

ISBN: 970-27-0770-6

DIVERSIDAD DE ESPECIES Y USOS EN LOS HUERTOS CASEROS DE FAMILIAS CAMPESINAS

Ana maría Gaspar Peralta, Olivia Distancia Carbajal, Beatriz, Escobedo C, Wendy Islas Gómez, Alejandro H. Sánchez Calderas y María Leonor Román M
Departamento de Producción Forestal
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias

Introducción

Los huertos caseros es una antigua práctica agroforestal que se realiza en la mayor parte del mundo y en diferentes condiciones edafoclimáticas y situaciones socioeconómicas. Es un sistema de uso de la tierra que involucra el manejo deliberado de árboles y arbustos, en asociación con cultivos agrícolas anuales y perennes, así como animales domésticos dentro del perímetro de las casas. Es la unidad completa de árbol, cultivo y animal manejada intensivamente por medio del trabajo familiar (Krishnamurthy *et al*, 2003).

En los huertos caseros la principal función es de producir alimentos, sin embargo la diversidad de especies y productos que se pueden obtener es muy variado, dentro de éstos la obtención de leña, materiales para construcción, postes, néctar y polen para la apicultura y uso medicinal. Una de las características principales de los Huertos Caseros es la obtención de productos alimenticios la mayor parte del año.

Dentro de la clasificación de los huertos caseros por su situación económica esta los de subsistencia, presentes en todas las condiciones ecológicas, son manejados por mano de obra familiar, con herramientas sencillas y con baja cantidad de insumos. Los múltiples productos contribuyen únicamente al consumo nutricional, pero no representan un ingreso económico para la familia. Los antropólogos mencionan que son aquellos donde los productores consumen lo que producen o producen lo que consumen. Los huertos caseros semicomerciales son aquellos que además de proveer una seguridad nutricional, sirven como principal fuente de ingreso económico a las familias de recursos limitados, generalmente el productor tiene algo que vender, representando una garantía de ingresos económicos de la venta de estos productos, que permite subsanar algún apuro económico. Los huertos comerciales son manejados intensivamente con altas cantidades de insumos, generalmente con una producción especializada. El habitat, la diversidad de especies, la fenología, las prácticas de manejo y las técnicas de mercadeo de este tipo de huertos son similares a las aplicadas en la producción de monocultivos (Krishnamurthy y Avila 1999).

A pesar del tamaño muy pequeño los huertos están caracterizados por una gran diversidad de especies y por exhibir de tres a cuatro capas de canopia vertical que dan por resultado asociaciones estrechas de plantas. En términos generales los huertos caseros consisten de una capa herbácea próxima al piso, una capa arbórea a niveles superiores y capas intermedias entre ellas. La capa herbácea se puede dividir en dos o más; la más baja (menos de 1 m de altura), dominada por hortalizas, cultivos, condimentos, cultivos de

tubérculos y diferentes plantas medicinales y la segunda capa (de 1 a 3 m de altura) compuesta de plantas ornamentales, alimenticias como mandioca, plátano, papaya, etc. La capa arbórea superior también puede dividirse en dos, una que consiste de árboles maderables y árboles frutales que ocupan la capa más alta de más de 25 m de altura y otras de árboles de tamaño medio de 10 a 20 m que ocupan la parte más baja. La capa intermedia de 3 a 10 m de altura esta dominada por varios árboles frutales, algunos de los cuales seguirán creciendo. Esta estructura en capas, nunca es estática, el conjunto de especies de reemplazo da por resultado una estructura productiva siempre dinámica.

Por lo anterior y considerando la importancia que tienen los huertos caseros en la dieta de las familias campesinas se realizó el siguiente estudio para conocer la variabilidad de especies que presentan los huertos caseros en municipios cercanos a la Cd. De Guadalajara, así mismo se realizó una encuesta a los mercados de la ciudad de Guadalajara sobre plantas medicinales con el objeto de hacer una comparación entre las plantas que se tienen dentro de los huertos con las que existen a la venta en los mercados ciudadanos.

Materiales y Métodos

Se realizó una encuesta sencilla tanto para vendedores de plantas medicinales como para las familias poseedoras de los huertos caseros, en las cuales se obtuvo información sobre las especies por nombres comunes, hábito de la especie, parte usada, forma de uso, forma de preparación, lugar de colecta y el padecimiento que cura, esto para las plantas medicinales. En lo que respecta a Huertos caseros, se preguntó los diferentes cultivos, su estructura y el uso que se les daba.

Posteriormente se realizaron las visitas, tanto a los mercados como a los municipios de Tlajomulco, Zapopán y Tlaquepaque para las entrevistas. La visita fue para 3 mercados en cada uno de los sectores de la ciudad de Guadalajara, en total 12 mercados y las entrevistas en los municipios fue visitar a 10 productores en cada uno de ellos con un total de 30 entrevistas.

Resultados

Los resultados que se tienen en este ensayo para las especies medicinales en los mercados fueron a vendedores con una edad 25 a 60 años, con un total de 30 entrevistas. Donde las especies que predominan son: eucalipto, árnica, santa maría, coastecomate y cuachalalate. Asimismo la parte usada de la planta para diferentes malestares, incluyen la corteza de las especies arbóreas, hojas, flores, frutos y semillas, respecto a las herbáceas muchas veces se utiliza la planta completa o bien el latex. Los hábitos de las diferentes especies corresponden a 32 plantas herbáceas, 18 árboles y 9 arbustos, como se observa en la (figura 1).

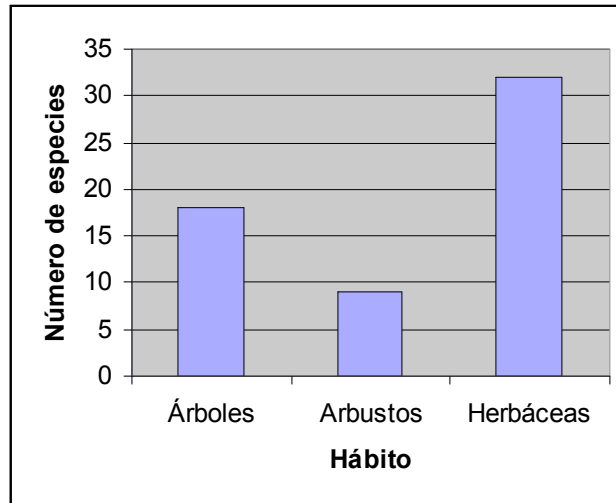


Figura 1. Forma de hábito de las especies medicinales de venta en los mercados

Dentro de las especies que se encuentran en huertos caseros que se utilizan también en forma medicinal se encuentran el tomillo, mejorana, nogal, guayaba, eucalipto, orégano y albahaca, como se observa en el cuadro 1.

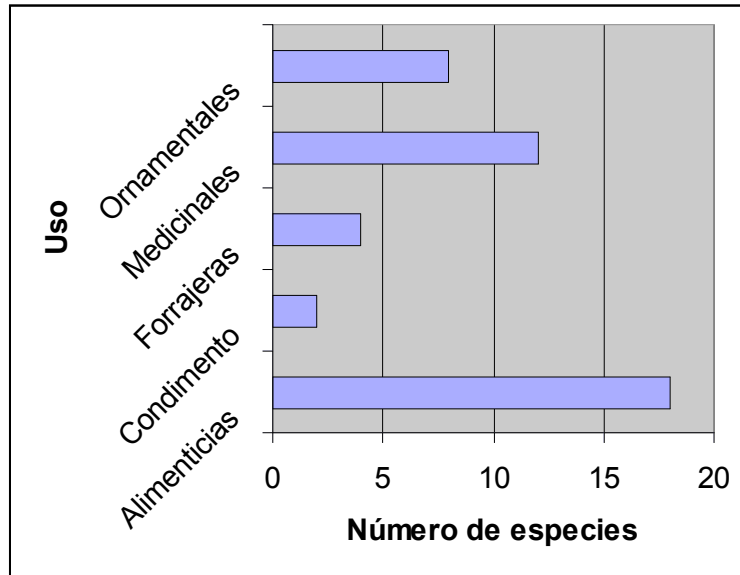
Cuadro 1. Especies medicinales encontradas en huertos caseros y de venta en mercados

Especie	Hábito	Huerto Casero	Mercado
Albahaca	Herbácea	x	x
Eucalipto	Árbol	x	x
Guayaba	Árbol	x	x
Granada	Árbol	x	
Limón	Árbol	x	x
Mejorana	Herbácea	x	x
Naranja	Árbol	x	
Nogal	Árbol	x	x
Orégano	Herbácea	x	x
Papayo	Árbol	x	
Hierbabuena	Herbácea	x	
Ruda	Herbácea	x	x
Tomillo	Herbácea	x	x
Sábila	Herbácea	x	x
Quelite	herbácea	x	

La diversidad de especies en los huertos caseros es muy variable se tiene desde árboles frutales, cultivos agrícolas como son el maíz, frijol, jitomate, chile y gran variedad de hortalizas, así también como especies que sirven de condimento como son el orégano, tomillo y mejorana, dentro de los diferentes usos de las especies en los huertos caseros se tiene aquellas especies que se utilizan como alimento (principalmente cítricos, plátano,

papayo y mango), medicinal (orégano, hierbabuena y mejorana), condimento (hierbabuena y orégano) y ornamentales (dalias, crisantemos, teresitas y pochote) como se observa en la figura 2.

Figura 2. Usos de especies que se encuentran en huertos caseros



Conclusión

Por la importancia que tienen las especies como fuente nutricional en las familias rurales se concluye que la diversidad de especies encontradas en los huertos evaluados es limitado, pudiendo existir un mayor número en los diferentes estratos que lo componen.

Asimismo se observa que existe un gran número de especies medicinales muchas de ellas que tienen una distribución en los mercados urbanos.

Literatura citada

Krishnamurthy, L. Ávila, L. 1999. Agroforestería Básica. Programa de las Naciones Unidas Para el Medio Ambiente. Oficina Regional para América Latina y el Caribe – FAO. pp 340.

Krishnamurthy, L., Krishnamurthy K., Rajagopal I. y Arroyo. G. A. 2003. Introducción a la agroforestería para el Desarrollo Rural. Semarnat. Centro de educación y capacitación para el desarrollo sustentable. México. Pp 104