



ARQUITECTURA
Facultad de Ingeniería - UNCuyo

DISEÑO DEL PAISAJE

APROXIMACIONES A LA SOSTENIBILIDAD
en clave de diseño del paisaje

Gabriela Pastor



APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
en clave de diseño del paisaje

objetivos

- Propender a construir un **marco conceptual amplio de la sostenibilidad**; Fortalecer una perspectiva transdisciplinar de la sostenibilidad para poder brindar mejores respuestas a las demandas sociales, productivas, económicas e institucionales
- Caracterizar sus **alcances y límites** en el marco del **"desarrollo" y/o "progreso"**;
- Identificar **instrumentos /estrategias útiles** para la toma de decisiones en Diseño del Paisaje;



APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
en clave de diseño del paisaje

Temas

- 1**
 - **Planteamiento del problema a escalas múltiples:**
 - pérdida de bio y sociodiversidad, mundo deformado
 - **Los cambios en el territorio y sus problemas en contextos de Cambio Ambiental Global.**
 - Escenarios
 - **De qué hablamos cuando decimos sostenibilidad:**
 - Construcción de consensos: Los acuerdos internacionales, informe Brutland.
 - **La sostenibilidad puesta en juego:**
 - Procesos que tienen lugar hoy en Mendoza. Transformaciones territoriales según matriz productiva, expansión del turismo y la expansión urbana que avanza sobre las otras dos. Consecuencias.
 - **Implicancias en la toma de decisiones en Diseño del Paisaje –**
 - a escala del territorio
 - a escala de la ciudad
- 2**
 - **¿Qué puede aportar mi proyecto?**
- 3**
 - **La caja de herramientas:**
 - Uso de indicadores, check list + Buenas prácticas.

APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD en clave de diseño del paisaje

EL PROBLEMA DE LA SOSTENIBILIDAD

Recordamos que...

El paisaje es cualquier parte del territorio tal como la percibe la población, cuyo carácter sea el resultado de la acción y la interacción de factores naturales y/o humanos (ICLP, 2000)

Interacción que da cuenta de la producción del territorio vivido, representado y construido a partir de luchas, compromisos y relaciones de competencia /colaboración, temporalmente establecidas, entre los distintos actores sociales (Mitchell en Duncan y Duncan, 2004) (por bienes de la naturaleza y la cultura)

APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD en clave de diseño del paisaje

Paisaje y estilo de desarrollo

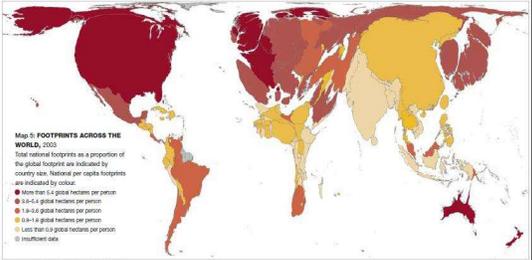
- Según Gómez Orea (2002:31) paisaje es la imagen externa del sistema territorial, ... reflejo del estilo de desarrollo y escala de los valores sociales



APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD en clave de diseño del paisaje

un estilo de desarrollo, un mundo deforme

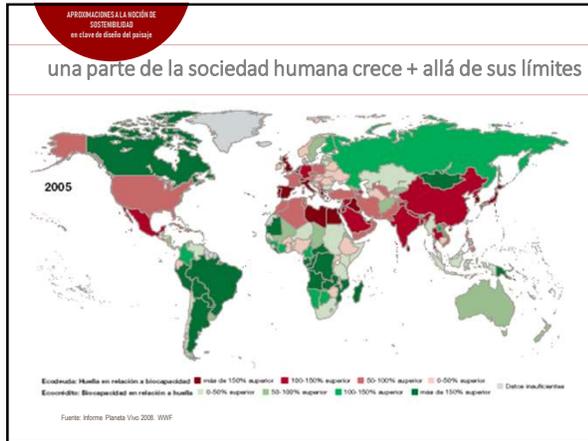
WORLD FOOTPRINT



Map 5. FOOTPRINTS ACROSS THE WORLD, 2003
Total national footprints as a proportion of the global footprint are indicated by country size. National per capita footprints are indicated by color.

- More than 1.6 global hectares per person
- 1.6-1.4 global hectares per person
- 1.4-1.2 global hectares per person
- 1.2-1.0 global hectares per person
- Less than 1.0 global hectares per person
- Insufficient data

Fuente: Living Planet Report WWF - 2008







APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD en clave de diseño del paisaje

DE QUÉ HABLAMOS CUANDO DECIMOS SOSTENIBILIDAD

- **Desarrollo**
 - Tópico de posguerra de NNUU (Bosier, 2000)
- **Años 50**
 - concepto :“modernización” -o su equivalencia, “industrialización”- y la preocupación fundamental, estaba centrada exclusivamente en el crecimiento económico.
- **Años 60**
 - el incremento de la capacidad productiva
 - los economistas sostenían que, aunque el proceso de crecimiento económico mantuviera inicialmente las grandes brechas y diferencias entre pobres y ricos, las altas tasas que estos procesos serían capaces de generar lograrían asegurar luego el bienestar de los pobres también. DERRAME

APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD en clave de diseño del paisaje

Construcción concepto Desarrollo Sustentable

- **años 70**
 - el debate del desarrollo del empleo se traslada a la distribución del ingreso.
 - criterio : la estrategia de las necesidades básicas. Se orientaba a brindar los medios básicos para obtener bienestar: alimentos, salud y educación
- **Amartya Sen**
 - “promoción de la capacidad” humana; primer Informe sobre Desarrollo Humano.
 - Planteo: el nivel de vida de una sociedad no debe medirse por el nivel medio de ingresos, sino por la capacidad de las personas para vivir el tipo de vida que para ellas tiene valor.
 - Desarrollo “humano” “proceso de ampliación de las opciones de la gente”

APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD en clave de diseño del paisaje

- **1ª Conferencia de Medioambiente y Desarrollo efectuada en Estocolmo (1972)**
 - I. Sachs introduce el concepto de “ecodesarrollo”: estrategia para promover el desarrollo económico y la utilización de las riquezas, evitando la depredación y la destrucción del medio.
- **1987 “Nuestro futuro común”**
 - Gro Harlem Brundtland: “desarrollo sostenible” basado en la consigna de implementar un patrón que permitiera satisfacer las necesidades de las generaciones actuales sin poner en riesgo las necesidades de las generaciones futuras.
- **1992 Cumbre de la Tierra (Rio de Janeiro)**
 - Agenda 21: plan de medidas para el desarrollo sostenible del planeta sin comprometer los recursos de las generaciones futuras, además de convenios para preservar la biodiversidad y luchar contra el cambio climático.
- **1997 Protocolo de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), Kyoto.**
 - Reducción de 6 gases efecto invernadero
- **2002 Rio +10 Johannesburgo**
 - Ratificación acuerdos anteriores
- **2008/9 (?) Buen Vivir. Sumak Kawsay**
 - alternativa al desarrollo económico uniformizador, como una manifestación de la anticolonialidad. la idea de vivir con lo que es suficiente para una vida buena, sin acumular,

APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD en clave de diseño del paisaje

Agua: datos de la vida cotidiana para dimensionarlo

Mendoza, tierra seca

water footprint network

				
15415 litro/kg	109 litros para una copa de 125ml de vino = 870 litros de agua por litro de vino	3015 litros/kg.	5521 litros/kg	74 litros para 250 ml

http://waterfootprint.org/en/resources/infocentre/average-water-footprint

APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD en clave de diseño del paisaje

Agua: datos de la vida cotidiana para dimensionarlo

Mendoza, tierra seca

water footprint network

				
15415 litro/kg	109 litros para una copa de 125ml de vino = 870 litros de agua por litro de vino	3015 litros/kg.	5521 litros/kg	74 litros para 250 ml

Mendoza, capital mundial del vino

GANADERÍA de Zonas Áridas

MENDOKA

http://waterfootprint.org/en/resources/infocentre/average-water-footprint

APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD en clave de diseño del paisaje

Datos de la vida cotidiana para dimensionarlo

- Fmilia Ayme,
- Tingo, Ecuador
- alimentos para una semana.

(c) Peter Menzel, www.menzelphoto.com

http://menzelphoto.com

APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD en clave de diseño del paisaje

Datos de la vida cotidiana para dimensionarlo

- Familia Aboubakar (viuda + 5 hijos)
- Darfur, Sudan, frente a su tienda en el campo de refugiados de Breidjing, en el este de Chad.
- Alimentos para una familia semana



(C) Peter Menzel www.menzelphoto.com
http://menzelphoto.com

APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD en clave de diseño del paisaje

Datos de la vida cotidiana para dimensionarlo

Alimentos para una familia tipo en Alemania



http://menzelphoto.com

APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD en clave de diseño del paisaje

Datos de la vida cotidiana para dimensionarlo

Puesto en Lavalle,

- Agua Potable 1000 litros para 3 meses/puesto:
- 10 litros por día por puesto,
- 2 l/día x persona

(Argentina exporta 46 mil millones de metros cúbicos/año), importa 3100; 2º exportador mundial (INTA, 2010,2012)



http://menzelphoto.com

APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD en clave de diseño del paisaje

Condiciones de acceso al agua

APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD en clave de diseño del paisaje

LA SOSTENIBILIDAD PUESTA EN JUEGO

Los Andes
Mendoza, la mayor consumidora de agua potable de América Latina

- **Mendoza:**
 - 2001 – 410 litros/persona/día
 - 2007 - 463 litros/persona/día
 - INA 250 litros/persona/día (aprox) DGI: 800/100 persona/día
 - REFERENCIAS: América Latina 172 litros per cápita al día.
 - OMS:

APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE SOSTENIBILIDAD en clave de diseño del paisaje

Contradicciones...

Transitamos el 4º año consecutivo de EMERGENCIA HIDRICA

RECORDÁ EL DESIERTO CUIDÁ EL OASIS

EMERGENCIA HIDRICA

No alcanzará el agua y colocarán medidores a los derrochadores

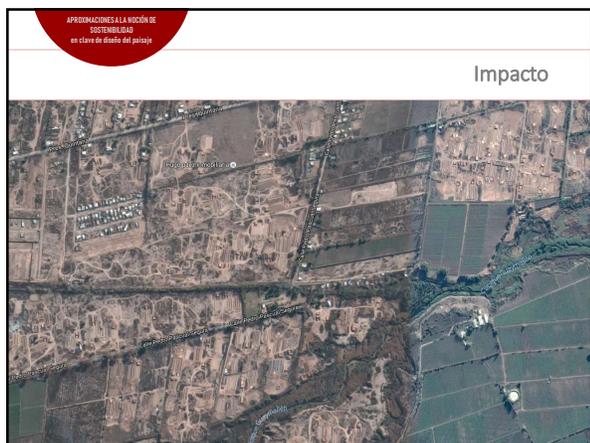
ESTAMOS EN EMERGENCIA HIDRICA

Tomemos Conciencia

ISO RESPONSABLE Y SOLIDARIO DEL AGUA POTABLE







APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE
SOSTENIBILIDAD
en clave de diseño del paisaje

- Continúa....
