

INFORME SERVICIO SOCIAL

Directora de la División de Ciencias y Artes para el Diseño.

Mtra. María de Jesús Gómez Cruz,

Lugar y período de realización: Dirección General de Obras y Desarrollo
Urbano, Delegación Milpa Alta

Periodo: Del 21 de julio de 2014 al 01 de febrero de 2015.

Nombre y clave del proyecto: Programación, Planeación de Obras y Desarrollo
Administrativo.

Prestador del Servicio: Alan Carrillo Muñoz,
División: Ciencias y Artes para el Diseño

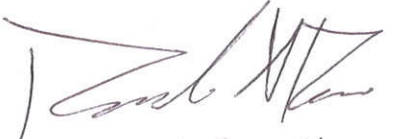
Licenciatura: Planeación Territorial


Matricula: 210241650,

Correo: alan.carrillo.m@gmail.com

Teléfono Local: (55) 17-11-20-24

Teléfono Celular: (044) 55-23-83-39-04


RICARDO A. PINO HIDALGO
Nº EC. 23478


Vo.BoVo.Bo.
C.P. Jorge Alberto Perca Alvarado




C.P. Jorge Alberto Perca Alvarado

Introducción

En el presente documento se describen las actividades realizadas durante la prestación del servicio social del egresado **Alan Carrillo Muñoz**, con matrícula **210241650**, perteneciente a la división de ciencias y artes para el diseño, licenciatura en Planeación Territorial, Universidad Autónoma Metropolitana.

La prestación del Servicio Social se llevó a cabo en la Delegación Milpa Alta D.F., **Nombre y clave del proyecto:** Programación, Planeación de Obras y Desarrollo Administrativo.

Este proyecto fue elegido tras una búsqueda y revisión del catálogo de proyectos y opciones alternativas para desarrollar estas actividades, siendo este proyecto el que mejor se acoplaba a mi perfil, desde un particular punto de vista.

Durante la estancia en la institución se lograron metas, cumplieron objetivos y lo más importante se desarrollaron actividades, metodologías, y procesos aprendidos durante la formación profesional, poniendo en práctica 4 ejes principales para el estudio y solución de las problemáticas Urbano-Rurales, dentro de la Delegación Milpa Alta, el carácter **social** que gira entorno a la población que habita en cada una de los 16 pueblos y barrios que conforman esta demarcación, el carácter **Político** Administrativo, siendo esta una de las Delegaciones con mayor territorio después de **Tlalpan**, respecto al ámbito del **medio ambiente**, sobra decir que la delegación cuenta con una amplia extensión de áreas naturales, forestales y una riqueza en flora y fauna, además de especies nativas como el conejo teporingo, el gorrión zacatucho, además de contar con un potencial productivo de los cuales destaca su producción de nopal, maíz, avena y actividades agrícolas, las cuales desarrollan los habitantes de esta delegación, llegando con la anterior descripción al último eje de estudio que es el carácter **>económico del territorio**, observando que los ingresos y principales actividades giran en torno a actividades agropecuarias, productivas y comercio en su mayoría.

Objetivo general y objetivos específicos

Objetivo General:

Poner en práctica conocimientos, habilidades y planes estratégicos para el análisis, estudio y solución de la problemática urbano-rural, en la Delegación Milpa Alta., además de brindar el apoyo al departamento de "Obras y proyectos" en las actividades donde resulte útil o necesaria nuestra intervención,

Objetivos Específicos:

- Con el fin de no cerrarnos en un sola actividad, ya la Lic en Planeación Territorial, posee esa versatilidad para tratar diferentes problemáticas , sean de carácter político,social,ambiental y/o económico, se realiza un estudio amplio para conocer estas 4 condiciones las cuales abren un panorama claro acerca del comportamiento de la Delegación
- Realizar una zonificación a propósito de observar la estructura que se conforma de pueblos, barrios y colonias en la Delegación Milpa Alta..
- Detectar zonas con déficit, en servicios básicos (agua,luz,drenaje), de esta manera se pretende conocer los polígonos en cascos urbanos y cobertura de estos servicios .
- Observar zonas con mayor población, detectando el grupo de edades que predomina por zona, estudiando las características e indicadores demográficos..
- Localizar los equipamientos existentes, valorar uso y des-uso, con el fin de aprovechar al 100 % la infraestructura, equipamientos y servicios existentes, a la vez que se analizan los servicios que son necesarios prioritarios para la población en materia de salud,recreación,cultura, deporte y servicios públicos.

- Desarrollar propuestas, con el fin de mejorar la calidad de vida de los habitantes, proponiendo equipamiento nuevo, solicitando servicios urbanos, ampliaciones remodelaciones y reubicaciones, así como la re-organización del transporte público (rutas, derroteos y paraderos).

Metodología utilizada

Para el análisis del territorio se consulta la base de datos estadística INEGI 2010, indicadores demográficos y mapas obtenidos de la misma fuente con el objetivo de situarnos en un contexto real del territorio, gracias a los números e indicadores que maneja el CENSO de Población.

Con el fin de conocer la estructura Política y Administrativa del territorio se lleva a cabo el estudio de la Delegación, con las fuentes primarias, que son mapas de INEGI, Mapas de IFE actualmente INE, Catastro, archivos y mapas de casco urbano que posee el depto. De obras y proyectos, toda esta información consultada a manera de tener una visión más amplia acerca de la estructura de la Delegación.

Otro punto importante de nuestro análisis del territorio es sin duda alguna el ámbito de medio ambiente, de la misma manera se consultan indicadores agroforestales, donde pude obtener información acerca de la situación actual en el territorio en materia ambiental, así mismo se recurrió a fuentes hemerograficas y escritos que describen las características de la Delegación, teniendo como antecedente el Plan de Desarrollo Urbano Delegacional “PDDU Milpa Alta 2005”.

Programas utilizados. ARC MAP, EXCEL, SPSS para el manejo de la información.

Recursos estadísticos-cartográficos y shapes utilizados para el estudio de la Delegacion.

- ✓ **Base de Datos:** Original año 2000, Delegacion Milpa Alta.
- ✓ **JOIN:** Base de Datos actualizada, retomando Base de Datos 2000 INEGI, (actualizada a última fecha de CENSO , ITER 2010)
- ✓ **Pueblos localidades y barrios-** Para identificar los pueblos donde se localiza esta situación, determinada a nivel AGEB.
- ✓ **Manzanas “Milpa Alta”-** Para determinar la ubicación dentro de la Delegación y así conocer el lugar donde se sitúan, Pueblo, AGEB, y zona de la Delegación.
- ✓ **Limite delegacional de Milpa Alta.**
- ✓ **Comunidades de la Delegación Milpa Alta:** ya que algunos lugares de la delegación no se contemplan a nivel de pueblo, surge esta categoría con el fin de ubicar por nombre los, pueblos, asentamientos, nombres de comunidades o colonias donde se localizan los AGEB.
- ✓ **Imagen Digitalizada del PDDDU-Milpa Alta 2005**

- ✓ También se consultó la ley agraria como para conocer leyes, normas y reglamentos para entrar en materia de Medio Ambiente.

Actividades realizadas

Además de las actividades de análisis y estudio de la problemática Urbano-Rural en Milpa Alta, se apoyó al Dpto, en actividades diversas como:

- Apoyo en Actividades Administrativas

- Apoyo a Entregas y Documentación propia del Dpto. de Obras y Proyectos.

- Apoyo en la generación y revisión de proyectos.

- Colaboración en el armado de maquetas para presentación de proyectos.

- Revisión y Análisis de propuestas de equipamiento urbano.

- Revisión y análisis de costos, con base en catálogo de la Secretaria De Obras

Con el fin de no limitar la actividad en un solo camino y ser un apoyo a las actividades donde resultara útil la intervención, mientras se cumplía con la prestación del servicio social.

Objetivos y metas alcanzados

Se logró la identificación de las siguientes características, con base a las condiciones actuales en la Delegación, tomando como información base, Los CENSOS Y CONTEOS DE INEGI 2010, además del PDDUMA 2005.

Vivienda

Con el objetivo de conocer la condición en la que se encuentran las viviendas, en la delegación Milpa Alta se consideraron los siguientes indicadores:

Indicadores

- **Servicios de la vivienda (Agua Luz Drenaje):** para conocer los servicios básicos con los que cuentan las viviendas en la Delegación Milpa Alta por AGEB.
- **Viviendas que cuentan con Piso de tierra, AGEB:** para conocer la proporción de viviendas que se encuentran en condiciones de precariedad.

Viviendas que cuentan con Piso de tierra, AGEB: identificando las viviendas que cuentan con material en piso diferente de tierra.

- **Habitantes por vivienda AGEB:** con el fin de conocer las condiciones en las que habitan a nivel vivienda y así conocer el grado de hacinamiento.

Socio-Económica

Con el fin de saber cuál es la disponibilidad de empleo. Nace así la necesidad de emplear un indicador que registre, de manera más acertada, la situación real de la población en cuanto a su disponibilidad de empleo. Considerando los siguientes indicadores.

- Grado de ocupación de la población, AGEB este indicador nos permite conocer la disponibilidad y el porcentaje de empleo que presenta la población

Demografía social

Con el objeto de determinar de acuerdo al incremento de la población e identificar las zonas de mayor demanda de servicios y vivienda se analizó el siguiente indicador

- **Indicador**
- **Tasa de crecimiento por AGEB** (tomando como base la población total de los años 2000 y 2010 para determinar el porcentaje de su incremento e identificar zonas con mayor y menor crecimiento) Mide el aumento o disminución anual de la población en un periodo de tiempo determinado. Se expresa como un porcentaje de la población del año inicial o base, para calcularla se requiere la población total de los años correspondientes (2000-2010)

Se analizaron los principales cambios e incrementos de población mediante una proyección de 1950- 2030 la cual muestra que el fenómeno urbano crecerá, lo cual se ve reflejado en aumento de viviendas , y un nivel de hacinamiento que tiende a bajar .

Por esta razón considero se deben realizarse acciones para contrarrestar la invasión a áreas verdes, de reserva ecológica y área natural protegida.

Resultados y conclusiones.

Resultados de Vivienda (, Viviendas sin energía eléctrica)

- **Vivienda sin Energía eléctrica** , los agerb se localizan principalmente en estos poblados y localidades :Barrio la Luz, Barrio San Mateo, Santa Ana Tlacotenco , San Lorenzo Tlacoyucan, Barrio Santa Cruz y Poblado San Juan Tepenahuac.
-

Viviendas sin Agua: principalmente localizados en: San Juan Tepenahuac, Santa Ana Tlacontenco, San Mateo y San Bartolome Xicomulco.

Viviendas sin drenaje : las localidades y pueblos en donde se localizan estas viviendas son Santa Ana Tlacotenco, San Mateo , San Bartolome Xicomulco y San Pablo Oztotepec.

Piso de Tierra

En materia de pisos de tierra identificamos de 0 a 19 viviendas en esta condición a los siguientes poblados, aunque es pertinente mencionar que no se trata de los poblados en su totalidad sino de pequeñas propiedades que los componen: San Pablo Oztotepec, San Bartolome Xicomulco, Santa Ana Tlacotenco y Barrio de San Mateo.

Resultados Demografía social.

Con las cifras de la población de la delegación Milpa Alta y los indicadores demográficos relacionados con el desarrollo, se determinaron sus alcances y limitaciones de los fenómenos demográficos para determinar las necesidades y demandas de servicios en materia de salud, educación, empleo, vivienda, y otros servicios sociales, para asignar recursos definir y aplicar planes y programas de desarrollo y obtener una mejoría en el nivel de vida de la población

Recomendaciones.

En este informe, no se incluye información a detalle sobre resultados, procesos y la metodología utilizada, así como muchas de las características a las que hace referencia este informe, por lo cual, se hace mención en este apartado que la información contenida en este documento es de carácter informativo, ya que la información completa de la investigación, objetivos, conclusiones y desarrollo del análisis del Territorio en la Delegación Milpa Alta, no se encuentra en este Informe,

Las siguientes Calificaciones, fueron retomadas para clasificar las viviendas, condiciones económicas, y demográficas, las cuales fueron elaboradas en el trimestre X de la carrera con apoyo de los profesores de Métodos Cuantitativos.

➤ **Calificaciones Vivienda**

(4)-Alta: Viviendas en condiciones buenas para habitar, cuentan con servicios de agua, luz y drenaje. Los pisos son diferentes de tierra por la cual indica un nivel mejor de ingresos por parte de sus habitantes y no muestra hacinamiento ni precariedad.

(3)Media: Viviendas que no cuentan con algún servicio (\leq a 1 servicio) ya sea, agua luz o drenaje.

(2)Baja: Viviendas que carecen de 2 servicios, cuentan con piso de tierra, y muestran signos de precariedad.

(1)Precaria: vivienda con pisos de tierra, muestra hacinamiento, muestra carencia de servicios.

➤ **Calificaciones Socio-Económicas**

Alto del 92 % al 100% esta población presenta el mayor índice de ocupación que se encuentra ubicado en las periferias esto significa que la población es mas apta para cumplir con dicho objetivo de poder adquirir una vivienda.

Medio del 81% al 92 % este criterio de población se encuentra todavía en condiciones adecuadas referentes al grado de ocupación de la población la cual se encuentra ubicada en la zona centro y parte de algunas periferias, aunque abarca más territorio

Bajo de 16 al 81% este sub criterio es considerada como la limitación del grado de ocupación poblacional, se puede observar que abarca una proporción menor en cuanto a la calificación media mencionada anteriormente

Precario de 0 a 16% este criterio nos muestra que el grado de ocupación de la población es nulo y que no se lleva a cabo ninguna actividad que pueda cumplir con algún objetivo destinado las condiciones aquí son precarias y es imposibles de generar.

➤ **Calificaciones Socio-Demográficas**

4. Alto- de 0 a 38.8 en esta zona se observó un crecimiento menor en el intervalo de 10 años debido a que se encuentran colindando con áreas naturales protegidas lo que limita el acceso a los servicios e infraestructura adecuada

3. Medio- de 38.8 a 130 en esta zona se observa un incremento tres veces mayor al anterior ya que la población se encuentra concentrada en su mayoría colindando con las principales vías de comunicación lo que facilita su acceso a los servicios y a los diferentes medios de transporte.

2. Bajo- de 130 a 183 estas zonas se caracterizan por mostrar un reciente incremento de asentamientos humanos, en zonas de chinampa y zonas de montaña, esto nos demuestra la invasión de la mancha urbana.

1. Precaria- de 183 a 297 en estas áreas se muestra el mayor incremento del crecimiento poblacional así como las zonas de mayor demanda en cuanto a servicios, infraestructura y equipamiento

Bibliografía

- *CENSOS DE POBLACION INEGI 2000, 2010*
- *CONAPO*
- *CONEVAL*
- *MANUAL SEDESOL*
- *INDICADORES PARA LA CARACTERIZACION DEL TERRITORIO*
- *LEY AGRARIA*
- *PLAN DE DESARROLLO URBANO DELEGACIONAL MILPA ALTA*