



→ Renovación urbana

Resiliencia, gobernanza y modelo de desarrollo.
Diálogos locales desde los compromisos globales

Antropoceno, ciudades y ciudadanías



Fernando Prats
Miembro fundador
Foro de Transiciones



Resiliencia, gobernanza y modelo de desarrollo. Diálogos locales desde los compromisos globales

Antropoceno, ciudades y ciudadanías



01 Antropoceno, ciudades y ciudadanías



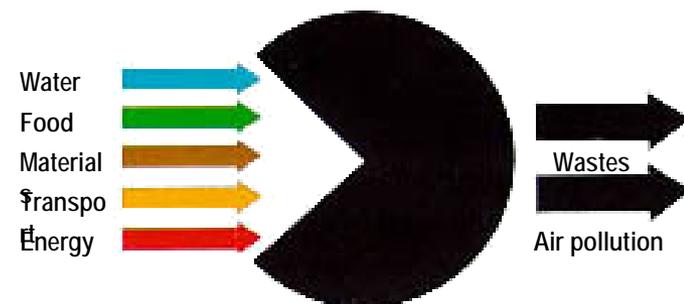
➔ LOS 9 CICLOS PLANETARIOS CLAVE PARA LA VIDA

CICLOS	PARÁMETROS	LÍMITE PROPUESTO	SITUACIÓN ACTUAL	VALOR PRE-INDUSTRIAL	SÍNTEISIS EVALUACIÓN
CAMBIO CLIMÁTICO	Concentración CO2(ppm)	350	387	280	Límite Desbordado
	Forzamiento radioactivo (vatios/m2)	1	1,5	0	
EXTINCIÓN BIODIVERSIDAD	Ritmo de extinción (número de especies por millón de especies y año)	10	100	0,1-1	Límite Desbordado
CICLO NITRÓGENO + CICLO FÓSFORO	N2 extraído de la atmósfera para uso humano (millones Tn año)	35	121	0	Límite Desbordado
	Cantidad P que se incorporan a los océanos (millones Tn año)	11	8,5-9,5	-1	Tendencia desbordamiento
OZONO ESTRATOSFÉRICO	Concentración de ozono (Unidades Dobson)	276	283	290	Dentro de los límites
ACIDIFICACIÓN OCÉANOS	Saturación media global aragonitas en aguas superficiales	2,75	2,90	3,44	Tendencia desbordamiento
AGUA DULCE	Consumo de agua dulce por ser humano (Km3 anuales)	4.000	2.600	415	Tendencia desbordamiento
USO DEL SUELO	Porcentaje mundial de tierras convertidas en cultivos	15	11,7	Bajo	Tendencia desbordamiento
CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA POR AEROSOLES	Concentración de partículas en la atmósfera por regiones	Sin determinar			
CONTAMINACIÓN QUÍMICA	Sin determinar	Sin determinar			



→ Recursos y emisiones generados: diariamente por una ciudad europea 1 mill.hab

- **Utiliza 11.500 ton de combustibles sólidos**
- **Consumo de 320.000 ton de agua**
- **Gasta 2.000 ton de alimentos**
- **Genera 25.000 ton de CO2**
- **Produce 1.600 ton de residuos**
- **Emite 300.000 ton de aguas residuales**



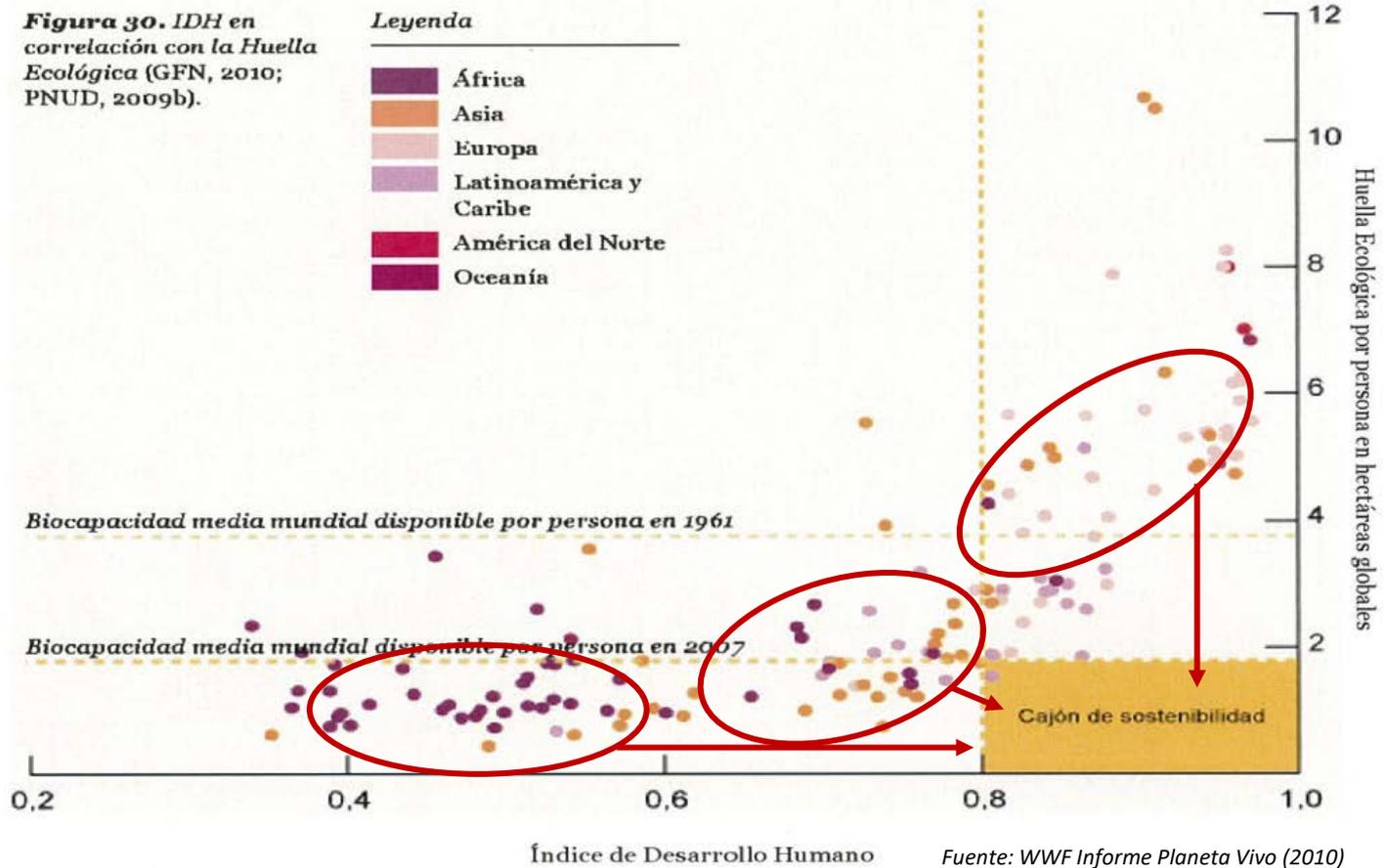


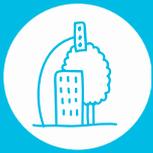
→ N. York 2014. 1.600 organizaciones y 300.000 personas reclaman acciones decididas ante el cambio climático





→ Transiciones convergentes y diferenciadas hacia el bienestar y la sostenibilidad





→ Las ciudades/ciudadanías, actores clave ante el previsible aumento de refugiados y migrantes



¡GRACIAS! 

Fernando Prats



EIMA2016

ENCUENTRO IBEROAMERICANO
SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE