



**Universidad Autónoma Metropolitana**

**Unidad Iztapalapa**

**División Ciencias Sociales y Humanidades**

**Antropología Social**

**Título del trabajo**

**LA CENTRAL DE ABASTOS:  
ESTUDIO DE UN REACOMODO URBANO**

**TESIS**

**Que para acreditar las unidades de enseñanza, aprendizaje de seminario de investigación e investigación de campo y obtener el título de:**

**LICENCIADO EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL**

**Presenta  
Joel Gutiérrez Torres**

**Comité de Investigación  
Director: Scott Robinson Studebaker**

**Asesores: Dra. Teresa Rojas Rabiela  
Dr. Eduardo Nivón Bolan**

**Junio 2004.**

## **AGRADECIMIENTOS**

**A mis maestros por su instrucción que aligero mi ignorancia, a mis padres que son y seguirán siendo ejemplo de perseverancia y humanidad.**

**Joel Gutiérrez Torres.**

## **ÍNDICE.**

**Introducción.**

### **Capitulo I. UN PROBLEMA SOCIAL-URBANO.**

**I.1 El método de investigación.**

**I.2 El universo de estudio.**

**I.3 Las chinampas en la historia de México.**

**I.4 Los grandes mercados del Valle de México.**

**I.5 Luchas agrarias en Iztapalapa.**

### **Capitulo II. LA CIUDAD INTEGRADORA.**

**II.1 Hipótesis.**

**II.2 Marco Teórico.**

**II.3 Problemática.**

**II.4 Que es un reacomodo humano.**

**II.5 Otros reacomodos.**

**II.6 Las chinampas de Iztapalapa durante el reacomodo.**

### **Capitulo III. EL PROCESO DE ADAPTACION.**

**III.1 Casos de vida, la adaptación posterior,(Gráficas)**

**III.2 Soluciones y repercusiones de la mega obra.**

**III.3 Evocación del pasado (casos de vida).**

**CONCLUSIONES.**

**GLOSARIO.**

**AGRADECIMIENTOS.**

**BIBLIOGRAFIA.**

## **INTRODUCCION.**

Esta investigación compila y ordena los datos obtenidos en el trabajo de campo desempeñado durante los años 1998 al 2000 con respecto a la construcción de “La Central de Abastos del DF.”

Los documentos y testimonios del fenómeno socio-urbano se obtuvieron en las siguientes instancias.

- a) Desarrollo urbano del DDF.
- b) Autoridades de la Delegación Iztapalapa.
- c) La Central de Abastos (área administrativa)
- d) Afectados directos o indirectos.
- e) Departamento de Antropología y Psicología de la UAM-I.
- f) CIESAS (Centro de Investigaciones y Estudios en Antropología Social)

El fenómeno que se aborda lo denominó “La Central de Abastos: estudio de un reacomodo urbano”. En el mostrarse los acontecimientos ocurridos en esa área geográfica durante los años 1980, dichos actos cambiaron radicalmente la vida de 1650 familias que laboraban y algunas vivían en lo que fue la última región chinampera de Iztapalapa.

## **I.1 EL METODO DE INVESTIGACION.**

Los afectados localizados llegaron a ser 26 mismos que de una manera u otra tenían un vínculo con respecto a las tierras expropiadas.

La gran mayoría de los individuos localizados permanecen actualmente en los diferentes barrios del pueblo de Iztapalapa.

El principal problema que enfrente fue precisamente la falta de experiencia al tratar de hacer compatible el marco teórico en el cual se clasifica el fenómeno y los hechos reales a los que me enfrentaba, es decir, tenía un problema de empatibilidad entre la teoría y la práctica (Praxis).

Inicie recorriendo el área geográfica de la que hoy ocupa la Central de Abastos (C.A) y posteriormente el lugar donde se ofreció reubicar a los afectados, llamado "Colonia Renovación".

Mis incipientes recorridos me hablaban de un conflicto agrario causado por una obra pública, posteriormente me evoque a conseguir información que me fuera útil para conocer más de ello.

Al tener acercamiento con los afectados fue desmotivante ya que de manera improvisada quise tener un diálogo con mi primer localizado quien se encontraba abonando y regando su siembra en el barrio de San Ignacio mismo que tiene contacto con el eje 6 Sur. Me acerque a la zona de labor agrícola donde tres personas laboraban y al preguntarles si podía saber algo sobre sus tierras me contestaron que volviera en otra ocasión; ante la propuesta decidí diseñar un cuestionario piloto que diera cuenta de los siguientes tópicos

- a) Tipos de siembra

- b) Modo de trabajar en la zona
- c) Crónicas de las chinampas
- d) Afectación
- e) .Nueva forma laboral

Si bien dicho cuestionario carecía de una estructura y fineza para obtener datos mas detallados, si servia para que el primer encuentro diera pauta para una mutua confianza ya que la suspicacia de estos campesinos suponía que yo era un espía de la Delegación Iztapalapa.

Posteriormente mis encuentros con ellos fueron concertados y hasta casuales tanto con los localizados en “Renovación” como en el pueblo.

## **I.2 EL UNIVERSO DE ESTUDIO.**

Dado que se trata de un fenómeno social urbano derivado de la construcción de una mega obra, los casos de vida se circunscriben a los diversos barrios de Iztapalapa en donde se encontró a la gran mayoría de afectados, dichos barrios conforman el pueblo de Iztapalapa y son:

- 1) San Ignacio
- 2) Sta. Bárbara
- 3) San Lucas
- 4) San Pablo
- 5) La Asunción
- 6) San José
- 7) San Pedro
- 8) San Miguel

Geográficamente se encuentran en la región norte del Cerro de la Estrella o “Citlaltepctl” o bien en la parte sur de lo que hoy es la Central de Abastos. (Fig. 1)



Una pequeña porción de los afectados se localiza en lo que en otra fueran los parámetros del tiradero de Santa Cruz Meyehualco, en una colonia llamada “Renovación” a escasos 5 Km. al oriente del pueblo. (Parte norte de la unidad habitacional Vicente Guerrero)

Las tierras que hasta hoy pocos “campesinos” cultivan no se pueden llamar chinampas ya que carecen de los elementos bióticos que las conforman tales como el agua que las rodea.

Aun se observa que al tierra es fértil y prospera y de color negro además de conservar los ahuejotes o sauces a la orilla de lo que fuera un canal y que solo evoca un pasado cuyo horizonte es el México prehispánico.

### **I.3 LAS CHINAMPAS EN EL MÉXICO PREHISPANICO**

Desde la época colonial las chinampas significaron un obstáculo para el conquistador europeo debido a que el modelo de asentamiento urbano que pretendían se veía imposibilitado por la abundante agua, las zanjas y los camellones agrícolas.

La Doctora Rojas Rabiela define chinampas como chinámitl que en la lengua náhuatl significa “seto o cerco de cañas, cercado hecho de palos y varas entretreídas” que los españoles llamaron camellones.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Rojas Rabiela. La agricultura chinampera. UACH Pág. 100

La chinampa es un sistema agrícola que sobresale en el agua dulce estancada y por ser artificial consiste en el siguiente método de construcción.

1. Sondear el fondo del canal con un remo hasta encontrar un punto de poca profundidad
2. Se incrustan en el fondo estacas que servirán de cimiento a los perímetros que se desee según el tamaño de la chinampa.
3. Son cuadrilongas la cual, facilitara el riego y la posibilidad de terraplenarlas con menor fuerza.
4. Se entretrejen varas y carrizos con los cimientos a manera de formar un cerco y colchón mismo que se rellena con tierra y céspedes hasta lograr que salga a flor del agua.
5. Sobresalen generalmente de 20 a 50 cm. sobre el nivel del agua.
6. Se plantan sauces o ahuejotes (salix) con el objeto de reafirmar el terreno.
7. Cuando los sauces han prendido esta listo para ser cultivada.
8. Cuando la chinampa se encuentra funcionando da la posibilidad de que su dueño habite sobre ella.

El anterior modelo de construcción chinampera fue descrito con asombro, por varios españoles en el siglo XVI.

Pedro Armillas cita a Torquemada diciendo:

“Sin tanto trabajo siembran y cogen sus maíces y versas por que como todos son camellones que ellos llaman chinampas, que son cercos hechos sobre aguas cercados de zanjas, no han menester riegos”

Hacia fines del siglo XVI y posterior a la caída de Tenochtitlan los cambios en la hidrografía fueron torpes intentos del europeo por controlar las inundaciones, ya que hasta finales del siglo XX estos terrenos se siguen cultivando.

Miguel Santamaría (Op c.t) en 1911 practico un estudio sobre las chinampas del Distrito Federal encontrando que a la mayoría de las chinampas se encuentran en el Lago de Xochimilco al sur-este de la ciudad de México y aun quedan pocas en Mexicalzingo, Iztapalapa y Santa Anita, Iztacalco.

Es así como el continuo crecimiento urbano trazado por el conquistador impide la permanencia del sistema agrícola más intensivo que ha conocido el hombre hasta nuestros días ya que las ventajas son las siguientes.

1. Por ser largas y angostas es casi nula la irrigación.
2. No requieren de tecnología compleja
3. No usan fertilizantes, se abonan con fango, lirio acuático, lenteja acuática, etc.
4. Propicia el desarrollo de flora y fauna.
5. Proporciona de 4 a 7 cosechas al año.
6. No se degrada por que los cultivos se rotan.
7. Contribuye al equilibrio ecológico ya que abastece de oxígeno y recarga el manto acuífero.
8. Obtención de alimentos adicionales a los cultivados (Ahuautli) (moscos y su hueva)

Estas cualidades de las chinampas son más que suficientes para considerar que este tipo de agroecosistema es el más sustentable, mas diverso y productivo que se conoce hasta hoy, destaca por su referencia los cronistas de la conquista quienes proporcionan su visión personal sobre ellas.

“... hacen sus labranzas...trayendo en canoas de la tierra firmes céspedes cortados y echándolos en el agua a medio estadio y uno forman en camellon que sube sobre el agua media vara y será de ancha 3 o 4 varas...cosa jamás vista en el mundo”.<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> B. de Vargas Machuca. Milicia y descripción de las Yndias. Madrid 1599.

“Ilámense chinampas...hacenla dentro del agua juntando y amontonando céspedes de tierra y lodo de la misma laguna...con la humedad de la laguna se crían y sustentan aunque no caiga agua del cielo”.<sup>3</sup>

Desde los lejanos tiempos de los aztecas hasta los actuales las productivas y coloridas chinampas han abastecido a la ciudad capital con alimento y flores.

Estos antiguos huertos continúan operando a pesar de los muchos conflictos históricos por los que han a travesado desde la conquista, desde grandes pérdidas de población, asentamientos humanos masivos, cambios ene. Nivel del lago hasta desecación y contaminación actuales.

Cabe destacar que desde el punto de vista histórico, las chinampas son importantes ya que son un testimonio vivo de un modo de producción que hizo prosperar a vastos grupos humanos en los periodos prehispánico, virreinal y republicano.

En lo que respecta a las chinampas de Iztapalapa Robert C. West y Pedro Armillas mencionan que: en el otoño de 1940 el Canal de la Viga había sido abandonado y en parte relleno, privando de agua a las tierras cercanas a él.

Para 1911 las chinampas de Iztapalapa tenían que ser inundada periódicamente con agua dulce del Canal de la Viga a fin de lavar el suelo de sales perjudiciales. Para 1940 muchas zanjas ya estaban secas y solo se llenaban por tiempo de lluvias lo cual obligo a sustituir otros cultivos por los de maíz y alcachofa.

---

<sup>3</sup> Alonso Ponce. Relación Breve y verdadera de algunas cosas...Madrid 1723. L.13. Cap 32

La visión del hombre occidental relegó para siempre la producción agrohidráulica del indígena, el cual se vio subordinado al nuevo orden social, político y económico. A partir de este momento las chinampas de la cuenca del Valle de México han sufrido un deterioro sistemático.



**Vista interior de una zanja en la zona chinampera (1980)**

#### **I.4 LOS GRANDES MERCADOS DEL VALLE DE MÉXICO.**

.Considere pertinente hacer una remembranza somera sobre los mercados que se han registrado como existentes desde la época prehispánica hasta la moderna “Central de Abastos del DF”

Basándome en los datos proporcionados por Manuel Orozco y Berra quien cita los siguientes<sup>4</sup>.

**TLATELOLCO.** Considerado el mas grande y concurrido de todos los mercados de Tenochtitlan y que en su momento causan el asombro de los conquistadores por su diversidad de vendimias y perfecto orden.

Los cronistas refieren que cada día concurrirán 25,000 personas comprando y vendiendo.

**EL PARIAN.** Construido al caer la ciudad de Tenochtitlan en manos del conquistador y cuando Tlatelolco perdió importancia. En 1696 se construye este nuevo mercado en pleno patio central de la nueva España o Zócalo, el cual estaba circunscrito a la catedral y el portal de mercaderes hoy edificio del DDF.

**VILLAMIL.** En 1850 se construye un nuevo mercado de madera con 30

---

<sup>4</sup> Manuel Orozco y B. Historia de la Ciudad de México. SEP- SETENTAS

cajones anversos y 4 reversos. La obra se contrato por el señor Peña y Barragán, cada cajón tenía un costo de 17 pesos, 7 reales.

**DE JESUS.** Situado por la plazuela del mismo nombre (hoy entre las calles de Jesús Maria y Alhóndiga).

Servia principalmente para el trafico de zapatos, dicha plazuela era propiedad de los descendientes de Cortes y posteriormente adquirida por el ayuntamiento. Dicho mercado fue destruido por un incendio en el año de 1853.

**LA MERCED.** En 1863 en la parte demolida del Convento e Iglesia de la Merced se formo una plaza de mercado la cual se le dio el nombre de "La Merced".

Entre 1920 y 1940 la Merced estaba constituida por un conjunto de puestos fijos y semifijos que ocupaban 53 manzanas en el centro de la ciudad, invadiendo calles y ocupando edificios señoriales, su situación se agravo en años subsecuentes ya que para 1957 las condiciones higiénicas y la facilidad de compra-venta eran muy desfavorables, ya que empezaron a surgir problemas de inseguridad social.

La circulación de vehículos era casi imposible al igual que las maniobras de carga y descarga.

La apremiante necesidad de ordenar los mercados mayoristas obligo al gobierno de la ciudad a emprender en 1968 los estudios para edificar "LA CENTRAL DE ABASTOS". Para 1980 se aprueba el plan, para 1981 da inicio la obra y para 1982 inician las operaciones de dicho mega mercado sin haber concluido totalmente la etapa de construcción.

LA CENTRAL DE ABASTOS DEL DF Diseñada para satisfacer las necesidades de 20 millones de habitantes del DF y área metropolitana, debido a que en los años 1970 la Merced alcanza su obsolescencia se inicia un nuevo Mega-proyecto.

Siendo regente de la ciudad Carlos Hank González, nombrado por José López Portillo, el primero deja grandes deudas en el Departamento del Distrito Federal la cual hasta el día de hoy es considerada una de las más grandes y caras del mundo.

Se adquirió una deuda con el BANCO MUNDIAL la cual se saldaría en un lapso de ocho años., después se le adjudicaba un costo entre 16 y 18 millones de pesos, pero una auditoria posterior demuestra que realmente costo 46 mil millones de pesos... Actualmente el DDF esta pagando millones de pesos diariamente por concepto de intereses.<sup>5</sup>

Con esta cifra se da impulso a “LA CENTRAL DE ABASTOS MAS GRANDE Y CARA DEL MUNDO”

---

<sup>5</sup> Anne Rerd; En “De la metrópoli mexicana” Revista “A” Vol. VI N° 15 Mayo Agosto 1985 UAMA

CUADRO COMPARATIVO DE LAS CENTRALES DE ABASTOS MÁS GRANDES  
DEL MUNDO.

| INDICADOR                          | ARGENTINA | SAO<br>PAULO<br>BRASIL | BOGOTA<br>COLOMBIA | BARQUISIMETO<br>VENEZUELA | CENTRAL<br>DE<br>ABASTOS<br>MEXICO |
|------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Área total                         | 550       | 70                     | 82                 | 108                       | 328                                |
| Área reservada                     | 455       | 7                      | 40                 | 89                        | 153                                |
| Área de frutas y legumbres         | 11,510    | 194,358                | 81,610             | 37,268                    | 409,900                            |
| Habitantes consumidores (millones) | 10.8      | 16.6                   | 6.2                | 1.3                       | 18.7                               |

## **I.5 LUCHAS AGRARIAS EN IZTAPALAPA**

La lucha por la tierra ha sido una constante en Iztapalapa debido en gran medida a su cercanía con el primer cuadro de la ciudad y por ende la gran cantidad de población que ahí se asentó.

Desde el siglo XIX Iztapalapa enfrentó problemas con la tenencia de la tierra principalmente por que las industrias encontraban dos atractivos para su operatividad, terrenos fraccionados a bajo costo y mano de obra barata, amén de su cercanía con la gran ciudad de México si consideramos que para eso entonces Iztapalapa se considera zona rural.

Desde el periodo prehispánico, Iztapalapa mantuvo su posición de abastecedora de alimentos básicos para las poblaciones vecinas ya que su ubicación estratégica estaba determinada por un gran lago en vías de desaparición y que propicio el sistema agrícola en Chinampas.<sup>6</sup>

Esa proximidad con la ciudad hizo de Iztapalapa una zona vulnerable en cuanto a las labores de la tierra. Iztapalapa logra llegar al siglo XX conservando pequeñas propiedades y chinampas, pese a los embates de la Revolución Mexicana y la Reforma Agraria aun lograron sobrevivir, hasta mediados del siglo XX aun había agricultores quienes vivían de la pesca, la caza de pato y la siembra de verduras. Para infortunio de los productores de Iztapalapa, dicha región estaría en muy corto plazo condenada a la continua e incontrolable urbanización ya que la población crecía rápidamente y se unían a ellos muchos inmigrantes de diferentes partes del país.

---

<sup>6</sup> Montaña Maria Cristina; Las tierras de Iztapalapa, UAM-I Cuadernos Universitarios.

| PUEBLOS Y HABITANTES DE IZTAPALAPA<br>1940-1950 |        |        |
|---|--------|--------|
|   | 1940   | 1950   |
| 1. Iztapalapa                                   | 9,238  | 17,372 |
| 2. Aculco                                       | 210    | 426    |
| 3. Culhuacan                                    | 1,990  | 2,087  |
| 4. Magdalena Atalzolpa                          | 167    | 271    |
| 5. Mexicalcingo                                 | 708    | 1,409  |
| 6. El Arenal                                    | 100    | 361    |
| 7. Los Reyes                                    |        | 1,494  |
| 8. San Andrés Tetepilco                         | 3,448  | 11,266 |
| 9. San Andrés Tematlan                          | 915    | 1,654  |
| 10. San Juanico                                 | 494    | 1,157  |
| 11. San Lorenzo Tezonco                         | 1,934  | 3,208  |
| 12. San Lorenzo Xicotencatl                     | 282    | 540    |
| 13. San Sebastián                               | 688    | 1,063  |
| 14. Santa Cruz Meyehualco                       | 1,058  | 1,965  |
| 15. Santa María Aztahuacan                      | 1,538  | 2,094  |
| 16. Santa Martha Acatitla                       | 691    | 1,036  |
| 17. Santiago Acahuatepec                        | 530    | 672    |
| Poblaciones menores                             | 281    |        |
| Total   | 24,272 | 48,075 |

.Fuente: Censo General de Población (sexto y séptimo)

La composición social de Iztapalapa era la conjunción rural y urbana, esta última en constante expansión ya que el censo de 1850 considera como población urbana a todas las comunidades con más de 25,000 habitantes.

Entre tanto la población agrícola disminuye de manera importante.

En general el campesino iba desapareciendo conforme avanza la ciudad.

Los problemas básicos que desde ese momento enfrentó Iztapalapa fue la falta de agua, la tierra dejó de ser fértil y comenzaron los problemas de salinidad.

Por los años cincuenta, el campesino no solo había visto expropiadas sus tierras sino también el agua del Río Churubusco.

El gobierno solo permitía el uso agrícola del agua de los pozos de la delegación para consumo familiar pues era necesario garantizar todo el líquido posible para el consumo de la ciudad, aun a costa de las zonas agrícolas.<sup>7</sup>

A pesar de las limitaciones el campesino persistía en sus labores, principalmente los lecheros y los que cultivaban alcachofa, pero el gobierno siguió tomando decisiones que hacían imposible la existencia campesina.

Para 1950 los principales productos que abastecía dicha área eran los siguientes.

- Maíz (En todas las tierras de temporal)
- Frijol (Intercalado con maíz)
- Alfalfa (Dispersa por todas partes)
- Alcachofa (Cultivada en las pocas chinampas)
- Tomate
- Calabaza

---

<sup>7</sup> Op. Cit. Montaña, Pág. 172

- Remolacha
- Leche

| <b>Clasificación del ganado en Iztapala</b> |                 |               |                    |
|---|-----------------|---------------|--------------------|
| <b>Para 1950</b>                            |                 |               |                    |
| <u>Ganado</u>                               | <u>Año 1950</u> | <u>Ejidos</u> | <u>Poblaciones</u> |
| Vacuno                                      | 2655            | 1900          | 5085               |
| Lanar                                       | 648             | 607           | 1353               |
| Porcino                                     | 1394            | 1740          | 4493               |
| Caballar                                    | 125             | 149           | 634                |
| Mular                                       | 155             | 48            | 408                |
| Asnal                                       | 496             | 853           | 935                |

Fuente: Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal 1950

Evidentemente el campesino se negaba a desaparecer pero las circunstancias anunciaban lo contrario, a principios del siglo XX las zonas chinamperas fueron gravemente privadas de su medio de transportación, el drenaje del valle de México avanzaba y para 1940 se empezó a disponer del agua de la parte sur del valle para abastecer a la ciudad.<sup>8</sup>

El nivel de los mantos acuíferos rebajo tanto que la mayoría de las chinampas perdieron su valor agrícola.

El incontenible crecimiento demográfico producido por las migraciones hace imprescindible la demanda de terreno habitacional ya que en Iztapalapa el ferrocarril y el tranvía fueron el detonante al cambio en las vías de comunicación ya que este sistema de transporte era una forma fácil de acceder a las periferias de la gran ciudad.(Ver mapa aéreo anexo)

---

<sup>8</sup> Montaña Pág. 113

Así comenzaron los cambios drásticos para esta región que podría resumir en los siguientes procesos.

- 1) Desecación del valle
- 2) Aumento progresivo de población
- 3) Disminución de áreas agrícolas
- 4) Encarecimiento de los abastos
- 5) Infraestructura urbana

El golpe final para la última zona chinampera de Iztapalapa fue la desecación del río Churubusco. El gobierno prohibió el uso del mismo para el riego de las chinampas, esta constante en la desaparición de extensiones agrícolas convirtió al pueblo en mano de obra para la gran ciudad. La constante urbanización y el incremento industrial aceleró el proceso de proletarización de lo que antes fue población rural.

Los campesinos viejos que aún se dejan ver en el pueblo de Iztapalapa, solo recuerdan como cazaban y pescaban en las diversas lagunas, no olvidan la prosperidad de la alcachofa sembrada en las chinampas y transportada en canoa al mercado de Jamaica. Hoy, solo es eso, un viejo recuerdo de un pasado no muy lejano.

La cercanía de Iztapalapa con respecto a la capital significó en su tiempo una ventaja, pero finalmente, esa misma cercanía fue la base de sus últimas derrotas.

Paulatinamente el panorama provincial de Iztapalapa se transformaría en una urbe en expansión continua dejando atrás un pasado que hoy nos resulta difícil imaginar.

## **CAPITULO II**

# **LA CIUDAD COMO PROCESO INTEGRADOR**

## II.1 HIPOTESIS

Como podemos observar, Iztapalapa a través de su historia mancomunada a la gran ciudad ha sufrido diversos y muy drásticos cambios de toda índole.

El conflicto suscitado en 1980 entre chinamperos y autoridades del DDF fue una derrota mas para los campesinos que se negaban a desaparecer.

Con la implantación de la “CENTRAL DE ABASTOS” se puso fin a la etapa que los afectados denominan “Economía de abundancia”, la cual estaba sustentada en el trabajo productivo de un sistema agro hidráulico (chinampas).

Es muy posible que los afectados no precisen porque se construyo sobre sus tierras “La Central de Abasto” ya que en términos reales había muchos y mejores sitios donde instalarla y razones de sobra para la existencia y valoración de las chinampas.

Asumo como personal que el eje matriz de la construcción de esta MEGA-OBRA es la demostración del poder con miras a la trascendencia socio-política, justificado bajo el precepto de modernidad.

Dado que la problemática abordada incluye a algunos dirigentes políticos es necesario mencionar que muchas de sus decisiones afectan invariablemente a las personas involucradas de manera directa o indirecta pero con toda certeza el acontecimiento siempre será drástico e irreversible.

Me inclino a pensar que tales decisiones políticas tendrían menos perjuicio si la sociedad en su conjunto tuviera una mayor incidencia en los asuntos de su comunidad y su país, ya que este sería un elemento de gran peso para determinar las decisiones que hasta hoy solo se han dejado en manos de individuos que ostentan el poder.

De seguir así, lejos de mejorar la situación, seguiremos comentando errores que podemos evitar o por lo menos atenuar si tenemos una mejor cultura política con la cual podamos concensar con las autoridades involucradas.

Las decisiones unilaterales recurrentemente justificadas por los políticos, argumentan los logros obtenidos en el ejercicio del poder pero nunca mencionan los efectos colaterales que provocan en la población. Mencionado lo anterior intentare demostrar con datos fidedignos la realidad que vivieron muchas familias campesinas de Iztapalapa.

## **II.2 MARCO TEORICO**

El fenómeno de desplazar grandes cantidades de gente de su lugar de origen no es nuevo, hasta nuestros días se ha convertido en un problema de tipo social que nace substancialmente en “las personas que ejercen el poder” (Entendido en su ámbito político y económico).

Dicho problema alcanza ya dimensiones globales y nos circunscribe a los ámbitos urbanos sino rurales y étnicos; el asunto es complejo ya que están en juego factores diversos en la transformación del tipo de vida de los individuos que son reacomodados, entendienddo como reacomodo el cambio de residencia y forma de vida involuntaria de los individuos que son afectados por una obra publica o la expropiación de sus tierras.

La desigual confrontación entre los involucrados supone una objetividad de estudio a partir del ejercicio del poder, ya que los fenómenos documentados de

reacomodos anteriores o similares centran su atención en Mega-Obras de infraestructura cuya justificante es “EL PROGRESO”.

Algunas de ellas son las que a continuación se mencionan.

- ✓ Obras Hidráulicas (Presas)
- ✓ Obras del Sistema de transporte colectivo (Metro)
- ✓ Ejes viales
- ✓ Red Carretera y Gaseoductos
- ✓ Complejos turísticos
- ✓ Guerras (Conflictos armados)
- ✓ Epidemias
- ✓ Catástrofes naturales
- ✓ Conflictos étnicos
- ✓ Conflictos políticos
- ✓ Conflictos religiosos

La gran mayoría de los acontecimientos estudiados sobre reacomodo sugiere que a fenómenos distintos existen problemas similares derivados de este, en donde la constante es que quienes se ven obligados a abandonar sus asentamientos, se ven imposibilitados<sup>9</sup>, o impotentes ante tal situación.

El caso Central de Abasto que aquí nos ocupa es muy similar a otros que mencionare someramente en un cuadro comparativo aunque mi interés es centrar la atención en la última región chinampera de Iztapalapa, en su continua incorporación a la gran ciudad, (Continum Folk – Urbano)<sup>10</sup>. No pasando por alto que también es resultado de una Mega obra que afecto a 1650 familias que ahí vivían y cuyo reacomodo desato daños severos en la nueva forma de vida para 6,600 individuos si consideramos que cada familia estaba integrada por cuatro integrantes como mínimo.

---

<sup>9</sup> Barabas Alicia y Bartolomé (Revista alteridades 1992 Núm.4 Año

<sup>10</sup> Robert Relfield: Continum Folk - Urbano

### II.3 PROBLEMATICA

El problema fundamental es el cambio de vida que experimentaron 1650 familias, mismas que expresan su vivencia, inconformidad o forma de apreciar los hechos acontecidos el martes 22 de abril de 1980



Los individuos relocalizados suman 26 y son quienes directa o indirectamente fueron afectados por motivo de la construcción de "La Central de Abastos".

A dichos individuos los menciono como exchinamperos ya que hasta 1980 laboraban y algunos vivían en lo que fue la ultima región agro- hidráulica de Iztapalapa lugar donde hoy se encuentra "La Central de Abastos".

Acotare los sucesos en un orden cronológico de tres momentos clave.

1. En 1969 El Departamento del Distrito Federal (D.D.F.) aprueba un proyecto para la construcción de una nueva Central de Abastos.
2. El 17 de abril de 1970 surge un decreto expropiatorio avalado por el presidente de México Licenciado Gustavo Díaz Ordaz, el cual declara de utilidad pública 327 hectáreas cultivadas de la región chinampera de Iztapalapa.
3. Diez años posteriores cuando se creía que el decreto ya había expirado, se realiza el desalojo de los habitantes, afectando a 1650 familias (según el diario "La Prensa" del martes 22 de Abril de 1980).

La inconformidad por parte de los afectados con respecto a las autoridades fue argumentada en los siguientes términos:

- a) Abuso de poder: Porque fueron desalojados violentamente por la policía montada quien con palos, machetes y maquinaria pesada destruían cultivos, derribaban casas y rellenaban zanjas.
- b) Nunca recibieron notificación previa que serían desalojados.
- c) Liquidaciones absurdas de sus terrenos (15 pesos por metro cuadrado en un primer momento)
- d) Incumplimiento de las autoridades al ofrecerles como indemnización adicional un terreno urbanizado en la parte sur del pueblo de Iztapalapa.
- e) Absurda aberración de construir en la zona chinampera cuando había más y mejores espacios dentro de la misma jurisdicción (Cabeza de Juárez).

Estas son solo algunas de las observaciones que en su momento externaron los afectados con respecto a las deficiencias o falta de planeación por parte de las autoridades del D.D.F.

Como ya se dijo, este tipo de acontecimientos no se limita al ámbito urbano sino a problemáticas de dimensiones nacionales y hasta mundiales.

Con todo y que los reacomodos sociales varíen en espacio geográfico o tiempo, mantienen muchas regularidades o similitudes en los hechos que tal fenómeno genera como trato de mostrar en ejemplos posteriores, tan solo en América Latina predominan los reacomodos por motivo de la construcción de grandes represas, lo cual ha desplazado cerca de 400,000 personas.

#### **II.4 ¿QUÉ ES UN REACOMODO?**

Entendiendo por reacomodo humano, el cambio de residencia sin opción al retorno original, por causa de obras públicas u otros diversos factores.

Implica una pugna de interés entre quien ostenta el poder (en cualquier modalidad) y los afectados.

El problema de los reacomodos no es nuevo ni exclusivo de México, aunque es aquí donde abundan casos muy renombrados y que son terreno fértil para el estudio antropológico por incidir en individuos del ámbito rural y urbano.

Es este último caso el que nos ocupa ya que se trata del mercado de abasto de una Megaciudad y por tanto se circunscribe a una área urbanizada que como ya

mencionamos anteriormente se encuentra en un proceso Folk – Urbe (Pueblo – Urbe).

## **II.5 OTROS REACOMODOS**

Podremos tener un mejor panorama de la problemática a partir de un análisis comparativo de ocho de los conflictos más comunes a cada reacomodo. Al final contrastaré el caso “Central de Abasto” y hallaremos problemas que son comunes o similares en reacomodos totalmente diferentes; eso nos llevará a poder discernir cuales son las constantes fenomenológicas y poder anteponer a las autoridades y para crear una legislación que prevea dichos conflictos humanos.

### **Caso Nº 1 (Bahías de Huatulco México)**

En 1969 se piensa realizar un desarrollo turístico en las bahías de Huatulco en Oaxaca, no pudo concretarse hasta quedar concluidas las carreteras Pochutla – Salina Cruz y Pochutla – Oaxaca las cuales permitieron el acceso a la zona.

El proyecto inicia el 17 de abril de 1984, mediante la solicitud de expropiación de la reserva territorial de una superficie de 21 hectáreas para destinarse a desarrollo turístico.

La realización de la obra requerirá desalojar a la población local, las palapas de los pescadores, también debían dejar su lugar a la construcción de grandes hoteles, las obras náuticas, la cancha de golf y las áreas residenciales.

Los comuneros y vecinos de Santa María Huatulco fueron reacomodados en otra zona, se estableció que se les entregaría un lote de 200m para su vivienda en zona urbana, mas un lote de 400m en zona turística.

Tardo más de un año la entrega de su indemnización y la entrega de su lote, aun cuando se había aceptado la reubicación, en el momento en que esta debía realizarse.

El municipio de Coyula intenta ampararse ante la Suprema Corte de Justicia y su amparo fue negado. En febrero de 1987 la gente de Santa Cruz Coyula impidió la construcción de dos restaurantes y redactó un pliego de peticiones y de acuerdo a el se aceptaría o no la reubicación.

El 20 de marzo de 1987 el Gobierno del Estado hace público un acuerdo donde acepta las peticiones y otorga los siguientes beneficios.

- § Construcción a comuneros de 70m<sup>2</sup> para vivienda.
- § Casa de 50m<sup>2</sup> de construcción para avecindados.
- § 400m de terreno para hijos de comuneros con tres hijos o más en edad ciudadana.
- § 400m de terreno para hijos de comuneros con certificado.
- § Lote urbano para peticiones especiales.
- § Otorgamiento de créditos a pescadores para adquirir lanchas con motor fuera de borda y con fondo de cristal para recorridos turísticos.
- § créditos para compra de camiones de carga para el transporte de materiales de construcción.
- § Gestiones para compra de vehículos y su concesión para transporte urbano.

## **Caso Nº 2 El Pangué (Chile)**

Dicho proyecto hidroeléctrico estaba proyectado para 1997 en la región sur de Chile sobre el río Biobío. La obra se llama Pangué y se trataba de una fundación constituida por miembros de tres comunidades Behuénches.

Dicha obra afectaría a 224 integrantes de comunidades como: Quepuca – Ralco, Pitrill y Cayaqo.

Hubo cercanía con los afectados a tal grado que se invitó a los afectados a ser parte de la explotación de sus propios recursos y pasar de la explotación de sus propios recursos y pasar de ser víctimas del progreso a beneficiarios de sus recursos naturales como patrimonio laboral.

Este precedente es único en América Latina ya que tiene el propósito de atenuar los conflictos y sufrimientos generados por los reacomodos. Dicha propuesta se ha llevado al ámbito internacional y el principal promotor de dicho beneficio son los antropólogos y científicos sociales, así como las O.N.G (Organizaciones No Gubernamentales).

## **Caso Nº 3 Aguamilpa – Zimapan México**

En el año 1989 se firma entre el INI y CFE (Instituto Nacional Indigenista y Comisión Federal de Electricidad) un convenio para impulsar un proyecto hidroeléctrico.

Aguamilpa en el estado de Nayarit afectara a 150 familias, en su mayoría huicholes, mientras que el proyecto Zimapan en el estado de Hidalgo y Querétaro afectará a 436 familias mestizas.

Dicha afectación no se debe pensar como un simple reacomodo ya que implicara además del traslado físico de las personas afectadas, la restitución de viviendas y la reconstrucción de la base productiva (empleos), así como las relaciones de parentesco y de vecindad.

La metodología para lograr el objetivo de dichas obras deberá basarse en las siguientes prioridades.

- 1) Indemnizaciones
- 2) Restitución de proyectos productivos
- 3) Habilitar poblados y viviendas alternas

Además de las cuatro anteriores se propone impulsar un “Equipo de interlocución” que reúna las querellas o acciones que sean pertinentes a fin de que el reacomodo se lleve a buen término con la participación de las diversas instancias o instituciones involucradas.

#### **Caso N° 4 Presa Miguel de la Madrid México**

El origen de esta presa se remonta al año 1936 cuando campesinos del poblado llamado Arrollo Tambor dentro del estado de Veracruz, lograron desalojar a un alemán que poseía 86 hectáreas de terreno.

En 1972 se decreta la construcción de la presa para lo cual se afectarían 86 hectáreas ejidales ya que el nivel del agua aumentaría 72.8 metros SNM.

De el total de campesinos 22 solicitaron quedarse en el sobrante de sus tierras mientras que otros pedían un reacomodo en Uxpanapa.

Surgió un comité de reacomodo y para el año de 1989 mantuvieron su intención de salir de la zona 43 familias, mientras que 30 renunció al reacomodo y opto por quedarse en Arrollo Tambor, la zona que se atendió hasta el final del reacomodo.

La zona ejidal tenía como función laboral el cultivo de café, vainilla y maíz principalmente.

Las ofertas del reacomodo y los recursos ofrecidos por PRONASOL terminaron afectando la actitud, expectativas e intereses de los habitantes en cuestión principalmente por la centralización del poder de los líderes que aportaban mayores opciones a los afectados hasta el grado de subestimar las expectativas de los mismos.

Los logros obtenidos por los reacomodos se deberán básicamente a los siguientes factores.

- a) La buena movilización de algunos involucrados o comunidades afectadas.
- b) Se asigna un liderazgo en la comunidad que goza de cierta independencia el cual controle las decisiones centrales.
- c) Las comunidades se transformaron en unidades políticas cuya evolución y solidaridad estaba también con sus dirigentes.

## **Caso Nº 5 Bahía James Canadá**

El proyecto hidroeléctrico de bahía James en Québec Canadá fue anunciado el 30 de abril de 1971 y se vislumbraba como uno de los proyectos más grandes y ambiciosos de América.

Las presas construidas cubren 26,000 Km<sup>2</sup> que incluyen 16,000 Km<sup>2</sup> de tierras que fueron inundadas.

Los representantes indios alegaron que la construcción y la inundación de sus territorios representan una amenaza directa para su forma de vida y de la naturaleza donde obtienen sus recursos.

Dado que el proyecto siguió adelante, el impacto ecológico se hizo presente, los peces murieron por envenenamiento de mercurio en su nuevo hábitat y eso destruyó también los lazos comunitarios de los indígenas que se dedicaban a esta actividad.

En 1972 los indios de Québec inician una demanda para detener la construcción del proyecto que les afectaba argumentando que los daños a la naturaleza serían irreversibles y crearían problemas para su propia subsistencia.

Después de que un Juez lograra parar la obra se argumentaba por parte de los empresarios que habían invertido por parte de los empresarios que habían invertido una vasta cantidad de dinero en el proyecto y si se detenía por conservar el modo de vida de unos cuantos indios, la empresa tendría pérdidas devastadoras.

En 1973 dos jueces apelaron la determinante anterior y se pagaron 100 millones de dólares como indemnización por 4,400 km de tierra, oferta que fue rechazada por los indígenas.

Más que disminuir los efectos nocivos de la gran obra se hicieron cada vez mas notables los daños al medio ambiente, las aves acuáticas se alejaron, el castor y la nutria disminuyeron, los alces y caribes se desplazaron muy lejos, aunado a ello los sistemas de canales acuíferos están contaminados con metilmercurio. Los efectos destructivos aun no dejan de presentarse por lo cual el problema aun no termina.

Hemos visto las formas tan diversas de realizar y justificar un reacomodo humano y podría mencionar que los problemas sociales derivados alcanzan dimensiones en el tiempo y espacio que por su dramatismo y complejidad merecen

Las formas de realizar y justificar un reacomodo humano son muchas y muy diversas pero la constante entre todas ellas es "EN PRO DEL PROGRESO", lo cual no siempre se consigue y en ocasiones altera las formas funcionales de la vida humana y el orden y equilibrio de la naturaleza.

Caso aparte nos merece el reacomodo por motivo de la construcción de la Central de Abastos del Distrito Federal la cual no estará exenta de varias connotaciones que hemos visto en los casos ya mencionados.

## II.6 LAS CHINAMPAS DE IZTAPALAPA (DURANTE EL REACOMODO)

Ya hemos visto en el apartado I.5 las condiciones de vida que prevalecían en Iztapalapa y su progresiva incorporación folk-urbe (Op. Cit) que para 1970 fecha en que se da uno de los más duros golpes a la economía campesina de la última región chinampera.

“Se declara de utilidad publica: la zona chinampera del pueblo de Iztapalapa, que se encuentra rodeada en su parte norte por el canal de Tezontle, en su zona sur por la avenida Ermita y el pueblo de Iztapalapa, en la zona este, por la calzada Javier Rojo Gómez y por la zona oeste por el río Churubusco”<sup>11</sup>.

Dicho decreto se difundió por puro rumor entre los lugareños ya que afirman que fue leído fuera de la Delegación Iztapalapa frente a unas cuantas personas y nunca se dio a conocer de manera colectiva.

Dicho proyecto de ley tenía como principal intención la construcción y establecimiento de una “Central de Abastos para la Ciudad de México”, debido a la obsoleta funcionalidad del viejo mercado de la “Merced” la cual para 1960 ya tenía problemas graves de funcionalidad.

La pregunta que salta a la vista es ¿Por qué precisamente en la zona chinampera?

Algunos de los entrevistados en mi universo de estudio me referían que había otros terrenos dentro de los perímetros de la Delegación en donde pudo haberse construido. Por ejemplo:

---

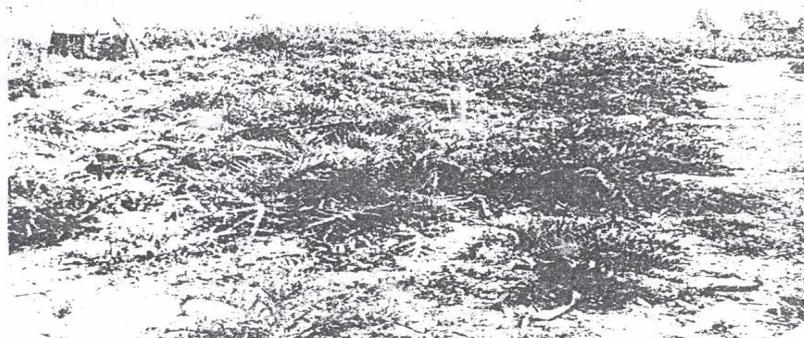
<sup>11</sup> Diario Oficial de la Federación (17 de abril 1970)

- Los llanos conocidos como “Cabeza de Juárez”
- La zona aledaña al tiradero de Santa Cruz Meyehualco y grandes áreas de Santa María Astahuacán.
- Los terrenos de la Secretaría de Comunicaciones y Transporte. (S.C.T)

Por solo mencionar algunos aunque fue válido el argumento de los afectados en construir cinco pequeñas centrales de Abasto cada una en las afueras de la ciudad en donde inician las carreteras a Puebla, Cuernavaca, Hidalgo, Querétaro y Toluca respectivamente.

El decreto no surtió efecto de manera inmediata sino hasta el año 1980 cuando todos los chinamperos creerán que ya había predescrito.

Fue en este año cuando una lancha de la Delegación pasó por todos los canales, anunciando con un altavoz que salieran todos de la zona porque iba a ser destruida.



EN LA ZONA de Chinamperías aún hay parcelas cultivadas con maíz y algunas verduras. Los chinamperos esperan aún que el DDF les pague 60 pesos más por metro cuadrado de sus terrenos y un lote urbanizado de 120 metros.

## **Exigen mil 651 chinamperos una justa indemnización**

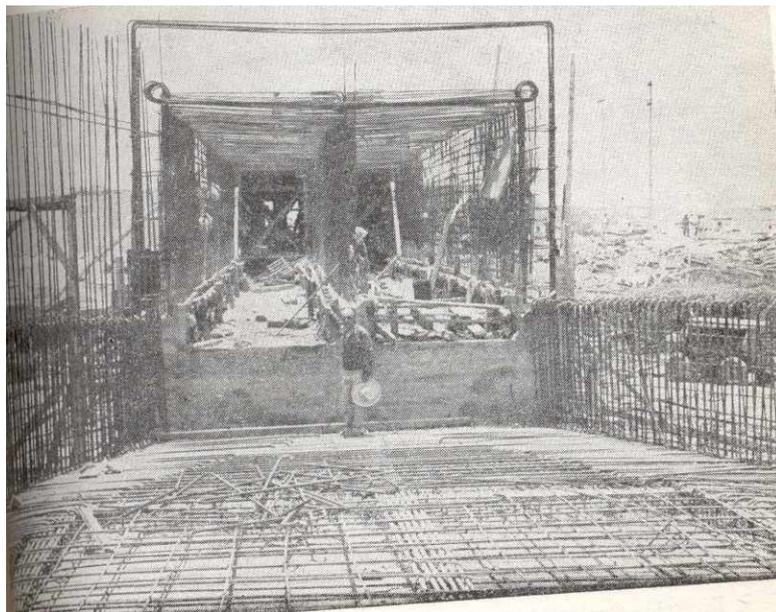
\* Les pagaron a 40 pesos el metro cuadrado y consideran que se les deben dar cuando menos 100

Fuente: El Gráfico, primer quincena de mayo 1981

Las protestas no se hicieron esperar, los afectados salieron a manifestarse en Abril de 1980 con resultados infructuosos ya que una noche de Mayo de 1981 la policía montada se encargo de sacar por la fuerza a la gente, destruyendo cultivos y rellenando zanjas con maquinaria pesada, al mismo tiempo derribaban casas.

Sin importar las cosechas de maíz, rábano y alcachofa, todo su trabajo y modo de vida se veía destruido por tal acción política.

Para el año 1982 en el mes de noviembre la Central de Abasto inicia sus obras de infraestructura.



Este suceso repercutió directamente en la vida de 1,651 familias.

Si consideramos que cada familia se integra con un mínimo de cuatro integrantes, estamos hablando de 6,600 personas aproximadamente que se le afecto directa e indirectamente.

Obligados a buscar una nueva forma de vida los afectados no tuvieron más opción que ser envueltos por las circunstancias imperantes de un proceso de cambio FOLK – URBE.

Aunado a este conflicto agrario observamos la creciente urbanización e industrialización del área, lo cual obligo tácitamente a que se incorporaran a las filas proletarias.

Duro golpe al campesino regional ya que en un mero afán de progreso se subordina al campo con la intención de matizar que la urbe es sinónimo de avance y modernidad.

La soberbia actitud hacia lo rural sinónimo para algunos políticos de atraso e incivilización es sin duda la apreciación mas correcta, ya que dicha región represento en su momento su capacidad comprobada de abastecer a los grandes mercados de la Ciudad de México y ante tan vergonzoso abandono del campo no hemos de esperar mas que una reciproca indiferencia.

La inconformidad de los involucrados cobro otros matices lo cual deja entrever la falta de planeación por parte de las autoridades de gobierno, ya que los desalojados se enteraron de un documento que surgió durante la gestión del Jefe Capitalino Octavio Senties Gómez (1971-1976) que, según oficio emitido por el D.D.F. clasificado como acuerdo 279 con fecha 11 de Septiembre de 1973 en su apartado 7mo dice:

- a) Para la indemnización de la tierra se aplicara un valor unitario de \$20 pesos m<sup>2</sup> salvo en casos que se demuestre boleta predial.
- b) Para cultivos afectados se pagara a razón \$5 pesos m<sup>2</sup>.

Algunos afectados aceptaron dicha indemnización, lo cual propicio una fragmentación entre los involucrados ya que si hubieran permanecido unánimes en su inconformidad hubieran logrado una mayor liquidación lo cual si fue logrado en el caso N° 5 Bahía James en Canadá que a continuación menciono

La postergación del conflicto ocasiona grave incertidumbre y por consiguiente una amplitud temporal de sus consecuencias<sup>12</sup>.

Para el año de 1980 el D.D.F. se compromete a pagar a los afectados \$40 pesos m<sup>2</sup> y considera que la mayoría de las personas no tienen documentos para demostrar la propiedad ni se les puede exigir documento alguno.

Los afectados mencionan que el incremento a 40 pesos m<sup>2</sup> es una indemnización baja dado que las tierras son muy fértiles debieran pagarles por los menos \$60 pesos m<sup>2</sup> mas un terreno urbanizado\*.

Esta diferencia en el pago obliga a los primeros indemnizados a querer recuperar la diferencia con respecto al incremento, problema que las autoridades se vieron en la necesidad de resolver.

En este caso los indemnizados contribuyeron a una ruptura entre el total de sus compañeros, lo que debilito la organización colectiva, algo muy peculiar en todo tipo de reacomodo.

---

<sup>12</sup> Maria Rosa Catello. Poder y Participación en ... Tesis Universidad de Brasilia

\* Dicho terreno se propuso dentro del pueblo de Iztapalapa en un primer momento y posteriormente resulto en la Colonia Renovación a escasos 5 Km. al este del Pueblo zona norte de la unidad habitacional Vicente Guerrero, Iztapalapa.

... los afectados... "tienen a su favor el respeto a la libertad de... elegir con toda independencia, el destino a dar, del dinero recibido y otro lugar para trasladarse y de que manera hacen una y otra cosa."<sup>13</sup>

Los vertiginosos cambios que experimenta Iztapalapa han modificado de manera drástica el entorno, el paisaje rural ha quedado en el pasado hoy apenas perceptible por su tierra fértil y negra, por sus pocos habitantes con aspecto campirano, por el Río Churubúsco cuyo recorrido aun persiste bajo la cinta asfáltica llevando desechos que no proliferarán cosa alguna.

La gran ciudad sigue devorando espacios y creciendo como un gigantesco monstruo incontenible, suplantando siembras por industrias, ríos y canales por ejes viales, flora y fauna a cambio de autos y cables eléctricos, alimentos por marginación.

Grato recuerdo de cuando aún pasaba el tren cerca de la hacienda de "La Purísima", Y que hoy es el espacio educativo de mi H. Universidad Autónoma Metropolitana, o los viejos árboles de ahuehuete y anchas avenidas como tezontle, Rojo Gómez y Churubúsco que se observan en una foto aérea con una afluencia vehicular risible (Ver foto aérea en cuatro tomas conjuntas)

La gran demanda de espacio geográfico, la creciente población, las decisiones políticas y lo infuncional de los anteriores mercados de abasto, así como las grandes cantidades de inmigrantes de toda la republica que se allegaban a la ciudad en busca de empleo crearon las condiciones propicias para que la zona chinampera sucumbiera a las presiones externas.

---

<sup>13</sup> Suárez, M, Franco R, y E Cohen (Comp) Efectos Sociales de las grandes represas en América Latina (CIDES)

Los viejos canales que rodeaban a las chinampas no se verán más en Iztapalapa, las mercancías obtenidas de la tierra no se volverán a llevar en canoas al mercado de Jamaica, el recuerdo de los patos, los Chichicuilotes y Tlacuaches solo serán eso el viejo recuerdo de un modo de vida disuelto por la gran urbe de asfalto.

## **CAPITULO III**

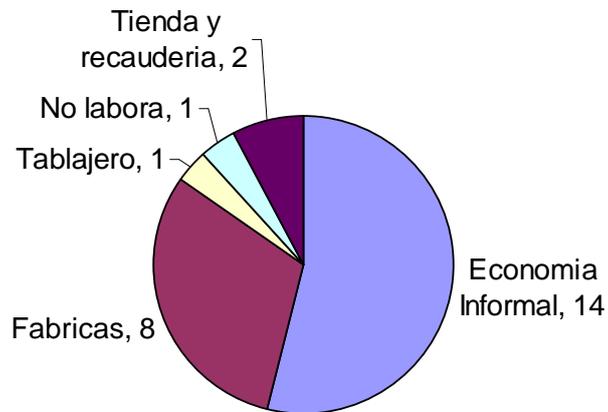
# **EL PROCESO DE ADAPTACIÓN**

### **III.1 CASOS DE VIDA. (La adaptación posterior)**

Los efectos ocasionados por este tipo de desacuerdos políticos, obligaron a los afectados a recurrir a otras formas de subsistencia tanto para los liquidados como para quienes vivieron la incertidumbre del suceso al no aceptar ser indemnizados.

Peter Ward acierta en decir que durante los años 1981 y 1983, la tasa de desempleo urbano aumento a nivel nacional de 4.2% al 12.5%, este fenómeno se ve reflejado en los 26 individuos localizados al incorporarse a una nueva y transitoria forma de vida que abarca los años posteriores al desalojo.

- Catorce de ellos se incorporaron a la economía informal, vendiendo mercancías diversas o se autoemplearon de manera asalariada.
- Dos de ellos se dedicaron a negocios establecidos (tienen tienda).
- Ocho se incorporaron al trabajo fabril.
- Uno persistió en labores agrícolas en una porción de tierra que no le fue expropiada.
- Uno recibe ayuda económica de sus hijos por lo cual no labora.



E.I. (Economía Informal), suman catorce individuos dedicados a diferentes actividades.

- 4 F y V (Frutas y verduras)
- 1 E y T (Elotes y Tamales)
- 1 O.B. (Objetos de barro)
- 1 JA. (Jaciería)
- 5 AL (Albañilería)
- 1 AG (Agricultura)
- 1 REL (Religiosidades)

E. I. (Economía Formal) Suman doce individuos dedicados a diferentes actividades remuneradas.

- 2 T. y Rec. (Tienda y recauderia)
- 8 FAB (Fabricas)

- 1 TAB (Tablajero)
- 1 N. LAB. (No labora)

La repentina y obligada forma laboral asumida por los individuos desato sucesos trágicos ya que los hijos de un afectado mencionaban que su padre ya estaba enfermo y este acontecimiento puso fin a su ya deteriorada vida.

La apatía organizada por parte de los afectados por parte de los afectados fue una constante en el caso Central de Abastos ya que fueron notables las luchas individuales y esporádicas lo cual permitió a las autoridades mantener siempre el control político de la situación lo cual confirma lo dicho por Ward.

“En la ciudad de México, la estructura de poder que se ha elaborado es de control, no de desarrollo”.<sup>14</sup>

Si los afectados hubieran encausado su problema, quizás hubieran obtenido una resolución pronta y adecuada al conflicto, como mínimo hubiesen obligado a las autoridades a buscarles un resguardo momentáneo (albergues) y darles celeridad al conflicto.

Ante tal desamparo tenían que hacer algo rápidamente. La mayoría de los afectados dice haber resuelto el problema de hábitat de manera rápida ya que poseían otro terreno al cual recurrieron y otros dicen haber recibido ayuda de familiares, amigos o vecinos\*

Desde ese momento de desamparo y ante la imposibilidad de ejercer presión sobre las autoridades se fue consumando el episodio amargo transformándose ahora en una vieja nostalgia.

---

<sup>14</sup> Peter Ward: México una Megaciudad. CONACULTA.

\* La diferencia entre amigo y vecino es que el primero sostiene un parentesco ritual con el afectado (compadre).

...se vivía bien en las chinampas, teníamos todo, agua, alimento, mucho espacio, trabajo nunca faltaba, los niños iban a la escuela del pueblo...eran otros tiempos, podía uno criar sus animalitos y no les decían a uno nada, no había tanto delincuente como hoy aunque si había sacateros (gl) pero no había muchos ni siempre lo hacían. Mi casa era de adobe con dos cuartos grandes, ahí vivían mi esposa y mis cuatro hijos...comíamos bien...carne, leche, pescado, pan, de todo, no nos quejábamos. Gracias a Dios siempre había.

Testimonio del Sr. Nemesio Flores., 58 años.

Otro caso es el de Rosendo Nery quien es un hijo de afectado y en ausencia de su padre y por ser el primogénito se considero relevante su relato.

...recuerdo que en ocasiones yo y mis cuatro hermanos le ayudábamos a mi papa con la siembra y los animales.

Nosotros teníamos borregos, aves de corral, cerdos y diecisiete vacas, pues nuestra chinampa era grande, medía como 15 x 120 mts.

Mi papá vendía leche y queso, recuerdo que cuando una vaca se enfermaba venia el Sr. Aguilar Cordero, quien era el Director General de pequeños Granaderos de aquí de Iztapalapa, el las revisaba y las curaba... la vida era diferente a como es hoy, principalmente porque no había tanta gente, no había tanta necesidad... mi padre era muy trabajador, empezaba sus labores

desde las cuatro o cinco de la mañana, a nosotros nunca nos faltó nada.

Cuando sucedió el desalojo mi padre se enojó mucho y pienso que eso ayudó a su muerte, ya que era grande y no tenía otra ocupación, se enfermó gravemente dos años después que recibió su indemnización, compro un terreno en el barrio de San Pedro y murió en 1987.

Testimonio del Sr. Rosendo Neri 45 años.

Si, era mejor antes, las chinampas eran buenas tierras, por eso la mayoría no quería irse.

Cuando nos indemnizaron a 15 pesos m<sup>2</sup> la gente se molestó mucho, pues era lo que nos daba de comer ¿me entiende? De ahí salía para vestir, calzar, hasta para darse sus lujos el día de la fiesta del pueblo.

La cosecha la vendíamos en el mercado de "Jamaica" y cuando regresábamos pues ya traíamos dinero, a la mayoría nos iba bien...

Había días en que bajaba el nivel del agua y empezaban a salir ratones e insectos que echaban a perder las cosechas.

Sr. Benito Cedillo 52 años

La afirmación que hace el Sr. Cedillo sobre la disminución del nivel de las aguas podría ser el único elemento de justificación para erradicar la zona chinampera debido a que el control hidráulico estaba regulado por el Río Churubusco.

Cuando llegaba el tiempo de secas el nivel natural del agua de la zona disminuía y tenía que ser compensado con aguas negras, del río y en tiempos de lluvia el mismo río se utilizaba para drenar la zona.

Hasta la segunda mitad del siglo XX las mercaderías de las chinampas se transportaban en canoa, hacia el mercado de Jamaica, fue entonces cuando el regente de la ciudad Profesor Carlos Hank González mediante un mandato sustituyó los grandes canales como canal de la viga, tezontle y churubusco por ejes viales contribuyendo así a la urbanización de la zona.

Finalmente las mercaderías serían transportadas en camionetas.

La mayoría de los 26 localizados tienen hoy en día un peculiar Modos-vivendi, varios han aprendido labores distintas al campo, tres de ellos ya fallecieron lo cual me hace pensar como posibilidad que al ver trastornada su vida, desarrollaron enfermedades con las cuales tienen que vivir o morir.

“Es sabido que tales condiciones ambientales aunadas al estrés Psico-social que sufre la población afectada incrementan las tasas de morbilidad y mortalidad.”<sup>15</sup>

---

<sup>15</sup> Revista Alteridades N° 4 1992 Alicia Mabel Barabas (Pág. 9)

**Cuadro comparativo sobre la nueva condición material  
y laboral de los Reacomodos.**

| Localidad   | Nº Individuo | Espacio habitacional |       |       |        | Tipo de material |   |   |   | Actividad laboral principal |
|-------------|--------------|----------------------|-------|-------|--------|------------------|---|---|---|-----------------------------|
|             |              | Propio               | Renta | Patio | Jardín | 1                | 2 | 3 | 4 |                             |
| San Pedro   | 5            | X                    |       | x     | x      | x                | x |   |   | Asalariados<br>Obreros      |
|             | 2            |                      | x     |       |        |                  |   | x | x |                             |
|             | 6            | x                    |       |       |        |                  |   | x | x |                             |
| San Ignacio | 4            | x                    |       | x     | x      | x                | x |   |   | Asalariados<br>Asalariados  |
|             | 2            | x                    |       | x     | x      | x                | x |   |   |                             |
| San Lucas   | 2            | x                    |       |       |        | x                | x |   |   | Asalariado/Obrero           |
| San Miguel  | 1            | x                    |       |       |        | x                |   |   | x | Asalariado                  |
| Renovación  | 2            | x                    |       | x     |        | x                | x |   |   | Comercio/ Falleció          |
| S.D.        | 1            | -                    | -     | -     | -      | -                | - | - | - | -                           |

Nota: Se considera asalariado aquellas personas que no reciben un sueldo o salario por su actividad laboral (incluye comerciantes o trabajos por cuenta propia)

1. Ladrillo
  2. Loza de concreto
  3. Adobe
  4. Teja o lamina
- S.D. Sin domicilio

La suma de los individuos considerados en ésta recolección de datos suma un total de 25 si exceptuamos a uno que no fue posible entrevistar ni localizar domicilio.

El individuo mencionado como S.D. fue citado por varios de los localizados como Sr. Antonio Guillen el cual no supe su domicilio y no pude aplicar cuestionario ni entrevista, refieren sus conocidos que su lucha es absurda porque siempre esta afuera de la Delegación Iztapalapa demandando que le indemnicen por sus tierra

afectadas ya que nunca fue indemnizado y ahora pide un precio catastral actual mismo que aseguran sus compañeros no será fácil conseguir.

Su apariencia arrogante y descuidada suscita comentarios acerca de sus facultades mentales, hasta marzo de 1977 no ha recibido nada.

El sentir de los afectados es básicamente de nostalgia ya que al recordar aquel sitio en el que forjaron tantas vivencias y ahora son bodegas, denotan en su gesticulación enojo y resignación misma que se hace acompañar por la expresión "Es mejor olvidar y luchar por lo que se tiene aunque no se tan bonito como antes".

Los recuerdos de esos viejos campesinos, de cómo navegaban por los canales transportando sus productos al mercado de Jamaica, de cómo cazaban y pescaban en su anterior ambiente y la prosperidad de la alcachofa solo son una vieja reminiscencia de un pasado no muy remoto.

### **III.2 SOLUCIONES Y REPERCUSIONES DE LA MEGA-OBRA.**

Hablar de grandes obras en la Ciudad de México es hablar de políticos de gran poder.

Carlos Hank González es un político con una trayectoria relevante, se asegura que desempeño bien su papel en la esfera del desarrollo urbano como gobernador del Estado de México (1969-1975).

Es nombrado regente capitalino por José López Portillo en 1976, desde entonces centra sus capacidades en los grandes proyectos de desarrollo urbano.

Debido a estas mega-obras, el D.D.F. quedo con grandes deudas pese a sus aciertos de infraestructura urbana, entre los que destacan “El diseño funcional de ejes viales” y “La Central de Abastos de Iztapalapa”, esta ultima esta considerada una de las mas grandes y caras del mundo, como muestra la siguiente grafica.

## COMPARACION INTERNACIONAL

| INDICADOR/<br>MERCADO                              | BUENOS AIRES<br>ARGENTINA | SAO PAULO<br>BRASIL | CONTAGEM<br>BRASIL | BOGOTA<br>COLOMBIA | BARQUISIMETO<br>VENEZUELA | CEDA *<br>MEXICO |
|--|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| Area Total (ha)                                    | 550                       | 70                  | 92                 | 82                 | 108                       | 328              |
| Area Reserva (ha)                                  | 455                       | 7                   | 70                 | 40                 | 89                        | 153              |
| Area Venta F y L (m <sup>2</sup> )                 | 11 510                    | 194 358             | 95 416             | 81 610             | 37 268                    | 409 900          |
| No. de Mayoristas                                  | 891                       | 1 529               | 4 368              | 3 200              | 500                       | 3 100            |
| Frutas y Legumbres<br>(miles ton.)                 | s/d                       | 2 467               | 485                | 1 043              | s/d                       | 4 680            |
| Indice de Utilización<br>(ton./m <sup>2</sup> año) | s/d                       | 16.2                | 17.8               | 22.4               | s/d                       | 11.44            |
| Habitantes (millones)                              | 10.8                      | 16.6                | s/d                | 6.2                | 1.3                       | 18.7             |

\*Datos correspondientes a 1986.

El 21 de noviembre se inician las operaciones de la Central de Abastos de Iztapalapa sin haber concluido totalmente la etapa de construcción.

Se adquirió una deuda con el Banco Mundial, la cual se saldaría en un periodo de ocho años posteriores, “...se le adjudicaba un costo entre 16 y 18 mil millones de pesos, pero una auditoria posterior demuestra que realmente costo 46 mil millones

de pesos... actualmente el D.D.F. esta pagando millones de pesos en intereses diariamente.<sup>16</sup>

Con esta gigantesca obra se puso fin a los problemas inherentes de los grandes mercados de la ciudad, demostrando su capacidad de operación.

El programa de ejes viales en la gran ciudad hoy es considerado un gran logro de fluido vehicular ya que sin ellos esta gran metrópoli no planeada seria verdaderamente caótica, por otra parte podemos observar que la inmediatez del proyecto carecería de orden operativo y consenso social lo cual despertó una aguda amenaza para el regente a quien lanzaban intensas protestas publicas por la gran desorganización que provocaron las obras, amen de que los vecinos cercanos a las obras veían incrédulos como las palas mecánicas arrancaban árboles de sus avenidas y algunos se vieron obligados a vender sus propiedades.

Para combatir o atenuar los conflictos sociales derivados de reacomodos humanos se propone lo siguiente:

- ✓ Comparto la idea de la consulta ciudadana en caso de grandes construcciones y cuando ocurra el reacomodo afecte a terceros.
- ✓ Diseñar un reglamento de afectación donde las partes en conflicto puedan contar con resolutivos bien claros y operativos para que los actos o proyectos políticos dejen de ser impositivos o se ejerza por encima de todos, el poder y no el desarrollo.

---

<sup>16</sup> Anne Rerd. En "De la metrópoli mexicana" Revista "A" Vol. VI N° 15 Mayo-Agosto 1985 UAM-A

- ✓ Consultar en toda mega-obra a planeadores urbanos comprobadamente capacitados.
- ✓ No admitir decisiones unilaterales a puerta cerrada de las altas esferas políticas.
- ✓ Instrumentar criterios técnicos que estén abiertos al análisis público.

### **III.3 OPERATIVIDAD DE LA CENTRAL DE ABASTOS Y SUS CONSECUENCIAS.**

El 21 de noviembre de 1982 se inician las operaciones de la Central de Abastos del Distrito Federal.

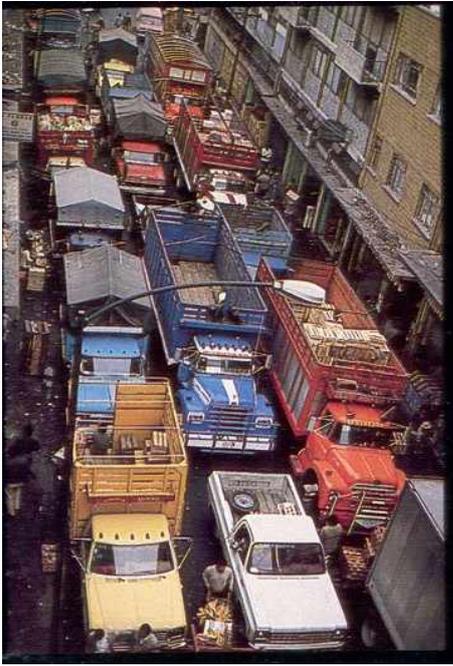
El mercado La Meced inmerso dentro del primer cuadro del centro histórico se había vuelto infuncional por causa de la urbanización. La C.A. significó un desahogo a la gran afluencia de camioneros y estibadores que diariamente se daban cita en dicho lugar. (Ver fotografía)

Vista aérea de los perímetros de la Merced



Vista aérea de la zona de influencia de la Merced

El congestionamiento vial y peatonal que presentaba La Merced ocasionaba malestar y pérdida de tiempo para cerca de 200,000 vehículos con 500,000 personas a bordo y un total de un millón de peatones.



El problema urbano era grave tanto para transportista y peatones, además del aspecto deteriorado del lugar y las grandes cantidades de basura que ahí se generaban.

Entre los problemas que habría que solucionar se encontraban los siguientes:

- Ampliación de las zonas de circulación peatonal y vehicular.
- Ampliación de la capacidad de los locales de almacenamiento.
- Crear andenes donde se facilite la pronta descarga de mercancías.
- Estacionamientos propios que permitan la entrada y salida de manera funcional.
- Facilitar la recolección de desechos.
- Reducir costos de mantenimiento.

Todos estos rubros fueron superados por el proyecto arquitectónico de la C.A. el cual podemos definirlo como: Un conjunto de instalaciones destinadas a facilitar las operaciones mercantiles.

Dicha funcionalidad obedece a cuatro tópicos que resumiré de la siguiente manera:

- Infraestructura funcional.
- Instalaciones administrativas de seguridad y contra incendios

- Separación de productos como frutas y legumbres donde hay mayor afluencia de comerciantes.
- Limitación de la luz solar mediante ventanas elevadas para no acelerar procesos de descomposición.

El tipo de infraestructura se le conoce como “Base de compensación de cargas” y consiste en cajones de concreto que ayudaran a que el asentamiento sea uniforme, considerando que es una zona blanda y fangosa.



La funcionalidad de la C.A. puso fin a grandes problemas de abasto popular a un costo muy alto debido a la derrota de la concertación social que trastorno la vida de los habitantes del lugar y por la falta de planeación y experiencia en el trato e indemnización de los afectados, con todo esto se presume que la C.A. tendrá un periodo de vida funcional hasta el año 2020, posterior a esta fecha ¿Qué sucederá? A lo cual respondería que necesitamos una legislación que ampare a todos los afectados por una obra publica a fin de atenuar toda una cadena de trastornos personales, sociales, psicológicos, ecológicos, económicos, etc.

En dichos asuntos los políticos deber ser los primeros en ejercer este derecho ciudadano que implica un mejor consenso social y un avance en la democracia nacional.

## CONCLUSIONES

Deseo concluir el presente trabajo, contribuyendo con un análisis sumario de las características propias del reacomodo humano de Iztapalapa por motivo de la construcción de "La Central de Abastos". Cuyos aspectos contrastan con otros reacomodos previamente estudiados a saber. La Presa de Zimapan, que se encuentra en la zona limítrofe de los estados de Querétaro e Hidalgo; el reacomodo por el caso de la presa Miguel Alemán, cuyo embalse abarca parte de los estados de Veracruz, Oaxaca y Puebla. Estos y otros casos más, concurren para hacer patente que:

- a) La realización de grandes obras públicas en México son el resultado de las decisiones autoritarias y unilaterales de personas que ostentan el "Poder".
- b) Dichos proyectos prevén "beneficio", "progreso" o "avances significativos" para las comunidades afectadas, situación que no comparten los 26 localizados de este trabajo.
- c) Todo reacomodado tiene un amplio margen temporal (indeterminado) de sus consecuencias.
- d) La falta de previsión de las autoridades o instituciones, se ve plasmada en el desconocimiento de las consecuencias que provoca una gran obra pública sobre los afectados. (económico y psico-social).
- e) Un reacomodo, es generalmente no concensado con la población afectada, autoritario y en algunos casos violentos.

- f) Por tratarse de obras públicas, se expropiarán predios, cuyas indemnizaciones serán bajas o inequívocas a los bienes que se abandonan.
- g) El desarraigo de los individuos afectados es una de las cualidades irremediables del acontecimiento (los vínculos con su hábitat primigenio, también son de tipo emotivo).
- h) La prolongación del conflicto entre los involucrados, aunado al estrés situacional, incrementa la posibilidad de enfermar o morir.
- i) Un reacomodo humano por motivo de la realización de obras de infraestructura, imprescindiblemente causa deterioros ecológicos en la zona de realización.
- j) Regularmente en todo reacomodo persistirá una incomprensible relación entre los motivos o fines que desean conseguir las partes involucradas (afectados vs. Autoridades). Es una relación de confrontación incompatible. "Les estamos dando cosas mejores que las que tenían y todavía protestan"
- k) Dichos proyectos públicos impactan social y económicamente a los afectados, ya que por un lado incurrirán al gran proyecto inmigrantes que desplegarán un campo de acción laboral y por tanto económico. (Se genera empleo temporal)
- l) Varios afectados ven mermada su forma de vida después de su liquidación, debido a que "no están acostumbrados al manejo del dinero".
- m) Un reacomodo humano, altera significativamente las relaciones de parentesco y vecindad entre los afectados quienes se ven obligados a

establecer nuevas redes de interacción social, lo cual puede exigir un tiempo bastante prolongado.

- n) La vida misma de los afectados tendrá que adaptarse a otras condiciones laborales, vecinales, domesticas, etc., es decir, su vida cambiará radicalmente.

Con las anteriores características expuestas, no pretendo homologar a todos los reacomodos que suceden a nivel nacional o mundial, pero si contribuir a destacar que prevalecen ciertas regularidades entre uno u otro fenómeno, aunque las condiciones en que se desarrollan sean diferentes. Es claro que prevalecen deficiencias substanciales entre los afectados que carecen de información de los fenómenos conocidos como "*reacomodos*" y ante la falta de participación no sólo de los afectados sino de toda la sociedad civil, seguiremos lamentando consecuencias y resarciendo errores de políticos autócratas que solo buscan el beneficio propio.

Es necesario considerar que la idea de "progreso" que pugnan nuestros gobernantes, no, es una idea que se pueda homologar en todo tipo de seres humanos, es grave error por parte del Estado, aplicar proyectos de infraestructura, teniendo una visión monoétnica, o uniperceptiva.

La idea de Nación es amplia, principalmente por la divergencia de individuos que integran cada país. En nosotros descansa el poder real que suprima las decisiones a ultranza de grandes políticos. Con el "poder" de la acción social, se puede lograr un mejor consenso entre diversos intereses.

Conociendo, participando, dialogando, ambas partes en pugna podremos realizar legislaciones que sean congruentes con el proceso de cambio que exigen los tiempos. No hacerlo, es dar margen al progresivo irresponsable deterioro de la

vida socioeconómica de posibles reacomodados y de la naturaleza misma de la cual dependemos todos.

El caso de “La Central de Abastos de Iztapalapa” fue caracterizado por la poca participación colectiva, es decir, la supeditación de la colectividad por la individualidad, acciones como estas me hacen pensar si la próxima obra pública urbana de grandes magnitudes, será realizada en las chinampas de Xochimilco, en aras del “progreso” que fructifica solo en unos cuantos.

## GLOSARIO

|             |  |
|-------------|--|
| ACEQUIA.    | Porción lineal de tierra con afluentes o canales de agua.  |
| ANEGADA.    | Inundada o fangosa.  |
| AHUEJOTE.   | Árbol de roble, típico e ideal para las zonas lacustres.   |
| ACALOTES.   | Canal o zona acuática entre chinampa y chinampa. (Apancles)  |
| CIENO.      | Tierra fangosa extraída del fondo del canal, combinado con vegetación acuícola.                                  |
| CESPED.     | Lirio acuático, musgos y chiquicaxtle.   |
| MAJADA.     | Césped, yerbas, abono, chiquicaxtle y carrizos, útiles como relleno acuático de la construcción de una chinampa. |
| RESILENCIA. | Supervivencia o resistencia de las chinampas.  |
| SACATEROS.  | Persona que por las noches sustraía productos de la chinampa ajena.  |
| SAUCE.      | Árbol que prospera en las chinampas.   |
| TALUCES.    | Orilla de la chinampa, esquina desvanecida u oblicua.  |
| TRAJINERA.  | Medio de transporte o carga en zonas lacustres.  |

## AGRADECIMIENTOS

Por la realización del presente trabajo, agradezco de manera singular:

A mis profesores, por su singular paciencia y admirables conocimientos.

A los entrevistados que contribuyeron afanosamente en la realización del mismo:

- Sr. Ignacio Hernández Mosco (e.p.d.)
- Sr. Lorenzo Salazar Reyes (e.p.d.)
- Sr. Luís Domínguez Zúñiga (e.p.d.)
- Sr. Rosendo Neri
- Sr. Epitacio Salazar
- Sr. Margarito Campos

Y a todos y cada uno de los que con su buena voluntad hicieron posible este estudio.

Muchas Gracias

## BIBLIOGRAFÍA

ALTERIDADES. AÑO 2 No 4.1992. REVISTA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA. DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES. DEP ART AMENTO DE ANTROPOLOGÍA.

BERNAL DIAZ DEL CASTILLO. HISTORIA DE LA CONQUISTA DE LA NUEVA ESPAÑA. PORRUA.

CORTES HERNAN. CARTAS DE RELACIÓN. EDITORES UNIDOS MEXICANOS.

CATULLO MARIA ROSA. PODER Y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE GRAN ESCALA (TESIS DOCTORADO EN ANTROPOLOGÍA) UNIVERSIDAD DE BRASILIA. 1996

DE LEON RIVERA JORGE. ESTUDIO GEOGRÁFICO HISTORICO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA. (TESIS DE LICENCIATURA). UNAM. FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS. COLEGIO DE GEOGRAFIA.

**DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN 17 ABRIL 1970.**

DIARIO. UNO MAS UNO 12/09/98 PAGINA 14

FOLLETO. LA CENTRAL DE ABASTOS. CODEUR.

INSTITUTO INDIGENISTA INTERAMERICANO (I.I.I.) "INFORME FINAL DEL SEMINARIO SOBRE LOS EFECTOS SOCIALES DE LAS GRANDES REPRESAS EN AMERICA LATINA". EN ANUARIO INDEGINISTA. 1983. P.P. 161-174  
INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA. **MOVILIZACION y REACOMODOS DE GRUPOS INDIGENAS. (EL CASO DE LA PRESA MIGUEL ALEMAN).**

OROZCO Y BERRA MANUEL. HISTORIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO. SEP-SETENTAS.

MONTAÑO MARIA CRISTINA. LAS TIERRAS DE IXTAPALAPA; LUCHAS SOCIALES, DESDE LAS CHINAMPAS HASTA LA TRANSFORMACION URBANA. UAM. I

ROJAS RABIELA TERESA. LA AGRICULTURA CHINAMPERA. UACH

ROJAS RABIELA TERESA. PRESENTE, PASADO Y FUTURO DE LAS CHINAMPAS. C.I.E.S.A.S.

ROJAS RABIELA TERESA. LA COSECHA DEL AGUA. C.I.E.S.A.S.

ROJAS RABIELA TERESA. ASPECTOS TECNOLOGICOS DE LAS OBRAS HIDRÁULICAS DE LA CD. DE MÉXICO. C.I.E.S.A.S.

REID ANNE Y MIGUEL ANGEL AGUILAR. LAS CHINAMPAS DE IZTAPALAPA SU TECNOLOGÍA, HISTORIA Y DESAPARICIÓN.

SUAREZ M. FRANCO R. Y E. COHEN. EFFECTOS SOCIALES DE LAS GRANDES REPRESAS EN AMERICA LATINA. CIDES (OEA), ILPES (ONU) BUENOS AIRES ARGENTINA.

VIDEO. MEMORIA DE LAS CHINAMPAS (DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA) UAM.I

VÍDEO. EL RESCATE ECOLOGICO DE XOCHIMILCO (PABLO LATAPÍ)

VIDEO. EL ESPLENDOR DE LA CIUDAD DE MÉXICO (JORGE LEGORRETA)

WEBER MAX. LA ACCIÓN SOCIAL. EDIT. PENÍNSULA BARCELONA. 1984

WARD M. PETER. MÉXICO UNA MEGACIUDAD. LOS NOVENTA \ CONACULTA 1991.