



Bases para la construcción de la sostenibilidad en huertos urbanos comunitarios: Enraizando Espacios, Ciudad de México

Bases for the construction of sustainability in urban community gardens: Enraizando Espacios, Mexico City

BAUTISTA-VILLALOBOS, Irma¹; GARCÍA-FRAPOLLI, Eduardo²; HERNÁNDEZ, Alba³

¹Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM, xanathb@comunidad.unam.mx;

²Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM eduardogarcia@unam.mx ;

³Enraizando espacios, albahenandezas@gmail.com

Eje temático: Agroecología y Agricultura Urbana y Periurbana.

Resumen

La colonia Guerrero, se localiza en el cuadrante central de la Ciudad de México. Desde sus orígenes se zonificó como obrera y popular, articulándose en ella una historia de lucha social por el acceso a servicios públicos y problemas de marginación. En la actualidad predominan algunos problemas como la delincuencia, descuido en el mobiliario público y mal manejo de residuos sólidos. En este escenario surgió en 2016 el huerto urbano comunitario Enraizado Espacios, como un proyecto de transformación basado en los ejes de reverdecimiento, procesamiento de desechos orgánicos y comunidad. A un año de su inicio, fue necesario reconocer el impacto que ha tenido en la comunidad con el objetivo de mejorar y continuar trabajando. En esta experiencia técnica se relata el proceso de Investigación Acción Participativa, en el que se obtuvo como resultado una memoria colectiva y se establecieron las bases para la construcción de indicadores útiles para determinar la sostenibilidad del proyecto. Entre las principales lecciones aprendidas está el hecho de que la solidaridad y cooperación han determinado el éxito del proyecto, así como el reconocimiento al poder transformador que ha tenido. Esta experiencia pretende abonar al empoderamiento de esta y otras comunidades.

Palabras clave: Huerto urbano comunitario; transformación, comunidad; indicador; sostenibilidad.

Abstract

Since its beginning, the Guerrero neighborhood, in the central part of Mexico City, has been classified as working class, with a history of struggle for access to public services and a tendency for high marginalization. In the present, some of its predominant problems are delinquency, public neglect in general and poor management of solid waste. In this scenario, in 2016, the urban community garden Enraizando Espacios emerged, as a project of transformation based on of urban green spaces, organic waste processing and community. One year after it's beginning, it was necessary to recognize the impact that the project has had on the community with the aim of improving and continuing this work. This technical experience presents the process of Participatory Action research; as a result, a collective memory was obtained and the bases for the construction of useful sustainability indicators were established. Among the main lessons learned is the fact that solidarity and cooperation have determined the success of the project, as well as the recognition of the transformative power it has had. This experience aims to empower this community and others.

Keywords: Urban community gardens; transformation; community; indicator; sustainability.



Contexto

La colonia Guerrero es un barrio popular que se encuentra en el cuadrante central de la Ciudad de México (CDMX). Tuvo sus orígenes en 1870, estableciéndose en este principalmente familias de clase obrera y trabajadora (Colonia Guerrero, 2015). A lo largo de su historia, la colonia Guerrero ha mantenido una tradición popular, sosteniendo luchas constantes por el derecho a servicios urbanos. Fue a partir de los sismos de 1985, que se conformaron organizaciones de vecinos en defensa del barrio (Ortega, 1995). Esta capacidad de organización social y de remediar carencias, predomina como una de sus características distintivas hasta la actualidad. Algunos problemas sociales que existen en el barrio son conflictos por desalojos y falta de servicios públicos, estigmatización por otros habitantes de la ciudad, delincuencia, mal manejo de residuos sólidos, población indigente y descuido del mobiliario público (Ramírez J. , 1986; Ortega, 1995; PGJDF, 2015; K'atNo'j, 2016).

Descripción de la experiencia

A inicios del año 2016, una unión de colectivos de vecinos del barrio de la Colonia Guerrero, desarrolló un proyecto de compostero, con la posterior anexión de un huerto urbano comunitario, con la finalidad de reverdecer el espacio público, generar comunidad y procesar de manera más sostenible los desechos orgánicos. Parte de la idea central de la iniciativa es que los espacios públicos son de y para la comunidad, por lo que es necesario apropiarse de ellos a través de su utilización.



Imagen 1. Compostero Enraizando Espacios.



El proyecto comenzó con un mapeo de posibles zonas para ubicar el compostero. Los criterios para seleccionarlo fueron la cercanía a un área de reuniones, la necesidad de transformación y la accesibilidad. En este sentido se seleccionó una jardinera que era utilizada por vecinos e indigentes como basurero y sanitario.

Posteriormente se acudió con algunos vecinos del barrio, principalmente adultos mayores con historia y arraigo en la colonia, madres y padres de familia, jóvenes, comerciantes y otros habitantes del Barrio de la Guerrero para conocer su postura ante la implementación del compostero en las jardineras de la colonia y contar con su consentimiento para realizar el proyecto. También se acudió con la administración y los locatarios del mercado local de alimentos Martínez de la Torre, para pedirles su apoyo en la colección de residuos sólidos orgánicos. La respuesta en ambos casos fue positiva, recibiendo además la donación de algunos materiales (palas, diablito, llantas, tambos, etc.) por parte de vecinos y miembros activos de la comunidad.



Imagen 2. Talleres comunitarios.

Una vez realizadas las gestiones iniciales, el proyecto se puso en marcha. Las primeras actividades realizadas fueron jornadas comunitarias para la limpieza del sitio, recolección de residuos en el mercado y elaboración de composta. Posteriormente se realizaron talleres con vecinos: algunos se enfocaron a la elaboración de macetas recicladas, composta, crecimiento de plantas, entre otros temas. Cuando se obtuvo un



buen arraigo y la composta generó suficiente suelo fértil, se detectó la necesidad de ampliarse, por lo que se sumó otra jardinera ubicada sobre la misma calle y se comenzó un huerto urbano comunitario.



Imagen 3. Siembra de jitomate en Enraizando Espacios.

A partir de ese momento se han detonado una amplia gama de actividades como la siembra de diversas especies, jornadas de trabajo comunitarias, la implementación de costales para la recolección de basura (en la colonia Guerrero no hay botes de basura), talleres en conjunto con otros colectivos, intercambio de semillas y eventos culturales (por ejemplo, los festejos del día de muertos). El proyecto no ha estado exento de conflictos, ya que se han presentado tres eventualidades con personal de limpieza del gobierno, dado que consiste en la utilización de un espacio público; sin embargo, la comunidad ha sabido arraigarse a sus espacios y continúa operando.

En enero de 2016 como parte del marco de una investigación más extensa, hubo un acercamiento entre Enraizando Espacios y una estudiante del posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM. Al ser evidente el impacto del proyecto, resultó necesario detenerse a evaluar lo que se había logrado hasta el momento y las proyecciones a futuro. Para lo anterior, en el marco de la Investigación acción participativa, se recopiló información por medio de charlas y una memoria colectiva, en la que fue posible re-



cordar los momentos más significativos de la consolidación del proyecto, así como los retos que se enfrentaron. Como resultado del ejercicio, se detectaron las bases para la construcción de indicadores útiles para determinar la sostenibilidad del proyecto.

Se propuso la sostenibilidad ya que consiste en un enfoque holístico, dinámico e incluyente (Perló, 2011), consistente además con los valores de Enraizando Espacios. Ahora bien, dentro de los ejes fundamentales de este enfoque se decidió emplear como categorías de análisis algunos aspectos de la agroecología, la economía social y solidaria y la innovación social.

Análisis

Se generó una memoria colectiva, que permanece en resguardo de la comunidad de Enraizando Espacios. Posteriormente, se propuso a la comunidad identificar las características distintivas de su proyecto, para en última instancia co-construir algunos indicadores útiles para evaluar su sostenibilidad.



Imagen 4. Trabajo comunitario en Enraizando Espacios.

El proceso constará de dos fases. En la primera (actualmente en proceso), se llevará a cabo un diagnóstico de la iniciativa comunitaria. En este, se obtendrá información sobre el grado de participación comunitaria, el área de influencia del proyecto, el impacto social y al ambiente urbano, y la percepción que tiene la población local sobre la iniciativa. En la segunda fase se llevará a cabo un proceso de reconocimiento y autocrítica. En esta se pretende construir con la comunidad una serie de indicadores de sostenibilidad que les permita evaluar su iniciativa de manera local y periódica.



Tabla 1. Esquema de construcción de bases para indicadores de sostenibilidad en el huerto urbano comunitario Enraizando Espacios. 1. En una etapa inicial se composteaban de 1-2 tambos con capacidad de 20L, por semana. En la actualidad, se recolecta residuos solo una vez por mes. 2. Hasta el momento se han identificado 18 nodos en la red social, cada nodo, según sea el caso está conformado por 1-5 actores (integrantes de familias, grupos de locatarios, colectivos, etc.).

Dimensión		Características				Diagnóstico	
Ambiental	Agroecología	Prácticas: Composteo de residuos ¹ , acolchado para siembra, aplicación de fermento de bacterias.	Diversidad de especies cultivadas: maíz, acelgas, zanahoria, calabaza, jitomate, frijol, sábila, lechugas y papa, ajos.	Fauna en suelo y cultivos: lombrices, escarabajos, catarinas y mariposas.	Origen de los insumos: reciclaje, donaciones, red de agua de la CDMX.	Comunidad: los vecinos tienen interés y curiosidad sobre los procesos de cultivo.	Se propone listar el tipo de prácticas, origen de insumos y otros aspectos de interés.
Económico	Economía social y solidaria	Cooperación y ayuda mutua: Los vecinos cooperan con insumos, vigilancia y actividades de huerto.	Presupuesto comunitario: Hace falta visibilizar de dónde están saliendo los recursos para el proyecto.	Solidaridad: Los cultivos que se producen están accesibles para cualquier vecino.			Se propone listar el tipo de cooperación entre vecinos, beneficiarios directos y área de influencia del en términos económicos.
Social	Innovación social	Relaciones de comunidad: Hay una red social de apoyo alrededor del proyecto ² . Los vecinos colaboran a diferentes niveles.	Satisfacción de necesidades: se realizan actividades para subsanar necesidades (tratamiento de residuos orgánicos y montaje de costales para basura).	Mejora al paisaje urbano: Las jardineras están más limpias, la gente volvió a transitar por la calle que antes era peligrosa y se emplea el espacio de las jardineras con fines de convivencia.			Se propone realizar un mapeo del área de influencia y percepción del proyecto, esquematizar relaciones de comunidad y nivel de participación.
	Política-normativa	Relación con las autoridades: Existen conflictos de interés por el espacio en el que se desarrolla el proyecto.			Se espera que el indicador de participación social sirva como evidencia para la resolución de los conflictos de interés.		

Entre las principales reflexiones que surgen de este trabajo, está el hecho de que la solidaridad y cooperación de los miembros de la colonia Guerrero han determinado el éxito del proyecto. Además, al hablar con las personas vinculadas a Enraizando Espacios, es claro el poder transformador que reconocen en la iniciativa, no solo en términos del fortalecimiento de la comunidad, sino también en el impulso para otras



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF E ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 11

Agroecologia e Agriculturas
Urbana e Periurbana



iniciativas Esta experiencia espera abonar a la revalorización de las prácticas en huertos urbanos comunitarios, así como al empoderamiento de esta y otras comunidades, evidenciando la posibilidad de utilizar espacios urbanos y construir en comunidad.

Agradecimientos

Al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) por la beca otorgada y a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), por su apoyo.

Referencias bibliográficas

Colonia Guerrero. **Historia de la Colonia Guerrero**. 2015. Disponible en: <http://www.coloniaguerrero.mx/historia.html>. Recuperado el 06 de diciembre de 2016.

K'at No'j. ¿Cuál es el mayor problema en la colonia Guerrero? 2016. Disponible en: <https://katnoj.wordpress.com/2016/06/19/cual-es-el-mayor-problema-en-la-colonia-guerrero/>. Recuperado el 10 de diciembre de 2016.

Ortega, M. **La utopía del Barrio**. UAM, CSH, Departamento de relaciones sociales. 1995. 1ªed.

PGJDF. 2015. **Estadísticas delictivas 2015**. 2015. Disponible en: <http://www.pgjdf.gob.mx/index.php/procuraduria/estadisticas>. Recuperado el 08 de diciembre de 2016.

Perló- Cohen, M. en Aguilar A. y Escamilla, I. (Coord). **Periurbanización y sustentabilidad en grandes ciudades**. UNAM, Instituto de Geografía. 2011. P.p. 191-2015. ISBN: 978-607-401-431-0.

Ramírez, J. **Organizaciones populares y lucha política**. Cuadernos Políticos, No. 45, México D.F. 1986. P.p. 10.