

UNIVERSIDAD AUTONOMAMETROPOLITANA
UNIDAD XOCHIMILCO
DIVISION DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE PRODUCCION AGRICOLA Y ANIMAL
LICENCIATURA EN AGRONOMIA

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL
**IMPORTANCIA DE LOS HUERTOS URBANOS EN TLAHUAC DISTRITO
FEDERAL**

Prestador de servicio social:

Leticia Morales Ayala

Matricula 2112033531

Asesores:

Interno: Dra. Venus Jiménez Castañeda

Núm. económico 15922

Lugar de realización:

Subdirección de Desarrollo Agropecuario ubicado en Av. Tláhuac Chalco s/n Esq.
Emiliano Zapata, Barrio San Miguel, C.P 13000

Fecha de inicio y termino:

Del 18 de agosto de 2015 al 18 de febrero de 2016

Índice	
Resumen	3
Introducción	4
Marco teórico	5
Objetivos	7
Metodología utilizada	8
Actividades realizadas	8
Objetivos y metas alcanzadas	9
Resultados y discusión	9
Conclusión y recomendaciones	10
Bibliografía	11

Resumen

En la ciudad de México se ha realizado un proyecto para realizar huertos urbanos y plantar árboles tanto en delegaciones como en escuelas y parques

En la delegación Tláhuac se ha ido perdiendo la cultura para elaborar un huerto urbano debido a la falta de interés que existe en los habitantes ya que por el estilo de vida y tiempo la gente mayor ya no se ocupa de ello, dejándoselo a sus hijos mientras ellos no tienen la cultura del campo aun cuando existen ejidos y chinamperas que son productivas y ahora ya no se aprovechan y esos terrenos se han ido perdiendo poco a poco o se comienzan a vender

Para esto se quiere difundir información a la población de lo importante que son los huertos urbanos, mediante pláticas y talleres familiares para que todos participen y vean la importancia que es el cosechar sus propios productos y puedan realizar el autoconsumo de sus mismos productos que siembran

En la delegación Tláhuac nace de la preocupación por el impacto ambiental producto de los cultivos agrícolas con agroquímicos y el transporte de estos a la misma delegación

Cambiando según las épocas y las necesidades de los usuarios teniendo en cuenta que un jardín o huerto se debe diseñar con las características del área donde se vaya a colocar (Jacobs, 2006).

Tláhuac ha desarrollado amplios programas de agricultura urbana para poder asegurar el abastecimiento de sus habitantes. Si bien el sentido de los huertos urbanos ha ido variando a lo largo de la historia. Los huertos se componen de diversos elementos como lo son: el terreno, las vistas, la construcción, la vegetación, el agua son factores de condicionamiento esencial en el nacimiento, desarrollo y conservación de los huertos (Benítez, 2010).

Introducción

El cultivo sustentable en huertos urbanos es un acto, algunos dirían revolucionario, que arranca muchos males de raíz e irremediablemente termina por transformar las ciudades, a la persona y su entorno. Pero más allá del cultivo, la producción de alimentos, su transporte, distribución y venta, son temas de mucha importancia para el presente y futuro sostenible de las grandes urbes y la estabilidad social

La ciudad de México es una de las capitales del mundo que parece ha demostrado especial interés por la agricultura urbana. Herederos de una larga tradición, latente pero en peligro en las chinampas de Xochimilco, la ciudad poco a poco redescubre y aprende cómo sembrar en cualquier espacio. No hay clasificación oficial de los huertos, pero si se pueden diferenciar varios tipos de huertos urbanos según las características que tengan en cuenta como son: Recipientes, tipo de sustrato, técnicas de cuidado y tipo de cultivo

Los huertos urbanos trascienden el ámbito alimenticio e influyen de manera importante en el futuro desarrollo de nuestras ciudades y sus habitantes. Los huertos verticales o urbanos son jardines que se adaptan con poco espacio tienen la mayor parte de vegetación en el hogar ya que principalmente suelen ser hortalizas a veces árboles frutales estos huertos tienen efectos positivos en las personas, Priego et al (2010) argumenta que “la presencia de espacios naturales en los entornos cotidianos de los hogares tiene gran importancia en el comportamiento y sensibilidad de las personas del hogar” contribuyendo en el bienestar general.

Los beneficios van más allá del hogar ya que como elemento ambiental contribuyen a regular el clima urbano, absorben los contaminantes, amortiguan el ruido y la lluvia, permiten la captación de agua de lluvia para la recarga de los mantos acuíferos; pero, sobre todo, generan equilibrios ambientales en suelo, agua y aire, fundamentales para los entornos urbanos (Meza, 2010).

Desde el año 2000, el Gobierno de la Ciudad de México ha prestado mayor atención a la agricultura, sobre todo con el objetivo de mantener los servicios ambientales que las zonas suburbanas y periurbanas ofrecen a la ciudad, y en menor medida, para garantizar el abastecimiento alimentario local. Un avance importante fue la creación en 2007 de la Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades (SEDEREC), que lidera los esfuerzos municipales en favor de una producción sostenible, libre de agroquímicos y, en ciertos casos, completamente orgánica.

MARCO TEORICO

La agricultura natural urbana nos pone en contacto con nuestros alimentos de manera directa y nos acerca a nuestras raíces culturales, abriéndonos un abanico de alimentos deliciosos y saludables que nos proporcionan los minerales que el cuerpo necesita y que muchas veces la agricultura industrial no contiene. Con acciones como huertos comunitarios, medicinales y escolares, se ayuda a combatir los problemas de salud, obesidad y desnutrición. En esta sociedad moderna y globalizada, en la que en un solo plato encontramos comida que viene de todas partes del mundo, los cultivos urbanos son una solución para producir y consumir de manera local, fresca, saludable y además ecológica. Cegados por la diversidad y aparente perfección de los alimentos de los grandes supermercados, no pensamos en su huella ecológica y efectos a la salud (Meza, 2010).

La delegación Tláhuac está pasando por un cambio muy significativo de lo rural a lo urbano de ahí la importancia de los huertos ya que el crecimiento exponencial de la ciudad que alcanzó un ritmo de 25 km² al año entre 1970 y 2000 y de los poblados rurales situados en el Suelo de Conservación ha hecho que, hoy en día, la mayor parte de la agricultura del Distrito Federal pueda calificarse de periurbana e incluso suburbana, La población económicamente activa está ocupada en actividades agropecuarias asciende a unas 16 000 personas, en 11 543 unidades de producción familiar. Unas 22 800 ha de tierra se dedican a la producción de cultivos, principalmente en las delegaciones de Tlalpan, Milpa Alta, Tláhuac y Xochimilco. En estas zonas se producen maíz, frutales, hortalizas y animales para el autoconsumo familiar y la venta local, pero también hay una producción a mayor escala de nopal, amaranto, hortalizas, hierbas y plantas ornamentales para los mercados urbanos y regionales ,ha sido muy importante y beneficioso el manejo de huertos urbanos ya que la mayoría de la gente tiene conocimientos en la siembra, pero ya no se dedican a ello por motivo a su edad avanzada, pero esto ha llevado a que cuenten con un huerto urbano en su domicilio para así consumir sus propios alimentos o poder venderlos a sus familiares

La Ciudad de México, promueve los sistemas de agricultura orgánica y prohíbe el uso de agroquímicos y de fertilizantes sintéticos en la zona protegida ya que su tradición en Tláhuac ha sido orgánica. Para guiar las políticas, programas y acciones públicas que impulsan el desarrollo agrícola sostenible, la ciudad de México está creando un Consejo Rural, que representará a las organizaciones de productores, comercializadores y prestadores de servicios. Sin embargo existe una cantidad considerable de variaciones sobre la forma y diseño de los huertos verticales o urbanos desde los simples hasta complejos y sofisticados para lo cual en la mayoría de los casos un factor determinante es el costo monetario que conlleva su creación y mantenimiento, no obstante según la revista Forbes México (2013).

Clima

Es templado subhúmedo, con una temperatura media anual de 15.7°, una mínima promedio de 8.3° y una máxima de 22.8°. Su precipitación pluvial promedio es de 533.8 mm; con un mínimo de 365.9° mm registrado en 1982 y un máximo registrado de 728.7 mm. (1992), siendo los meses de junio y agosto en donde se registran las mayores precipitaciones pluviales

Ubicación

Se localiza al sureste del Distrito Federal, a 60 kilómetros del Zócalo capitalino colindando al norte y noreste con la Delegación Iztapalapa, al oriente con el municipio Valle de Chalco Solidaridad del Estado de México, al poniente con la Delegación de Xochimilco y al sur con la Delegación Milpa Alta. geográficamente está situada entre los paralelos $19^{\circ} 20'$ y $19^{\circ} 12'$ de latitud norte, y los meridianos $98^{\circ} 56'$ y $99^{\circ} 04'$ de longitud Oeste.

Características de suelo

Cuenta con una superficie total de 8,534.62 ha, está conformada en su mayor parte por suelo de conservación, representando el 66.49% del total de la superficie, mientras que el suelo urbano ocupa el 33.50%. Dentro del suelo de conservación el 61.32% es de uso agropecuario; el 4.55% es de pastizal y tan solo un 0.62% de bosque. Para el urbano, el habitacional es el predominante con el 26.50% y con menor porcentaje el mixto: 4%; el de equipamiento: 2% y en áreas verdes: 1%.

La región se caracteriza por ser una zona de transición que va de lo rural a lo urbano. Colinda con una delegación completamente urbanizada como Iztapalapa y otra totalmente rural como Milpa Alta.



Objetivos

➤ Objetivo general

- Incrementar la información y concientización a la comunidad mediante pláticas y cursos para hacer que se implementen huertos urbanos en los hogares

➤ Objetivos específicos

- Realizar pláticas para concientizar a la comunidad con respecto al cuidado de las áreas verdes.
- Implementar una cultura de autoconsumo permitiendo aportes positivos a la economía de las familias

Metodología utilizada

En este trabajo se realizó una recolección de datos yendo casa por casa y preguntando si sabían realizar huertos o si tenían conocimiento de cómo sembrar, se hicieron talleres dentro de la delegación Tláhuac con folletos, cartulinas y equipos de audio y con material para reciclar como tubos de pvc, llantas, cubetas, tambos, después de los talleres se visitó nuevamente el domicilio para poder checar si efectivamente estaba creciendo la semilla que se les dio o poder sacarlos de algunas dudas que aún tenían

Actividades realizadas

Se realizó una recopilación de datos de cuanta gente sabía del auto consumo

Se realizaron pláticas por los mañanas dos días a la semana en la delegación Tláhuac

Se hicieron talleres para enseñarles cómo realizar un huerto paso a paso

Se hicieron visitas en sus domicilios para poder ver si ocuparon el material que se les dio y seguir asesorándolos

Se recopilaron datos de la gente que efectivamente participó de principio a fin en este proyecto. Por último la delegación realizó una entrega de reconocimientos a las personas que participaron en el proyecto

	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	febrero
Recolección de datos	X		X		X	
Pláticas	X	X	X	X	X	X
Talleres	X		X		X	
Visitas a domicilio	X	X	X	X	X	X
Recolección de datos	X	X	X	X	X	X
Informe final de resultados	X	X	X	X	X	X

Objetivo

Se pudo alcanzar el objetivo que se quería

- Incrementar la información y concientización a la comunidad mediante platicas y talleres para hacer que se implementen huertos urbanos en los hogares

Metas alcanzadas

1. Motivar a la gente para producir sus propias hortalizas para consumo propio
2. Aprovechar cualquier espacio para hacer un huerto
3. Reciclar cualquier material para realizar un huerto
4. Se realizaron un total de 36 talleres durante 3 meses
5. Se elaboraron un total de 140 huertos en los domicilios

Resultados y discusión

Con base en los resultados obtenidos se pudo observar que la gente si mostro interés en el proyecto de “huertos en tu hogar” que la delegación Tláhuac realizo con un total de 36 talleres durante 3 meses y gracias a eso se pudo rescatar gente que se interesó en seguir con la siembra de los terrenos ejidales y también con los huertos en el hogar,

Realizando todas la recopilación de datos se pudo observar que la gente si fue muy atenta y realizaron paso a paso los huertos en sus casas obteniendo un total de 140 huertos en los domicilios y utilizaron materiales que se pueden reciclar, a si la gente pudo aprovechar sus propios alimentos

Conclusiones

Con este trabajo logramos los objetivos planteados tras realizar talleres, pláticas y visitas a los domicilios, este trabajo es sumamente importante ya que se pudo concientizar a la población de la delegación Tláhuac a producir sus propios productos y así poder consumirlos y también se pudo realizar una cooperativa para que los terrenos ejidales sigan siendo sembrados y la delegación Tláhuac pueda apoyarlos

Recomendaciones

Se recomienda seguir dando seguimiento a los pobladores de la delegación Tláhuac a seguir sembrando y poder consumir sus productos y a si mismo ellos puedan ver la diferencia y la importancia de poder enseñar a los niños al auto consumo y que se siga enseñando tanto en talleres de la delegación así como en escuelas

Bibliografía

Benítez, B., 2010. "Manual de jardinería urbana "Agricultura y jardinería página verde, México.

Forbes México. 2013. Mexicanos, ¿consumidores de lujo? Tomado de:
<http://www.forbes.com.mx/mexicanos-consumidores-de-lujo/> Consultado el día 27 de agosto de 2015

<http://huertos-verticales-reciclados.webnode.mx/que-son-los-huertos-verticales-reciclados/>

Jacobs, D., Holness, V., Wexler, L., 2006. Mejores prácticas de manejo para la jardinería ornamental. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Roma.

Meza M; Moncada José; 2010. Las Áreas Verdes De La Ciudad De México. Un Reto Actual. Revista electrónica de geografía y ciencias sociales. Universidad de Barcelona. ISSN: 1138-9788. España

Priego C; Breuste J; Rojas J; 2010. Espacios naturales en zonas urbanas. Análisis comparado de la ciudad alemana de Halle y las chilenas de San Pedro de la Paz y Talcahuano, VOL. 68, Nº 1, 199-224. ISSN: 0034-9712. España

<http://huertos-verticales-reciclados.webnode.mx/que-son-los-huertos-verticales-reciclados/>