



AGRICOLTURA URBANA

CUALTI: **(de Lengua Náhuatl, que significa “dar de comer”).**

Cualti México es un colectivo multidisciplinario de jóvenes en la Ciudad de México enfocados en promover y divulgar distintos quehaceres que nos permitan alcanzar estilos de vida cada vez más sustentables, principalmente la agricultura urbana, actividad que responde a múltiples problemas actuales como la seguridad alimentaria, la producción de alimentos de mayor calidad, los costos en el transporte de productos agrícolas tanto ambientales como económicos, problemas de salud que van desde los psicológicos hasta los nutricionales.

En las zonas urbanas de México, cada vez son menos las personas que practican la agricultura urbana, actividad que tiene múltiples manifestaciones y escalas en distintas partes del mundo, desde pequeños espacios como la siembra de traspatio, a grandes extensiones de espacios verdes creados por organizaciones vecinales. Existen ciudades como La Habana, Cuba, en la que la mitad del abastecimiento de alimentos proviene de esta actividad. Es cada vez mayor el porcentaje de la población que vive en ciudades, y el hecho de que estas sean improductivas en términos agropecuarios, hace que sean menos sostenibles.

Cualti surge en 2009 con la idea de sustituir poco a poco nuestro consumo de alimentos de origen industrial por productos cultivados en casa con métodos orgánicos agroecológicos. Queremos difundir la agricultura urbana, práctica tan antigua como los propios asentamientos humanos, pero lo queremos hacer de una forma sustentable. Lo que busca este colectivo es integrar a la sociedad a las nuevas ideas para la protección del medio ambiente, empezando desde sus hogares y después haciendo un mayor enfoque en sus comunidades. Nuestra primera visión a largo plazo era la creación un mercado local de intercambio de alimentos orgánicos que abriera espacios para el fortalecimiento de la relación entre vecinos.

Para alcanzar el ideal de una vida sustentable en la ciudad, a través de la experimentación y el fomento de los temas mencionados, se han impartido desde el año 2010 talleres sabatinos en tres periodos: dos en primavera de 2010 y 2011, y en otoño 2011. En mayo de 2010 se llevó a cabo la realización del video Despertar que obtuvo la mención honorífica del festival El Arte es un Viaje. En primavera de 2011, por medio de la Fundación para la Reserva de la Biosfera de Cuicatlán A.C., impartimos capacitaciones a un grupo de jóvenes de San Juan Bautista Cuicatlán, Oaxaca, para el manejo de residuos orgánicos y a alumnos de secundaria del Instituto Luis Vives A.C.



El colectivo está formado por ocho integrantes con distintas formaciones y cuenta ya con cinco huertas urbanas en azoteas, tres en una casa habitación y la dos en edificios.

Las ciudades se caracterizan por concentrar una gran diversidad de formas culturales e innovaciones artísticas y científicas, sin embargo concentran también la mayoría de los problemas que aquejan a las sociedades. En las grandes urbes, debido a su sobrepoblación y a un sistema imperante que actúa sobre la naturaleza y su equilibrio ecológico, se despilfarran los recursos y se promueve una producción y consumo descontrolados.

Uno de los principales problemas a nivel mundial, es el de la alimentación y no precisamente por que no alcancen los alimentos, sino porque existe una mala distribución de estos en el mundo.

La necesidad de satisfacer la demanda alimentaría de la población bajo esquemas que aboguen por una sustentabilidad y racionalidad en el proceso, es de vital importancia para nuestro futuro.



Vista frontal de la casa con el invernadero que construimos.

ESPACIOS VERDES

Cualti surge originalmente con la idea de crear una red de productores de alimentos orgánicos capaz de lograr un intercambio local.

Durante el desarrollo de nuestro proyecto hemos invertido la mayor parte de nuestro tiempo en el desarrollo y mantenimiento de nuestros distintos espacios disponibles, en dónde hemos logrado sembrar más de 25 distintas especies de plantas como hierbas de olor, hortalizas, legumbres, entre otras (véase imagen 1 y 2). También hemos montado el cultivo de hongos comestibles (imagen 3 y 4).



1



2



3



4

Imagen 1: Cosecha otoñal. Jitomate riñón, menta, ajenojo, lavanda y albahaca;

Imagen 2: Cosechando jitomates.

Imagen 3 y 4: Cultivo de setas en paja, envuelta en bolsa de plástico

Estos lugares pertenecen en su mayoría a los integrantes del colectivo Cualti y se encuentran en la zona urbana del Distrito Federal, aunque también en colaboración con Vivarium S.C.

(<http://www.vivarium.org.mx>) y PRODUCTOS AGROPECUARIOS TOTOLAPAN PATO S.P.R. DE R.L. tenemos acceso a zonas periurbanas y semirurales en la zona chinampera de Xochimilco y en el estado de Morelos, en donde podemos realizar prácticas agrícolas de mayor extensión y capacitar a todos los miembros del equipo de forma práctica.

La importancia de estos sitios para el proyecto, no solo consiste en los beneficios implícitos e inmediatos de la práctica de la agricultura urbana que los miembros de Cualti han llevado a cabo, también ha sido un espacio propicio para la difusión del proyecto y de distintas actividades ecológicas que mencionaremos mas adelante. También es importante recalcar que la impartición de los talleres ha sido en estos parajes.

ESPACIOS URBANOS

Contamos ya con cinco huertas urbanas de distintas dimensiones: tres en casa habitación (imágenes 5 a 9) y otras dos en edificio (imágenes 10 a 13). En algunas de estas viviendas los vecinos empiezan a interesarse y obsequian sus residuos orgánicos, poco a poco los vamos convenciendo para que cosechen y esperamos en un futuro que aporten semillas y trabajo para que puedan cultivar sus vegetales. Sacamos composta de gran calidad que compartimos con algunos vecinos y amigos.



5



6



7



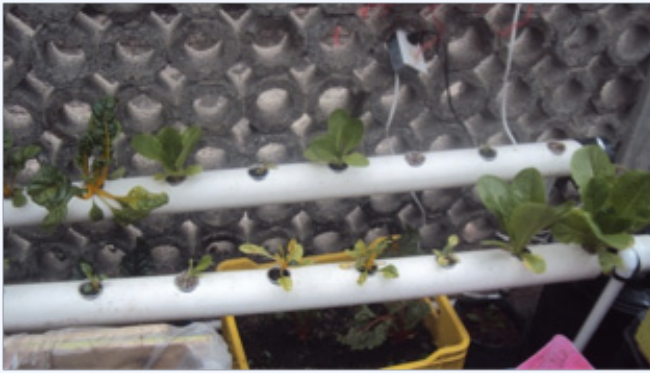
8



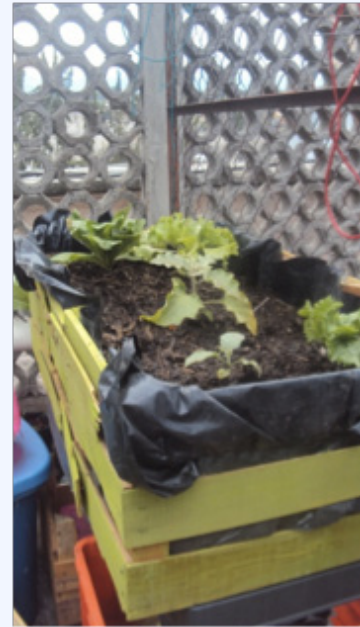
9

Imágenes 5 y 6: Desarrollo y vista del invernadero en la azotea de una casa en la Delegación Benito Juárez.

Imágenes 7, 8 y 9: Cultivos de una casa en la Delegación Gustavo A. Madero.



10



11



12



13

Imágenes 10 y 11: Azotea en un edificio en la Delegación Tlalpan.

Imágenes 12 y 13: Azotea en un edificio en la Colonia Condesa

Algunas de las actividades cotidianas más representativas que se realizan en nuestros huertos urbanos y que promovemos son las siguientes:

- Separación de basura.- En el D.F. ya existe una clasificación de basura orgánica e inorgánica. Nosotros colocamos los desechos orgánicos en contenedores, brindándole el cuidado necesario para que se de una descomposición controlada, además de que puede utilizarse precisamente para la realización y manutención continua de las compostas. Procuramos reducir la mayor cantidad posible de desechos inorgánicos, estos se pueden reutilizar de distintas formas (imagen 14). Es un hecho que cae una mayor cantidad de materiales de desecho inorgánicos en nuestras manos de las que podemos volver a utilizar, por lo que es importante tener una mayor conciencia al deshacernos de nuestra basura. Nosotros separamos estos excedentes en plásticos, papel y cartón, vidrios y metal. Algunos desechos como las botellas de PET, se pueden depositar en Ciudad Universitaria y en algunos supermercados, en dónde también reciben vidrios y papel.



14

Imagen 14: Reutilización de botellas PET como macetas de cultivos hidropónicos

- Máximo aprovechamiento del espacio disponible para siembra.- Es muy importante ir buscando métodos de siembra que aprovechen cada vez más el espacio disponible, sobre todo tratándose de huertos urbanos. Algunos de estos métodos que hemos implementado son la asociación de cultivos, el método biointensivo y los cultivos hidropónicos (imágenes 15 y 16)



15



16

Imagen 15: La asociación de distintos cultivos puede permitir un gran aprovechamiento de espacio ya que las diferentes plantas pueden coexistir beneficiándose unas a otras. Imagen 16: Los cultivos hidropónicos necesitan menos espacio que los cultivos en tierra por lo que son muy prácticos en zonas urbanas.

- Ahorro y recolección de agua.- Los cultivos de tierra se riegan con agua que después recuperamos en contenedores y reutilizamos. También utilizamos un sistema de riego ancestral: Ollitas Sol, de El Traspatio (<http://www.eltraspatio.net>), con quienes colaboramos (imágenes 17 y 18); este método nos ayuda a combatir el problema de la evaporación del agua, sobre todo en periodos de calor y en cultivos de azotea ahorrando considerablemente el consumo. Se trata de ollas de barro permeable que se entierran hasta el cuello junto a los cultivos para llenarlas de agua durante el riego, permiten mantener la humedad en la tierra y más cerca de las raíces. También recolectamos agua de lluvia en la temporada.



17



18

Imágenes 17 y 18: Las ollitas sol son un sistema de riego que nos permite ahorrar una gran cantidad de agua que de otra manera se hubiera evaporado, debido a las condiciones climáticas durante la primavera en nuestra ciudad y en las azoteas a lo largo de todo el año.

DIFUSIÓN Y ENSEÑANZA

Desde el inicio del proyecto, el colectivo ha estado comprometido con la labor de divulgación de los aspectos prácticos e ideológicos de la agricultura urbana, y de otros temas de educación ambiental, como pueden ser el manejo de recursos de desecho, entre otros. A través de talleres, capacitaciones, redes sociales y sitios web, transmitimos los conocimientos necesarios para que la población tome iniciativas propias que les permitan llevar a cabo una vida más sustentable a través del trabajo en equipo, una alimentación y una vida más sana, y para que tome conciencia de los procesos que dan sustento a la vida misma, incluyendo la vida humana en aglomeraciones metropolitanas. Mediante todas estas actividades también buscamos crear una red de personas interesadas en dichos temas.

TALLERES

Se tratan de cursos intensivos que incluyen aspectos teóricos y prácticos de la agricultura urbana. Partiendo de nuestra experiencia obtenida a través de los espacios mencionados en el inciso anterior y de nuestras formaciones individuales, montamos dos talleres: agricultura urbana básica y agricultura urbana avanzada. Estos talleres se imparten en la primera azotea verde construida por el colectivo, la cual comenzó a desarrollarse en 2009. Hasta ahora se han dado talleres sabatinos en tres periodos: dos en primavera de 2010 y 2011, y en otoño 2011. Para los dos cursos hemos escrito manuales que difundimos de forma gratuita en nuestra página web (www.cuultimexico.org) y que se encuentran en los documentos anexos.

Los temas y objetivos de los dos talleres son los siguientes:

- Agricultura urbana básica: Es un curso diseñado para personas que quieren empezar a desarrollar huertos en sus traspatios, azoteas o cualquier lugar que tengan disponible y que no tienen experiencia previa en el tema. Los talleristas montan una composta, ciernen abono natural de los desechos orgánicos procesados, siembran semillas, preparan camas de cultivo y trasplantan plantulas; Les exponemos la importancia de recuperar la producción agrícola local a pequeña y gran escala en las ciudades, el tema de la sustentabilidad y del daño ecológico. Aportamos bibliografía y fomentamos el interés y el desarrollo autodidacta en estos temas (imágenes 19 y 20)

- Agricultura urbana avanzada: Está dirigido a agricultores urbanos o gente que ya esté familiarizada con los aspectos prácticos básicos de la siembra que se imparten en el taller anterior. En este taller, los educandos reciben la exposición de distintas técnicas agrícolas que faciliten el trabajo de la siembra en espacios pequeños, un manejo de residuos de desecho mucho mas detallado con distintos métodos de compostaje, y nuevas alternativas de vida basadas en la búsqueda de sociedades mas sustentables y justas como es el caso de la permacultura (imágenes 21 y 22).

Nuestros talleres son una fuente de recursos para el colectivo, sin embargo todos nuestros precios son negociables, y esperamos que en un futuro tengamos los recursos necesarios para impartir talleres gratuitos.



19



20

Imagen 19: En el taller de agricultura urbana básica consideramos muy importante la retroalimentación y discusión en las partes teóricas de la sesión.

Imagen 20: Los talleristas aprenden los procesos básicos de compostaje



21



22

Imágenes 21 y 22: En el taller de agricultura urbana avanzada repasamos técnicas de cultivo que sean prácticas para espacios pequeños, como el caso de la hidroponía.

CAPACITACIONES

A diferencia de los talleres que son impartidos en nuestros espacios y bajo nuestras condiciones de trabajo, las sesiones de capacitación pueden abarcar temas más específicos y las llevamos a cabo en lugares externos. Tienen como objetivo adaptar conocimientos como el manejo de residuos orgánicos o el máximo aprovechamiento de áreas de cultivo al contexto específico del educando (Imágenes 23, 24, 25 y 26)



23



24



25



26

Imágenes 23, 24, 25 y 26: En 2011, a través de la Fundación para la Reserva de la Biosfera de Cuicatlán, A.C. impartimos la capacitación de manejo de residuos orgánicos a jóvenes de San Juan Bautista Cuicatlán, Oaxaca

DIFUSIÓN MULTIMEDIA

Como ya hemos mencionado anteriormente, nuestro colectivo está interesado por la creación de vínculos y redes entre productores de alimentos orgánicos en la Ciudad de México. En los últimos meses, los integrantes de Culti han ido aumentando. Ya todos son productores ciudadanos, como hemos descrito en el primer inciso. Lo ideal sería poder empezar creando vínculos locales, redes entre vecinos; lamentablemente, son relativamente pocas las personas interesadas en las ciudades de nuestro país. Por esta razón, ha sido fundamental nuestra presencia en redes sociales, nuestro sitio web y blog. A través de estos medios de comunicación, hemos podido establecer relaciones con otros colectivos y organizaciones vinculados a los mismos temas.

En mayo de 2010, con el objetivo de dar a conocer el proyecto y sus ideales, se llevó a cabo la realización del video Despertar que obtuvo la mención honorífica del festival El Arte es un Viaje. Cortometraje que muestra el acelerado ritmo de vida de las grandes urbes, su emancipación de los sistemas naturales de los cuales depende y la agricultura urbana como una alternativa a esta problemática (Imagen 27 y 28).



27



28

COLABORACIÓN CON PROYECTOS EN EL EXTRANJERO

Mientras seguimos trabajando en México, hemos tenido la oportunidad de entrar en contacto con otras personas en diferentes países. tales como Alemania, Francia, Escocia e Inglaterra.

El tipo de trabajo y colaboraciones han dependido de cada proyecto que hemos contactado. Ha sido desde voluntariado, hasta más a fondo, como inclusive ayudarles en la planeación y estructuración del proyecto.

Sin embargo, tenemos que decir que este proceso nos ha ayudado a entender y ver que está sucediendo en diferentes lugares al rededor del mundo. Dándonos experiencia y motivación para continuar en la mision de nuestros objetivos.

Estamos abiertos para explorar más, conocer más personas y establecer redes más fuertes.



“Miguel’s Jarden”, Aubagne, south France.



Altmark community, Saxony Anhalt, Germany.



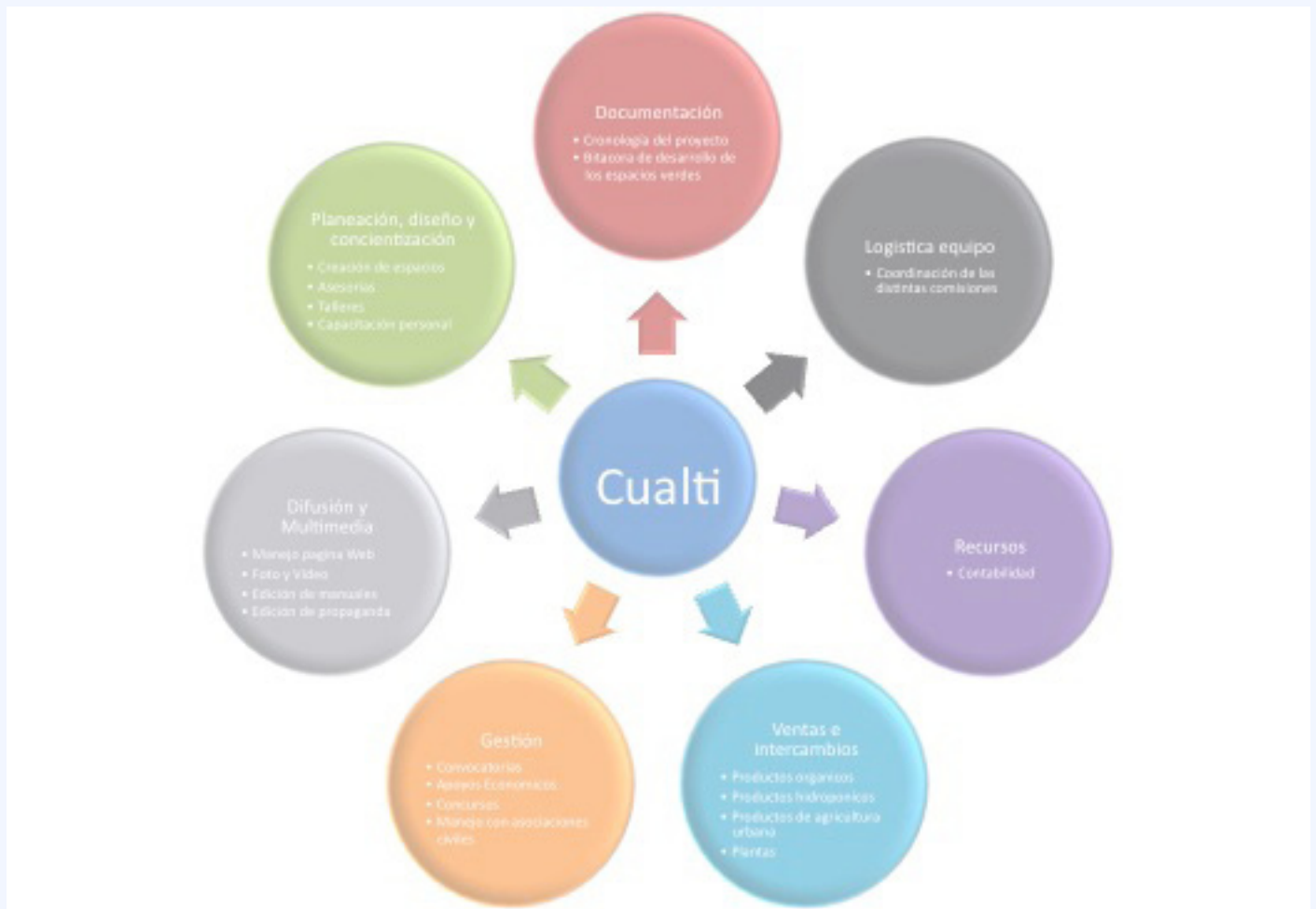
“Apple Day”, Monimail tower community. Fife, Scotland.



“Trash tour”, Freegan community.
New York City, USA.***

ORGANIZACIÓN INTERNA

El equipo Cualti está organizado en distintas coordinaciones que facilitan el progreso en el trabajo del colectivo, como se muestra en el siguiente organigrama:



Es importante recalcar que Cualti es un colectivo sin fines de lucro, nuestro compromiso social es el de la difusión de técnicas e ideologías que nos permitan llevar a cabo el ideal de una vida sustentable. Hasta ahora es un equipo de voluntariado en el que todos los recursos monetarios que obtenemos son reinvertidos en el proyecto. La obtención de recursos es fundamental para pensar en tener un mayor impacto social. En un futuro pensamos impartir talleres y capacitaciones gratuitas a comunidades o círculos vecinales de nuestra ciudad que requieran de nuestro apoyo.

PROYECTOS FUTUROS

A continuación describimos los proyectos que Cualli piensa desarrollar a corto y mediano plazo:

- Nuevos talleres y capacitaciones: tenemos montadas nuevas técnicas, como por ejemplo el cultivo de hongos comestibles, con las que podríamos crear nuevos talleres y capacitaciones a corto plazo. También queremos aprovechar los espacios periurbanos disponibles para desarrollar cursos en contextos rurales, impartir nuestros talleres en otros lugares, como pueden ser escuelas u otras cooperativas. Esperamos que a mediano plazo podamos llevar a cabo talleres gratuitos con nuestros vecinos o en otras comunidades.
- Venta e intercambio de productos orgánicos y herramientas para sembradores urbanos: Queremos empezar a vender plantas, semillas y herramientas, con el motivo de distribuir todos estos productos para agricultores urbanos, y para la obtención de recursos. Queremos fomentar también el intercambio de productos orgánicos mediante nuestra comisión de "ventas e intercambio".
- Colaboración con universidades e instituciones educativas: Queremos empezar a coordinarnos con círculos educativos con los que podamos retroalimentar nuestro conocimiento y que nos permita tener espacios de difusión de mayor impacto
- Desarrollo de los espacios del colectivo: Esto lo hacemos día a día, sin embargo siempre tenemos en mente la posibilidad de lograr producir la mayor cantidad de alimentos posibles en los lugares con los que dispone nuestro equipo de trabajo.
- Capacitación de los miembros del equipo: Los integrantes del colectivo estamos comprometidos continuamente en cultivarnos y desarrollarnos personalmente de manera continua. Muchas veces para lograrlo necesitamos invertir dinero en cursos y talleres relacionados con nuestros temas y que lamentablemente son costosos.
- Mayor difusión: Queremos tener una difusión de mayor impacto, mediante los medios cibernéticos y repartiendo trípticos o textos breves que describan la agricultura urbana y nuestro proyecto. También queremos realizar materiales audiovisuales de divulgación.
- Encuentro de agricultores urbanos de la Cd. De México: Queremos realizar un evento de ponencias y actividades culturales que sea un espacio en el que los actuales colectivos u organizaciones relacionadas con temas como educación ambiental, agricultura urbana y comercio justo de la Ciudad de México puedan dialogar y crear vínculos; y que los demás asistentes también se interesen por todos estos temas

COLECTIVO CUALTI MÉXICO

Información de contacto

cualti.mexico@gmail.com

+52 (55) 27893812

+52 (55) 55632273

Prol. Correggio Sur # 3,
Col. San Juan, Delegación Benito Juárez,
Mexico D.F.

2011



[/cualti.mexico](#)



www.cualtimexico.org



[@cualtimexico](#)



cualti.mexico@gmail.com