

SESIÓN 2

EN BUSCA DE PISTAS OPERATIVAS CON SENTIDO

DIEGO CAPANDEGUY

SEMINARIO DE DOCTORADO “POLITICAS URBANISTICAS TERRITORIALES Y TRANSFORMACIONES DEL PAISAJE”

DAR UAI-UFLO-UCU BUENOS AIRES - REPUBLICA ARGENTINA

ABRIL 2019

SESIÓN 2:

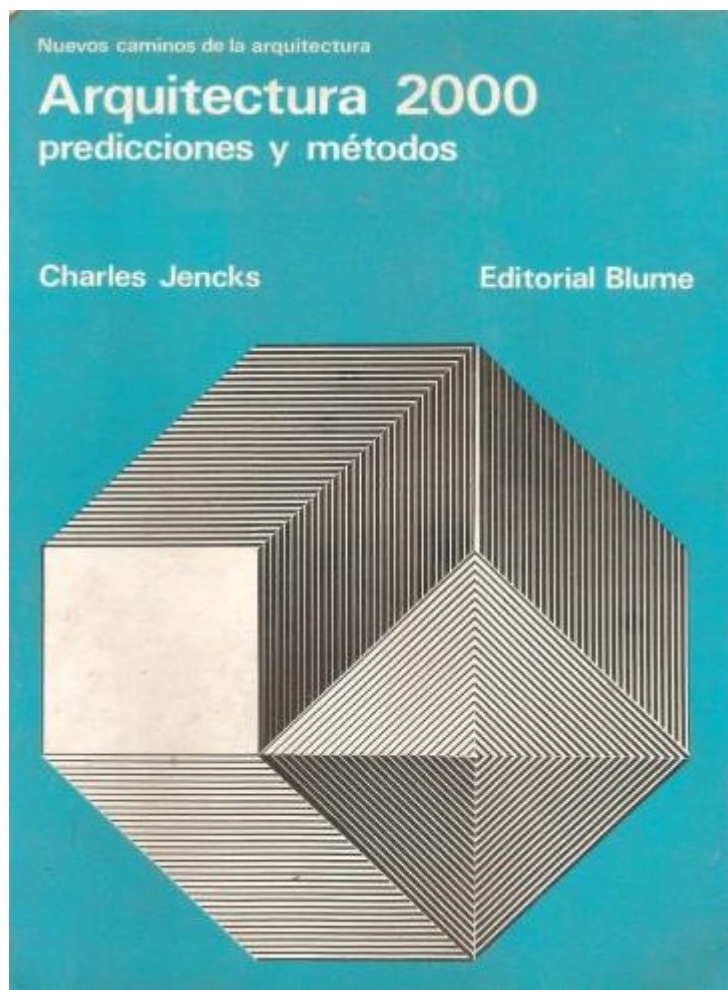
Parte 1 > SOBRE LA NOCION DE PARADIGMA EN EL PLANEAMIENTO URBANO

Parte 2 > PARADIGMAS Y POSICIONAMIENTOS DEL PLANEAMIENTO URBANO EMERGENTE EN EL SIGLO XXI

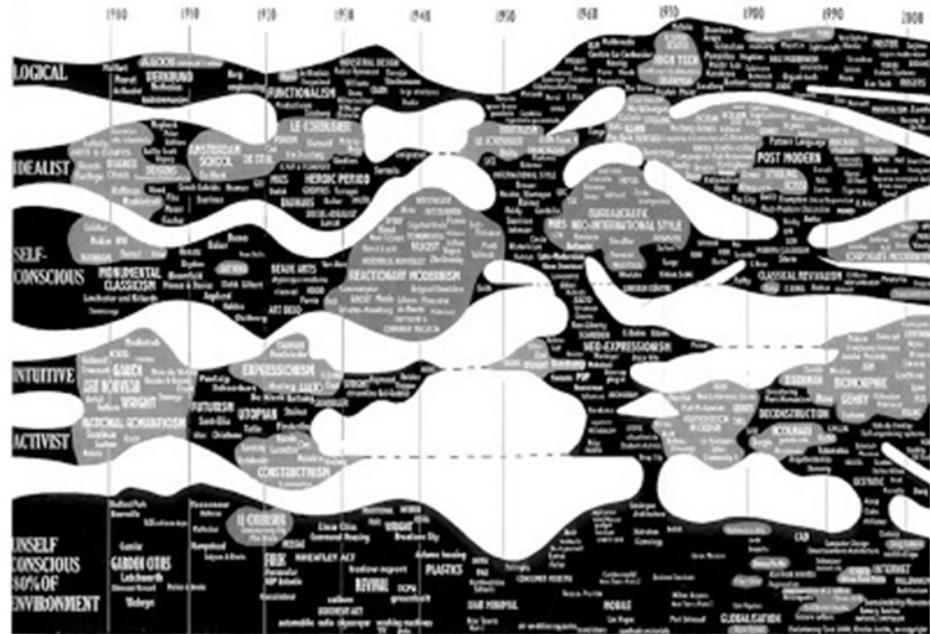
Parte 3 > PARADIGMAS DEL PLANEAMIENTO URBANO DEL SIGLO XX EN APLICACION Y REFORMULACION RECIENTE

Parte 1> SOBRE LA NOCIÓN DE PARADIGMA EN EL PLANEAMIENTO URBANO

De Kuhn a Jencks y Zaera... en busca de posicionamientos operativos vigentes y con sentido



Reconoce 6 diversas tradiciones a modos de campo que atraviesan el siglo XX, proyectándolos 35 años hacia delante.



1971. Charles Jencks. Arquitectura 2000. Predicciones y métodos.

Intuitiva
naturalista
expresionista
orgánica
aerodinámica
fantástica
metabólica
adaptable
biomórfica

Idealista
racional
purista
heroica
metafísica
cibernética
semiológica
significante

**Inconsciente de
sí misma**
popular
vernácula
eclectica
híbrida
de "hazlo tú mismo"
tradicional
consumidora
móvil
adhocista
de estado de
servicio

**Consciente de
sí misma**
Bellas Artes
Académica
clásica
historicista
fascista
burocrática
reaccionaria
directiva
burguesa
fundamentalista

Activista
futurista
utópica
revolucionaria
constructivista
comunista
metamórfica
dispendiosa
anárquica
ideológica
dinámica

Lógica
ingeniería
funcional
estructural
geométrica
matemática
paramétrica
megaforme
precisionista
ultraligera

Parte 1 > PARADIGMAS Y POSICIONAMIENTOS DEL PLANEAMIENTO URBANO EMERGENTES EN EL SIGLO XXI (y fines del SXX)

- **URBANISMO PAISAJISTICO**
- **URBANISMO ECOLOGICO**
- **URBANISMO INFRAESTRUCTURAL**
- **URBANISMO TACTICO**

URBANISMO PAISAJISTICO

(LANDSCAPE URBANISM)

1_Paradigma del URBANISMO PAISAJISTICO (*LANDSCAPE URBANISM*)

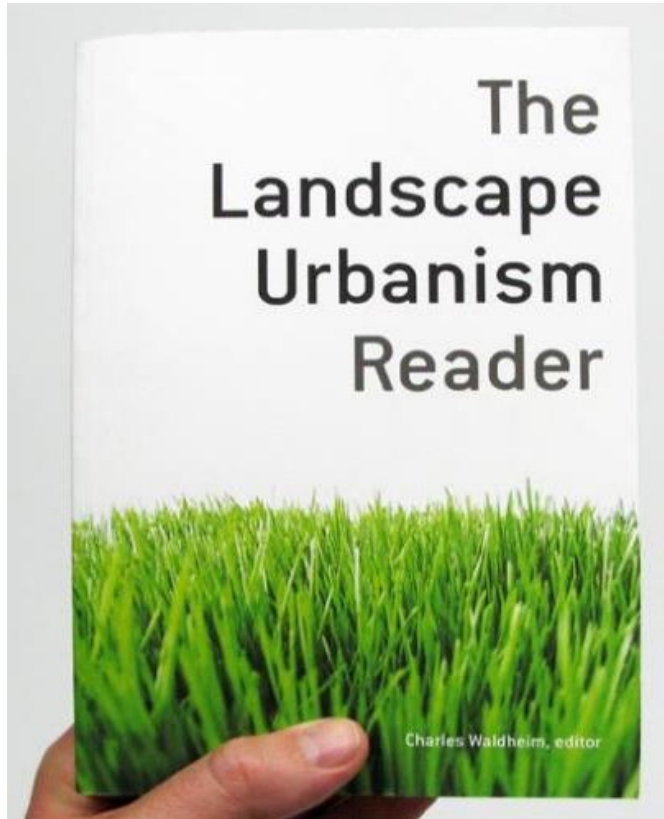
Período formativo reciente: 70 a principios siglo XXI

Claves operativas:

- Manufactura de paisaje
- Condición de campo más que objetual

Ámbitos privilegiados: Múltiples y contingentes, frecuentemente terrain vague y ámbitos de nueva colonización

Autor/res de especial interés: Corner

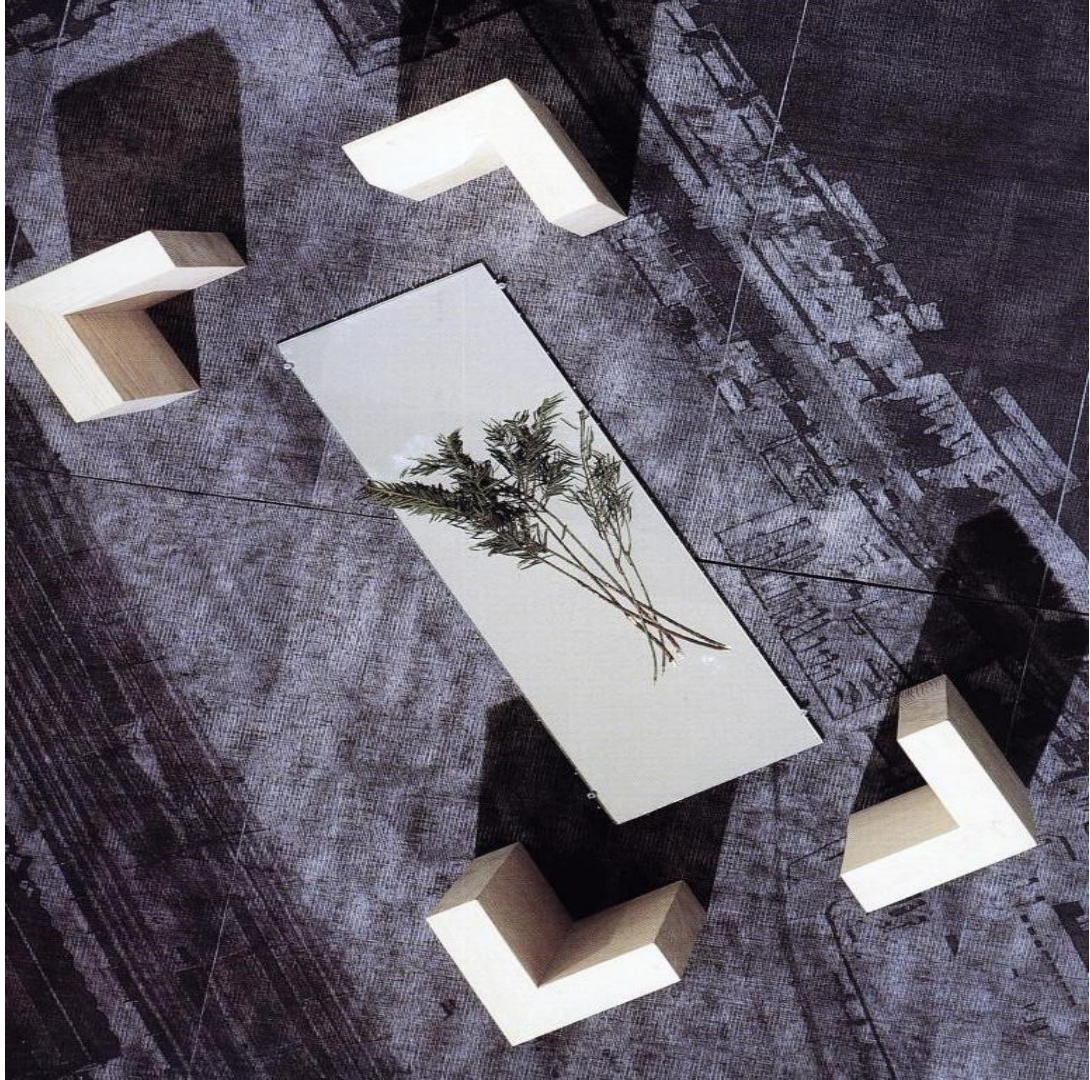


“TERRA FLUXUS” *Landscape Urbanism*
JAMES CORNER, 2006

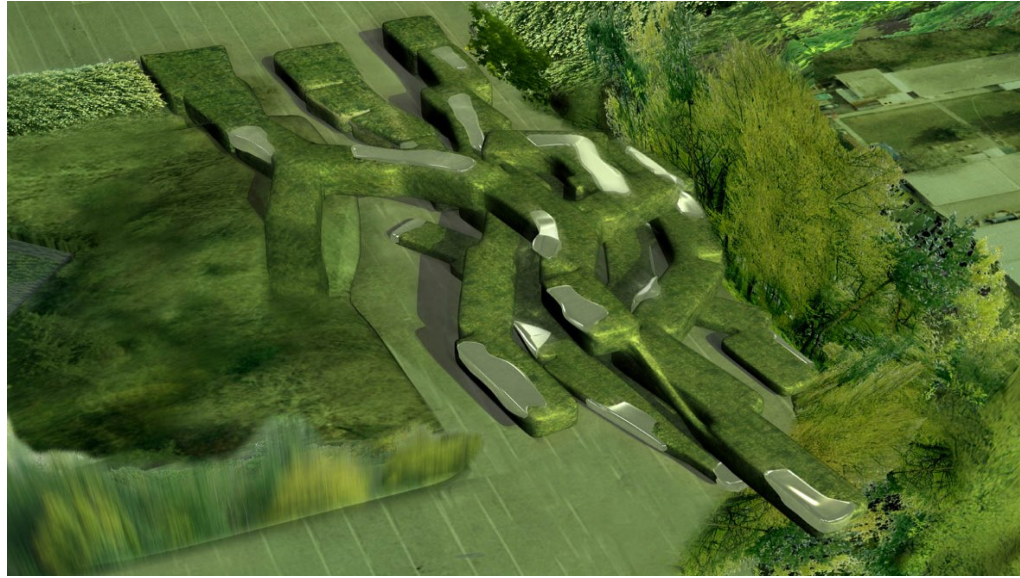
















Dillier y Scofidio, James Corner, Piet Oudulf.
High Line, New York, 2008













LA NUEVA SENSIBILIDAD SOBRE EL PAISAJE Y EL AMBIENTE DESARROLLADA POR TURENSCAPE EN VARIOS PROYECTOS EN CHINA Y EEUU.



Paisajes Emergentes
Complejo Acuático Deportivo
Medellín, Colombia, 2009_11



URBANISMO ECOLOGICO

2_Paradigma del URBANISMO ECOLOGICO

Período formativo reciente: 70 a principios siglo XXI, a partir de la crisis del desarrollismo moderno, con un fuerte impulso a partir de los años 90.

Claves operativas:

- Comprensión procesual y científica del territorio como ecología. Incluye *landscape ecology*
- Paradigma de la sostenibilidad ambiental
- Criterios precautorios, de reducción de riesgos ambientales, de mitigación y compensación ambiental

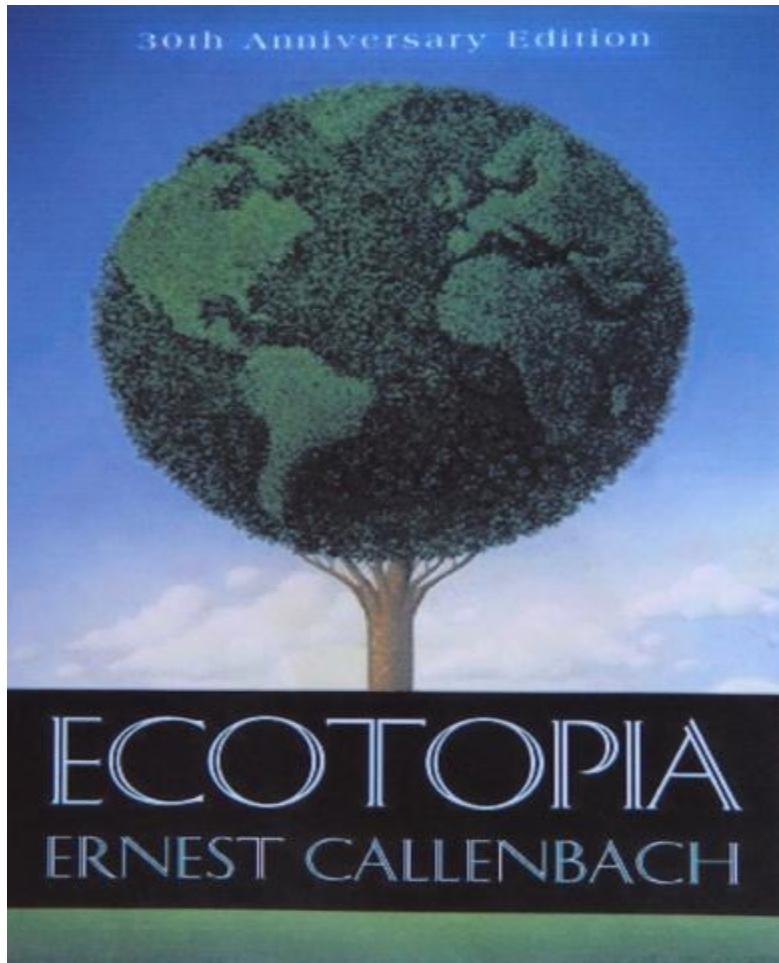
Ámbitos privilegiados: Ámbitos de especial vulnerabilidad ambiental o impactados.

Autor/res de especial interés: Richard Forman y otros

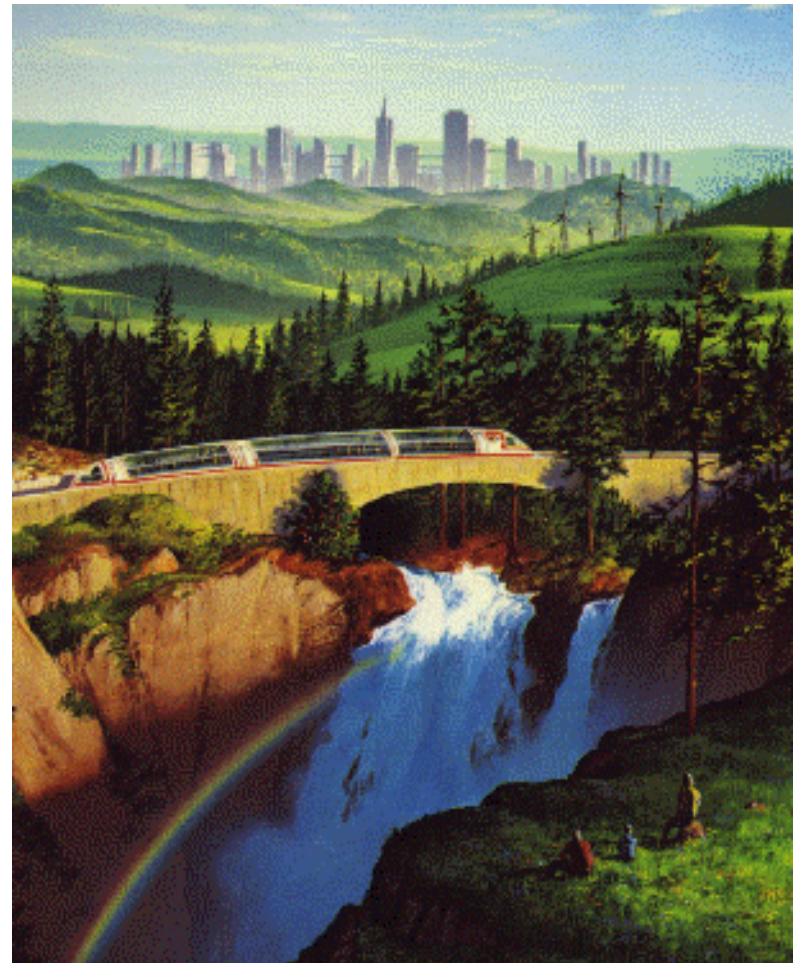
DESIGN WITH NATURE

IAN L. MCHARG

25th
anniversary
edition



Ernst Callenbach, Ecotopía,



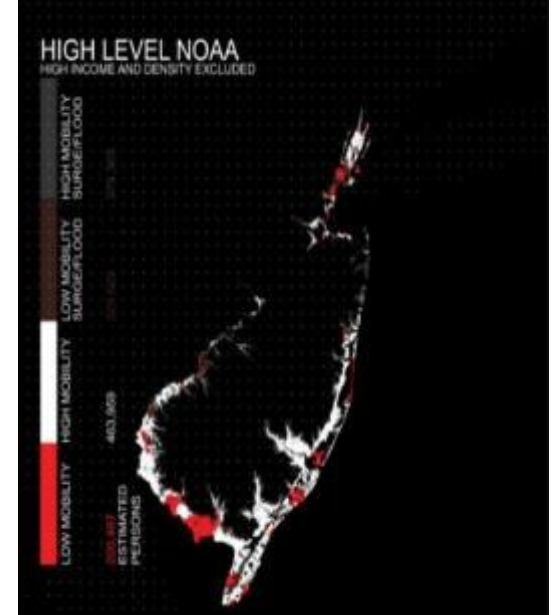
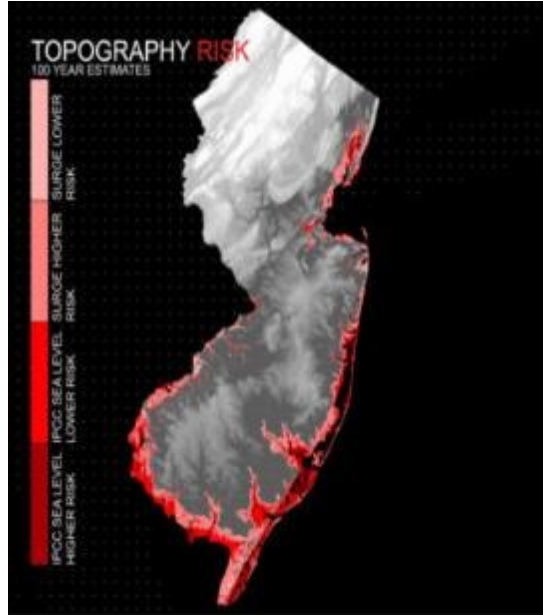


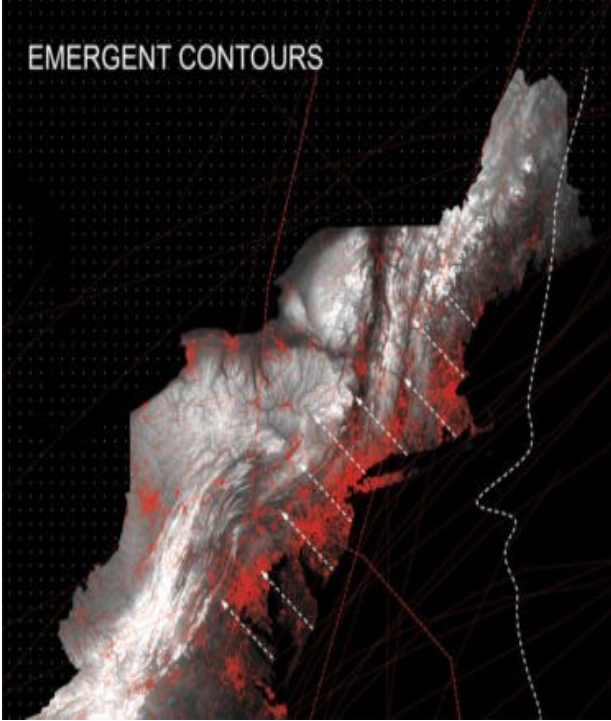
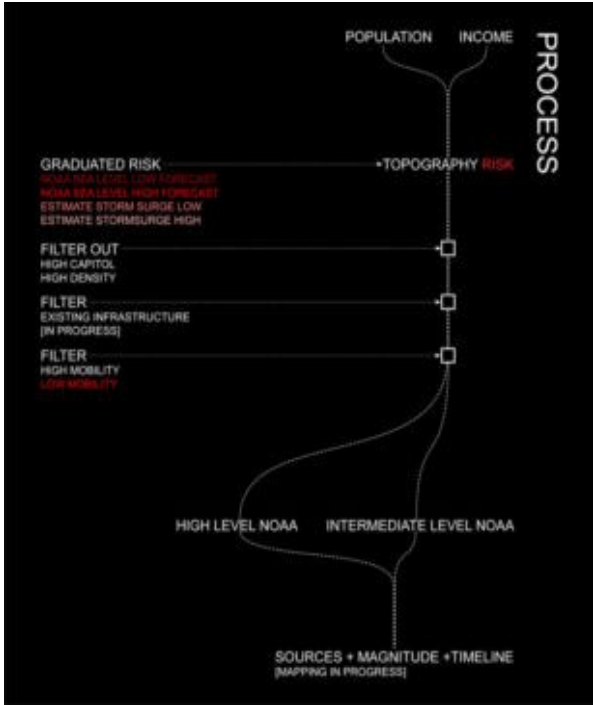




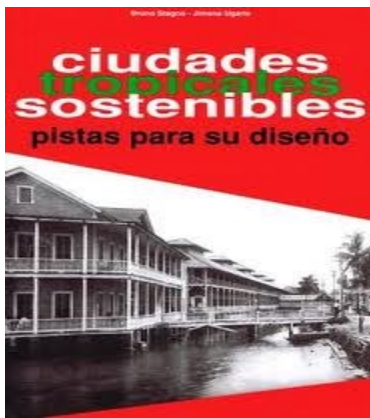








Georg Gard. New Contours of Crisis: Shaping Retreat and Resettlement in the Northeast, 2013 (GSD Harvard)



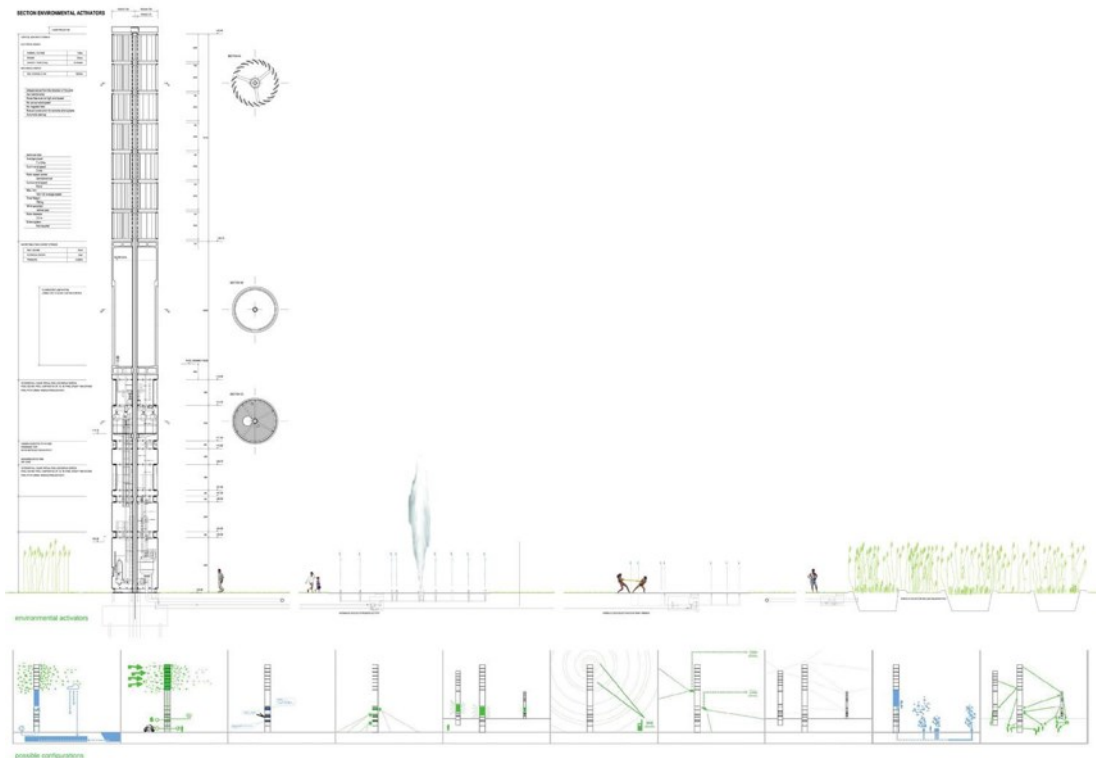


Medellín. Obras asociadas al Plan de Aguas.

"Soft Urbanism"

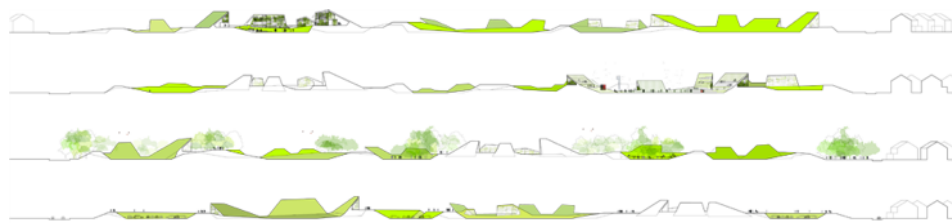
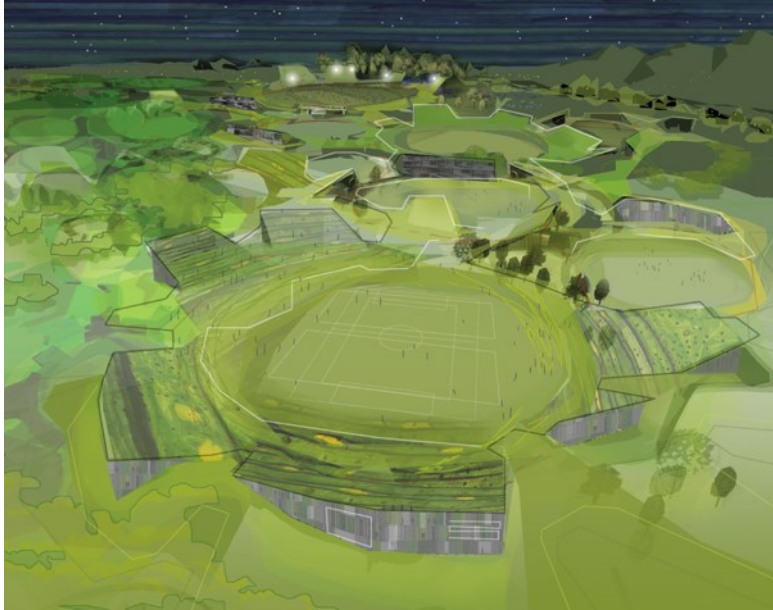


Ecosistema Urbano
European 6: Maribor
Maribor, Eslovenia
2006-2009

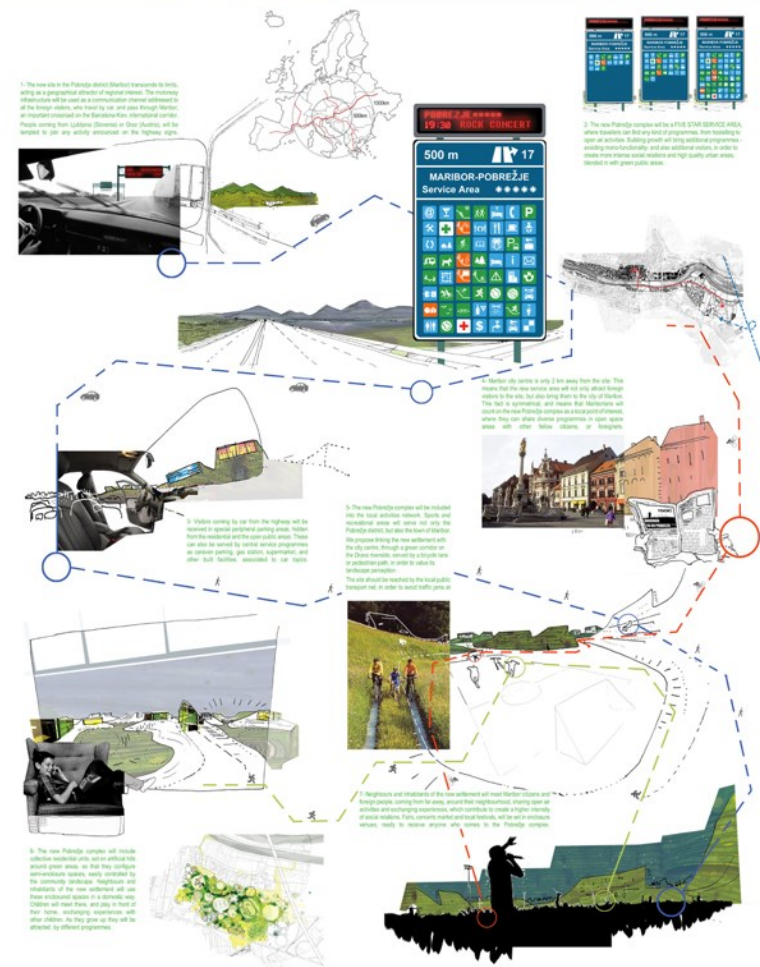


Ecosistema Urbano
European 6: Maribor
 Maribor, Eslovenia
 2006-2009





Ecosistema Urbano
European 6: Maribor
Maribor, Eslovenia
2006-2009





1 RESERVA BIODIVERSIDAD
[banco de San Miguel]



2 FRENTE FLUVIAL
[Costanera]



3 PARQUE BICENTENARIO
[Costanera]



4 COSTERO VERDE ACTIVO
[entre Costanera y Florencio Villamayor]



5 REVITALIZACIÓN CHACARITA ALTA



6 CORREDORES ECOLÓGICOS
[centro histórico]



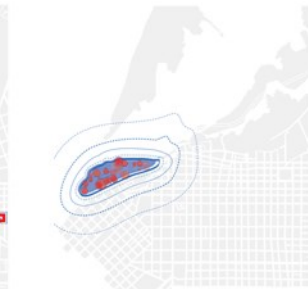
7 CORREDORES CÍVICOS
[Centro histórico]



8 CATALIZADORES URBANOS
[Centro histórico]

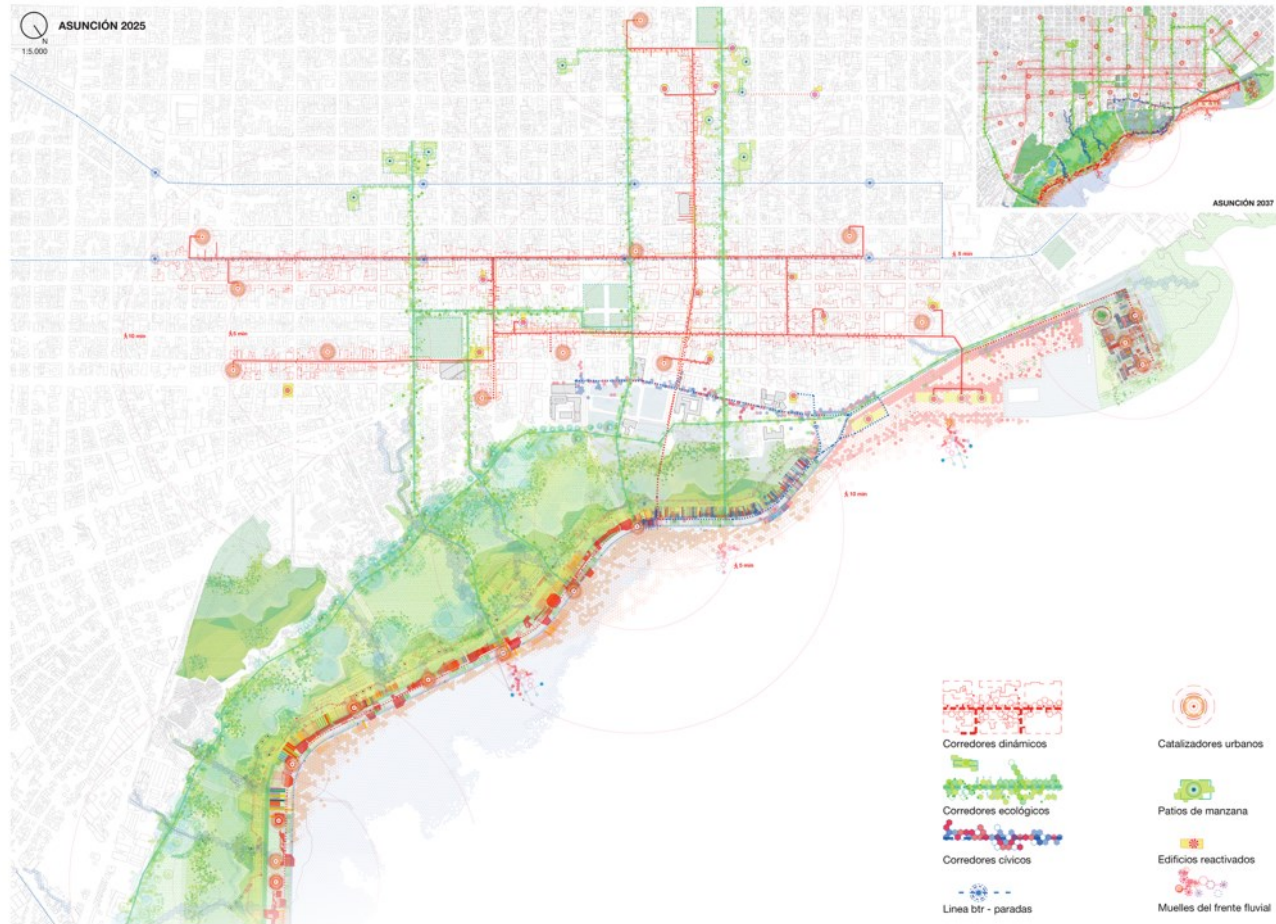


9 CORREDORES DINÁMICOS
[Centro histórico]



10 PUERTO VIVO
[Puerto de Asunción]





Ecosistema Urbano
Plan CHA
 Asunción, Paraguay
 2014 (concurso, 1er premio)



Ecosistema Urbano
Plan CHA
Asunción, Paraguay
2014 (concurso, 1er premio)

URBANISMO INFRAESTRUCTURAL

3_Paradigma del URBANISMO INFRAESTRUCTURAL

Período formativo reciente: 90 a principios siglo XXI

Claves operativas:

- Asunción de lógicas sectoriales.
- Efectos desencadenantes y flexibilidad adaptativa.

Ámbitos privilegiados: Múltiples y contingentes, frecuentemente *terrain vague* y ámbitos de nueva colonización

Autor/res de especial interés: Stan Allen

El Urbanismo de las Infraestructuras

Siete proposiciones

Stan Allen



SIETE PROPOSICIONES (Stan Allen):

Uno. La infraestructura funciona no tanto para proponer edificios específicos en emplazamientos dados, COMO PARA CONSTRUIR EL PROPIO EMPLAZAMIENTO.

Dos. Las infraestructuras SON FLEXIBLES Y ANTICIPATORIAS. Trabajan con el tiempo y ESTÁN ABIERTAS AL CAMBIO.

Tres. La infraestructura crea un campo dirigido en que pueden contribuir diferentes arquitectos y proyectistas, pero MARCA LÍMITES TÉCNICOS E INSTRUMENTALES A SU TRABAJO.

Cuatro. Las infraestructuras se ACOMODAN A LA CONTINGENCIA LOCAL, manteniendo simultáneamente una continuidad general.

Cinco. Aunque son estáticas en sí y por sí mismas, las INFRAESTRUCTURAS ORGANIZAN Y DIRIGEN SISTEMAS COMPLEJOS DE FLUJO, movimiento e intercambio.

Seis. Los SISTEMAS INFRAESTRUCTURALES FUNCIONAN COMO ECOLOGÍAS ARTIFICIALES.

Siete. En el urbanismo infraestructural, LA FORMA IMPORTA, PERO IMPORTA MÁS POR LO QUE PUEDA HACER que por su aspecto.



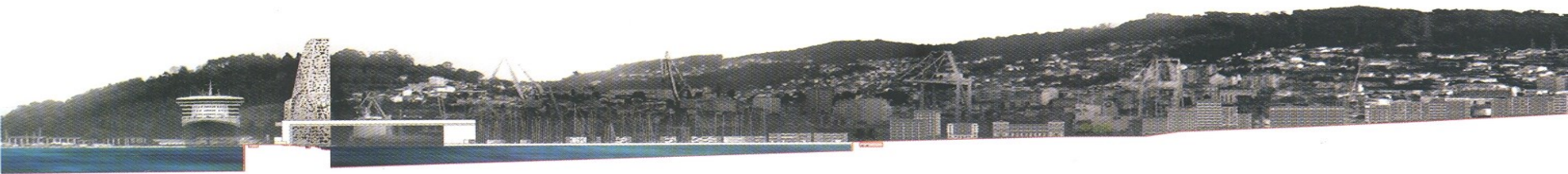








PORTO DE VIGO.





Aeropuerto Internacional de Carrasco
Rafael Viñoli Architects / 2009

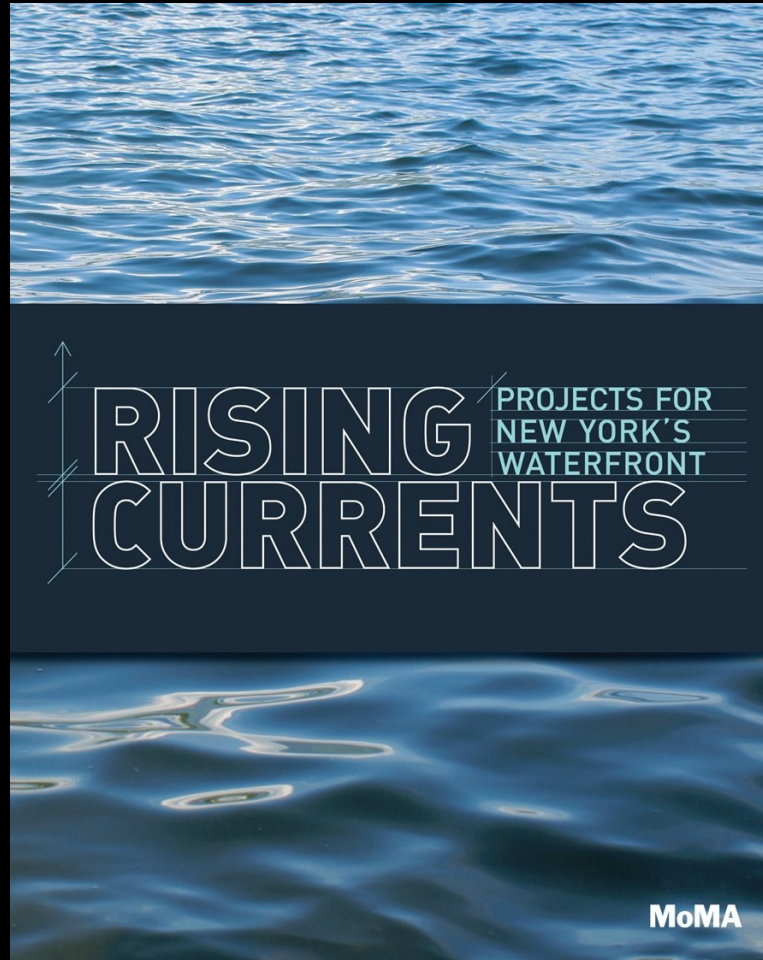


Viviendas Experimentales Evolutivas
Quinta Monroe, Iquique
Alejandro Aravena /
Elemental (Univ. Católica / Harvard University)

2011

Curador: Barry Bergdoll
1955, EEUU

Curador del departamento de
Arquitectura y Diseño del MoMA





20FT

Projected sea-level rise with a category 3 storm surge. A storm surge is a short-term high-water level caused by a weather event. A category 3 storm surge is greater than a category 1 storm surge.

10FT

Projected sea-level rise with a 500-year flood. If sea levels returned to their 1971–2000 average, a flood of this magnitude would occur once in every 500 years. As sea levels rise, the likelihood of such a flood rises as well. For example, at average sea levels predicted for the 2080s, a “500-year” flood will occur once every 120–240 years.

8FT

Projected sea-level rise with a 100-year flood. If sea levels returned to their 1971–2000 average, a flood of this magnitude would occur once in every 100 years. As sea levels rise, the likelihood of such a flood rises as well. For example, at average sea levels predicted for the 2080s, a “100-year” flood will occur once every 15–35 years.

6FT

Projected sea-level rise by 2100.

5FT 8IN

Projected sea-level rise with a category 1 storm surge. A storm surge is a short-term high-water level caused by a weather event. A category 1 storm surge is greater than a category 1 storm surge.

4FT

Projected sea-level rise by 2080 with Rapid Ice Melt Scenario. Rapid Ice Melt Scenario is a model that incorporates long-term historical ice-melt rates based on both the recent acceleration of ice melt in the Greenland and West Antarctic ice sheets, as well as on paleoclimate studies.

2FT

Projected sea-level rise by 2100.



6FT

Projected sea-level rise by 2100.

5FT 8IN

Projected sea-level rise with a category 1 storm surge. A storm surge is a short-term high-water level caused by a weather event. A category 3 storm surge is greater than a category 1 storm surge.

2FT

Projected sea-level rise by 2100.



Ice Melt
that
es. It is
melt in
and



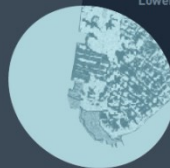
Water Proving Ground
Liberty State Park [80]



Working Watertline
Kill Van Kull and
Bayonne, New Jersey [70]



New Urban Ground
Lower Manhattan [60]



Oyster-lecture
Gowanus Canal, Red Hook, and
Buttermilk Channel [90]



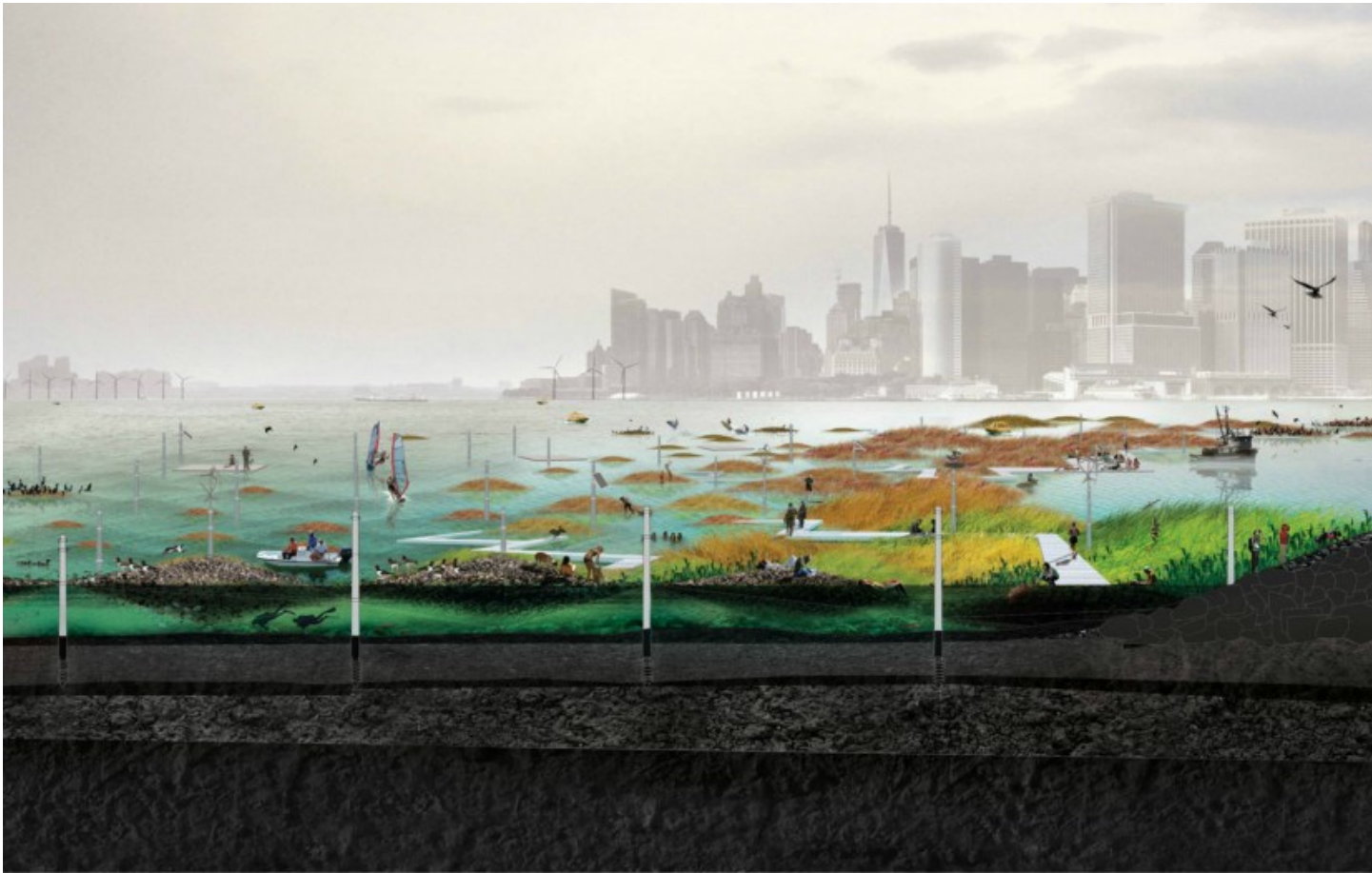
New Aqueous City
Sunset Park, Bay Ridge,
and Staten Island [100]



SCAPE (Kate Orff y equipo)

Oyster-tecture

Se induce un arrecife de ostras a partir de una red de cuerdas que descontaminaría el viejo canal de acceso al puerto.

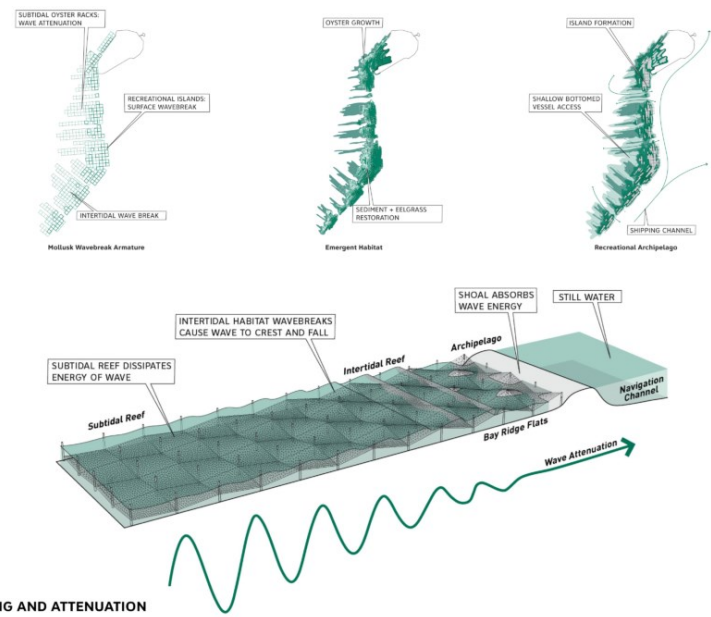


SCAPE

Oyster-ecture



2050



SCAPE

Oyster-tecture



DLANDstudio + ARO
A New Urban Ground

Infraestructuras ambientales duras y soft: calles verdes esponjosas conectadas a un sistema de parques, humedales y marismas.

ARO



DLAND



DLANDstudio +
ARO
A New Urban
Ground





DLANDstudio + ARO

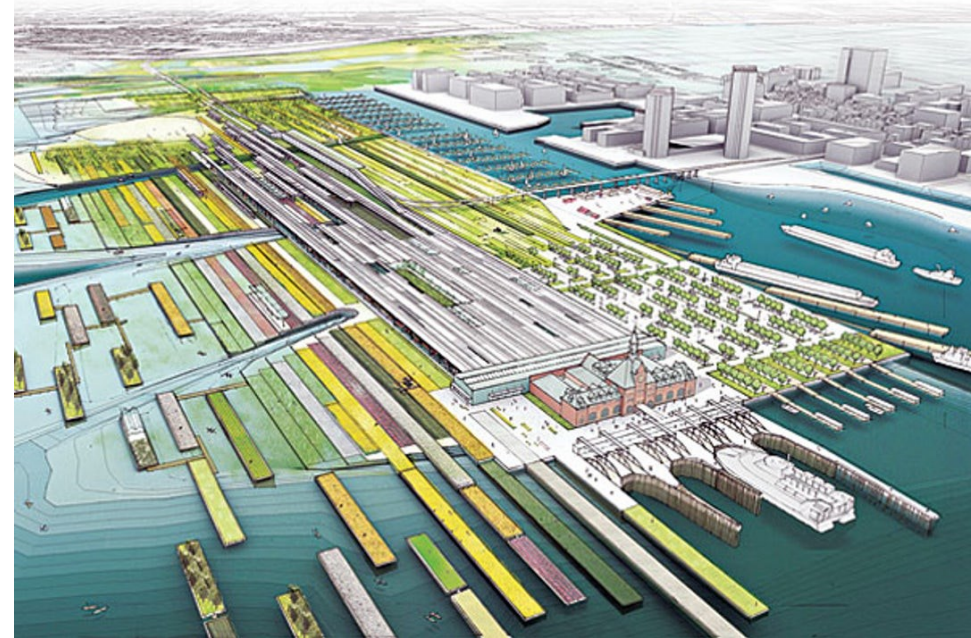
A New Urban Ground



LTLstudio (Lewis, Tsurumaki y Lewis)

Water Proving Ground

Polders que aumentan la oferta de suelo y de agua en forma controlada.



URBANISMO TACTICO

4_Paradigma del URBANISMO TACTICO

Período formativo reciente: 90 y primeras décadas del siglo XXI

Claves operativas:

- Activaciones, no necesariamente permanentes ni con roles inductores.
- El reconocimiento de la “obsolescencia de lo permanente”
- ¿Activismo de oportunidad , renuncia o medio estratégico?

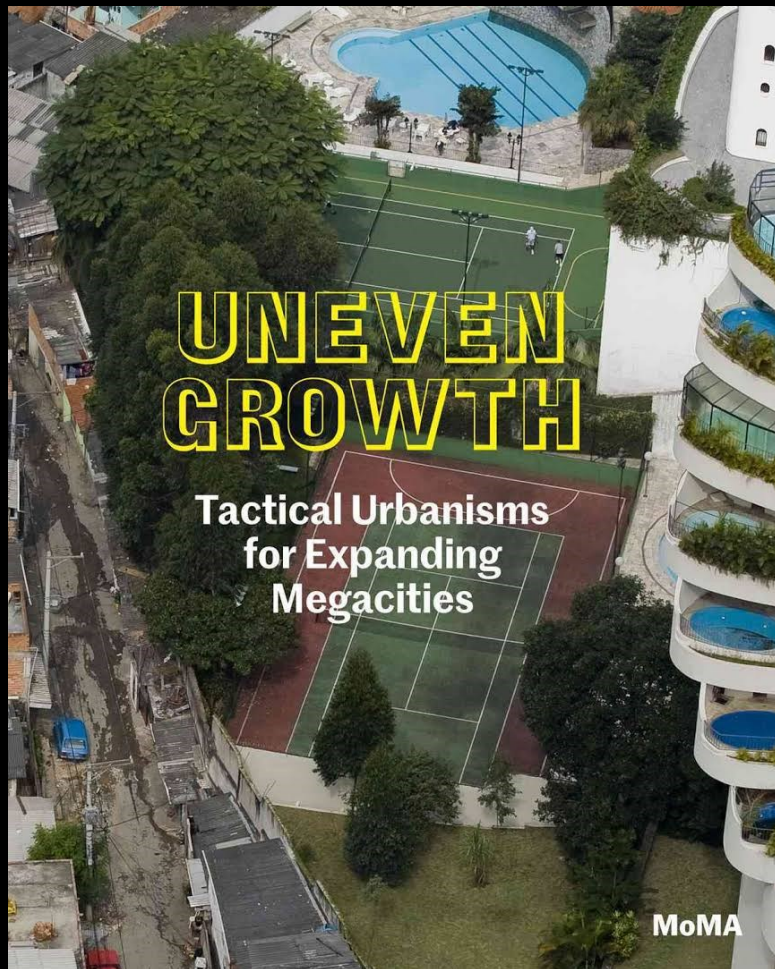
Ámbitos privilegiados: Ámbitos urbanos existentes, menos en comarcas rurales.

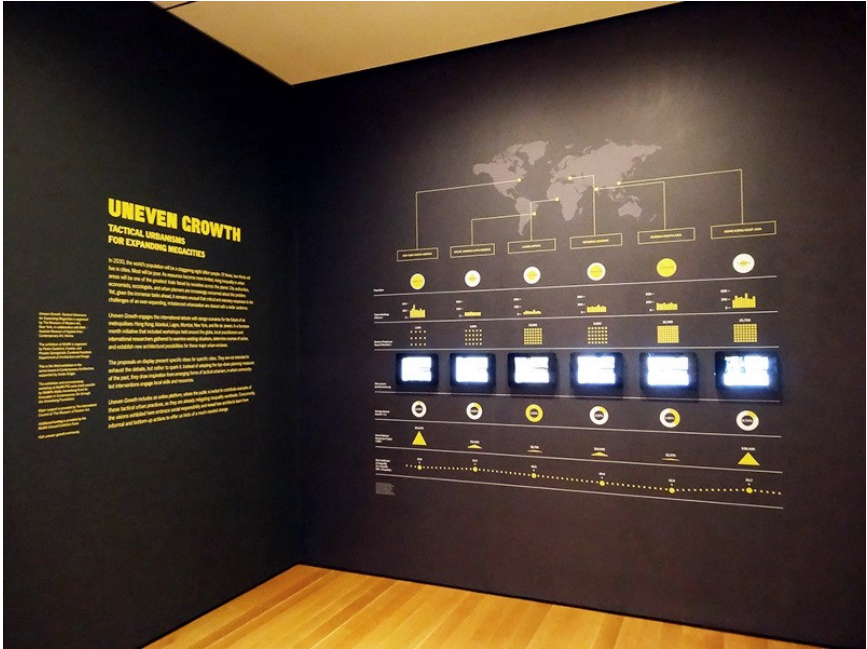
Autor/res de especial interés: Sirugeda, múltiples colectivos activistas, Raul Mehrotra, AA.VV. Tactical Urbanism

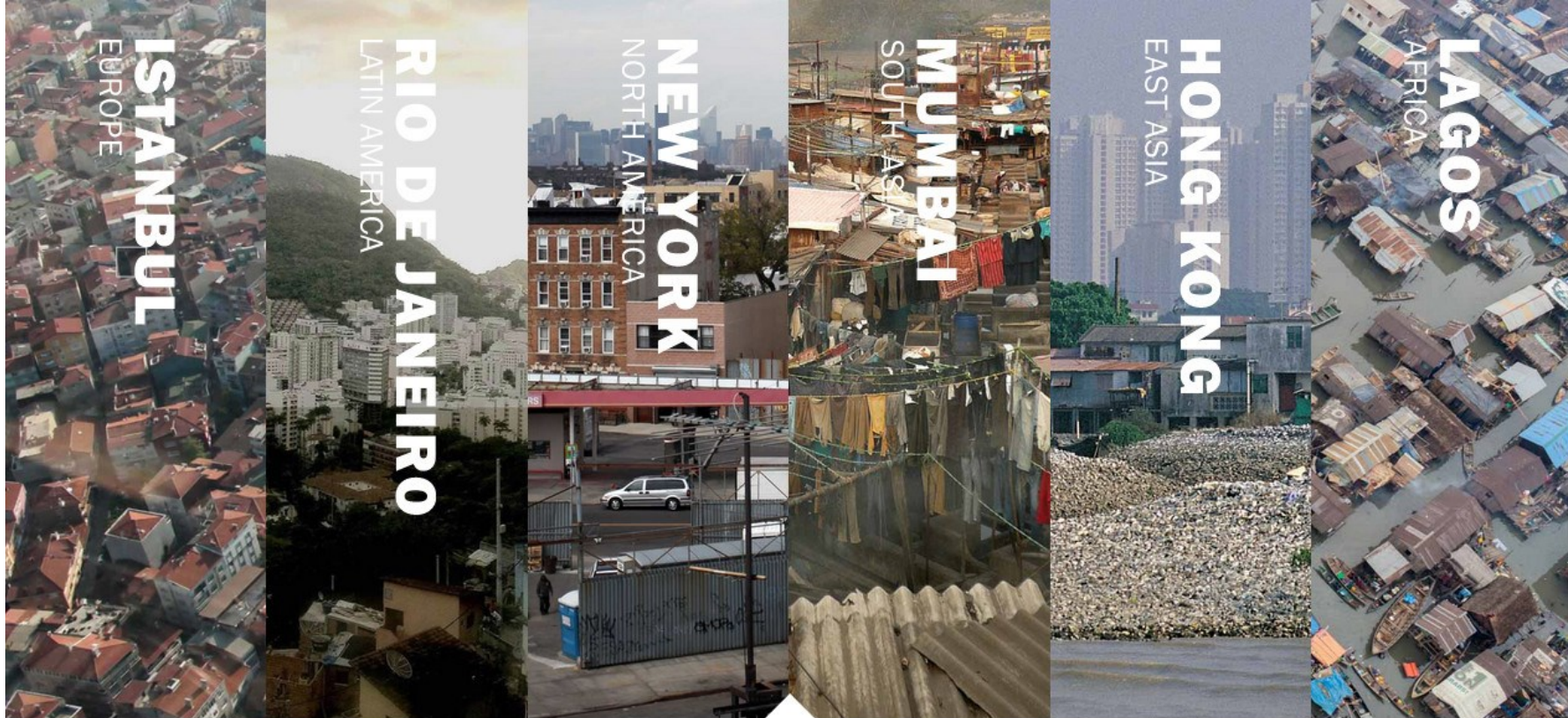
2014

Curador: Pedro Gadanho
Lisboa, 1968

Director del Museo de Arte,
Arquitectura y Tecnología de Lisboa
(MAAT).







UNEVEN GROWTH

Tactical Urbanisms for Expanding Megacities



01

ESTAMBUL

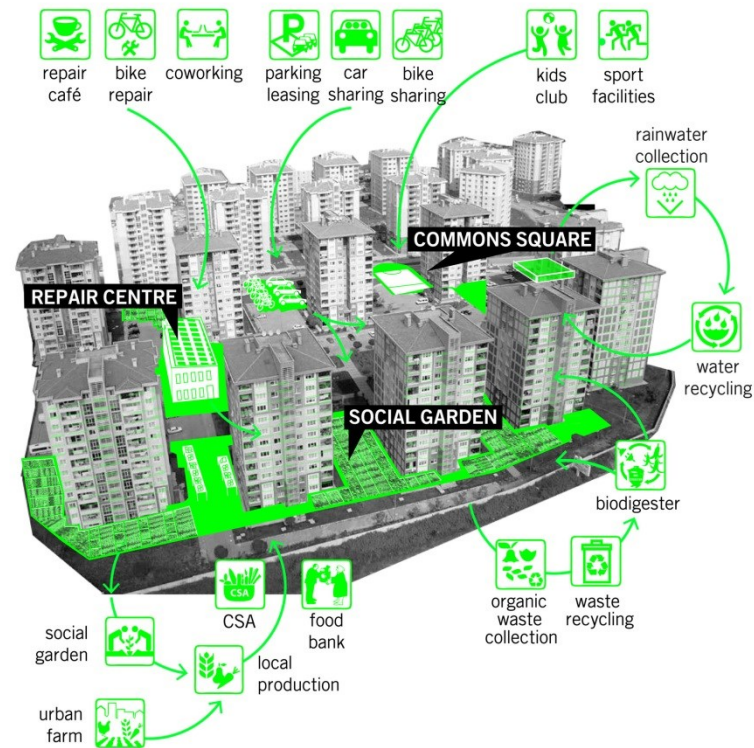
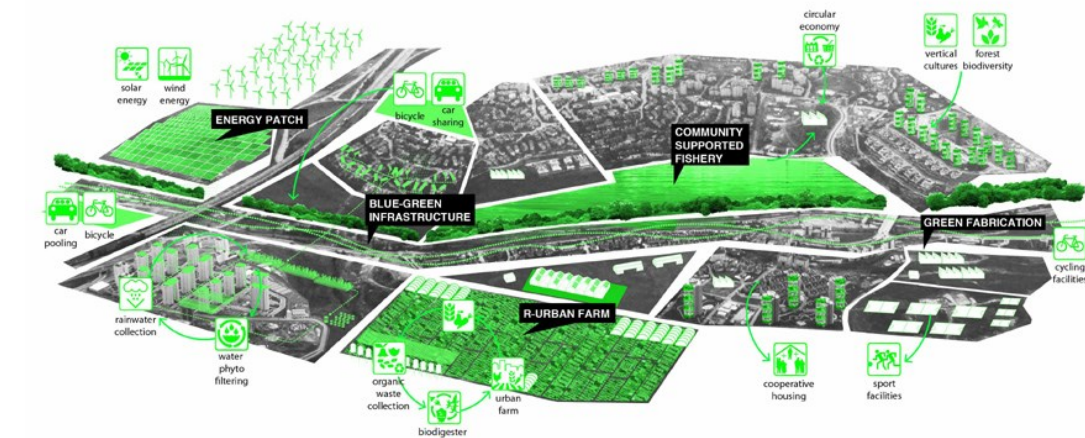
Superpool + Atelier d'Architecture

Autogérée

KITO

Complejo de viviendas al que se le dota de multiplicidad programática (comercios y equipamientos soft), cultivos y energías descentralizadas.





04

MUMBAI

URBZ: User-generated
Cities + Ensamble Studio/MIT-
POPlab

Ultra-light growth and Supragrowth

Se ve Mumbai no como una 'tabula rasa',
sino como una 'tabula pronta',
un *readymade* urbano, para formalizar
concesiones
de usos que den seguridades a sus moradores.



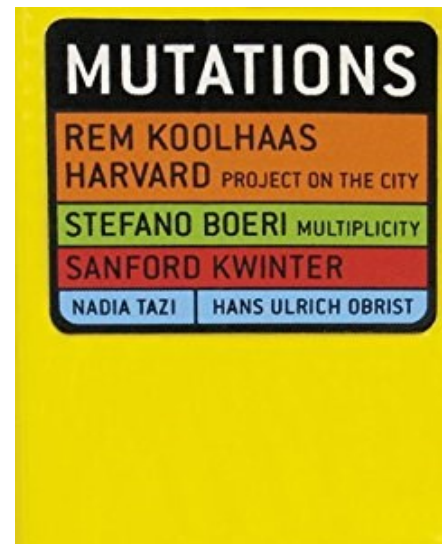
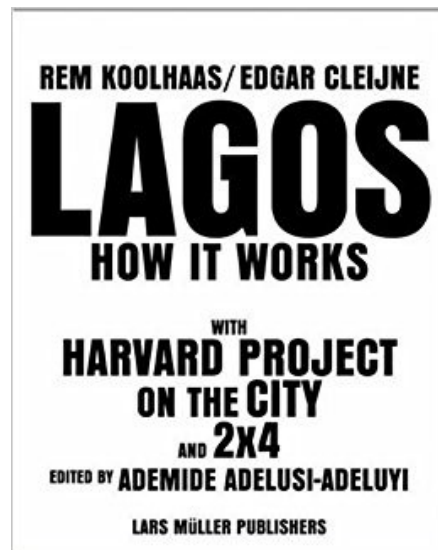
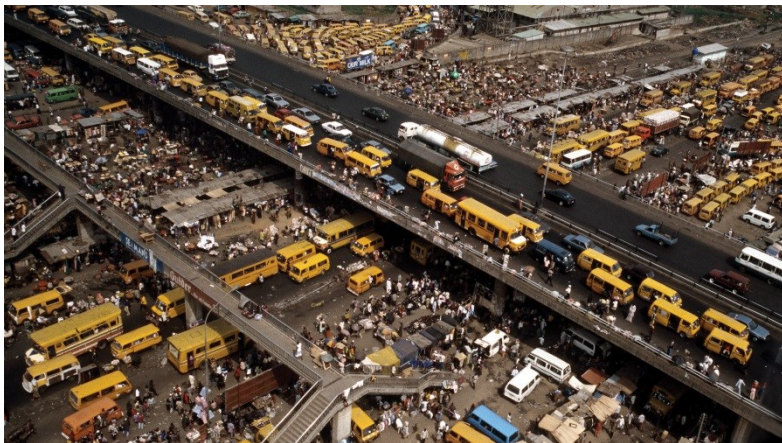
04
MUMBAI
URBZ: User-generated Cities + Ensamble
Studio/MIT-POP
Ultra-light grow



Lagos Tomorrow

Afrontan tres desafíos generalizados:
el suministro de energía, de agua y el
transporte,
asumiendo la condición crecientemente anfibia
de la ciudad, proponiendo nuevos prototipos
de vivienda, de infraestructuras urbanas
y de capacidades colectivas locales.





06

NLÉ + zoohaus/inteligencias
colectivas

Lagos Tomorrow



NLÉ (Kunlé Adeyemi)
Makoko's Floating School
Lagos, Nigeria
2014



NLÉ (Kunlé Adeyemi)
Makoko's Floating School
Lagos, Nigeria
2014



NLÉ (Kunlé Adeyemi)
Makoko's Floating School
(2016, colapso)





Kumamoto Artpolis

K・A・P

くまもとアートポリス

熊本県

くまもとアートポリス事務局

熊本県土木部建築課 〒862 熊本市水前寺6-18-1

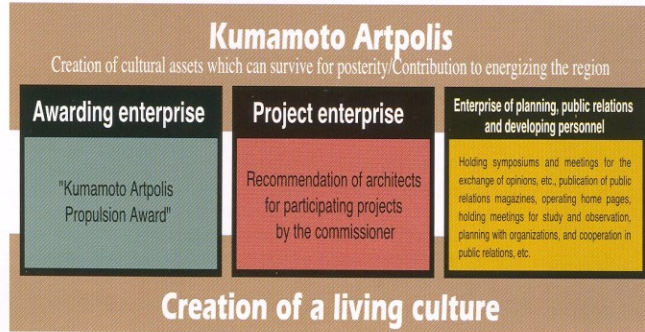
☎096・383・1111 (6220・6221)



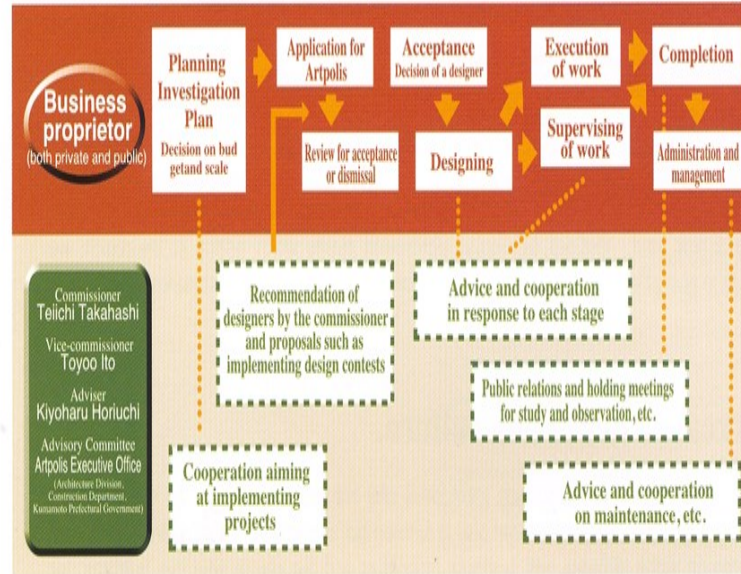
くまもとアートポリス
kumamoto artpolis

System of Kumamoto Artpolis

Kumamoto Artpolis has the following project enterprises as its center enterprises. One is an enterprise that creates good buildings while making much use of opinions of people in the region. Another is an award enterprise that awards excellent buildings in the prefecture. Another is the enterprise of planning by which lectures, symposiums and exhibitions are held, public relations and developing personnel.



Flow of project enterprises





**Facilities
which got KAP
Propulsion Award**

Facilities which got KAP Propulsion Award
Existing buildings with a unique design and good quality and which are functional which got "Artpolis Propulsion Award and Artpolis Propulsion Award for Selected Works"

The mark on the map shows the location of a project



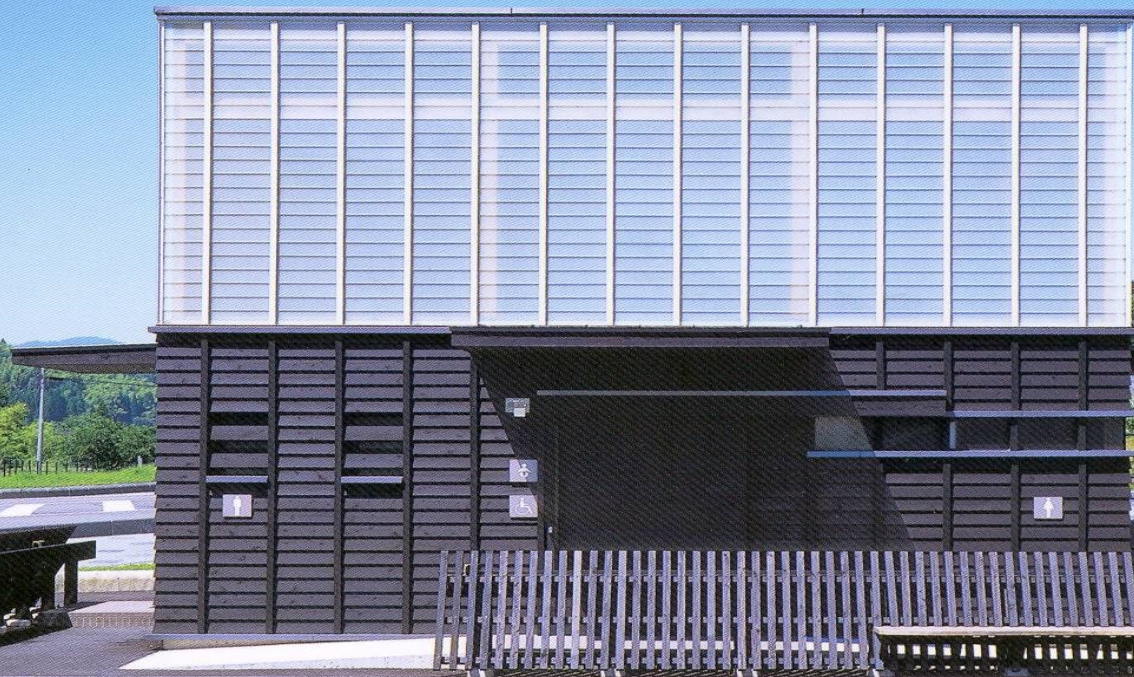
Please be very careful not to cause trouble to owners of buildings, residents and neighboring residents when you visit buildings. Also, when you visit certain facilities, it is necessary to give notice of your visit beforehand. Please contact "Artpolis Group at Architecture Division, Kumamoto Prefecture IGovernment."

Artpolis Group, at Architecture Division
Kumamoto Prefectural Government
TEL: 096-383-1111 (extension 6215)

◆ Internet Homepage: <http://www.artpolis.net/>











加久藤トンネル

防火水槽





Parte 2 > PARADIGMAS DEL PLANEAMIENTO URBANO DEL SIGLO XX EN APLICACION Y REFORMULACION RECIENTE

- URBANISMO DEFENSIVO

- “URBANISMO URBANO”

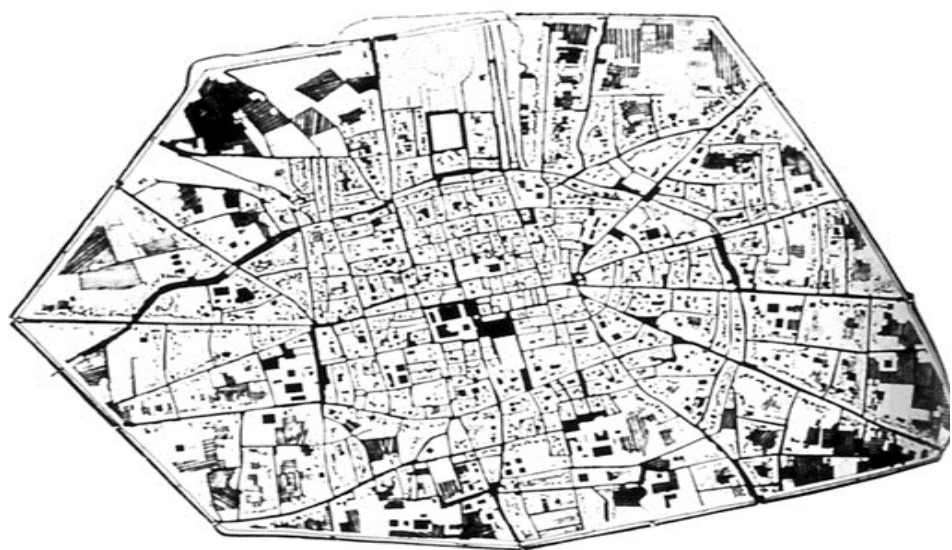
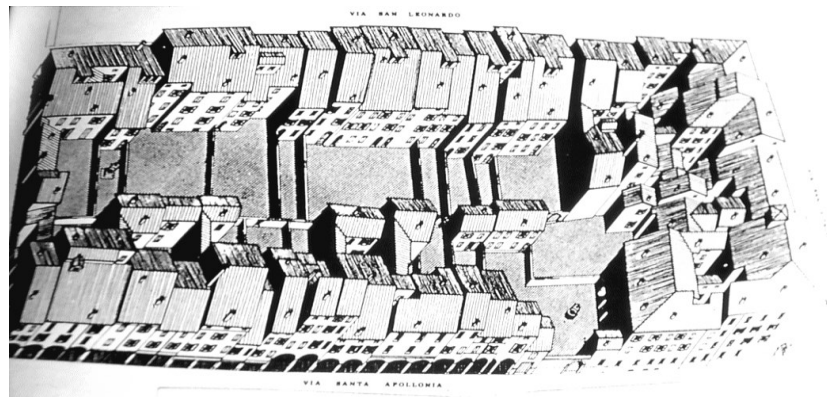
- URBANISMO ESTRATEGICO

- ¿URBANISMO *BOTTOM TAP* o PRACTICAS PARTICIPATIVAS TRANSVERSALES?

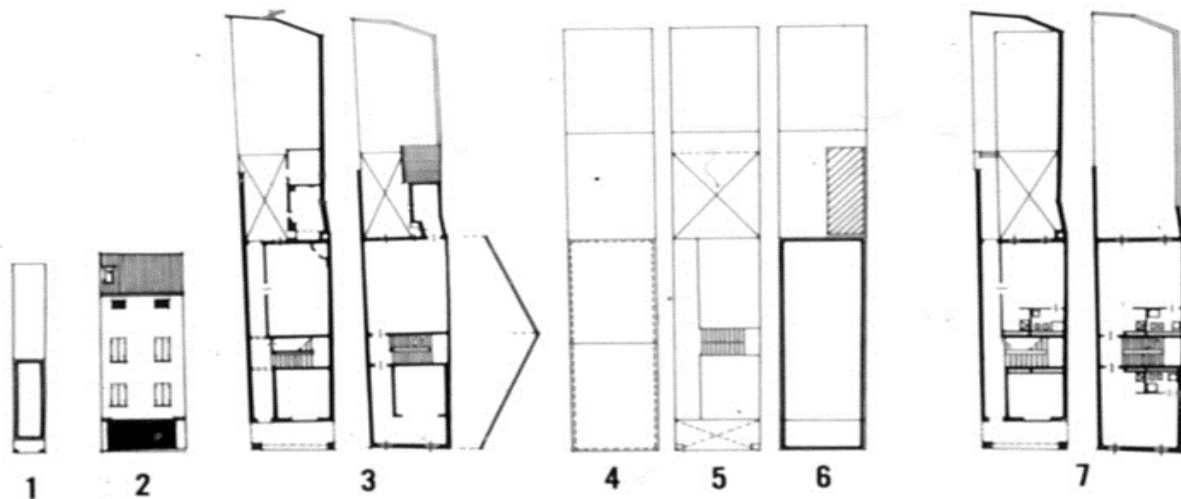
URBANISMO DEFENSIVO



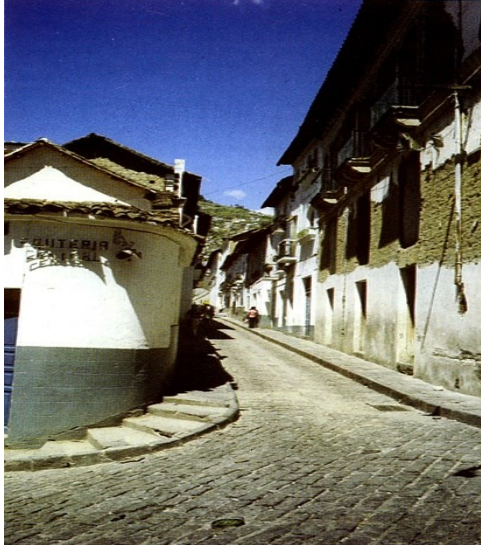




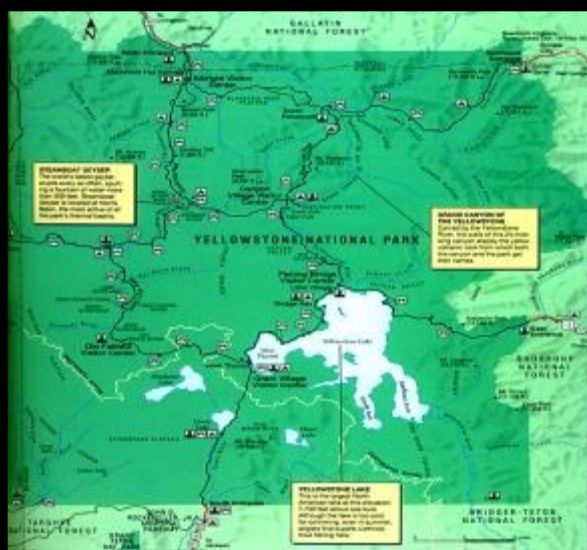
SCHEDA DI ANALISI TIPOLOGICA PROGETTUALE



1. Ideogramma
2. Prospetto
3. Rilievo piano terra, piano tipo e andamento coperture
4. Uso modale del suolo
5. Elementi tipologici (portico, androne, scala, corte/orto, gemmazioni)
6. Identificazione crescita organica e superfetazioni
7. Progetto



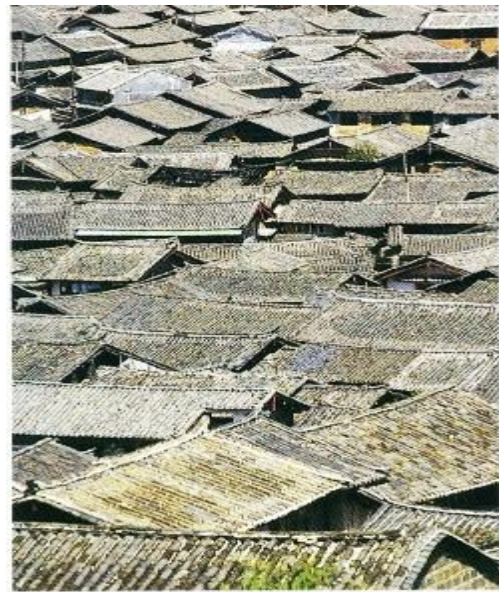




Yellowstone National Park, el primer Parque Nacional a nivel mundial, 1872.



Niagara Falls Reserve. Primeros estudios de Frederick Law Olmsted, 1878



AL ESTUDIO DE PRESERVACION DE BEIJING DEL 2003 Y

AL "CRONOCAOS" DE LA BIENAL DE ARQUITECTURA DE VENECIA DEL 2014.



Limites y “agujeros” del patrimonio.
Proyectos sobre el viejo Cante Grill de Montevideo
y el Hotel San Rafael de Punta del Este. 2018

“URBANISMO URBANO”



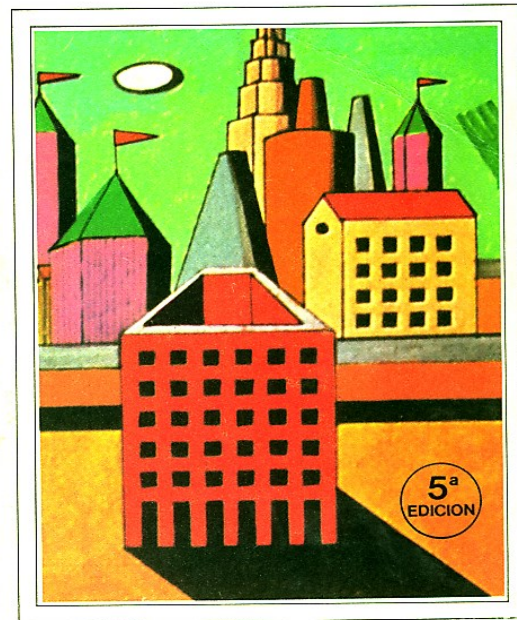
Ciudad collage

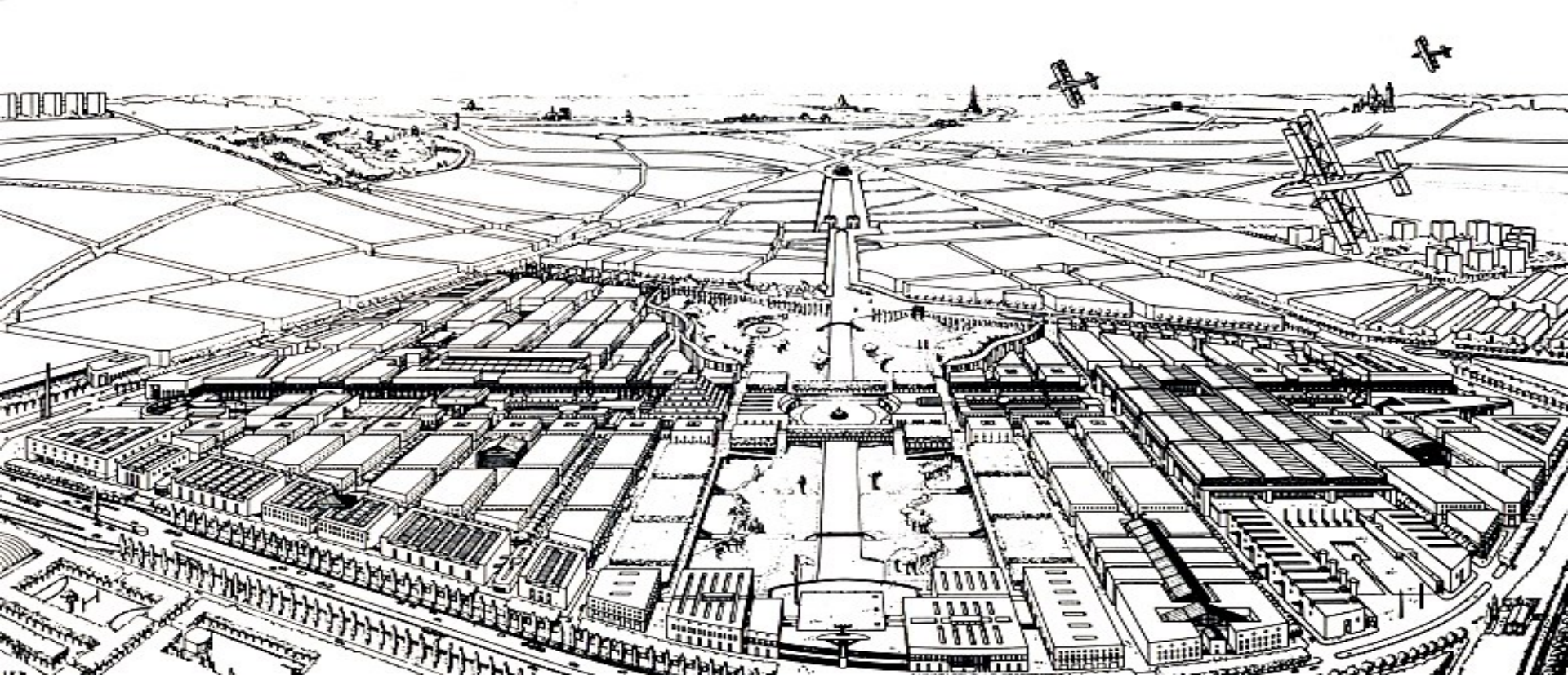
Colin Rowe
Fred Koetter

Colección
Arquitectura
y Crítica

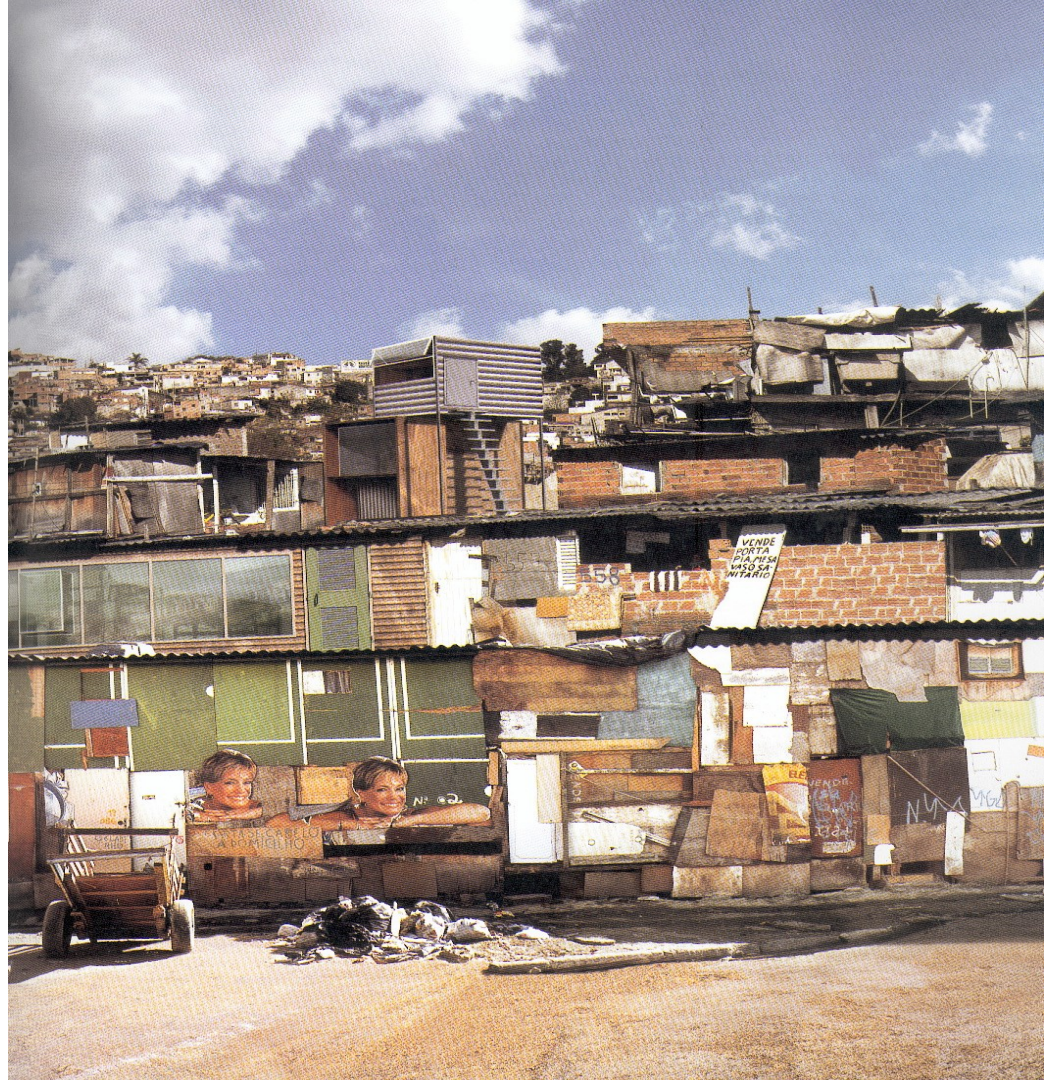
Aldo Rossi La arquitectura de la ciudad

Colección Punto y Línea











jorge mario jauregui
programa favela barrio
rio de janeiro, brasil, a1998





CARTÕES

10 UND.
30 UND.
36 UND.
40 UND.
50 UND.
60 UND.
75 UND.

aqui recarga

CARTÕES
30
36
40
50
60
75

oi

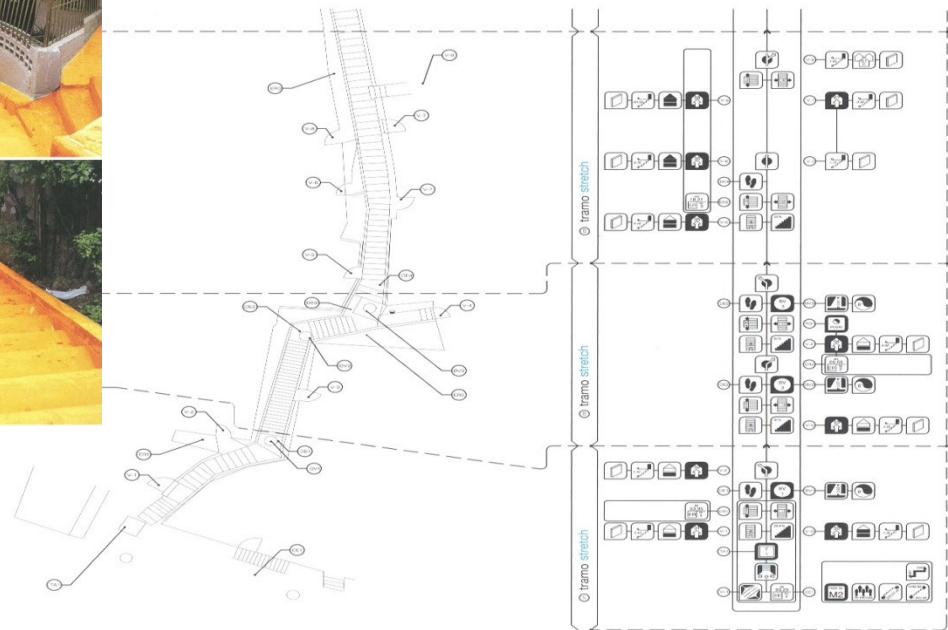
aqui recarga



Christian Kerez. Proyecto Porto Seguro, Paraisiopolis, San Pablo, 2010.



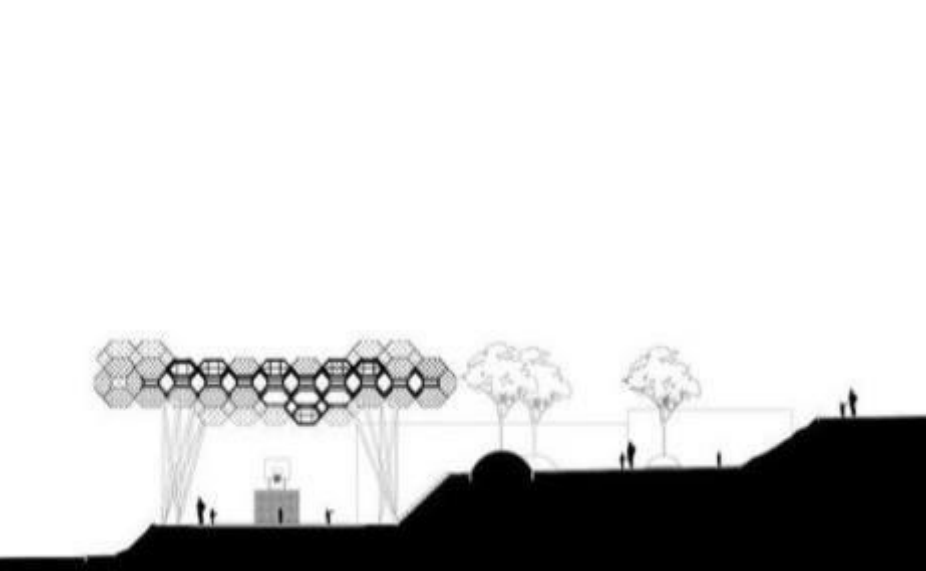
Urban Think Tank (Alfredo Brillembourg dir.). Grotão – Fábrica de Música, Paraisópolis, San Pablo, 2011.



mateo pintó, matías pintó.
conectores peatonales,
san miguel de la vega, caracas, venezuela. 2001

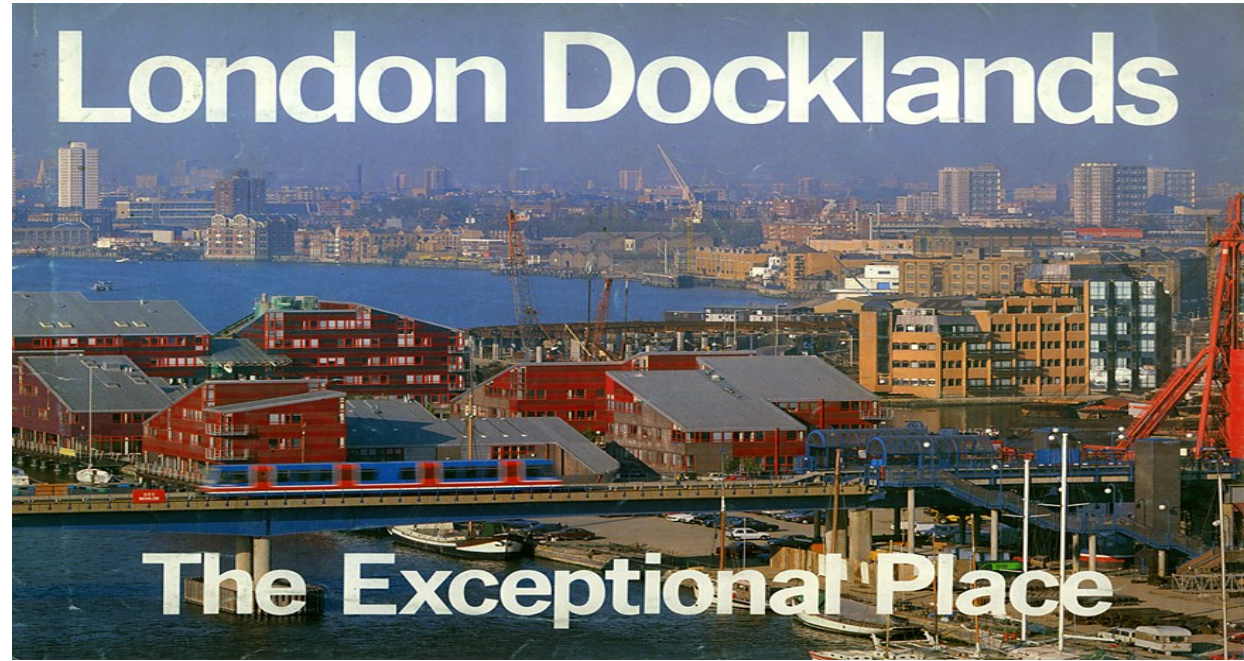


Giancarlo Mazzanti. Bosque Esperanza, Medellín, Colombia, 2007





URBANISMO ESTRATEGICO



London Docklands

The Exceptional Place

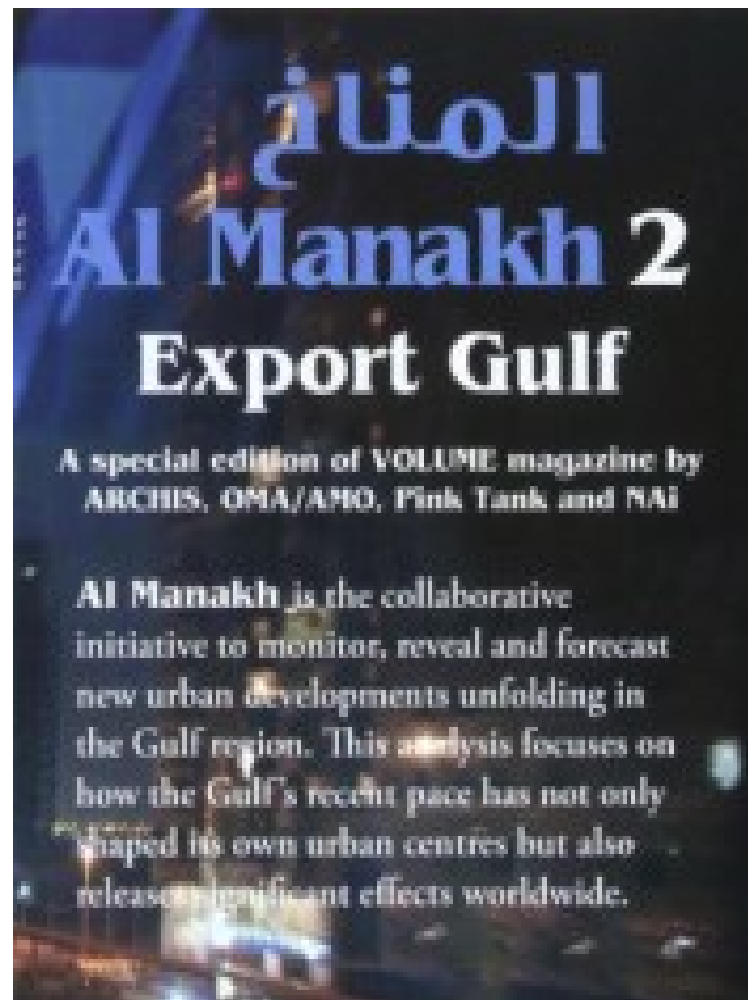
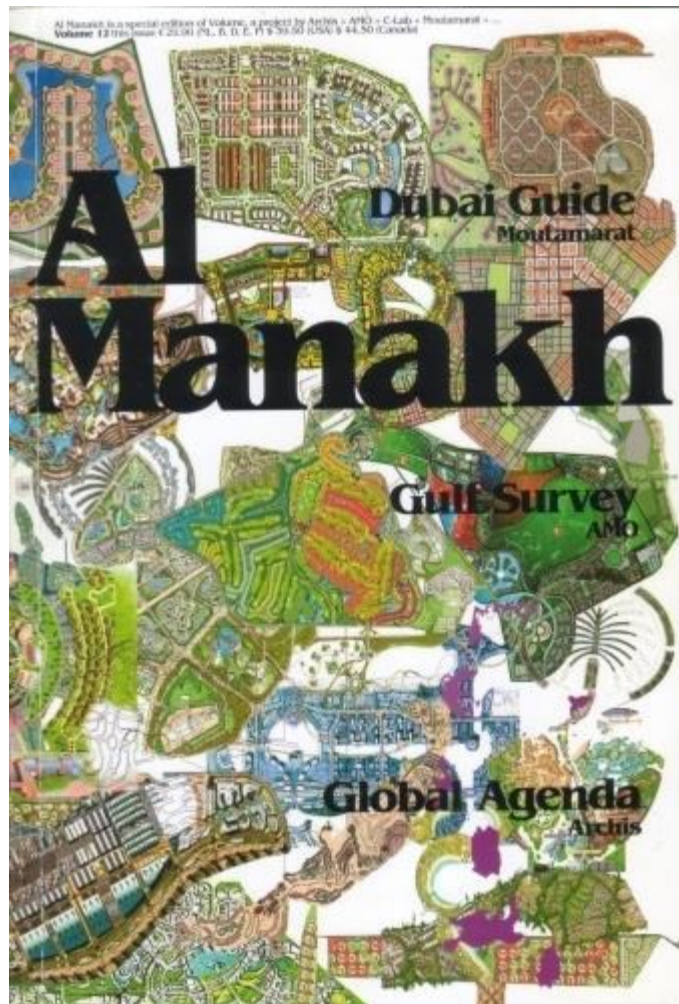








Manufactura procesual inductora de un territorio extremo.





La Ciudad Genérica es una ciudad sin historia... A pesar de su ausencia, la historia es la mayor preocupación, incluso su mayor industria. RK (GC)



Hipódromo, Dubai



Hotel Burj Al Arab, Dubai



Dubai Ski





Giancarlo Mazzanti
Parque – Biblioteca España Santo Domingo Savio, Medellín, 2006

URBANISMO *BOTTOM* TAP O
PRACTICAS URBANISTICAS TRANSVERSALES



“La autoconstrucción es más que una casa”.

The background of the cover is a pixelated, low-resolution image of a construction site. It shows several workers wearing hard hats and safety gear, working on a structure with scaffolding. The colors are muted and the image has a blocky, digital-art style appearance.

FRATERNIDAD PARA CONSTRUIR

Jorge Di Paula

Recetas Urbanas

Urban Prescriptions

REF.A Estrategias Subversivas de Ocupación Urbana
 REF.B Vivienda
 REF.C Arquitecturas Colaborativas
 REF.D Camiones Contenedores Colectivos
 REF.E Asentamientos Complejos
 REF.F Escarceos con el Arte
 REF.Y Aplicaciones
 REF.Z Extras



TXT/

ADVERTENCIA

Todas las recetas urbanas mostradas a continuación son de uso público, pudiendo ser utilizadas en todo su desarrollo estratégico y jurídico por los ciudadanos que se animen a hacerlo.

Se recomienda el estudio exhaustivo de las distintas localizaciones y situaciones urbanas en las que el ciudadano quiera intervenir.

Cualquier riesgo físico o intelectual producido con el uso de las mismas correrá a cargo del ciudadano.

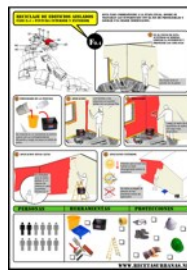
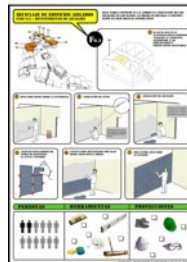
Santiago Cirugeda

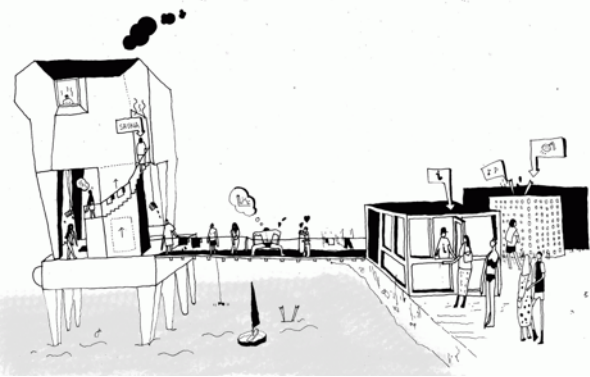




Santiago Cirugeda

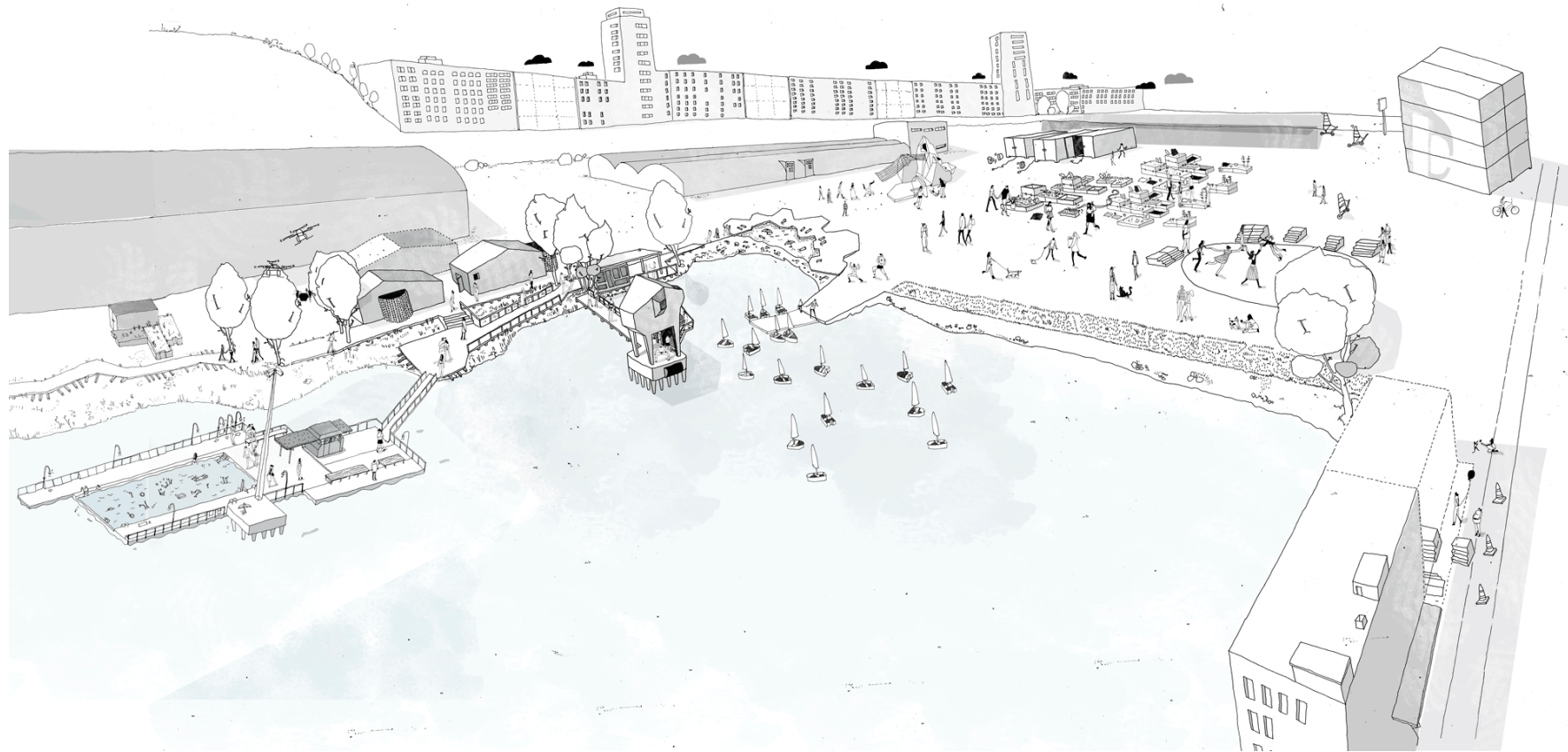
Oficina de asesoramiento gratuito para la autoconstrucción
frente al Ayuntamiento de Madrid.
2008





raumLabor
Sauna Colectivo
Göteborg, Suecia
2014





raumLabor. Jubileumspark. Göteborg, Suecia
Mapas del deseo, 2014 (Diagramas de renovación periódica).



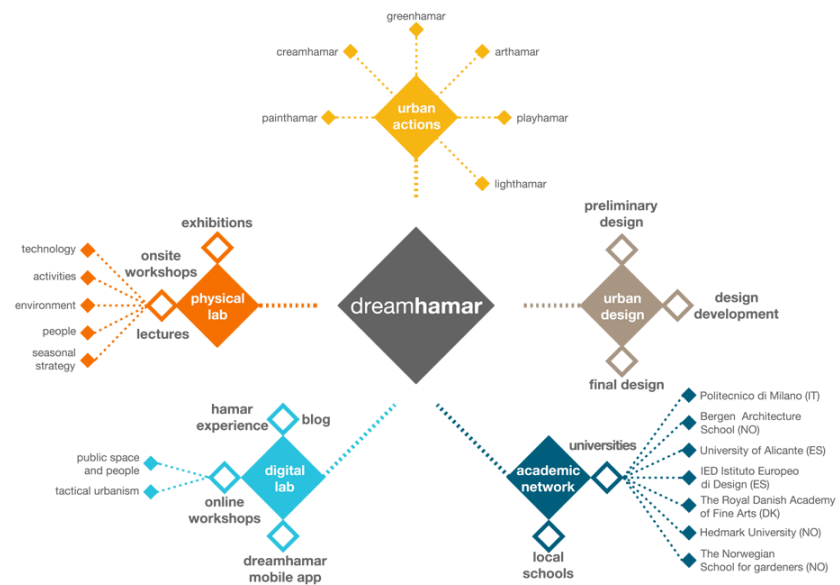
raumLabor. Jubileumspark. Göteborg, Suecia
Croquis de animación comunitaria, 2014



raumLabor
Sauna Colectivo
Göteborg, Suecia
2014



Ecosistema Urbano
Dreamhamar
Hamar, Noruega
2011-2012



AA.VV. El Campo de
Cebada
El Campo de Cebada





EL CAMPO DE CEBADA

