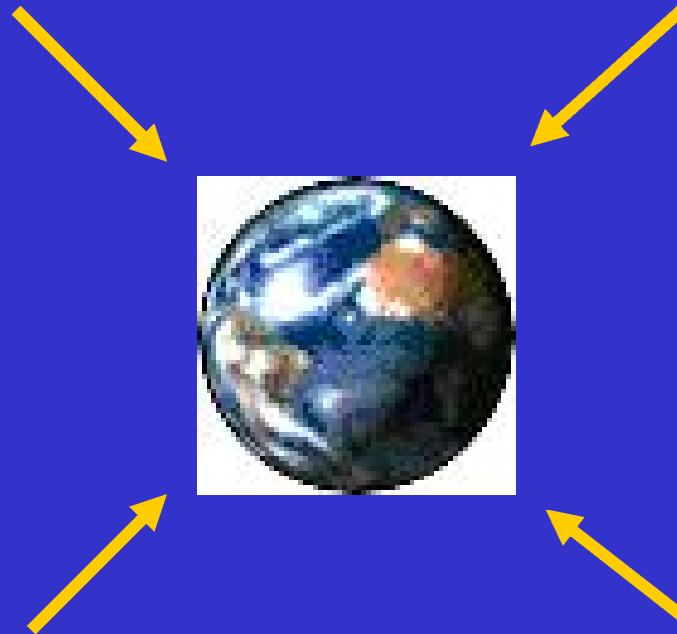


SUSTENTABILIDAD



“Análisis de las contradicciones del desarrollo sustentable”.

¿DESARROLLO SUSTENTABLE?

Oximorón: Jean Robert Arq.

Ó

DESARROLLO SUSTENTADO?

SUSTEINTABLE (IS ABLE TO SUSTAIN)

¿DESARROLLO SUSTENTABLE?

DESARROLLO: Acción de desarrollar.

DESARROLLAR: Deshacer un rollo (extender)

Sentido figurado:

- o Aumentar
- o Acrecentar
- o Perfeccionar
- o Mejorar
- o Transcurrir
- o Explicar o sacar consecuencias de una teoría (tesis)

Matemáticas: Cambiar la forma de una expresión analítica.

PREMISAS DE LA CONTRADICCIÓN



Lo sustentable implica Cultura Preindustrial

Origen.

Conferencia de Estocolmo 1972
Comunidad europea (CE)
“La variable ambiental”.

Crecimiento económico.

Tratado de Maastrich 1992
Naciones Unidas (ONU)
Conferencia: medio ambiente y desarrollo

Acuerdos.

Cumbre de la tierra.
Convenios de biodiversidad
Cumbre Climática
Agenda XXI

Reporte Bruntland – Cumbre Rio
1er Ministro de Noruega Gro Harlem Bruntland.

Forma básica del desarrollo.

Procesos Limpios

VS.

Procesos sucios.



costos



utilidades

Consecuencias.

Países desarrollados

VS.

Países
subdesarrollados



riqueza



pobreza

POLÍTICAS INTERNACIONALES

- o Decisiones por cúpulas
- o Desprecio de los tratados Internacionales (Carta de Río – Protocolo de Kyoto) – Calentamiento Global Tesis de Al Gore.
- o Se decide adoptar medidas para otros países que la sociedad de sus países rechazarían.

ORGANISMOS INTERNACIONALES

- o Mundiales: ONU – Distintas Comisiones
- o Regionales: CEPAL (Comisión Económica Para la América Latina y El Caribe)
- o Financieras: Fondo Monetario Internacional (FMI)
Banco Mundial (BM)
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

DECRETAN PARA OTROS PAISES RESERVAS PARA LA BIÓSFERA Y PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD

Desde el punto de vista ambiental o ecológico

No puede haber Desarrollo Sustentable

Pues va en contra del medio ambiente

- o Asentamiento de las ciudades y su crecimiento (hoy las ciudades del país ocupan el 0.4% del territorio nacional – la agricultura el 33%).

La agricultura es la que mas coopera al deterioro ambiental.

EL PLANETA TIERRA

*ÁREA URBANA
EL EQUILIBRIO*



Uso
energía

Capacidad
de la zona

GAIA
SISTEMA EN EQUILIBRIO
James Lovelock 1972

Una ciudad pequeña puede
no tenerlo

Una ciudad grande puede
tenerlo

FILOSOFIA GAIA

TESIS: La tierra es un ser vivo creador de su propio hábitat – superorganismo que se autosostiene.

Problemática 1994

1. El sistema de la tierra ha alcanzado el máximo.
2. Los sistemas de ordenamiento se vienen abajo.
3. Predisposición a las catástrofes es mayor en los pobres.
4. Siglo XXI Economía del desafío
5. Especie humana es una catástrofe.
6. Poder tecnológico que destruye el medio ambiente se trata de un poder político.

Desafió hipotético

- a) + gente = + alimentos.
- b) + alimentos = + tierra urbana = + tala de bosques.
- c) + tala de bosques = + daño ecológico.

En sentido contrario.

- a) - gente = - alimentos.
- b) - alimentos = - tierra urbana = -tala de bosques.
- c) - tala de bosques = -daño ecológico

¿será esta la respuesta?

Estructura actual del consumo de energía.

Consumo promedio
Por persona en EUA
6 Meses



Consumo promedio
de 10 personas en
1 año en Bangladesh o Perú

Controles en México.

- Ley de equilibrio y protección al medio ambiente (LEGEEPA)
- Secretaría del medio ambiente y recursos naturales (SEMARNAT)
- Procuraduría federal de protección al ambiente (PROFEPA)
- Instituto nacional de ecología (INE)
- Normas oficiales mexicanas (NOM)

CONTRADICCIÓN JURÍDICA

USO DE SUELO – MEDIO AMBIENTE

LEY GENERAL DE ASENTAMIENTOS HUMANOS
(PLANES DE DESARROLLO URBANO – USO DE SUELO)

VS

LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y
PROTECCIÓN AL AMBIENTE / LEY FORESTAL
(USO DE SUELO)

Marco legal deficiente.

Planes de desarrollo urbano Vs.
Cambio de uso de suelo de forestal a urbano
A través de SEMARNAT primero.

Primero aprueba o niega SEMARNAT y luego
Se somete al plan director.
¿y la autonomía municipal?

Control excesivo – inhibe inversiones

El desarrollo sustentable es un oximorón.

De *oxis* = agudo, vivo y *morós* = tonto.

-un vivo tonto.

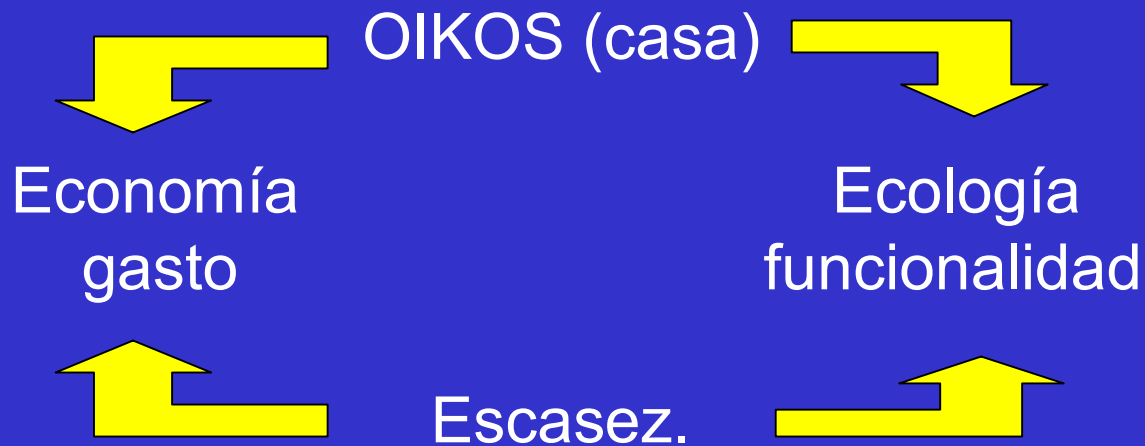
-un ratero honrado.

Etc...

*Todo desarrollo político, económico,
social o urbano puede ir en contra del medio
ambiente.*

Es contradictorio.

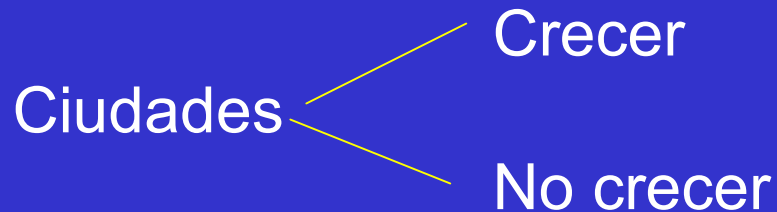
Axioma ambiental



*No gastes mucho de lo poco
pues otros lo van a necesitar.*

Equidad generacional basada en la culpa.

Falso dilema.



El desarrollo urbano implica Crecimiento en área y densidad.

Solución:

Prepararnos para el crecimiento y verlo como Algo natural.

MITOS DE LA PLANEACIÓN URBANA ACTUAL

- A) *Que la planeación urbana como se entiende hoy resuelva los problemas de una ciudad.*
- B) *Que la planeación urbana incida en lo ya urbanizado.*
- C) *Que la planeación urbana permita el crecimiento armónico de las ciudades.*
- D) *Que la planeación urbana logre un equilibrio ecológico entre lo urbano y los rústico, o rural o el campo.*
- E) *Que la planeación urbana reduzca los valores de la tierra.*
- F) *Que la planeación urbana a cierto tiempo se cumpla*
- G) *Que la ciudad puede dejar de crecer por decreto o por poner límites a un plan.*
- H) *Que las áreas de preservación ecológica que aparecen en un plano sean reales o si lo son se mantengan.*
- I) *Que por pretender inmovilizar los usos por ley se logre.*

MITOS DE LA PLANEACIÓN URBANA ACTUAL

- J) *Que las leyes sobre la materia logren armonizar la convivencia de las gentes.*
- K) *Que las medidas administrativas resuelvan conflictos entre particulares*
- L) *Que las normas técnicas que dicta el urbanismo para el diseño urbano se puedan generalizar y aplicar a la planeación urbana haciéndolas ley*
- M) *Que las autoridades administrativas tengan capacidad legal para poder legislar, solo pueden reglamentar lo ya legislado.*
- N) *Que el diseño urbano o arquitectónico puedan imponerse.*
- O) *Que los técnicos de adentro sean mejores que los de afuera y viceversa.*
- P) *Que si las autoridades “no ponen orden”, mediante normas técnicas urbanísticas o arquitectónicas, (Cus, Cos, Alturas, Remetimientos, etc...) habría una anarquía urbana o un caos.*

REALIDADES

1. Las ciudades se han vuelto de concentración esto trae hacinamiento y dificultad de aumentar de calidad y volumen los servicios.
2. Se ha complicado la desconcentración por suponer que la **DISPERSIÓN URBANA** encarece los servicios.
3. Se le teme a abrir tierra a los suburbios cercanos.
4. El modelo de planeación actual al tomar carta de ciudadanía no ha permitido analizar otras alternativas de planeación.

REALIDADES

5. La planeación no admite flexibilidades.
6. Las leyes de la materia son incompletas y obedecen al modelo de planeación.
7. La tierra dentro de los límites se encarece.
8. Difícil implementar la mezcla de usos y el cambio de uso.
9. Fomento a la cultura de la exacción.

USO DE SUELO

- o Dificultad para regularlo en base a una Utopía – clusters o ghettos.
- o El urbanismo como método - obsoleto
CIAM – Congreso Internacional de la Arquitectura Moderna – Habitar, trabajar, recrearse y trasladarse.
- o El conservadurismo a ultranza

INQUIETUDES Y REFLEXIONES

- o Civilidad de nuestras ciudades
- o El sistema rural
- o La expectativa del orden espacial
- o Las barreras de gobierno
- o Casa unifamiliar y zonificación
- o Ámbito regional
- o Decaimiento de las ciudades
- o Arquitectura de la complejidad
- o La ciudad de memoria colectiva

Conclusión.

La arquitectura es bio climática por definición.

Los arquitectos somos los que ayudamos a
Resolver el problema, no a crearlo.