

AGRICULTURA URBANA EN AMERICA LATINA



MEMORIA



**AGRICULTURA
URBANA EN
AMERICA LATINA**

MEMORIA

La Paz, 1997

Editor: Julio Prudencio Böhrt
Depósito Legal: 4 - 1 - 248 - 97
Edición: Julio Prudencio Böhrt
Secretario Ejecutivo AGUILA

Secretaría Ejecutiva AGUILA
Casilla 6254
Telefax (591)(2) 432632/410218 (ETC - ANDES)
Email: jpb@wara.bolnet.bo
julio@etcandes.rds.org.bo
Calle Bella Vista 650
La Paz - Bolivia

Diagramación e Impresión: Huellas Srl.

La Paz, febrero de 1997

La presente publicación se logra gracias al apoyo financiero del International Development Recherche Center. (IDRC) y de Cooperación Técnica Holandesa (CTH). La Red Regional de Instituciones, Agricultura Urbana - Investigación Latinoamericana (AGUILA) agradece el apoyo a la presente publicación.

INDICE

INTRODUCCION 7

TEMA 1

LAS EXPERIENCIAS EN HIDROPONIA POPULAR

La Huerta Hidropónica Popular

Juan Izquierdo 11

**Propuesta de una Estrategia para la Difusión Sostenible
de la Hidroponía Popular**

César H. Marulanda Tabares I. A. 53

**La Experiencia de la Hidroponía Popular en la
República Dominicana**

Luis Carvajal 63

**La Diversidad de la Vida en una Bogotá Sustentable:
Mujeres y agricultura Urbana**

Germán Bustos - Mireya Solano 69

TEMA 2

RECICLAJE DE RESIDUOS

**El uso de Efluentes de Lagunas de Estabilización en
Acuicultura y Agricultura**

Ing. Julio Moscoso 89

Evaluación de Experiencias de Agricultura Urbana <i>Area de Ecología Urbana - Fundación Natura</i>	98
Alternativas Populares frente al Problema de la Basura: Propuesta para La Ciudad de Santiago de los Caballeros <i>Pedro Juan del Rosario</i>	111
Planta Fertil y Microempresas Recolectoras de Basura, en el cono Norte de Lima Metropolitana <i>Ing. Albina Ruiz Rios</i>	132
Una Propuesta de Recuperación del Espacio Urbano <i>Alejandro Fuentes - Alexandra Moncada - David Reyes</i>	141

TEMA 3

AGRICULTURA

Experiencia de Huertos Comunes en Lima y Provincias Perú <i>José Andrés Dasso - Clarisa Mori Vigil</i>	151
Experiencia de La Cooperativa Agrícola Solidaridad Casol <i>Ernesto Valdés</i>	162
Invertir en los Pobres para Permitirles Generar Riqueza <i>Alejandro Montero C. Andres Yurjevic M.</i>	168
La Chinamperia actual en el Valle de México Xochimilco: Sementera de Flores <i>Beatriz Canabal Cristiani</i>	179

**La Agricultura Urbana en La Habana
Evaluación de una Experiencia**

María Caridad Cruz Hernández

198

Proyecto Integrado Pro-Huerta

INTA

206

TEMA 4

CRIANZA DE ANIMALES MENORES

**Proyecto de Avicultura Casera Campesina
Sub-Urbana**

Mario Ahumada Arenas

219

Crianza de Cuyes

Proyecto Sistemas de Producción de Cuyes INIA - CIID

231

Lilia Chauca de Zaldívar

ANEXOS

247

INTRODUCCION

Entre los días 24 a 26 de abril de 1995 se realizó en la ciudad de La Paz, un Seminario-Taller Latinoamericano sobre Agricultura Urbana (AU), el cual fue patrocinado por el International Development Recherche Center (IDRC) del Canadá, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Asociación de Instituciones de Promoción y Educación (AIPE), y co-financiado por el IDRC, Cooperación Técnica Holandesa y Cooperación Técnica Suiza.

En realidad, este Seminario constituyó una etapa más de trabajo en el tema de la Agricultura Urbana el cual comenzó a ser analizado e investigado en el año 1993 durante un seminario internacional sobre Medio Ambiente, organizado por el IDRC en Ottawa con la asistencia de diversos representantes de países del Africa, Asia, América Latina y Europa, donde se constató que la Agricultura Urbana es una actividad muy difundida en las poblaciones de escasos recursos, con escasa coordinación entre las diversas experiencias e inserta en una economía informal.

En el año 1994, se realizó un sondeo por las principales ciudades capitales de diversos países de América Latina para conocer directamente las distintas experiencias institucionales en el tema de la Agricultura Urbana, el grado de organización, la tecnología utilizada, las investigaciones realizadas, las necesidades y posibilidades de acción, estableciéndose la necesidad de coordinar esfuerzos interinstitucionales, establecer medios de comunicación, intercambiar experiencias, datos y bibliografía, realizar capacitaciones conjuntas y sobre todo estructurar una red Latinoamericana como medio para facilitar y apoyar el trabajo que se venía desarrollando en Agricultura Urbana.

De esa manera se organizó el Seminario - Taller de AU después de haber identificado e invitado a 44 especialistas (ver anexo 1) de diferentes disciplinas de instituciones de Promoción y Desarrollo Social, Agencias de Cooperación Internacional, Centros de Investigación, Universidades, Organizaciones Gubernamentales y No Gubernamentales de la Argentina, Paraguay, Bolivia, Chile, Perú, Brasil, Ecuador, Colombia, Costa Rica, República Dominicana, México, Nicaragua, Cuba, Uruguay, Estados Unidos, Canadá, Italia y Holanda.

Los propósitos del seminario fueron: a) establecer relaciones interinstitucionales en temas de AU, b) compartir experiencias institucionales en temáticas como las de hidroponía, reciclaje de residuos y tratamiento de aguas, agricultura y crianza de animales menores, c) definir necesidades a nivel de la región en aspectos de capacitación, medios de comunicación, transferencia de experiencias, divulgación e investigación, d) definir la utilización de los resultados del trabajo e implementar programas de trabajo y e) conformar una red latinoamericana de instituciones en AU.

El trabajo del seminario se organizó en tres cuerpos de análisis. El primero hacía referencia a la presentación de las diversas instituciones/proyectos participantes en la RED de

AU, el segundo a las experiencias institucionales de trabajo relacionadas con la AU y la tercera, al análisis e intercambio de criterios para estructurar y poner en funcionamiento la RED.

Esta publicación reproduce, bajo un cierto formato, estandarización y trabajo de edición, las diferentes exposiciones realizadas durante el seminario.

En el tema de la experiencia de Hidroponía, se reproducen las experiencias de la FAO-Santiago de Chile; las propuestas del consultor del PNUD-Nicaragua para la difusión sostenible de la hidroponía; la experiencia de hidroponía de la Universidad UMSD de la República Dominicana y la experiencia de la hidroponía Bogotá-Colombia, a través de una ONG (ENDA - América Latina).

En el tema del reciclaje de residuos se contó con la importante experiencia del CEPIS-Perú en el uso de los afluentes y las experiencias del reciclaje de basuras de la Fundación NATURA del Ecuador, como también de la Universidad de Santiago de los Caballeros (CEUR) de la República Dominicana; de la ONG ALTERNATIVA en Lima-Perú y la experiencia del CAVIP-Ecuador.

En el tema de los huertos agrícolas se expusieron las experiencias de seis países diferentes: la experiencia de los huertos comunales en Lima-Perú de la ONG-REDE; de la cooperativa agrícola CASOL de El Alto de La Paz; la ilustrativa experiencia del CET de Chile; las Chinamperías de Xochimilco-México a través de los estudios de la UNAM; la experiencia de la AU en la Habana-Cuba y el proyecto integrado PRO HUERTA del INTA en Buenos Aires-Argentina.

Finalmente, en el tema de la crianza de animales menores se contó solo con dos experiencias. El proyecto de avicultura casera del CATEV-Chile y la crianza de cuyes del INIA-PSP del Perú.

Todo el trabajo de coordinación del seminario estuvo a cargo de Julio Prudencio B. quién también moderó una parte del seminario, junto con el Sr. Godofredo Sandoval de SYNERGIA.

Como resultado final del encuentro, se creó una Secretaría General de Coordinación Ejecutiva, junto a las Secretarías de Coordinación Regional del Area Andina, del Cono Sur y de Centro América con las funciones de Coordinar y estructurar las diversas tareas establecidas a las instituciones participantes según partes.

Para finalizar, es necesario realizar un agradecimiento particular al IDRC sin cuya iniciativa, aporte y empuje no hubiera sido posible ésta línea de trabajo, el seminario y el trabajo que hoy se concreta en el funcionamiento de la Red regional de Instituciones denominada Agricultura Urbana - Investigaciones Latinoamericana (AGUILA). También se agradece el apoyo de la Representación de la FAO en Bolivia, de la Asociación de Instituciones de Promoción y Educación (AIPE) que patrocinaron el seminario, así como el apoyo de Cooperación Técnica Holandesa (CTH) y Cooperación Técnica Suiza (COTESU), que cofinanciaron el seminario junto al IDRC.

Julio Prudencio B.
Secretario Ejecutivo AGUILA

**Agricultura Urbana
Investigaciones Latinoamericana
(AGUILA)**