

## Desarrollo sustentable: definición e implicaciones

Todos, posiblemente hemos escuchado el término “desarrollo sustentable” pero, ¿conocemos lo que esto significa y sus implicaciones?

En un artículo de prensa por Félix I. Aponte Ortiz (Claridad, 13 de marzo de 2006) éste indicó que –“la preparación de los documentos requeridos por la Ley 550 del 3 de octubre de 2004 reconoce la importancia fundamental que supone el uso y la protección de los terrenos para el desarrollo sustentable de Puerto Rico”. Es importante reconocer, continua el Sr. Ortiz en su artículo, que el concepto de la sustentabilidad en el desarrollo responde al reconocimiento de un conjunto de problemas. La sustentabilidad no es una moda ni una nueva manera de hacer planificación, sino que se trata del reconocimiento de la crisis ambiental que nos acosa y los retos que plantea para lograr un progreso sostenido en el futuro teniendo presente todos los factores agravantes.



Los cambios en el uso de terreno son quizás las formas más persistentes y obvias de cambios ambientales globales. Pero es también una forma de cambio que puede ser manejada. Los cambios en la cubierta y usos de terreno han sido acelerados, debido a varios factores que incluyen:

- la sobrepoblación,
- desarrollo de la tecnología,
- desarrollo económico, y
- el clima.

Un mejor entendimiento de los procesos, causas y consecuencias de los cambios en prácticas de uso y manejo del terreno son esenciales.

Necesitamos desarrollar conciencia y hacer uso de una planificación que provea para una comunidad sustentable.

### Desarrollo sustentable: definición

La **Comisión Mundial del Medio Ambiente y el Desarrollo de la ONU** presidida por la ministra noruega **Gro Harlem Brundtland**, concluyó que; “*debían satisfacerse las necesidades del presente sin por ello comprometer la capacidad de las generaciones futuras a la satisfacción de sus propias necesidades*” y que, la protección del **ambiente** y crecimiento **económico** deberían afrontarse como una cuestión única.

El Dr. Zakka Chomock en su presentación titulada “*Democracy and the Politics of Oil and its Impact on Sustainable Development*”\*, hizo referencia a la experiencia en Nigeria, donde indicó que para evitar la pobreza se hace necesario obtener el control de los recursos naturales:

1. determinar y desarrollar prioridades,
2. establecer estrategias para el uso de la tierra,
3. designar zonas de amortiguamiento para evitar el avance.



¿Cómo se mide el desarrollo sustentable?



La huella ecológica (FP por sus siglas en inglés) es ampliamente usada alrededor del mundo como indicador de sustentabilidad ambiental. Puede ser usado para medir y manejar el uso de los recursos de forma económica. Es comúnmente utilizado para explorar la sustentabilidad de los estilos de vida, bienes y servicios, organizaciones, la industria, a nivel regional y nacional.

*Lo que no se puede medir, no se puede manejar*, es el concepto práctico detrás de la huella ecológica. Para hacer la sustentabilidad una realidad, necesitamos conocer donde estamos y cuan lejos necesitamos llegar. Este es una herramienta esencial para los gobiernos, administradores de negocios y grupos interesados en la planificación del uso de los recursos naturales.

El concepto de huella ecológica es usado para estimar la sustentabilidad de las naciones. Se necesita una medida para rastrear el progreso de:

- sustentabilidad y el uso de los recursos naturales por las personas,
- medidas de la capacidad de acarreo e impacto humano sobre la tierra.



Para calcular la huella ecológica se consideran entre otros, los siguientes aspectos:

- ✓ si se es dueño de la residencia o si es alquilada,
- ✓ hábitos alimenticios (vegetariano/carne),
- ✓ disposición de la basura (reciclaje),
- ✓ tamaño de la unidad familiar,
- ✓ uso energético,
- ✓ transportación (masiva o privada) y distancia promedio que se viaja.

El Ing. Carl Axel Soderberg, Director de la EPA para PR indicó que nuestra huella ecológica es:

**PR FP = 2 X Cuba.**

La superficie total de Cuba = 110.860 km<sup>2</sup>, mientras que la superficie total de PR = 9.104 km<sup>2</sup>. Esto es, Cuba tiene una superficie total que es 12 veces mayor que la de PR. La huella ecológica para PR implica que se necesita una superficie o área terrestre 24 veces mayor para poder ser sustentable o para satisfacer las necesidades de la población. Esto nos hace pensar que es necesario hacer ajustes en nuestro estilo de vida, en el uso del terreno y en particular, el uso (consideración hacia la protección y conservación) de nuestros recursos naturales vitales: agua y suelo.

Referencias:

Smart Communities Network <http://www.sustainable.doe.gov/landuse/uintro.shtml>

The Smarter Land Use Project <http://landuse.org.org/guidebookhtml>

\* *“Sharing Indigenous Wisdom: An International dialogue on Sustainable Development Conference”*, Green Bay, Wisconsin, Junio 2007.