

Ciudades Verdes en el Mundo

Julián Briz

UPM- PRONATUR

Jornada 3 Abril 2014

Importancia creciente de la sociedad urbana:

- ▶ Según FAO, la población urbana ya supera la rural
- ▶ En próximas 4 décadas, el 80% de la población será urbana
- ▶ El poder político urbano será decisivo
- ▶ Concentración población marginal

Reto a la biosfera urbana para satisfacer:

- ▶ Abastecimiento de alimentos
- ▶ Medio ambiente sostenible y amigable
- ▶ Entorno saludable
- ▶ Espacios de ocio y recreo

Potenciación de una Red de Ciudades Verdes

- ▶ Intercambio de experiencias
- ▶ Contrastación de políticas de apoyo: éxitos y fracasos
- ▶ Papel de instituciones públicas y privadas
- ▶ Colaboración organizaciones internacionales (WGIN) y nacionales (PRONATUR)
- ▶ Falta transparencia y capacidad decisoria

Tecnología: Solución parcial a los problemas

- ▶ Avances en construcción facilitan el alojamiento
- ▶ Ahorro de energía, aislamiento térmico y acústico
- ▶ Dependencia externa en materias primas
- ▶ Problema de reciclado y control de desperdicios
- ▶ La innovación aporta soluciones

Visión global de los problemas urbanos

Bertrand Russell:

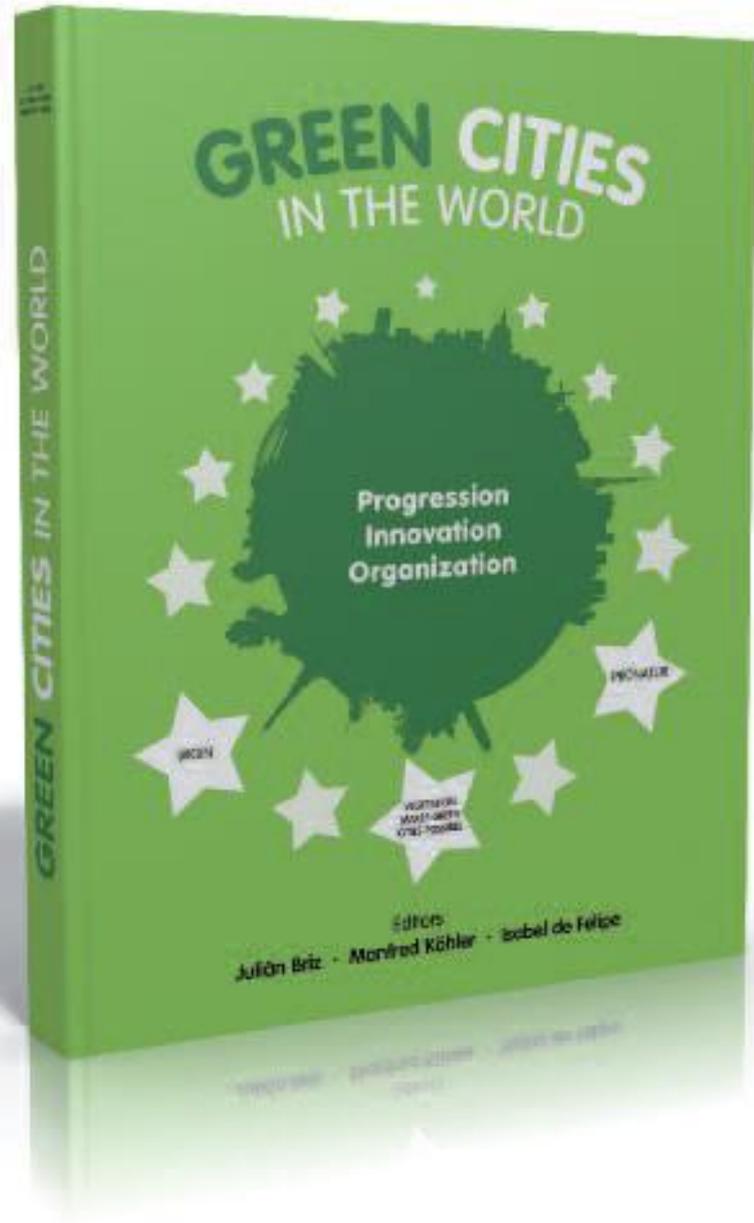
- ▶ La innovación: base científica e inevitable
- ▶ El progreso social puede ser problemático
- ▶ Las grandes construcciones resuelven problemas de vivienda
- ▶ La jungla de cemento y cristal no aumenta el valor social
- ▶ La solución complementaria a través de la naturación

Naturación urbana: Solución viable

- ▶ La naturación incorpora la naturaleza al entorno
- ▶ Flora y fauna aportan un nuevo equilibrio
- ▶ Dentro del contexto de “Smart cities”
- ▶ Las fuerzas sociopolíticas deben coordinar sinergias
- ▶ La sociedad civil y movimientos ciudadanos factor clave en las Redes Sociales

Análisis de nuevas propuestas en Ciudades Verdes

- ▶ Foros de discusión: Jornadas presenciales o virtuales
- ▶ Publicaciones: Libro **“Green cities in the World”**
 - ❖ Iniciativa de PRONATUR y WGIN. (360 páginas y 241 fotos)
 - ❖ 16 capítulos organizados en 3 áreas: (23 autores)
 - Economía, Sociología y Política
 - Medio Ambiente
 - Arquitectura y Técnica
 - ❖ Sección informe de 25 áreas nacionales



INDICE DEL LIBRO "GREEN CITIES IN THE WORLD"

PREFACE Manfred Köhler

FOREWORD Julián Bitz and Isabel de Felpe

ACKNOWLEDGEMENTS Julián Bitz, Manfred Köhler and Isabel de Felpe

ECONOMY, SOCIOLOGY AND POLICY SCENARIOS

CHAPTER 1
DEVELOPING THE GREEN ROOF AND WALL INDUSTRY IN NORTH AMERICA FOR GREENER, HEALTHIER CITIES: CHALLENGES, OPPORTUNITIES AND LESSONS LEARNED
Steven W. Reed

CHAPTER 2
EVALUATION, INNOVATION AND PERFORMANCE OF GREEN URBAN MARKETS
Isabel de Felpe, Tereza Bitz

CHAPTER 3
GREEN ROOFS IN POLAND: LANDSCAPE AND SUSTAINABILITY
Jan Rutkowski, Ewa Piętek-Kocuchowska

CHAPTER 4
GREEN ROOFS AND GREEN CITIES IN LATIN AMERICA: DEVELOPMENT OF THE SECTOR AND ECONOMIC, SOCIAL AND POLITICAL ASPECTS
Renan Eschlelli Machado Guimarães, João Manuel Urdi Fels, Iuri Alberto Suárez, Corea

CHAPTER 5
GREENROOFS & GREENWALLS IN THE NEW MILLENNIUM: THE INFLUENCE OF THE AGE OF TECHNOLOGY THROUGH ONLINE AND SOCIAL MEDIA
Linda S. Velázquez

ENVIRONMENT SCENARIO

CHAPTER 6
THE POTENTIAL OF GREENROOFS TO SUPPORT URBAN BIODIVERSITY
Kelly Katozek

CHAPTER 7
GREEN ROOFS IN SCANDINAVIA: AN URBAN PLANNING ANALYSIS
Dothe Røms

CHAPTER 8
URBAN AGRICULTURE IN THE GREEN CITIES FRAMEWORK: EVOLUTION AND CHALLENGES
Julian Bitz, Jane M. Dutton, Keith Rohrich

CHAPTER 9
SKYRISE GREENERY: THE SINGAPORE STORY
Ho Wen Weng, Tan Puy Yek

CHAPTER 10
URBAN GREEN AND HUMAN HEALTH
Hajime Kohriku

CHAPTER 11
BIOTECHNICS AND POSITIVE INCREMENTAL CHANGE: EMBRACING THE NEW ECO-URBAN
R. Andrés Ibáñez Gutiérrez

ARCHITECTURE AND TECHNICAL SCENARIOS

CHAPTER 12
EVOLUTION OF GREENING BUILDING TECHNOLOGY FROM GREEN ROOFS TO A GREEN INFRASTRUCTURE TOOL
Manfred Köhler

CHAPTER 13
GREEN TOWNS AND ARS POETICA
Enrico Ambasz

CHAPTER 14
GREEN ROOFS AND WATER MANAGEMENT
D. Bradley Rowe

CHAPTER 15
GREEN ROOF ENERGY: SYSTEMATIC ORGANIZATION AND INTEGRATION OF KNOWLEDGE
C.Y. Jim

CHAPTER 16
GREEN INFRASTRUCTURE PROJECTS IN AUSTRALIA
Matthew Dillon

NATIONAL STORIES SCENARIO

- 1 Australia
- 2 Belgium
- 3 Brazil
- 4 Bolivia
- 5-6 Canada and USA
- 7 China
- 8 Columbia
- 9 France
- 10 Germany
- 11 Hong Kong
- 12 India
- 13 Iran
- 14 Italy
- 15 Israel
- 16 Japan
- 17 Korea
- 18 Mexico
- 19 Peru
- 20 Portugal
- 21 Poland
- 22 Scandinavia
- 23 Singapore
- 24 Spain
- 25 Taiwan













