie de monte, principalmente los de la sierra de Tepotzotlán y del norte.

**Etnias:** La etnia más importante por el número de individuos era la de los tepánecas, seguidos por cuautitlanecas y otomíes, éstos situados primordialmente hacia el norte. A los habitantes de la antigua ciudad de Cuautitlán se les reconoce como resultado de la mezcla de teochichimecas, otomchichimecas y chinamperos toltecas.

**Clases sociales:** Las clases privilegiadas debieron ser numerosas dada la cantidad de ciudades tepaneca de tradición tlatoani.

**Apropiación de recursos:** El recurso más importante eran los suelos agrícolas, ya fuesen éstos aluviones o chinampas, ambos situados al occidente del lago. La explotación de los recursos propios del lago significaban un importante complemento dietético. La caza y la silvicultura eran relevantes sólo en la sierra de Tepetzotlán. La explotación de canteras en las subregiones septentrionales adquieren importancia gracias a las afloraciones sedimentarias, inexistentes en el resto de la cuenca, además se tenía accesibilidad a materiales ácidos de las sierras de Guadalupe y Tepetzotlán, así como de las formaciones antiguas que cierran la cuenca por el norte.

## CUENCA BAJA DEL LAGO DE XALTOCAN

**Patrones de asentamiento:** En la isla de Xaltocan había una alta concentración, mientras que las riberas en general contaban con asentamientos dispersos.

**Tipos de asentamiento:** Los centros provinciales eran Chiconautla y Xaltocan. Encontrándose como pueblos grandes nucleares Ecatepec, Xolox, Coacalco, Tecamac, Tizayuca y Huitzila. Tanto en la llanura aluvial como en el pie de monte las aldeas presentaban características de dispersión.

**Provincias tributarias y militares:** Al quedar la subregión en manos de la Triple Alianza hacia 1430 se divide entre las tres potencias triunfantes; la parte occidental tributaba a los tepaneca por medio de las ciudades del lago de Zumpango sujetas a Tacuba, la parte central se convirtió en parte integral del territorio mexica, siendo la cabecera Xaltocan y el extremo oriental tributaba al Acolhuacan a través de Chiconautla. Los ejércitos organizados dentro de la subregión correspondían igualmente a los tres poderes supremos.

**Demografía:** La población de la isla de Xaltocan se incrementó con la llegada de los mexicas, manteniéndose las orillas medianamente pobladas.

**Etnias:** Por número de individuos los acolhuas eran los más importantes, seguidos por otomíes y tepánecas, en esta época comienza el establecimiento de mexicas.

**Clases sociales:** Los únicos centros con población noble eran Xaltocan y Chiconautla, ningún otro tenía tlatoani propio.

**Apropiación de recursos:** Los principales recursos eran los obtenidos del lago y la explotación de canteras de tipo sedimentario, cuyos bloques eran utilizados en la construcción de palacios y templos. Siendo estos depósitos los más accesibles para las más importantes metrópolis de la cuenca. Entre los cultivos destacaban los de maguey y nopal. La explotación de salinas era relevante hacia la orilla oriental y el estrecho de Venta de Carpio.

## VALLE DE TEOTIHUACAN

**Patrones de asentamiento:** El valle tenía una alta concentración poblacional, tanto en la llanura aluvial como en el pie de monte, que era la zona habitacional por excelencia, ya que los pueblos evitaban ocupar para fines residenciales los ricos suelos aluviales. Incluso el pie de monte medio contaba con una ocupación relativamente alta. Por lo que se puede asegurar que casi la totalidad de las zonas ambientales del valle se encontraban ocupadas.

**Tipos de asentamiento:** Los centros provinciales eran Acolman, Tepexpan, Teotihuacán y Otumba. Encontrando como pueblos grandes nucleares a Oxtotitlac, Mazapa, Cuautlatzingo y Axapusco. Las aldeas eran de tipo nuclear radial. Tanto los asentamientos grandes como los pequeños tenían bandas lineares de unidades habitacionales entre la llanura aluvial y los pie de monte.

**Provincias tributarias y militares:** Los tributos eran dirigidos al señor de Texcoco y a los señores locales, así mismo la milicia del valle era parte del gran ejército acolhua.

**Demografía:** Población muy elevada, principalmente sobre el pie de monte debido a que el suelo aluvial en pocas ocasiones era utilizado para fines habitacionales.

**Etnias:** La población era casi en su totalidad de origen acolhua.

**Clases sociales:** El número de pillis era bastante abundante, ya que el valle de Teotihuacán era la segunda subregión de importancia para la nación acolhua.

**Apropiación de recursos:** El recurso primordial eran los irrigados suelos agrícolas, seguidos por las canteras; sedimentarias, básicas y ácidas. La recolección también tenía cierta importancia.

## AVENIDAS DE PACHUCA

**Patrones de asentamiento:** En general eran bastante dispersos.

**Tipos de asentamiento:** No existían centros provinciales, esta subregión dependía en el nivel político secundario de las ciudades del valle de Teotihuacán. Los pueblos grandes nucleares eran Temascalapa, Teocalco, Maquixco, Tolcayuca, Tezontepec, Tecpilco, Tlaquilpan, Zempoala, Ostoyuca y Epazoyucan. Las aldeas eran dispersas y más pequeñas que en otras subregiones de la cuenca.

**Provincias tributarias y militares:** Casi la totalidad de la subregión tributaba al Acolhuacan, con excepción del extremo occidental que era parte del territorio integral de los mexicas. Durante este período México-Tenochtitlan comienza a presionar a Texcoco para que le ceda tributos de algunos pueblos, proceso que será analizado más adelante. En el aspecto militar la mayor parte de los hombres pertenecían a la milicia acolhua, menos quienes servían al ejército mexica dentro de la estrecha franja del poniente.

**Demografía:** Población escasa con tendencia al crecimiento debido a la ocupación

mexica hasta Tolcayuca.

**Etnias:** Por número de habitantes los otomíes eran primero, seguidos por acolhuas y mexicas. Como esta era la subregión con más otomíes a continuación se comentan algunos aspectos relacionados a su historia. Se cree que vivían en la parte norte de la cuenca desde la época del derrumbamiento de Tula, teniendo un origen incierto. Lo que si se da por sentado es su mezcla con grupos tochichimecas, se asegura que los chichimecas de Xolotl eran al menos en parte otomíes (Davies 1980: 119).

**Clases sociales:** Macehuales y mayeques conformaban prácticamente la totalidad de la población, al no existir centros provinciales dentro de la subregión.

**Apropiación de recursos:** El principal recurso de la subregión en general era la explotación de suelos agrícolas de temporal y la recolección. La explotación de obsidiana en las cercanías del cerro de Las Navajas y Zempoala revestía gran relevancia.

## LLANOS NORORIENTALES

**Patrones de asentamiento:** Muy dispersos.

**Tipos de asentamiento:** Los pueblos grandes nucleares eran Singuilucan, Nopaltepec, Tlanalapa, Tepeapulco, Apan, Calpulalpan y Soltepec. Las aldeas se presentaban de manera aislada y con escasa población.

**Provincias tributarias y militares:** En ambos ámbitos la mayor parte de la subregión estaba controlada por la jerarquía acolhua. Si se acepta la existencia de Tliluhquitepec como estado independiente, entonces el extremo oriental de la subregión debió estar en manos de esta desconocida nación.

**Demografía:** Población muy escasa con tendencia a ser más abundante hacia el occidente.

**Etnias:** Otomíes, acolhuas y tliluhquitepecas.

**Clases sociales:** Población casi totalmente macehual y mayeque, al no existir casas señoriales.

**Apropiación de recursos:** En la mayor parte de la subregión los suelos agrícolas de temporal brindaban el sustento primario, además se practicaba la recolección y la caza. Las canteras de obsidiana eran localmente en los altos de Otumba la actividad primordial.

**SUBREGIONES AMBIENTALES DE LA CUENCA  
DE MEXICO DURANTE EL APOGEO DE LA  
TRIPLE ALIANZA**

## MESETA ALUVIAL DE TIERRA ALTA

Al dejar de ser la totalidad de la subregión una entidad independiente y convertirse en tributaria de la Triple Alianza debió haber un importante cambio en las formas de producción, que seguramente afectaron los modos de apropiación.

Durante el período mexica debió intensificarse la edificación de obras de riego; la capacidad de un estado ultra-regional permite la construcción de infraestructura que pretenda sobrepasar por mucho la capacidad de carga anterior.

Los pie de monte pudieron sufrir transformaciones al ser utilizados agrícolamente gracias al aprovechamiento de fuentes de agua situadas a mayor altitud, por lo que el límite boscoso muy probablemente ascendió al pie de monte medio y quizá más allá si se piensa en la intensa explotación forestal que sufrió este nuevo ente tributario que aportó grandes cantidades de madera para templos, palacios y obras civiles de Tenochtitlan y Texcoco.

Gracias a la riqueza del suelo y la excelente condición pluviométrica es factible pensar que el medio de la meseta no se vió tan afectado, es casi seguro que sí perdió prácticamente la totalidad de su capa vegetal original, al menos sobre los suelos aluviales y el pie de monte bajo, pero el suelo no quedó denudado y expuesto a la erosión al realizarse intensas actividades agrícolas y de conservación sobre éste.

A continuación se realiza un breve análisis de cuáles fueron las posibles y primarias afecciones que pudieron sufrir las zonas ambientales de la subregión:

1) Suelo aluvial profundo de la cuenca del río Ameca; quizá tenía una capa vegetal más intensa en su parte oriental al captar escurrimientos que antes se perdían hacia las barrancas de Ozumba y Tepetlixpa. Sus recursos forestales probablemente hayan dejado de existir y la totalidad del suelo se dedicara a la agricultura.

2) Suelo aluvial profundo del área de Tlalmanalco; el recurso bosque mermado en su totalidad y dedicación total al uso agrícola.



3) Pie de monte bajo; debió perder casi la totalidad de sus bosques, siendo ésto más grave en los pertenecientes al sistema Chichinautzin, suelos básicos de una alta tendencia erosiva, además la pendiente es menos acentuada que en la Sierra Nevada, lo que facilitó la devastadora explotación silvícola.

4) Pie de monte medio; afectado en ciertas zonas, principalmente en el sistema Chichinautzin.

5) Pie de monte alto; es posible que en el sistema Chichinautzin el pie de monte alto se viese utilizado en algunos puntos, no así en la Sierra Nevada.

6) Sierra; difícilmente se vió alterada en cualquiera de los dos principales sistemas orgánicos de la subregión, sólo se debió practicar la caza.

#### CUENCA BAJA DE LOS LAGOS DE CHALCO Y XOCHIMILCO

El cuerpo lacustre del sur de la cuenca quedó dividido en dos al ser construido el dique de Tláhuac, entre Tulyehualco y Tlaltenco (Palerm 1973: 46), ésto acentuó una diferencia natural ya existente, en su estado primitivo las aguas de la parte oriental necesariamente eran un poco más turbias, pues recibía aportes de varios ríos perennes, mientras que el lado occidental se alimentaba casi exclusivamente de manantiales. El nivel de los lagos era relativamente estable, su profundidad escasa, muy ricos en materia orgánica y de carácter eutrófo.

Este cuerpo de agua dulce naturalmente desembocaba en el lago de Texcoco, por el estrecho de la Taxqueña y en épocas de crecida tal vez incluso por las tierras llanas situadas entre el cerro de La Estrella y el Tezontle, del sistema Santa Catarina. La salida principal se vió afectada por las obras mandadas a construir por los señores mexicas que buscaban contener y controlar el flujo de agua proveniente de Chalco y Xochimilco, las consecuencias fueron desastrosas para tierras bajas y chinamapas de Chalco, Mixquic ,

Tláhuac (doblemente afectados por el dique Tuiyehualco-Tlaltenco) Xochimilco y la parte sur de Culhuacán.

En lo anterior se encuentra una contradicción, pues cómo es posible que los mandatarios de la Triple Alianza prácticamente ahogaran las tierras más productivas de la cuenca, ésto sólo se explica si las obras hidráulicas emprendidas en aquellos años garantizaban una mayor producción en otras subregiones, lo que disminuía importancia a la tradicional zona chinampera y acrecentaba el poderío mexicana sobre sus vapuleados tributarios.

A pesar de la supuesta inundación de tierras bajas y chinampas después de la construcción de los diques la subregión siguió siendo un importante granero para las ciudades imperiales. En gran medida la superficie de los lagos se encontraba cubierta por chinampas. Sanders menciona al menos 10,000 hectáreas con una capacidad de carga para mantener entre 180,000 y 270,000 gentes (Sanders 1971: 8-9).

Con respecto a las otras zonas ambientales es quizá el pie de monte bajo y medio que va desde Milpa Alta hasta Tepapan la más afectada. Afección que fue más bien positiva, ya que antes de la consolidación de la Triple Alianza estos pie de monte debieron estar deforestados ( para Xochimilco, Tláhuac y Mixquic significaron su fuente de abastecimiento maderero más cercana durante su período independiente ) y sin ser utilizados intensivamente para usos agrícolas. La construcción de terrazas y acequias, se volvió muy intensiva después del ascenso de Moctezuma Ilhuicamina (Zantwijk 1959: 7) dando nueva vitalidad a estos básicos e inclinados suelos, susceptibles de sufrir alta erosión sin los cuidados adecuados.

Las zonas ambientales de la subregión se vieron afectadas a grandes rasgos de la siguiente manera:

- 1) Cuerpo lacustre dulce; quedó dividido en dos y su nivel natural fue alterado, no hay pruebas de que esto haya afectado su riqueza orgánica. En este período una gran parte de superficie se ve ocupada por suelos artificiales.

2) Suelo aluvial profundo; pudo ser afectado por las inundaciones, pero a la vez renovado por la construcción de acequias en los pie de monte. Debió perder buena parte de su cubierta vegetal original principalmente en las áreas situadas al oriente de Chalco e Ixtapaluca.

3) Pie de monte bajo; renovado en la parte correspondiente al sistema Chichinautzín, afectado de manera negativa en partes de Zoquiapan y Ayotla. Seguramente inalterado en la sierra de Santa Catarina, que fuera de proveer materiales básicos para la construcción no debió tener relevancia alguna en actividades agrícolas o forestales.

4) Pie de monte medio; debió ser víctima de una intensa explotación silvícola e incluso las partes más bajas y menos inclinadas pudieron ser susceptibles de ser cultivadas en la naciente y creciente frontera agrícola del sistema Chichinautzín. En partes de Zoquiapan sólo algunos puntos fueron probablemente talados. Las alturas situadas al norte de Ayotla no debieron presentar ya para aquel entonces ningún tipo de recurso forestal de importancia:

5) Pie de monte alto; es posible que en ciertos puntos del sistema Chichinautzín fuese explotado con fines agrícolas, no así en las alturas de Zoquiapan.

6) Sierra; es poco probable que haya sido alterada en cualquiera de las áreas correspondientes, únicamente utilizada para la caza.

## PIE DE MONTE SUROCCIDENTAL

Esta subregión dedicada casi en su totalidad a la explotación de bosques, a la recolección y a la caza, vio acrecentado durante este período la cantidad de suelos dedicados a la agricultura, principalmente hacia el oriente. La construcción de acequias y canalización de ríos y arroyos se llevó a cabo en prácticamente todas las corrientes que descendían del Ajusco y de la sierra de Las Cruces.

Las zonas ambientales de la subregión sufrieron primordialmente las siguientes alteraciones:

1) Suelo aluvial profundo; es ocupado con gran intensidad, por lo que la vegetación natural superviviente hasta entonces debió desaparecer.

2) Pie de monte bajo; explotado con gran intensidad en sus especies vegetales y animales, incluyendo las de los pedregales. Sus bosques seguramente se extinguieron.

3) Pie de monte medio; las áreas forestales más explotadas eran las situadas en los alrededores de Cuajimalpa, encontrándose probablemente las del Ajusco y Contreras casi inalteradas.

4) Pie de monte alto; ocupado y aprovechando el recurso bosque únicamente en las alturas de Cuajimalpa.

5) Sierra; sin mayor ocupación, sólo se realizaba la caza.

## CUENCA BAJA DEL LAGO DE MEXICO <sup>1</sup>

El lago de México se formó al quedar concluido el albardón sugerido y dirigido por Nezahualcóyotl hacia 1450 (Niederberger 1987: 78). Esta magna obra tenía su límite meridional en Ixtapalapa y el septentrional en Atzacolco, al pie del Tepeyac, pasando por el Peñón de los Baños (Palerm 1973: 190).

Es interesante reflexionar en los alcances que la ciudad lacustre pretendía con la edificación de tan portentosa construcción, ¿pensarían desde un principio que no sólo controlarían el avance de las aguas sobre las metrópolis gemelas, sino que a la vez

---

<sup>1</sup> La subregión cambia de nombre debido a la separación artificial de las aguas.

lograrían la constitución de un cuerpo lacustre de aguas dulces?. Por el aporte de los lagos del sur y los ríos y arroyos del poniente era lógico pensar en dicho logro, pero si se toma en cuenta que el origen salino del lago más bajo se debe a la composición mineralógica de los sedimentos, entonces el lago de México estaba condenado a tener cierto grado de salinidad sobre todo durante el estío.

La totalidad de los dique-calzada que en su momento de máximo esplendor comunicaron a las ciudades gemelas de los mexicas con las riberas adyacentes debieron quedar terminadas completamente después de la culminación del albaradón. Estos diques separaron al lago en distintas secciones que debieron adquirir características limnológicas diferentes de acuerdo a su posición y al tipo de aguas que recibían. La aportación de sedimentos necesariamente fue mayor en las que desembocaban los ríos y arroyos del Ajusco, sierra de Las Cruces y sierra de Monte Alto a diferencia de las secciones que recibían las aguas del lago de Xochimilco.

Cortés en sus crónicas (Cortés 1963:56-57) menciona salinas en Ixtapalapa, Coyoacán y Churubusco, en la primera esto no es sorprendente pues si se sostiene que dicha ciudad se encontraba en donde el albaradón remataba por el sur, significa que al menos una parte de la ciudad se encontraba directamente sobre las aguas saladas. En el caso de Coyoacán y Churubusco ésto se puede explicar pensando que de alguna manera se explotaban los depósitos más salinos alimentados por la eyecciones de los arroyos provenientes principalmente de la colada de lava del Xitle.

Muestra de la baja en la salinidad del lago de México fue la proliferación de chinampas que por primera vez eran construidas a gran escala en esta parte de los cuerpos lacustres. Una simple observación al plano reconstructivo de México-Tenochtitlan de González Aparicio (González Aparicio 1968), en el que se muestran una gran cantidad de pequeños asentamientos al interior del lago de México, habla del inusitado desarrollo de la actividad chinampera, pues de otra manera no se explica la existencia de este gran número de asentamientos, que no pudieron ser fundados sólo para aprovechar los

recursos de la pesca, caza y recolección.

El cambio en las aguas a condiciones menos salinas debió afectar también a la vegetación natural y a las especies animales, la primera seguramente se volvió más abundante y con especies nuevas, mientras que los peces y anfibios aumentaron casi seguro su cantidad y tamaño en aguas más dulces. La morfología de las riberas muy probablemente varió al no estar sujeta al intenso golpe de aguas más extensas, así como por la presencia de una capa vegetal más abundante.

¿Qué papel tenían las aguas de desperdicio de México-Tenochtitlan en este nuevo ecosistema?. El aporte de agua fresca era constante en la ciudad y es sabido que los excrementos humanos y animales eran usados como abono en los campos de cultivo, por lo anterior quizá los desechos de la metropoli mexicana no afectaron en gran medida a las aguas del lago y por el contrario pudieron significar un aporte positivo de materia orgánica.

Las aguas recibidas constantemente por medio del acueducto de Chapultepec servían para mantener el nivel de agua en los alrededores de la ciudad, así como para regar los jardines, además del uso doméstico que se le daba.

Las zonas ambientales de subregión fueron afectadas primordialmente de la siguiente manera:

1) El cuerpo lacustre salino; fue perdiendo este carácter conforme el aporte de aguas dulces fue sustituyendo las aguas salobres y se daba un proceso de lavado de suelos.

2) Las orillas salinas; estas debieron desaparecer con excepción de las áreas cercanas a los depósitos sedimentarios más salinos.

3) Suelo aluvial profundo; utilizado con gran intensidad e incluso debió aumentar su extensión al desaparecer las orillas salinas.

4) Suelo aluvial delgado; tal vez aumentó su extensión para la explotación agrícola al desaparecer las orillas salinas.

5) Pie de monte bajo; los anexos a las ciudades seguramente fueron explotados para

lograr ciertos cultivos dependiendo del tipo de suelo, principalmente en el cerro de la Estrella y los correspondientes al Ajusco y sierra de Las Cruces.

6) Pie de monte medio; este sólo existe dentro de la subregión en la sierra de Guadalupe, formación que debió sufrir una intensa explotación forestal en períodos anteriores, por lo que para la segunda mitad del siglo XV es poco probable que haya tenido lugar una ocupación intensiva de estos montes, que tampoco eran aptos para la agricultura dadas las características de sus suelos y la relativa baja precipitación.

7) Pie de monte alto; quizá sobrevivían escasas arboledas en los picos más elevados de la sierra de Guadalupe, que no redundaban en una ventajosa explotación forestal.

#### PIE DE MONTE NOROCCIDENTAL

Las obras hidráulicas emprendidas en esta subregión debieron ser abundantes para aprovechar al máximo los suelos agrícolas situados al oriente de la subregión, así como los de la cuenca baja del lago de México y los de la cuenca baja del lago de Zumpango.

La explotación forestal intensiva debió dar lugar a la expansión de los suelos agrícolas, ya que gracias a la abundante precipitación y a la poca inclinación de los pie de monte en la sierra de Monte Alto, aunado a un buen cuidado de los suelos no debieron permitir una relevante erosión.

Las zonas ambientales de la subregión debieron ser afectadas principalmente de las siguientes formas:

1) Suelo aluvial profundo; no sólo debieron ser explotados con mayor intensidad, sino que el área de cultivo seguramente aumentó gracias a obras de irrigación.

2) Suelo aluvial delgado; debe haber sufrido pocas transformaciones dada su marginalidad con respecto a los ricos suelos que le rodeaban, tanto al norte sobre la

cuenca de Zumpango, como al sur sobre la de México.

3) Pie de monte bajo; su aprovechamiento agrícola seguramente se vió extendido, en detrimento de las áreas boscosas.

4) Pie de monte medio; es en esta zona donde seguramente se llevaron a cabo las obras hidráulicas de almacenamiento y encauzamiento primario de ríos y arroyos. Es probablemente también esta zona la que sufrió la mayor explotación forestal, tanto por la abundancia de bosques, como por la accesibilidad a éstos, dada la reiterada poca inclinación de estos pie de monte.

5) Pie de monte alto; debió ser explotado forestalmente en sus partes más accesibles.

6) Sierra; sin ocupación, sólo llevándose a cabo actividades relacionadas con la caza.

## CUENCA BAJA ORIENTAL DEL LAGO DE TEXCOCO

Las principales transformaciones en la subregión tienen lugar en los pie de monte de las alturas sobre Texcoco y Huexotla con importantes implicaciones para la llanura aluvial.

Las obras de aprovechamiento hidráulico se originaban en el pie de monte alto, por lo que como en ninguna otra subregión de la cuenca se encuentra una intensa ocupación de esta zona ambiental. En estas alturas además del cultivo de magueyes y nopaleras se lograba cierta producción de maíz. Además de los sistemas hidráulicos la construcción de terrazas para el aprovechamiento de éstos era de gran relevancia.

Las aguas capturadas al pie de la sierra era transportada por acequias y acueductos a los puntos donde era necesario su aprovechamiento, además de la utilización del agua con fines agrícolas se utilizaban para el mantenimiento de jardines y lugares de recreo



para la nobleza, como el de Texcotzingo. Como se ha mencionado el aprovechamiento de las aguas desde los pie de monte no sólo significaban una mayor productividad para estas zonas, sino para la llanura aluvial que debió aumentar su actividad agrícola al recibir las corrientes de agua de manera más directa, por lo que los suelos de la llanura aluvial dejaban de depender únicamente del elevado manto freático; recurso hídrico que dependía de los niveles del lago.

En el valle de Tepetlaoxtoc existían entre el pie de monte bajo y los suelos aluviales profundos una serie de manantiales que eran aprovechados por medio de canalizaciones en beneficio del propio valle y cuyo excedente era destinado a los suelos aluviales de la ribera lacustre (Niederberger 1987: 95). Las orillas lacustres septentrionales también recibían importantes cantidades de agua procedentes del valle de Teotihuacán.

El área entre Huexotla y Chimalhuacán fue de las menos aprovechadas dentro de la llanura aluvial oriental y en las alturas correspondientes son prácticamente inexistentes las obras hidráulicas. En las cercanías de Chimalhuacán se encontraban represamientos de agua dulce, al igual que en distintas partes de los pie de monte de la sierra de Santa Catarina y del cerro de La Estrella.

Es la parte correspondiente a la sierra de Guadalupe la que sufrió menos alteraciones, al no ser ocupados los pie de monte y seguirse dedicando a la explotación de salinas las pequeñas poblaciones de esta ribera occidental.

Las siguientes son las principales alteraciones sufridas dentro de las distintas zonas ambientales de la subregión:

1) Lago salado; vió reducida su extensión y muy probablemente sus patrones de corrientes sufrieron alteraciones.

2) Orillas salinas; quizá se vieron alteradas en donde desembocaban los excedentes de los sistemas de riego o de las represas de agua dulce.

3) Suelo aluvial profundo; su productividad debió aumentar conforme se agrandaron y renovaron los sistemas de riego.

4) Suelo aluvial delgado; pocas alteraciones al no ser redituable el mejorar estos suelos a gran escala.

5) Pie de monte bajo; utilizado a gran escala con anterioridad en las alturas sobre Texcoco, su productividad seguramente aumentó con las obras hidráulicas de este período. Quizá en ciertos puntos localizados en la sierra de Santa Catarina y el cerro de La Estrella son utilizados por primera vez gracias a los represamientos de agua dulce proveniente de estas formaciones. En la sierra Patlalchique y en la de Guadalupe debió ser mínima la ocupación dada su baja productividad.

6) Pie de monte medio; con creciente ocupación durante este período sobre las alturas de Texcoco, de escaso aprovechamiento en las otras áreas. Se encontraba utilizado a gran escala gracias a la presencia de gran cantidad de terrazas.

7) Pie de monte alto; la mayor parte de los manantiales que dieron lugar al intrincado sistema hidráulico sobre las alturas de Texcoco tenían su origen en esta zona, que también fue transformado en una importante área de producción agrícola. Sin ocupación o explotación en las otras áreas. Aquí también el sistema de terraceo era de gran relevancia.

8) Sierra; dada la ocupación agrícola de los pie de monte sobre las alturas de Texcoco es la única sierra utilizada a gran escala dentro de la cuenca, ésto para satisfacer las necesidades de productos silvícolas del Acolhuacan central.

## CUENCA BAJA DEL LAGO DE ZUMPANGO

La más importante transformación del medio en esta subregión fue la desviación del río Cuautitlán, que dejó de correr hacia el oriente una vez que alcanzaba la llanura aluvial y fue cambiado su curso con dirección norte (Palerm 1973: 176), lo que dió lugar a que extensas áreas de suelos aluviales profundos que hasta entonces carecían de aportes

constantes de agua se convirtieran en ricos y perennes campos de cultivo. Después de esta gran obra el río desembocaba en la parte septentrional del lago en las cercanías del actual Teoloyucan. El antiguo cauce se comenzó a utilizar como acequia.

Las consecuencias negativas de esta desviación se aprecian principalmente en la subregión del lago de Xaltocan, por lo tanto éstas serán analizadas en la siguiente subregión.

Las otras zonas ambientales afectadas a gran escala debieron ser los pie de monte bajo occidentales y septentrionales, así como la sierra de Tepetzotlán, la mesa de La Ahumada y el cerro Citlaltepec. En los pie de monte occidentales debieron desaparecer los bosques, ante el avance de la frontera agrícola, a la vez la sierra de Tepetzotlán también sufrió probablemente una extensa explotación silvícola, llegando ésto a alturas no alcanzadas con anterioridad. En cuanto a las formaciones septentrionales dadas sus características morfológicas y climáticas fueron utilizadas para cultivos que no requieren gran cantidad de agua.

En las formaciones montañosas del norte debieron tener lugar importantes alteraciones en ciertos puntos debido a la explotación de materiales sedimentarios.

Las zonas ambientales de la subregión sufrieron principalmente las siguientes transformaciones:

1) Cuerpo lacustre dulce; las más importantes aportaciones de sedimentos se dejaron de recibir por el lado sur, convirtiéndose la parte norte en la más rica en este sentido. Es probable que las aguas meridionales hayan perdido riqueza orgánica al dejar de recibir directamente las aportaciones sedimentarias y al estar expuestas con mayor intensidad a las aguas más salobres del lago de Xaltocan (Ya no existía la corriente que empujaría las aguas salobres hacia el interior del lago de Xaltocan o con dirección del estrecho de Venta de Carpio).

2) Suelo aluvial profundo; afectado primordialmente por la desviación del río Cuautitlán y por la construcción de canales adyacentes al nuevo curso del río. La

productividad agrícola debió aumentar en la totalidad de la zona ambiental. Es muy probable que las áreas boscosas supervivientes hasta este período hayan desaparecido por acción de la intensa actividad agrícola.

3) Suelo aluvial delgado; con pocas alteraciones debido a su magra utilidad.

4) Pie de monte bajo; en las cercanías de Cuautitlán debió ver desaparecer sus bosques, así como ser utilizado para actividades agrícolas de manera intensiva aprovechando su escaso declive. En la sierra de Guadalupe no debió sufrir de una ocupación intensiva, mientras que en las formaciones septentrionales se registró una elevada actividad agrícola.

5) Pie de monte medio; escasamente explotado en la sierra de Guadalupe. De cierta relevancia forestal en la sierra de Tepotzotlán y casi desocupado en los cerros del norte.

6) Pie de monte alto; prácticamente sin explotar en las distintas áreas, quizá las partes más accesibles de la sierra de Tepotzotlán sufrieron una cierta explotación forestal.

#### CUENCA BAJA DEL LAGO DE XALTOCAN

La principal alteración en esta subregión se da dentro del cuerpo lacustre al ser desviado el río Cuautitlán. Con anterioridad la corriente y sedimentos del río entraban directamente al lago en un punto situado entre Coacalco y Tulpetlac, al ser desviado hacia el norte los sedimentos del río comenzaron a depositarse en el vaso del lago de Zumpango. Al no ser recibidos estos sedimentos y aportes de agua fresca directamente es muy probable que el lago haya visto aumentado su grado de salinidad.

Otra posible alteración fue la supuesta construcción de un dique sobre el estrecho de Venta de Carpio, aunque algunas fuentes mencionan que dicha edificación data del período colonial (Palerm 1973: 175), es difícil deshechar la idea de que en el tiempo de

máximo esplendor de la Triple Alianza no se construyera ninguna obra que regulara las aguas del Xaltocán y salvara los más de dos metros de diferencia en el nivel entre los lagos centrales y septentrionales.

La explotación de materiales sedimentarios debe haber provocado alteraciones en algunos puntos de la subregión.

Las zonas ambientales de esta subregión fueron primordialmente afectadas en las siguientes formas:

1) Cuerpo lacustre dulce; debió aumentar en cierta medida su grado de salinidad al no recibir directamente las aguas frescas y perennes del río Cuautitlán.

2) Orillas salinas; debieron existir profusamente en los alrededores de Ecatepec, sin embargo habría que replantearse de nuevo el papel que jugaron la desviación del río Cuautitlán y la construcción del dique de Venta de Carpio en el comportamiento limnológico del lago de Xaltocan, para comprender la evolución de estas orillas salinas.

3) Suelo aluvial delgado; se ocupa con cierta intensidad con fines agrícolas durante este período en especial en los alrededores de Tizayuca.

4) Pie de monte bajo; la actividad preponderante fue seguramente la utilización de nopaleras y magueyeras, que dadas las condiciones de crecimiento demográfico debieron aumentar en gran medida.

5) Pie de monte medio; prácticamente sin explotar.

6) Pie de monte alto; sin explotar.

## VALLE DE TEOTIHUACAN

El valle de Teotihuacán es quizá la subregión que menos alteraciones sufrió durante este período, ya que sus ricos suelos aluviales contaban con una extensa red de canales que aprovechaban los afamados manatales del valle medio desde antes de la era

clásica. Es lógico pensar que esta extensa red de infraestructura hidráulica era renovada de acuerdo a las necesidades de los distintos estados que gobernaron sobre esta subregión.

Para el Acolhuacan anterior a Nezhualcōyotl el valle significaba también un importante granero, así como para el efímero imperio tepáneca, por lo que al momento de consolidarse la Triple Alianza sólo debió tener lugar la renovación de los sistemas de riego. Es probable que algunos de los pie de monte dada la presión demográfica del período se vieran ocupados, así como la parte más septentrional del valle.

Las zonas ambientales del valle de Teotihuacán debieron sufrir principalmente las siguientes alteraciones:

1) Suelo aluvial profundo; no pudo sufrir mayores alteraciones dada la intensa ocupación anterior, tal vez se extendió un poco más la red de canales.

2) Suelo aluvial delgado; éste quizá junto con el pie de monte bajo la zona ambiental que mayores transformaciones recibió, ante la necesidad de extender la frontera agrícola.

3) Pie de monte bajo; dada la presión demográfica las partes de esta zona ambiental anexas a los suelos aluviales debieron sufrir un intenso poblamiento con fines residenciales.

4) Pie de monte medio; explotado principalmente para aprovechar magueyeras y nopaleras.

5) Pie de monte alto; escasamente utilizado.

6) Sierra; no era explotada.

## AVENIDAS DE PACHUCA

Las principales alteraciones dentro de esta subregión se dieron sobre los suelos aluviales delgados que se empiezan a utilizar a gran escala dado el poblamiento que

sufre esta subcuenca. Los suelos no sólo son utilizados para sembrar nopales y magueyeras, sino que logran producir una cosecha anual de maíz.

Es quizá también en los alrededores de las canteras de obsidiana del cerro de Las Navajas donde el medio sufre importantes alteraciones dada la gran demanda de este material por parte de los tres poderes centrales.

Por zona ambiental se pueden encontrar las siguientes alteraciones principales:

1) Suelo aluvial delgado; extensas porciones de estos suelos son transformadas en suelos agrícolas.

2) Pie de monte bajo; utilizado para la explotación de nopaleras y magueyeras.

3) Pie de monte medio; únicamente explotado con fines forestales en el área de Pachuca.

4) Pie de monte alto; se debieron aprovechar los recursos silvícolas en los puntos más accesibles.

5) Sierra; quizá eran utilizados los recursos forestales sobre las rutas que se dirigían a Atotonilco el Grande y Meztitlán.

## LLANOS NORORIENTALES

De las subregiones de la cuenca de México ésta fue la menos alterada en su conjunto, dadas sus condiciones climáticas y su distancia con respecto a las principales áreas metropolitanas. Es probable que los recursos forestales de las alturas orientales hayan sido explotados por tlaxcaltecas y tliliuhquitepecas.

Por zona ambiental estas debieron ser las principales alteraciones:

1) Suelo aluvial delgado; algunos puntos de la partes más occidentales debieron haber sido utilizados con fines agrícolas, dada su proximidad al valle de Teotihuacán.

2) Pie de monte bajo; prácticamente sin explotar, con excepción del extremo oriente

donde las condiciones de humedad debieron permitir algunos cultivos.

3) Pie de monte medio; sin explotar, con la excepción del extremo oriente que permita cierto aprovechamiento de los recursos silvícolas.

4) Pie de monte alto; sin explotar, probablemente sólo en los puntos más accesibles de las montañas del sistema Tepepatlaxco-Acopinalco.

5) Sierra; sin explotar.



**APOGEO DE LA TRIPLE ALIANZA Y PREDOMINANCIA  
DE MEXICO-TENOCHTITLAN**

## MESETA ALUVIAL DE TIERRA ALTA

**Patrones de asentamiento:** La conquista total de los territorios de Chalco-Amecameca por parte de las huestes de la Triple Alianza significó una seria alteración en la organización económica, política y social de esta rica subregión.

Los asentamientos dejaron de trabajar en función de las tres ciudades locales para convertirse en una provincia más dentro del inmenso estado mexica, lo que debió implicar una organización territorial distinta; en la que los señoríos se convertían en simples unidades tributarias y las tierras eran adjudicadas en parte a señores que gobernaban desde fuera de la subregión.

Chalco-Amecameca no tuvo señores propios durante 22 años, entre 1465 y 1486. La salida de los señores de Amecameca y de los dos señores de Tenango rumbo a Huejotzingo en 1465 es confirmada por Jacqueline Durand-Forest en su traducción de la tercera relación de Chimalpahin (Durand-Forest 1987:133). A la vez también se da como año de restablecimiento de los linajes de Amecameca y Tlalmanalco el año de 1486. Durante el período en que Chalco-Amecameca no fue gobernado por sus señores la administración corrió a cargo de dos gobernadores nombrados por el tlatoani en turno. Al desaparecer la clase superior chalca y ocuparse tierras en beneficio de los gobernantes de México y Texcoco tuvo que haber necesariamente una reorganización en la división de tierras.

La ausencia de un gobierno propio, el nuevo régimen de propiedad y la desaparición de una amenaza externa pudieron significar un cambio en la forma de los asentamientos. Se habló anteriormente de la alta concentración de los asentamientos sobre la meseta, ésto pudo variar a asentamientos más dispersos tomando en cuenta los factores mencionados.

Los cambios en la organización territorial de Chalco-Amecameca se fueron dando a lo largo de la ocupación mexica. El restablecimiento de los linajes chalcas se dieron

obviamente bajo las condiciones de los distintos gobernantes de México-Tenochtitlan, así se eliminaron algunos señoríos y a otros les fue reconocido un sólo gobernante; " Año 9 pedernal 1488.... uno sólo fue instalado como señor de Tzaquallitlan Tenanco..."(Durand Forest 1987:160). Además hay referencias de las divisiones y ocupaciones de tierra realizadas por los tlatoque mexica, Chimalpahin menciona por ejemplo el siguiente caso "Año 3 pedernal 1508...Moteuhczoma hace cultivar las tierras de Malinaltepec y se apodera del país de Tlalmanalco"

(Durand Forest 1987:224), desafortunadamente no queda claro a qué se refiere con el apoderamiento por parte de Moctezuma Xocoyotzín del país de Tlalmanalco ¿será a caso que este antiguo reino chalca se convirtió en posesión exclusiva del monarca tenochca?. Como resultado de lo anterior es lógico pensar en alteraciones más o menos constantes en los patrones de asentamiento de la meseta de acuerdo a los intereses de las cabezas de la Triple Alianza.

Jacqueline Durand-Forest en su obra, ya citada, L'Histoire de la vallée de Mexico selon Chimalpahin Quauhtlehuanitzin, da la siguiente composición de los estados chalcas y sus señoríos después de el restablecimiento de los antiguos linajes (Durand-Forest 1987:229 d). Para propósitos de este trabajo sólo se mencionan los que tenían su cabecera dentro de la cuenca:

Estado de Amecameca:

- a) Itztlacoauhcan
- b) Tzacualtitlan Tenanco
- c) Panohuayan
- d) Tecuanipan

Estado de Tlalmanalco:

- a) Opochhuacan
- b) Itzcahuacan

Estado de Tenanco-Tepopolla

#### a) Tenanco-Tepopolla

**Tipos de asentamiento:** Después de la caída del estado chalca las principales ciudades de la meseta se convirtieron en simples centros provinciales dentro de la estructura tributaria y militar del estado mexica. Los asentamientos menores no tuvieron necesariamente que cambiar su conformación interna debido a la nueva situación política.

**Provincias tributarias y militares:** El antiguo reino de Chalco al ser desmembrado pasó a tributar casi en su totalidad a México-Tenochtitlan. Incluso las áreas cercanas a Tenango el Aire se convirtieron en territorio integral de los mexica.

En el aspecto militar los chalcas quedaron a nivel similar al de los xochimilcas dentro de la jerarquía militar de la Triple Alianza.

**Ciudades:** Las ciudades más importantes de la meseta siguieron siendo Amecameca y Tlalmanalco, cabe suponer que la extensión territorial y población de Amecameca era y siguió siendo mayor, dada la cantidad de señoríos que se agrupaban en esta área urbana. Amecameca debió ser una urbe bastante dispersa dada la característica ya mencionada, Hernán Cortés calculó para esta ciudad una población de 20,000 (Cortés 1963:55) cuando pasó por ella después de descender de los volcanes. Es posible que Tlalmanalco haya tenido una población un poco inferior, pero definitivamente su extensión no pudo ser semejante a la de Amecameca, dada su conformación política. En cuanto a Tenango el Aire de siempre tuvo una población y por ende extensión menor con respecto a las dos otras grandes aglomeraciones de la meseta.

**Demografía:** La población de la meseta debió disminuir tanto por las guerras anteriores a la dominación mexica, como por los grupos de población que huyeron después de la toma de Amecameca. Se puede estimar en alrededor de 100,000 habitantes la población de esta subregión, este cálculo se obtiene pensando en el tamaño de los tres principales asentamientos y en la alta capacidad de carga de la rica meseta.

**Etnias:** La población predominante siguió siendo aquella descendiente de los distintos amalgamamientos que dieron lugar a la identidad chalca; sin embargo es lógico

pensar que contingentes mexicas y acolhuas fijaron su residencia en la meseta.

**Clases sociales:** Se sabe que los nobles chalcas abandonaron sus ciudades para buscar refugio en Huejotzingo, por lo que la población que sufrió la dominación mexica fue puramente macehual y de estamentos inferiores. Las restauraciones de las últimas décadas del siglo XV permitieron a algunos nobles chalcas gobernar sobre sus pueblos como súbditos de la Triple Alianza.

**Apropiación de recursos:** Los recursos que antes se obtenían para beneficio exclusivo de la confederación chalca pasaron a ser parte de la organización tributaria mexica. ¿En qué grado la apropiación de un recurso puede cambiar al darse en el marco de otra organización política?, es factible pensar que un estado tan complejo y con tantas necesidades como el mexica haya procurado elevar la productividad de las tierras agrícolas, así como la explotación de bosques, no sólo para fines energéticos, sino para la construcción.

## CUENCA BAJA DE LOS LAGOS DE CHALCO Y XOCHIMILCO

**Patrones de asentamiento:** En este período no debieron sufrir mayores alteraciones, más que en las partes más cercanas a los territorios dominados anteriormente por Chalco-Amecameca y quizá en las partes altas sobre Chalco y Mixquic, donde probablemente se vió intensificada la actividad agrícola.

**Tipos de asentamiento:** Estos no debieron sufrir mayores alteraciones durante este período.

**Provincias tributarias y militares:** Únicamente las áreas ocupadas anteriormente por el reino de Chalco-Amecameca debieron sufrir alteraciones importantes en su organización tributaria y militar.

**Ciudades:** La principal ciudad de la subregión siguió siendo Xochimilco construída

sobre suelo artificial ganado al lago, seguida por Tláhuac, Mixquic y Chalco-Atenco. El gran fenómeno urbanístico de la época fue Ayotzingo, puerto de canoas (Palerm 1973: 28), que de ser un pequeño pueblo ribereño bajo el dominio chalca, se convirtió en el puerto más activo de la subregión y quizá de la cuenca, debido a su estratégica localización, en él se embarcaban la mayor parte de los productos de tierras cálidas con destino a la metrópoli mexicana.

**Demografía:** La población de la subregión a principios del siglo XVI posiblemente también fluctuaba en alrededor de 100,000 personas, tomando en cuenta la alta productividad de las chinampas y que es casi seguro que al menos tres de sus ciudades sobrepasaban los 10,000 habitantes: Xochimilco, Tláhuac y Mixquic.

**Etnias:** Sin mayores alteraciones durante este período.

**Clases sociales:** En situación muy similar al período anterior.

**Apropiación de recursos:** El trabajo en las chinampas no tuvo que incrementarse necesariamente, ya que éstas no se utilizaban en gran medida para el cultivo del maíz, además de que gracias a las obras hidráulicas en los cuerpos lacustres situados al norte es factible pensar que no fue necesario incrementar las áreas de cultivo a lo largo de este período. En cuanto a los bosques la difícil accesibilidad a estos debió descartarlos como fuente energética y de material para la gran ciudad lacustre.

## PIE DE MONTE SUROCCIDENTAL

**Patrones de asentamiento:** Es probable que sólo se hayan visto afectadas en gran medida las áreas próximas a Cuajimalpa, Santa Fe, Mixcoac y San Angel, ya que éstos eran los puntos más accesibles dentro de la subregión. En estos lugares debió crecer la frontera agrícola en detrimento de los bosques más cercanos para la creciente metrópoli mexicana.

**Tipos de asentamiento:** A pesar del crecimiento demográfico de los principales asentamientos, ninguno se convirtió en una gran ciudad. Únicamente San Angel quedó integrada a la gran Tenochtitlan metropolitana (plano reconstructivo de México-Tenochtitlan de González Aparicio, 1968), que abarcaba pueblos, aldeas y ciudades a los que quedaba unida por medio de diques y calzadas.

**Provincias tributarias y militares:** Estas no debieron sufrir mayor alteración.

**Ciudades:** Como ya se ha mencionado sólo se puede nombrar al pueblo de San Angel ( Tenanitta ) como parte de la gran área metropolitana de México-Tenochtitlan.

**Demografía:** La población de la subregión tuvo que ser necesariamente inferior a 30,000 personas, ya que no existía ningún asentamiento de más de 10,000 habitantes, la actividad agrícola desarrollada en la subregión no se daba de manera muy intensiva y la actividad silvícola no requería de grandes contingentes de población para llevarse a cabo.

**Etnias:** Es casi seguro una disminución en el número de matlatzincas que habitaban éstas, ya sea que éstos hayan sido nahuatlizados o desplazados.

**Clases sociales:** Es factible pensar que no existieron mayores cambios en este ámbito.

**Apropiación de recursos:** Es posible que más que la agricultura, haya sido la silvicultura la actividad más impulsada dentro de la subregión, dadas las crecientes demandas de madera por parte de la capital mexicana.

## CUENCA BAJA DEL LAGO DE MEXICO

**Patrones de asentamiento:** Con la separación de aguas y la proliferación de chinampas sobre el nuevo cuerpo lacustre dulce es indispensable pensar en un nuevo patrón de asentamiento, similar en cierta medida al de los lagos del sur. A la vez las riberas ante la nueva realidad ecológica debieron ver incrementada la ocupación humana.

**Tipos de asentamiento:** En esta subregión se presenta la revolución urbana más importante en la historia de Mesoamérica, tanto por su extensión física, como por el número de habitantes. La totalidad de la subregión se convirtió en el área metropolitana de la gran Tenochtitlan.

**Provincias tributarias y militares:** En este aspecto es posible pensar que no hubo prácticamente ninguna alteración, ya que éste era el corazón del imperio.

**Ciudades:** Como ya se ha mencionado la totalidad de la subregión se convirtió en una sola gran área metropolitana, ésto se puede afirmar dada la alta accesibilidad que permitió un intercambio diario de personas y bienes entre el centro del área metropolitana y sus distintos apéndices.

De las ciudades que conformaron esta área metropolitana las siguientes son las que destacaban por su importancia política y económica; Tacuba, Coyoacán, Ixtapalapa, Churubusco, Culhuacán, Mexicaltzingo, Azcapotzalco, Tenayuca y Tacubaya.

**Demografía:** Sanders, Parsons y Santley estiman que la población residente en este conglomerado de ciudades era de alrededor de 400,000 personas (Sanders, Parsons y Santley 1979:163).

**Etnias:** La gran metropoli mexica debió tener además de su mayoría mexica grupos étnicos representativos de todos los lugares que dominaba la Triple Alianza, grupos que obviamente aumentaron en variedad y cantidad conforme se fue extendiendo la hegemonía mexica. En cuanto a las otras ciudades que conformaron esta área metropolitana siguieron siendo mayoritariamente tepanecas, con excepción de las cuatro ciudades del extremo sureste.

**Clases sociales:** Con respecto a las clases sociales es sabido que los gobernantes anteriores a Moctezuma Xocoyotzin dieron la oportunidad de cierta movilidad social por medio de honores obtenidos en el campo de batalla, sin embargo la política del segundo Moctezuma negó en mucho esa oportunidad, lo que supone una concentración de los poderes en las familias tradicionales. Al seguirse expandiendo los dominios de la Triple



**Alianza** el número de tlacotin debió también incrementarse.

**Apropiación de recursos:** La innovación más importante en la apropiación de recursos fue la construcción intensiva de chinampas dentro del artificial cuerpo de agua dulce.

## PIE DE MONTE NOROCCIDENTAL

**Patrones de asentamiento:** Dada la poca relevancia de esta subregión durante la época de mayor esplendor de la Triple Alianza es poco factible que los patrones de asentamiento hayan sufrido alguna alteración de importancia, quizá únicamente el cambio en ciertas zonas que hayan dejado de ser boscosas para convertirse en suelos susceptibles de ser explotados agrícolamente.

**Tipos de asentamiento:** Ninguno de los asentamientos llegó a ser ciudad y se quiere suponer que en general los pueblos y aldeas tuvieron un escaso incremento demográfico.

**Provincias tributarias y militares:** Se presupone que no hubo alteración con respecto al período anterior.

**Demografía:** El pie de monte noroccidental con características de recursos y poblamiento similares al suroccidental, pero con casi el doble de extensión territorial debió tener una población cercana a las 50,000 personas.

**Etnias:** En esta subregión siguieron predominando los tepeaneca como grupo étnico, registrándose una probable disminución de matlatzincas, mientras que los otomíes debieron seguir aumentando paulatinamente su número.

**Clases sociales:** Debieron permanecer prácticamente inalterables al no registrarse un crecimiento importante en ninguno de los asentamientos de esta subregión.

**Apropiación de recursos:** Debe haber tenido lugar un cierto crecimiento en la frontera agrícola, así como una actividad forestal más acelerada en los pie de monte más accesibles.

## CUENCA BAJA ORIENTAL DEL LAGO DE TEXCOCO

**Patrones de asentamiento:** Esta subregión continuó ocupada intensamente y seguramente en los pie de monte se registraron avances en la frontera agrícola. Cabe preguntarse si la escisión en la nación acolhua de 1515 provocó cambios en la organización territorial de este estado, a pesar de los pocos años en los que el Acolhuacan vive dividido es factible que el desplazamiento de grandes contingentes de población, conjuntamente con la presión de Tenochtitlan hayan hecho variar la forma en que los patrones de asentamiento se habían venido dando.

**Tipos de asentamiento:** Dentro de la subregión alcanza su máxima extensión y población la ciudad de Texcoco. Las otras ciudades siguieron también creciendo, mientras que los asentamientos rurales debieron aumentar más en número, que en población, ésto se propone pensando en el crecimiento de la frontera agrícola y el impulso al desarrollo urbano que es el distintivo de la época.

**Provincias tributarias y militares:** No hay nada que indique que éstas hayan sido alteradas a lo largo de este período, con excepción de los años inmediatamente anteriores a la conquista española, cuando la rebelión de Ixtlilxóchitl debió afectar tanto la organización interna de las provincias así como sus límites.

Con respecto a la milicia se sabe que los ejércitos del Acolhuacan se dividieron al irse Ixtlilxóchitl a residir a Otumba, desde donde gobernaba el septentrión acolhua (Orozco y Berra 1960:436).

**Ciudades:** Es Texcoco obviamente la ciudad por excelencia en el Acolhuacan, pero se pueden identificar dentro de la subregión como tales también a Huexotla y Chiautla, de las que se puede afirmar conformaban conjuntamente con Texcoco una sola área metropolitana, dada la accesibilidad entre estas tres ciudades. Otras ciudades eran, la

antigua Coatlichan, Chimalhuacan Atenco y Tepetlaoxtoc.

**Demografía:** Para esta subregión Cook y Simpson dan una población aproximada de 150,000 habitantes (Cook y Simpson 1948:34).

**Etnias:** Los acolhuas siguieron siendo mayoría, aunque seguramente aumentaron los residentes de otras etnias principalmente en las ciudades.

**Clases sociales:** No debieron ser muy significativos los cambios en la sociedad acolhua durante este período y es difícil determinar las repercusiones en el ámbito social a raíz del traslado de Ixtlixóchill a Otumba, dado que los acolhuas vivirían separados únicamente por un lapso de cinco años.

**Apropiación de recursos:** La llanura aluvial siguió estando ocupada a gran escala, en tanto que en los pie de monte es probable una expansión de la frontera agrícola e incluso la sierra pudo ser ocupada con mayor intensidad, primordialmente para obtener productos silvícolas.

## CUENCA BAJA DEL LAGO DE ZUMPANGO

**Patrones de asentamiento:** La intensidad con que estaban ocupados los suelos aluviales situados principalmente al occidente del lago, no tiene por qué haber variado mayormente durante este período.

**Tipos de asentamiento:** Las que se pueden considerar como ciudades se mencionan más adelante, en cuanto a los asentamientos menores éstos no debieron cambiar sus formas organizativas territoriales tradicionales, ya que el medio no sufría alteraciones negativas, al contrario si se siguieron construyendo obras hidráulicas complementarias a la desviación del río Cuautitlán, es probable que los pueblos y aldeas hayan incrementado su carácter radial, aprovechando más directamente canales y acequias.

**Provincias tributarias y militares:** La subregión en su totalidad siguió siendo parte del

territorio integral de los tepánecas, por lo tanto su división tributaria y militar correspondían a los dictados de Tacuba y sus aliadas.

**Ciudades:** Los asentamientos que alcanzaban tal consideración, ya fuese por su población, importancia económica o de linaje eran; Cuautitlán, Tultitlán, Tepotzotlán, Citlaltepec y Zumpango.

**Demografía:** Siguiendo a Sanders, Parsons y Santley se tiene una población que sobrepasa por poco a los 60,000 habitantes (Sanders, Parsons y Santley 1979:218).

**Etnias:** El grupo étnico predominante era indudablemente el tepaneca, aunque los otomíes debieron registrar un incremento importante de acuerdo a su tasa natural de crecimiento.

**Clases sociales:** No tuvieron por qué sufrir alteraciones importantes.

**Apropiación de recursos:** El suelo aluvial profundo se debió seguir aprovechando al menos con la misma intensidad, sino es que hubo un incremento en su capacidad de carga gracias a obras hidráulicas que se quiere suponer se construyeron posteriormente al canal que desvió al río Cuautitlán.

## CUENCA BAJA DEL LAGO DE XALTOCAN

**Patrones de asentamiento:** No hay razones para pensar que se hayan alterado radicalmente, sin embargo sí se reconoce un incremento demográfico que tuvo obvias implicaciones en la forma de organización del territorio, además es en las áreas acolhuas adyacentes al lago y con mayor intensidad en las situadas sobre las Avenidas de Pachuca donde los mexicas iban ejerciendo mayor injerencia en territorios que no eran considerados parte integral del estado mexica.

**Tipos de asentamiento:** Los centros provinciales y los otros asentamientos no tuvieron por qué haber variado ... ante este período.

**Provincias tributarias y militares:** No debieron sufrir mayores alteraciones a pesar de la ominiosa y creciente presencia mexicana, sobre todo en las riberas septentrional y oriental, territorio integral del Acolhuacan.

**Ciudades:** Además de los centros provinciales de Xaltocan y Chiconautla; Ecatepec debió tener gran importancia al estar situada tan estratégicamente sobre el estrecho de Venta de Carpio.

**Demografía:** Aunque para dicha subregión sólo se pueden especular los datos demográficos, la población tuvo que ser inferior a la de la cuenca baja del lago de Zumpango dada la menor capacidad de carga que caracterizan a los suelos de esta subregión. Contando con dos centros provinciales y tierras medianamente fértiles, además de los recursos lacustres se propone una población de alrededor de 40,000 personas.

**Etnias:** El grupo mexicano debió aumentar en número dentro de la subregión, aunque no hay razones para pensar que acolhuas u otomíes hayan disminuido su número a pesar de la presión política y demográfica mexicana.

**Clases sociales:** No hay fundamentos para pensar que hayan sufrido mayores cambios.

**Apropiación de recursos:** Estos no debieron sufrir mayores alteraciones, aunque sí es probable una intensificación en la explotación agrícola sobre las tierras donde las Avenidas de Pachuca penetran en la cuenca baja del Xaltocan.

## VALLE DE TEOTIHUACAN

**Patrones de asentamiento:** Estos no debieron cambiar sustancialmente, a pesar del desarrollo demográfico, ya que el valle contaba con una infraestructura hidráulica que desde el período anterior ya lo cubría casi en su totalidad. En caso de algún cambio éste

debió darse en las áreas residenciales de los pie de monte.

**Tipos de asentamiento:** La jerarquía de los asentamientos debió mantenerse igual a pesar del desarrollo demográfico.

**Provincias tributarias y militares:** No debieron sufrir mayores alteraciones al ser este valle el otro corazón del Acolhuacan.

**Ciudades:** De entre todas destacaba Acolman, que debió ser de magnitudes bastante considerables al ser la segunda ciudad más poblada del Acolhuacan (Gerhard 1986:311). De los otros asentamientos podemos considerar como ciudades a los siguientes centros provinciales; Otumba (que debió incrementar su importancia al convertirse en sede de la corte de Ixtlilxóchitl), Teotihuacán y Tepexpan.

**Demografía:** Para el valle de Teotihuacán Sanders, Parsons y Santley dan un aproximado de 110,000 habitantes (Sanders, Parsons y Santley 1979:218).

**Etnias:** Los acolhuas debieron seguir siendo mayoría, mientras los otomíes seguramente continuaron aumentando sus números.

**Clases sociales:** Estas no tuvieron tampoco por qué sufrir mayores alteraciones durante este período, en dado caso debieron haber cambios durante los pocos años que duró la escisión acolhua.

**Apropiación de recursos:** La explotación del rico suelo aluvial debió seguirse dando con gran intensidad aprovechando la infraestructura hidráulica preexistente.

## AVENIDAS DE PACHUCA

**Patrones de asentamiento:** Estos debieron sufrir importantes alteraciones tanto por el importante aumento demográfico, como por la creciente dominación tributaria mexicana en comunidades acolhuas. En general durante este período se puede considerar al noreste de la cuenca como un conjunto de unidades territoriales no continuas que tributaban a

distintas cabeceras.

**Tipos de asentamiento:** Ninguno debió cambiar mayormente su papel a pesar del incremento demográfico, ya que todos continuaron siendo sujetos de ciudades acolhuas y mexicas de fuera de la subregión.

**Provincias tributarias y militares:** Aunque la subregión era en su mayoría parte integral del Acolhuacan, es aquí donde se da primordialmente el apoderamiento de tierras y tributos por parte de mexicas en detrimento de los derechos y prerrogativas de acolhuas.

**Ciudades:** No existía ningún asentamiento que se pudiese clasificar como tal al carecer de poblaciones con linaje noble.

**Demografía:** Aunque también en esta subregión se presenta la necesidad de especular con respecto al número de habitantes para este período, se da como cifra aproximada los 20,000 individuos dadas las características ecológicas y el manifiesto desarrollo demográfico de la subregión durante la consolidación y expansión de la Triple Alianza.

**Etnias:** Dado el dinámico crecimiento demográfico que caracteriza a esta subregión durante la última etapa del período anterior y éste es factible pensar que tanto los mexica, como los acolhua y otomíes incrementaron su número significativamente, siendo seguramente los últimos los más numerosos.

**Clases sociales:** Debieron permanecer prácticamente inalteradas al no desarrollarse ningún linaje noble dentro de la subregión.

**Apropiación de recursos:** Aunque éstos debieron seguir siendo los mismos ante el crecimiento demográfico es indispensable pensar en una intensificación en la explotación del medio.

## LLANOS NORORIENTALES

**Patrones de asentamiento:** Dadas las características ecológicas de la subregión y el que era zona fronteriza entre la Triple Alianza y los estados tlaxcalteca y tliliuhquitepeca debieron determinar que los asentamientos continuaron siendo escasos y dispersos.

**Tipos de asentamiento:** Estos necesariamente tuvieron que conservar las características que tenían desde el período anterior.

**Provincias tributarias y militares:** Pertenecientes al Acolhuacan, quizá sufrieron alteraciones temporales de acuerdo a la suerte de los enfrentamientos entre la Triple Alianza y sus enemigos orientales.

**Ciudades:** Ninguna.

**Demografía:** Dado el medio ambiente de la subregión y su situación limítrofe entre la Triple Alianza y la confederación tlaxcalteca, la población no debió sobrepasar de los 10,000 individuos.

**Etnias:** Los otomíes debieron continuar siendo más numerosos que los acolhuas.

**Clases sociales:** No hay razones para pensar que hayan sufrido alguna alteración importante durante este período.

**Apropiación de recursos:** Por la marginalidad de la subregión con respecto a los centros económicos y políticos de la Triple Alianza y sus magros recursos, la apropiación de éstos no tuvo por qué haber variado mayormente.



## CONCLUSIONES

Pretender explicar la organización territorial de una cuenca natural a partir del análisis de los aspectos sociales y físicos que le son inherentes no es difícil si se piensa que se está aplicando un concepto social sobre un ente físico.

Con una simple consideración a los medios de producción de las sociedades prehispánicas se comprenderá la penetración entre formas y posibilidades de apropiación de los recursos y el medio ambiente en el Anáhuac. Sin animales de carga, dependiendo únicamente de la tracción humana, la apropiación de recursos se debía eficientar al máximo, por lo que fuera de las áreas lacustres, la accesibilidad y proximidad del recurso era vital para su explotación.

Explicar la organización territorial de la cuenca de México durante el predominio de la Triple Alianza, por medio de los puntos escogidos redundó en lograr comprender a grandes rasgos cómo se ordenó el espacio a partir de las sociedades que interactuaban en el centro del gran imperio.

El manejo de los antecedentes históricos anteriores a la conformación de la Triple Alianza trató de ser lo más sintético posible, buscando la mayor claridad para evitar confusiones ante tal cantidad de etnias, filiaciones culturales y acontecimientos.

Las subregiones ambientales fueron el concepto desarrollado para comprender en detalle la realidad geomorfológica y política de la cuenca. Como ya se ha dicho cada una en sí misma es una zona ambiental a la que se le asocian otras zonas ambientales que resultan menores en territorio o bien no tienen entre sus características dar lugar a una alta productividad agrícola o ser parte de un medio como el lacustre que eficientaba las actividades económicas.

Hacia el siglo XV las dos zonas ambientales fundamentales son las partes oriental y occidental de la cuenca baja del lago de Texcoco, la última convertida en el lago artificial de México a mediados de siglo. Para entonces los cuerpos lacustres han llegado a ser, como nunca antes, el medio idóneo para aumentar la capacidad económica y política de

la organización social que se haya impuesto sobre las otras.

Se puede observar que las subregiones son cambiantes, en el tiempo analizado de casi cien años, al menos una varió en gran medida sus condiciones geomorfológicas y por ende su denominación.

Los patrones de asentamiento fueron estudiados en su conformación sobre el territorio y como consecuencia de la acción organizadora de un estado, lo que conduce a comprender de qué manera estaban determinados.

Los tipos de asentamiento y las ciudades se analizaron fundamentalmente desde su forma y tamaño para entender el papel que tenían dentro de la unidad política correspondiente, siendo mencionados las consideradas como ciudades y los asentamientos menores más relevantes.

Las provincias tributarias y militares no son expuestas exhaustivamente debido a los fines propios de este trabajo, ya que no se menciona su composición y límites. Lo anterior no implica que las asignaciones tributarias y militares dadas sean equivocadas, aunque sí, muy generalizadas.

La demografía fue proporcionada con datos arqueológicos o históricos de acuerdo al autor nombrado. En su defecto fue calculada tomando en cuenta todos o algunos de los siguientes aspectos; similitud con una subregión parecida, extensión territorial, capacidad de carga, población de las urbes y/o zonas ambientales (tipo y extensión).

Las etnias y clases sociales también fueron mencionadas someramente, para evitar complicaciones en la comprensión de la evolución étnica y social que condujo a la conformación de la Triple Alianza y su comportamiento durante el siglo XV y principios del XVI.

La apropiación de recursos se estudió tomando en cuenta las características del ecosistema, la importancia del recurso y qué unidad política era la beneficiada de la apropiación. Con lo anterior se puede entender el manejo del recurso y su carácter dentro del proceso económico. Por último también se mencionaron los cambios ecológicos

sufridos en las subregiones, siendo de mayor trascendencia los ocurridos en las más densamente pobladas.

Con la información antes expuesta se puede explicar la transformación ambiental sufrida gracias al impacto urbanístico y demográfico del siglo XV, alcanzado debido a la acción política y económica de la Triple Alianza. Estos cambios ambientales se llevaron a cabo en alrededor de ochenta años y afectaron a todas las subregiones de la cuenca, quizá con la excepción de los llanos nororientales. El grado de transformación de las zonas ambientales prioritarias para los intereses de los gobernantes aliados fue muy elevada, en algunos casos únicamente tuvo lugar una readaptación de viejos sistemas hidráulicos, pero el número y magnificencia de las obras realizadas durante este período no tiene precedentes en la cuenca.

La imperiosa necesidad de hacerse de recursos para un estado en expansión, cuyo grado de desarrollo tecnológico le dictaba aprovechar al máximo las tierras cultivables más cercanas, provocó al interior de la cuenca la utilización de casi todas las zonas ambientales. Los cuerpos lacustres sufrieron su primer gran transformación debida a la acción del hombre. En especial las vertientes oriental y meridional en sus pie de monte fueron aprovechadas por medio de terrazcos y sistemas hidráulicos, con una infraestructura y extensión nunca antes lograda.

Incluso áreas que no habían sido ocupadas a gran escala desde la época de Teotihuacán, en la subregión de las Avenidas de Pachuca se convirtieron en importantes campos de temporal.

## BIBLIOGRAFIA

ALVA DE, FERNANDO. Obras Históricas de Don Fernando de Alva Ixtlilxóchitl, publicadas y anotadas por Alfredo Chavero. Editora Nacional. México, 1952. Tomos I y II.

APENES, OLA. Mapas antiguos del Valle de México.

UNAM. México, 1984.

BARLOW, ROBERT H. Los mexicas y la Triple Alianza. Obras de Robert H. Barlow, VOL.III. INAH-UALA. México, 1990.

BARLOW, ROBERT H. Materiales para una cronología del imperio de los mexicas. Revista Mexicana de Estudios Antropológicos. VOL. VII. Sociedad Mexicana de Antropología. México, 1946.

BARLOW, ROBERT H. The extent of the empire of the Culhua-Mexica. University of California. Berkeley, 1949.

BERLIN, HEINRICH y BARLOW, ROBERT H. Anales de Tlatelolco. Unos Anales Históricos de la Nación Mexicana y código de Tlatelolco. Antigua Librería Robredo de José Porrúa e hijos. México, 1948.

CARRASCO, PEDRO y BRODA, JOHANNA. Economía Política e Ideología en el México Prehispánico. Nueva Imagen. México, 1978.

CARRASCO, PEDRO. Los Otomíes. UNAM. México, 1950.

CARRERA STAMPA, MANUEL. Códices, mapas y lienzos acerca de la Cultura Nahuatl. Estudios de Cultura Nahuatl. VOL.V. IIH-UNAM. México, 1965.

CORTES, HERNAN. Cartas y Documentos. Editorial Porrúa. México, 1963.

DAVIES, NIEGEL C. Los mexicas primeros pasos hacia el imperio. IIH-UNAM. México, 1973.

DAVIES, NIEGEL C. The Aztecs: A history. Abacus. Londres, 1977.

DAVIES, NIEGEL C. The toltec heritage from the fall of Tula to the rise of Tenochtitlan. University of Oklahoma. Norman, 1980.

DOOLITTLE, WILLIAM E. Canal Irrigation in Prehistoric Mexico. The sequence of technological change. University of Texas Press. Austin, 1990.

DURAND-FOREST, JACQUELINE. L'Histoire de la vallée de Mexico selon Chimalpahin Quauhtlehuanitzin. Tome I. Editions L'Harmattan. Paris, 1987.

DURAND-FOREST, JACQUELINE. Los grupos chalcas y sus divinidades según Chimalpahin. Estudios de Cultura Nahuatl. VOL.XI. IIH-UNAM. México, 1974.

DURAND-FOREST, JACQUELINE. Troisième relation et autres documents originaux de Chimalpahin Quauhtlehuanitzin. Editions L'Harmattan. Paris, 1987.

GARCIA ICAZBALCETA, JOAQUIN. Memoriales de Fray Toribio de Motolinía. Luis García Pimentel. México, 1903.

GARCIA QUINTANA, JOSEFINA Y ROMERO GALVAN, JOSE RUBEN. México-Tenochtitlan y su problemática lacustre. UNAM. México, 1978.

GERHARD, PETER. Geografía Histórica de la Nueva España 1519-1821. UNAM. México, 1986.

GRAHAM, ALAN. Vegetation and Vegetational History of Northern Latin America. Elsevier Scientific Publishing Company. Amsterdam, 1973.

GUTIERREZ MUÑOZ, CORNELIO. Bosquejo geológico e hidrológico de la cuenca del valle de México (TESIS). UNAM. México, 1947.

HICKS, FREDERIC. La posición de Temascalapa en la Triple Alianza. Estudios de Cultura Nahuatl. VOL.XVII. IIH-UNAM. México, 1984.

JUNTA DIRECTIVA DEL DESAGUE DEL VALLE DE MEXICO. Memoria Histórica, Técnica y Administrativa de las Obras del Desague del Valle de México. Tipografía de la Oficina Impresora de Estampillas. México, 1902.

LEON PORTILLA, MIGUEL. La filosofía nahuatl estudiada en sus fuentes. IIH-UNAM. México, 1983.

LITVAK KING, JAIME. Las relaciones entre México y Tlatelolco antes de la conquista de Axayácatl. Estudios de Cultura Nahuatl. VOL.IX. IIH-UNAM. México, 1971.

MALDONADO KOERDELL, MANUEL. Bases para el estudio del ambiente físico-biológico

en el Valle de México antes del siglo XVII. *El México Antiguo* VI. México, 1942.

NIEDERBERGER, CHRISTINE. *Paleopaysages et Archeologie Pre-Urbaine de Bassin de Mexico*(Mexico). TOME I. Centre d'etudes mexicaines et centramericaines. México, 1987.

OROZCO Y BERRA, MANUEL. *Historia Antigua y de la Conquista de México*. Editorial Porrúa. México, 1960.

PALERM, ANGEL. *Agricultura y Sociedad en Mesoamérica*. SEP. México, 1972.

PALERM, ANGEL. *Obras Hidráulicas prehispánicas en el sistema lacustre del Valle de México*. SEP-INAH. México, 1973.

ROJAS RABIELA, TERESA. *Vida y Obra de Pedro Armillas*. CIESAS-INAH. México, 1991.

ROMERO GALVAN, JOSE RUBEN.(traducción). *Traducción de la Octava Relación de Chimalpahin*. UNAM. México, 1983.

ROSS, CHARLES. *Paleogeographic Provinces and Provinciality*.SEPM. Tulsa, 1974.

SANDERS, WILLIAM T. *Settlement Patterns in Central Mexico. The Handbook of Middle American Indians*.VOL.X. University of Texas Press. London, 1971.

SANDERS, WILLIAM T, PARSONS, JEFFREY R. y STANLEY, ROBERT S. *The Basin of Mexico, Ecological Processes in the Evolution of a Civilization*. Academic Press. New York, 1979.



SCHROEDER, SUSAN. Chimalpahin and the Kingdoms of Chalco. The University of Arizona Press. Tucson, 1991.

SIMEON, REMI.(traducción).. Chimalpahin Quauhtlehuanitzin, Sixieme et septieme relations. Maissonneuve et CH. Leclerc, Editeurs. Paris, 1889.

SMITH, MICHAEL E. El Desarrollo Económico y la expansión del Imperio Mexica: Una perspectiva sistémica. Estudios de Cultura Nahuatl. VOL.XVI. IIH-UNAM. México, 1983.

SOUSTELLE, JACQUES. El Universo de los Aztecas. FCE. México, 1982.

SPENCE, MICHAEL W., PARSONS, JEFFREY R. y HRONES-PARSONS, MARY. Miscellaneous Studies in Mexican Prehistory. Anthropological Papers. VOL.XLV. University of Michigan. Ann Arbor, 1972.

TORQUEMADA, FRAY JUAN, DE. Monarquía Indiana. IIH-UNAM. México, 1975.

TOUSSAINT, MANUEL, GOMEZ DE OROZCO, FEDERICO y FERNANDEZ, JUSTINO. Planos de la Ciudad de México siglos XVI y XVII. UNAM-DDF. México, 1990.

VEYTIA, MARIANO. Historia antigua de México. Editorial Leyenda. México, 1944.

ZANTWIJK, RUDOLF VAN. El concepto de Imperio Azteca en las fuentes históricas. Estudios de Cultura Nahuatl. VOL.XX. IIH-UNAM. México, 1990.

ZANTWIJK, RUDOLF VAN. Los indígenas de Milpa Alta herederos de los Aztecas.

Instituto Real de los Trópicos. Amsterdam, 1959.

## CARTOGRAFIA

DETENAL. Carta Geológica de la cuenca de México. DETENAL. México, 1971.

GONZALEZ APARICIO, ENRIQUE. Plano Reconstructivo de la región de Tenochtitlan.  
INAH. México, 1973.

NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY. Visitor's Guide to the Aztec World. National  
Geographic Magazine, December, 1980. Washington, D.C.

SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA. Valle de México , escala 1:250,000.  
México, 1983.



FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS  
COLEGIO DE GEOGRAFIA

**ORGANIZACION TERRITORIAL DE LA CUENCA  
DE MEXICO DURANTE LA TRIPLE ALIANZA**

I - ACLARACIONES .....	1
II - INTRODUCCION.....	6
III - ANTECEDENTES.....	10
IV - SUBREGIONES AMBIENTALES DE LA CUENCA DE MEXICO DURANTE EL RIMER PERIODO DE LA TRIPLE ALIANZA.....	21
a) Subregiones ambientales.	
V - PRIMER PERIODO DE LA TRIPLE ALIANZA .....	45
a) Patrones de asentamiento, tipos de asentamiento, provincias tributarias y militares.	
b) Demografía.	
c) Etnias y clases sociales.	
d) Apropiación de recursos.	
VI - SUBREGIONES AMBIENTALES DE LA CUENCA DE MEXICO DURANTE EL APOGEO DE LA TRIPLE ALIANZA.....	67
a) Subregiones ambientales e impacto ecológico.	
VII - APOGEO DE LA TRIPLE ALIANZA Y PREDOMINANCIA DE MEXICO TENOCHTITLAN.....	85
a) Patrones de asentamiento, tipos de asentamiento, provincias tributarias y militares.	
b) Ciudades.	
c) Demografía.	
d) Etnias y clases sociales.	
e) Apropiación de recursos.	
VIII- CONCLUSIONES.....	101