

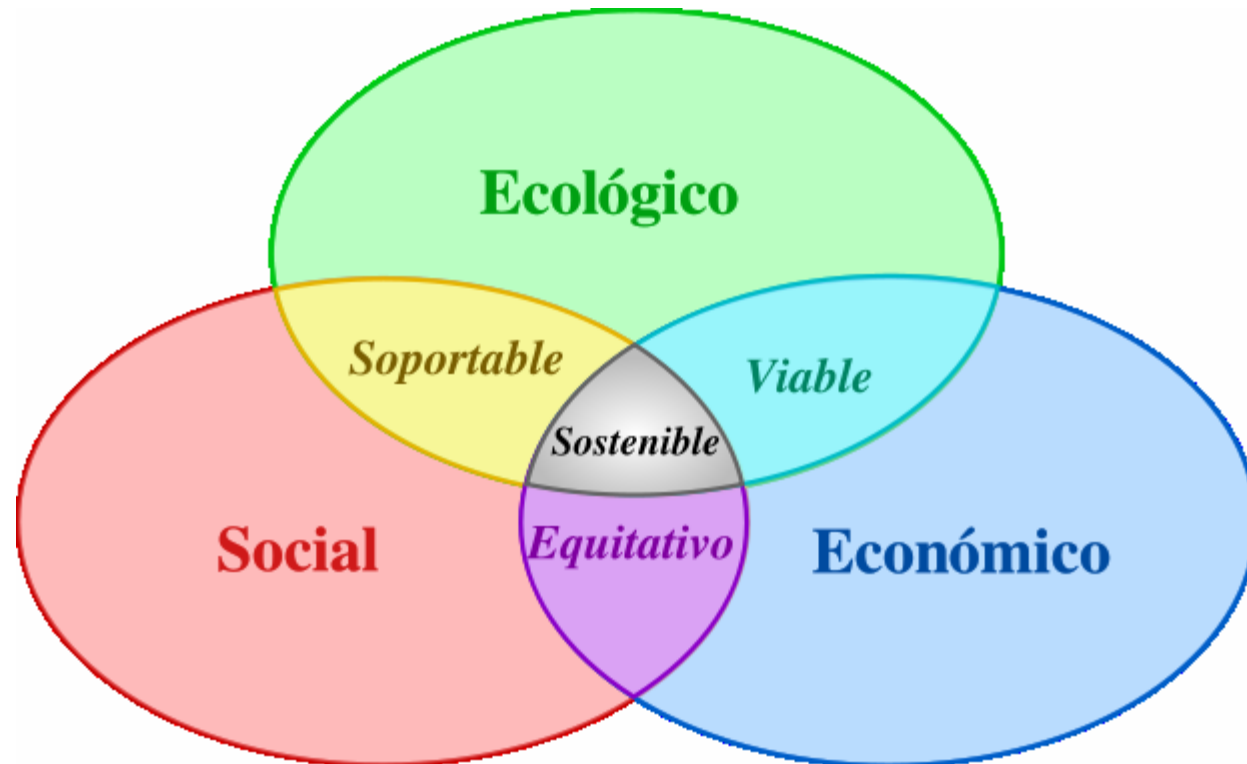
La sostenibilidad: un tema de equidad

Catherin Cattafesta, M.Sc.

Sostenibilidad y DH

- Que es sostenibilidad?
 - El término **desarrollo sostenible, sustentable o perdurable** [Informe Brundtland \(1987\)](#), fruto de los trabajos de la [Comisión Mundial de Medio Ambiente y Desarrollo de Naciones Unidas](#),
 - Principio 3.º de la Declaración de Río (1992):
Satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las del futuro para atender sus propias necesidades.[2](#)

Desarrollo Sostenible/ Desarrollo Humano



Condiciones “naturales” para el DS

- Los límites de los recursos naturales sugieren tres reglas básicas en relación con los ritmos de desarrollo sostenibles.
 - Ningún recurso renovable deberá utilizarse a un ritmo superior al de su generación.
 - Ningún contaminante deberá producirse a un ritmo superior al que pueda ser reciclado, neutralizado o absorbido por el medio ambiente.
 - Ningún recurso no renovable deberá aprovecharse a mayor velocidad de la necesaria para sustituirlo por un recurso renovable utilizado de manera sostenible.
- Y el crecimiento demográfico?

Sostenibilidad y DH

- Que es DH?
 - El desarrollo consiste en la eliminacion de algunos tipos de falta de libertad que dejan a los individuos pocas opciones y escasas oportunidades para ejercer una agencia razonable
 - Exige la eliminacion de las principales fuentes de privacion: pobreza, escasez de oportunidades economicas, privaciones y conflictos sociales, intolerancia....
 - La agencia es la capacidad de la persona para generar sus propias oportunidades."Vivir vidas que valgan la pena".
- Que pasa cuando hay degradacion ambiental?

Sostenibilidad y DH

- La sostenibilidad no es solamente un compromiso con las generaciones futuras. Concepcion estrategicamente limitante.
- Rentabilidad económica de corto plazo vs sostenibilidad
- La calidad ambiental y las posibilidades de gestionarla adecuadamente tienen un importante componente de equidad -) acceso a conocimiento y tecnología.
- Ademas de lo anterior, se necesita capacidad de decision y accion con respecto a la gestion del territorio.

Gobernabilidad Local y Sostenibilidad

- Quien es el responsable por vigilar la adecuada gestion ambiental?
- La gestion ambiental se verifica a diversos niveles, con responsabilidades y roles diferentes:
 - Lo normativo / politico / estrategico
 - El proceso de toma de decisiones
 - La gestion y la vigilancia
- El territorio es manejado / gestionado / modificado por los agentes que interactuan en el.

La sostenibilidad del Territorio

- La condición de Isla determina muchas de nuestras posibilidades de uso de los recursos naturales:
 - Más del 60% del territorio dominicano presenta altas pendientes y suelos con vocación forestal. 33% del territorio tiene cobertura boscosa.
 - Compartimos el espacio con otra nación
 - 18 millones de personas aproximadamente
 - RD recibe más de 3 millones de turistas anualmente.
 - Demanda de agua y suelo para alimentación?
 - Estamos en la ruta de los huracanes y el cambio climático está afectando nuestro patrón de lluvias.

Rep. Dom.: El Agua



Rep. Dom.: El Agua

- La disponibilidad de agua en el territorio dominicano está desigualmente distribuida.
 - La influencia de las cordilleras, orientadas este-oeste, determina una mayor precipitación en las laderas norte de las mismas y en sus puntos más altos.
 - Menor precipitación, (de 400 a 800 mm/año): la llanura de Pedernales, la Hoya de Enriquillo, la zona costera de Azua y Barahona y parte del valle de San Juan, y la Línea Noroeste
- Principales causas del problema de acceso al agua:
 - disponibilidad de infraestructura (y por ende al costo del acceso)
 - baja eficiencia de uso que a la disponibilidad del recurso mismo. Se estima que las pérdidas en los sistemas de agua potable del país promedian un 65%, mientras que la eficiencia de riego es de apenas un 30% (70% no se aprovecha). Estos valores implican que con el agua que actualmente se capta pueden satisfacerse las necesidades de casi tres veces el número actual de usuarios.

RD y el agua

- El desarrollo turístico del país implica dotar de agua a una población flotante de más de tres millones de personas por año, cuyos consumos per capita incluyen el agua necesaria para regar campos de golf y otras facilidades turísticas.
- No es solo un problema de oferta, también de tratamiento!!!!

Usos y cobertura del Suelo

- Cobertura se ha incrementado en los pasados 40 años. 33% del territorio (2007).
- La mayor parte de la cobertura se encuentra en áreas protegidas
- El sector forestal sigue siendo conflictivo hasta cierto punto. Como preservar esta cobertura?

Sistema Nacional de Areas Protegidas

- ¿Qué papel tienen las áreas protegidas dentro de una estrategia de desarrollo humano? Las áreas protegidas son reservorios de vida que contribuyen a mantener los equilibrios en los ecosistemas. Las áreas protegidas no existen en sí mismas; ese espacio de territorio se justifica nada más por la importancia de lo que contiene y lo que contiene se conserva para garantizar el bienestar humano.
- El SINAP es el único mecanismo de ordenamiento territorial vigente y operante en la RD.
- 17% del territorio nacional.

Cambio Climático

- [2007](#) - [Cumbre de Bali](#) que busca redefinir el [Protocolo de Kioto](#) y adecuarlo a las nuevas necesidades respecto al cambio climático. En esta cumbre intervienen los Ministros de Medio Ambiente de casi todos los países del mundo aunque Estados Unidos de Norte América y China (principales emisores y contaminantes del planeta) se niegan a suscribir compromisos.
- RD en peligro: El informe sobre vulnerabilidad de los recursos hídricos establece que el volumen total de escurrimiento se reduciría entre un 30% y un 95% para el 2100.

Intentos de Medición de Sostenibilidad

- La huella ecologica:
 - Argentina:2.2 (deficit ecologico+4.5)
 - Brasil: 2.1(deficit ecologico+8.0)
 - Costa Rica: 2.0 (deficit ecologico-0.5)
 - **Rep. Dom.: 1.6 (deficit ecologico -0.7)**
 - El Salvador: 1.2 (deficit ecologico -0.7)
 - Guatemala:1.2 (deficit ecologico0.0)
 - Haití: 0.6 (deficit ecologico 0.3)
 - Honduras: 1.3 (deficit ecologico+0.5)
 - Nicaragua: 1.2 (deficit ecologico+2.4)
 - EEUU:9.7(deficit ecologico-4.9)
 - Canadá7.5 (deficit ecologico+7.6)

Fuente: Global Footprint Network. 2005

Hablemos nuevamente sobre sostenibilidad y gestion del territorio.....

- La experiencia dominicana
 - Co-manejo en Areas Protegidas
 - representa una oportunidad de participación en la gestión de los recursos así como una oportunidad de desarrollo para los involucrados. Una forma concreta de agencia. Es una propuesta social nueva.
 - Las Juntas de Regantes
 - Las Unidades de Gestion Ambiental Municipal y los Foros Ciudadanos
 - Las iniciativas empresariales: APORLI, CEMEX, REDNAEPA, Grupo Bon, entre otros.
- Los contras
 - Las mismas situaciones que se verifican a nivel nacional.

Algunas reflexiones finales

- Ahora mas que nunca existen oportunidades reales de desarrollo sostenible. Tenemos:
 - Los instrumentos legales
 - Cierta nivel publico de conciencia sobre la relacion desarrollo economico – ambiente.
 - Nuevas estrategias de gestion del espacio
 - Interes del sector privado por autocumplimiento.
- Que hace falta? Una politica de estado no sectorial. Transversalizacion / internalizacion del nuevo concepto de desarrollo.

- Gracias.....