

DISEÑO SOSTENIBLE DE LA CIUDAD



Autores
Célia Sofia de Carvalho
André de Carvalho Serra

Noviembre 2014



1. La Complejidad del Territorio Construido

- Forma y Función de la Ciudad
- Paisaje Urbano

2. Estructura Verde Urbana

- Componentes
- Funciones

3. Diseño Sostenible de la Ciudad

- Diseño de la ciudad a favor de la biodiversidad
- Diversidad y intensidad
- Continuidad y dimensión

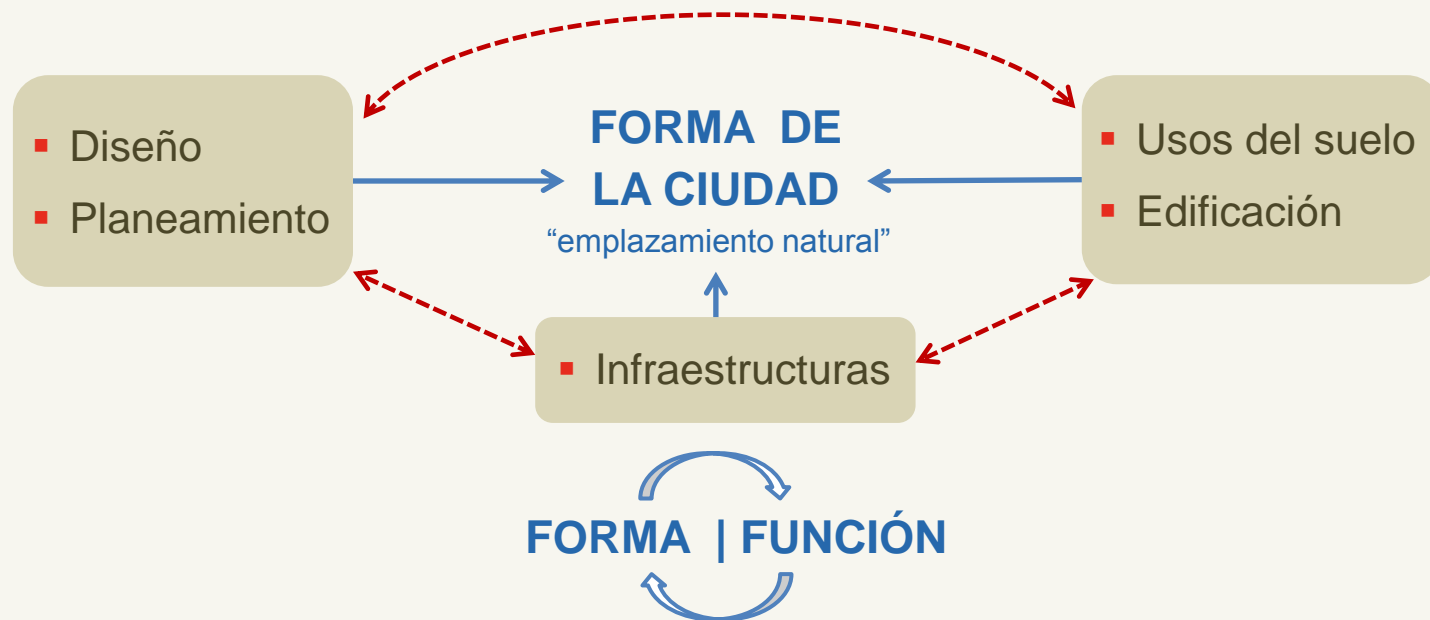
1. LA COMPLEJIDAD DEL TERRITORIO CONSTRUIDO

- Forma y Función de la Ciudad
- Paisaje Urbano



FORMA Y FUNCIÓN DE LA CIUDAD

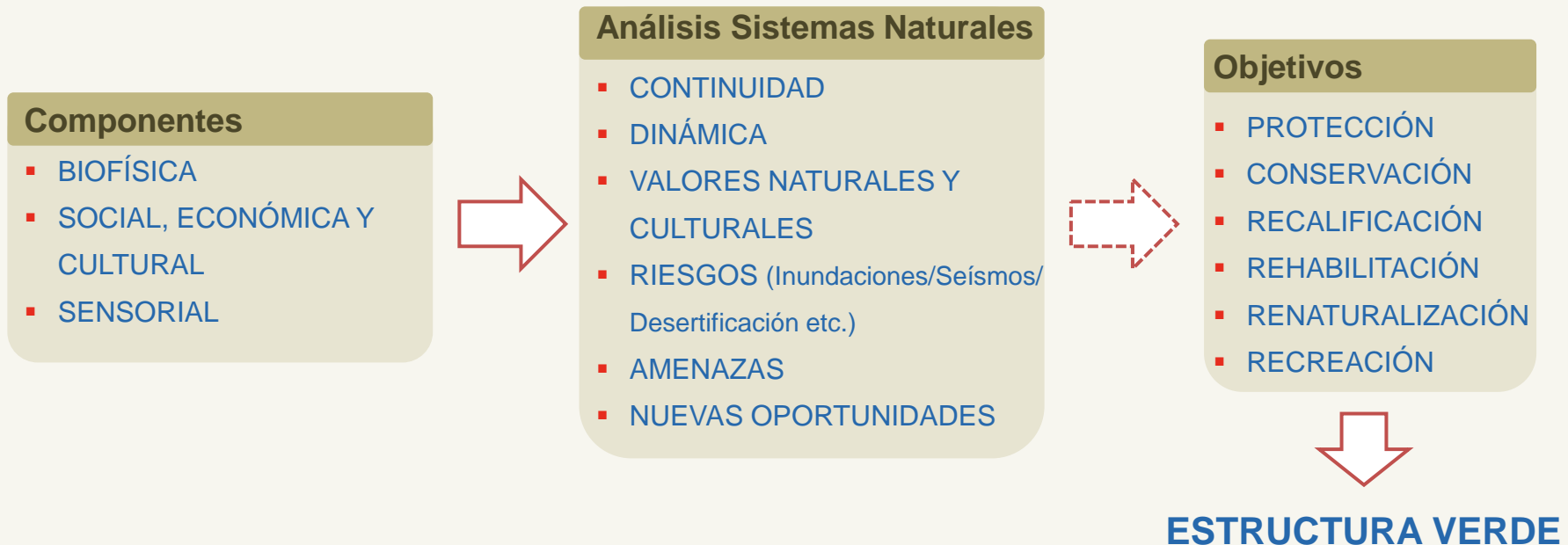
- **CIUDAD** - “asentamiento relativamente grande, denso y permanente de individuos socialmente heterogéneos” *Louis Wirth, 1938.*



- **CRECIMIENTOS URBANOS** - identidad local **VS** dinámicas globales.
- **DESARROLLO SOSTENIBLE** - usos según las **APTITUDES** del territorio.

PAISAJE URBANO

- PAISAJE es la parte del territorio tal cual es aprendido por las poblaciones, es un sistema complejo y dinámico que resulta de la constante interacción del Hombre con la Naturaleza a lo largo del tiempo.*
**Adaptación borrador "Política Nacional de Arquitectura y Paisaje - Portugal 2014"*
- PAISAJE URBANO es donde la acción humana es más intensa y que tiene origen en transformaciones más profundas.



2. ESTRUCTURA VERDE URBANA

- Componentes
- Funciones



COMPONENTES

- **ESTRUCTURA VERDE URBANA** - Conjunto de áreas verdes para uso predominantemente público que aseguran las funciones ecológicas, recreativas y integración en el medio urbano.

ESTRUCTURA VERDE PRINCIPAL

- ÁREAS NATURALES
- ÁREAS DE TRANSICIÓN AGROFORESTAL
- ÁREAS VERDES PERI-URBANAS
- CORREDORES ECOLÓGICOS
- ÁREAS DE RIESGO Y/O PROTECCIÓN
- PARQUES Y HUERTOS URBANOS



ESTRUCTURA VERDE SECUNDARIA

- JARDINES PÚBLICOS
- PLAZAS AJARDINADAS
- AJARDINAMIENTO ASOCIADO A EQUIPAMIENTOS
- ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS
- JARDINES PRIVADOS



**ESTRUCTURA
ECOLÓGICA
URBANA**





FUNCIONES

- **AMBIENTALES:**
 - Regulación del ciclo hidrológico (prevención de inundaciones y aumento de la permeabilidad del suelo);
 - Regulación bioclimática de la ciudad;
 - Mejoría de la calidad del aire;
 - Contribución para el equilibrio ecológico;
 - **Aumento de la Biodiversidad Urbana.**

- **SOCIALES:**
 - Creación de espacios lúdicos y recreativos;
 - Acercamiento de la población urbana a los procesos naturales productivos, en la perspectiva cultura y pedagógica;
 - Reinserción social de grupos marginalizados y desenraizados;
 - Complemento terapéutico y capacidad restauradora;
 - Fomentar las relaciones sociales al aire libre.

3. DISEÑO SOSTENIBLE DE LA CIUDAD

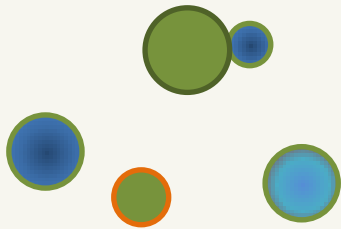
- Diseño de la ciudad a favor de la biodiversidad
- Diversidad y Intensidad
- Continuidad y Dimensión



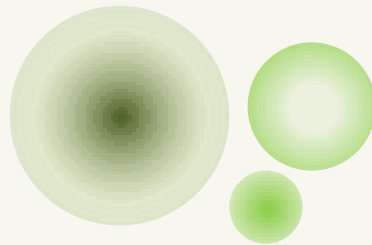
DISEÑO DE LA CIUDAD A FAVOR DE LA BIODIVERSIDAD

- Potenciar la Estructura Ecológica Urbana garantizando:

DIVERSIDAD



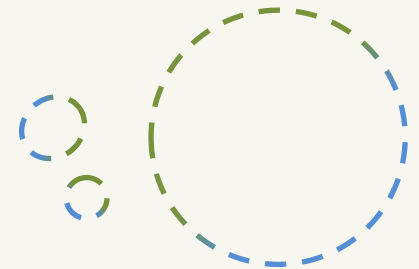
INTENSIDAD



CONTINUIDAD



DIMENSION



- Tipologías de espacio verde con niveles diferenciados de riqueza biológica:

Huertos Urb. | Sist, húmedos | Sist. secos | Áreas de integración | Zonas de laderas

DIVERSIDAD Y INTENSIDAD



- Aumento de las áreas destinadas a espacios verdes públicos en los Planos de Sectorización;
- Fomento de espacios verdes sostenibles (con especies adaptadas, bajo mantenimiento y necesidades hídricas reducidas);
- Uso de vegetación autóctona adaptable a las condiciones urbanas;
- Aumento de áreas permeables a través del aprovechamiento de vacíos urbanos y de espacios degradados;
- Protección de áreas de retención de aguas y máxima infiltración;
- Re naturalización de los cursos de agua existentes;
- Implementación de zonas con huertos urbanos y de agricultura biológica;
- Valorización de áreas con especial valor paisajístico y escénico.

CONTINUIDAD Y DIMENSION

- Implementación de conexiones físicas entre espacios verdes públicos y eliminación de barreras que imposibiliten esas conexiones;
- Red de espacios naturales y semi-naturales;
- Conexión con las redes de áreas protegidas del entorno urbano y periurbano;
- Introducción de arborización en ejes urbanos consolidados;
- Aprovechamiento de senderos, vías pecuarias y caminos rurales como recorridos de interés paisajístico y conexión urbano-rural;



Gracias por su atención



Noviembre 2014