



Inicio Artículos Blogs Mapas y datos

Otras secciones

Blog Juventino Galvez

[Añadir nuevo comentario](#)



Twitter 0

Like

0

+1 0

Sin votos aún

Su voto: Nada



Deforestación y otros grandes problemas ambientales

Esta semana se presentó públicamente el nuevo mapa de dinámica de la cobertura forestal de Guatemala para el periodo 2006-2010 (INAB, CONAP, UVG, URL-Iarna).

Juventino Gálvez

Jueves, 10 Mayo, 2012 - 22:32



“Los problemas se exageran en la medida que las instituciones no existen, existen pero de manera insuficiente o enarbolando incentivos perversos”

Con respecto al último quinquenio, las causas directas y las fuerzas impulsoras siguen operando sin variación, quizá con más potencia, porque la deforestación bruta anual pasó de 100,000 a 132,000 hectáreas en estos últimos cinco años. Por eso sigue vigente el análisis que presenté en este mismo espacio hace unos meses bajo el título [deforestación incontenible](#).

Juventino Galvez es guatemalteco, ingeniero en Recursos Naturales, con una maestría en Gestión de la Biodiversidad. Tiene experiencia en los ámbitos público, privado, académico y en organismos internacionales. Ha recibido reconocimientos por excelencia académica ó desempeño profesional de todas las entidades donde ha se ha formado. Prefiere los espacios naturales y sueña con un país más equitativo y con una naturaleza sana. Actualmente es director del Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente (IARNA) de la Universidad Rafael Landívar.

Notas Recientes:

- [Confrontación por el desarrollo rural: ¿inevitable?](#)
- [Respuestas ambientales de show](#)
- [Subdesarrollo sostenible \(II\)](#)
- [Subdesarrollo sostenible \(I\)](#)
- [El desprecio por lo ambiental](#)

Archivo

- [Diciembre 2012](#) (1)
- [Noviembre 2012](#) (2)
- [Octubre 2012](#) (1)

Aprovecho la ocasión entonces para enumerar, junto a la deforestación, nuestra desafortunada lista de problemas ambientales, todos creciendo sinérgicamente entre sí y también con la economía, hechos que justifican las múltiples demandas por una mayor eficiencia en la producción y en la gestión de los residuos y emisiones derivadas de esta y explorar la aplicación del principio que reza que “quien contamina y usa, paga”. Los problemas ambientales y aquellos que han alcanzado la dimensión de crisis tienen su origen en las relaciones establecidas entre el subsistema natural y los subsistemas económico y social. Los problemas se exacerban en la medida que las instituciones no existen, existen pero de manera insuficiente o enarbolando incentivos perversos.

Una primera categoría de problemas y crisis surge de las actividades extractivas que tienen lugar en el subsistema natural a partir de la demanda de la economía y de los hogares (flujos del ambiente para satisfacer las necesidades de producción y consumo). El problema surge cuando estas demandas van más allá de las capacidades de auto recuperación de los componentes naturales. El resultado es el agotamiento y el deterioro sostenido de los bienes y servicios naturales. Esta categoría de problemas aplica tanto a espacios naturales sujetos a protección especial (todas las categorías de áreas protegidas y regímenes afines) como aquellos espacios de uso más común. En el primer caso, es decir el de las áreas protegidas; se refleja la gravedad de los problemas y las crisis, ya que estos mecanismos están diseñados precisamente para asegurar un reservorio de bienes y servicios naturales susceptibles de garantizar la calidad de ciertos procesos ambientales clave para la estabilidad del sistema y la sobrevivencia (por ejemplo, el ciclo del agua, los ciclos de los nutrientes, el ciclo de la energía y las dinámicas de las comunidades silvestres).

Una segunda categoría de problemas y crisis surgen de la imposibilidad de manejar los residuos y emisiones derivadas también de las actividades de la economía y de los hogares (flujos de la economía y hogares al ambiente). Los residuos (sólidos y líquidos) son depositados directamente al suelo y al agua y las emisiones son lanzadas a la atmósfera. En el primer caso, los volúmenes rebasan la capacidad de tratamiento y su presencia produce efectos contaminantes. En el segundo caso, las emisiones lanzadas a la atmosfera son incrementales, se explican por el uso de combustibles fósiles y por la quema de biomasa, principalmente.

En este contexto, los principales problemas y crisis

[Septiembre 2012](#) (2)

[Agosto 2012](#) (3)

[Julio 2012](#) (3)

[Junio 2012](#) (2)

[Mayo 2012](#) (3)

[Abril 2012](#) (2)

[Marzo 2012](#) (3)

[Febrero 2012](#) (2)

[Enero 2012](#) (3)

[Diciembre 2011](#) (1)

[Noviembre 2011](#) (4)

[Octubre 2011](#) (3)

[Septiembre 2011](#) (3)

[Agosto 2011](#) (4)

[Julio 2011](#) (3)

[Junio 2011](#) (5)

[Mayo 2011](#) (4)

[Abril 2011](#) (4)

[Marzo 2011](#) (4)

[Febrero 2011](#) (1)

ambientales de Guatemala se pueden resumir de la siguiente manera:

(i) Una sostenida pérdida de cobertura forestal que para el quinquenio 2006-2010, alcanzó un cifra récord de poco más de 132,000 hectáreas anuales de pérdida bruta. Esta cifra equivale a una tasa anual de pérdida de 3.47%, una de las más altas de América Latina. Los bienes forestales eliminados son equivalentes, al menos, a un volumen de madera que alcanza los 32.5 millones de metros cúbicos. Una alta proporción de estos no tiene beneficios porque son quemados o abandonados en los sitios de tala. Otro porcentaje se comercializa totalmente fuera del control de las autoridades, hecho que socava las posibilidades para establecer esquemas de gestión legal y sostenible;

(ii) Una alta proporción de los bosques perdidos se ubica dentro de áreas legalmente protegidas (por lo menos 37% de la deforestación bruta nacional). Unido a estos eventos de deterioro, también ocupan un lugar relevante la usurpación de grandes extensiones de tierra ligada a la narcoactividad y la ocupación derivada de procesos de migración interna de comunidades rurales;

(iii) Un enfoque predominantemente extractivo de los bienes hídricos (no hay inversiones para almacenamiento y distribución y menos para garantizar recarga hídrica en las cuencas) cuyo consumo promedio anual total es de 32 millones de metros cúbicos de agua. Los esfuerzos de gestión, al centrarse en el consumo humano, se relacionan solo con el 2.5% del total de agua que se utiliza a nivel nacional. La contaminación del agua es generalizada y explicada, entre otros aspectos, por una baja tasa de alcantarillado (8% a 23% en área rural y 68% a 83% en área urbana, según varias fuentes) y al vertido, en los cuerpos de agua y el suelo, de poco más de 1,500 millones de metros cúbicos de aguas residuales sin tratamiento, provenientes de actividades agropecuarias e industriales y de los hogares;

(iv) La carencia de programas nacionales de conservación de suelos en actividades agrícolas y la intensidad con la cual se utilizan, ha conducido a la sobreutilización de al menos, un 15% del territorio nacional, con la consecuente erosión de al menos 148 millones de toneladas anuales de suelo, hasta que el material original queda expuesto;

(v) Una disminución sistemática de las poblaciones silvestres de las zonas marino costeras debido a la falta de observancia del principio de

reposición y del principio precautorio;

(vi) La extracción promedio de casi 40 millones de toneladas anuales de recursos del subsuelo (hidrocarburos, minerales metálicos y no metálicos) bajo modalidades que se convierten en incentivos perversos que favorecen la degradación ambiental, la conflictividad social y el debilitamiento sistemático de los mecanismos de conservación natural y de las instituciones encargadas de su implementación;

(vii) Unos niveles de generación de desechos sólidos que ya alcanzan un promedio anual en la última década de 116.5 millones de toneladas y que son lanzados al suelo y al agua en su mayoría (solo 1.3% corresponde a los hogares);

(viii) La emisión promedio anual en la última década de 48.3 millones de toneladas equivalentes de dióxido de carbono (casi el 60% de estas son atribuibles a los hogares, tanto por la combustión de leña como por la intensidad de uso de combustibles fósiles en el transporte, le siguen las actividades de generación, captación y distribución de energía eléctrica) al tiempo que disminuye nuestra capacidad de fijación, lo que nos convierte en un país emisor neto de gases con efecto invernadero.

La concurrencia de estos problemas en el territorio, unida a la debilidad o la ausencia institucional, genera escenarios verdaderamente caóticos. Cuando estos escenarios tienen lugar en los espacios donde se asientan las poblaciones más pobres del país, el círculo perverso de deterioro y pobreza se acentúa. Estos hechos son los que explican nuestros altos niveles de [vulnerabilidad sistémica](#).

Comentarios

[Dentro de las causas de la](#)

Enviado por Pedro Manuel Sosa en 11 Mayo, 2012 - 10:54



Dentro de las causas de la pérdida de bosques ingeniero Gálvez, no se menciona en ninguna parte de su

Puntos: -1

interesante artículo, el acaparamiento de tierras para monocultivos, en todo el país, miles de hectáreas en propiedad privada, ejidos municipales y áreas protegidas son arrasadas para el cultivo de Musáceas, palma africana, caña y otros cultivos propios

de grandes empresas transnacionales o de las familias pudientes de Guatemala. Además de arrasar con la cobertura forestal estos cultivos tienen otras implicaciones dañinas para el ambiente tales como la quema de los terrenos de caña previo a la cosecha, el uso indiscriminado de productos químicos y el abusivo uso del agua subterránea para sistemas de riego, desvíos de ríos de su cause natural y movimiento de tierras. y aún falta evidenciar los problemas sociales que esto provoca en las comunidades rurales.

responder

Don Pedro, gracias por su

Enviado por Juventino Galvez en 11 Mayo, 2012 - 11:30



Don Pedro, gracias por su comentario.

Tine razon en este breve resumen del numeral (ii) no se menciona, pero si

Puntos: -1

usted va al articulo "Deforestacion

incontenible" que esta vinculado en éste (segundo parrafo), podra ver una explicaicon ma completa de los eventos de deforestacion tanto en el norte como en el sur del pais. Ese articulo lo escribi hace unos meses y sus contenidos, creo, sigeuen totalmente vigentes. saludos. Juventino

responder

Añadir nuevo comentario

Su nombre *

Correo electrónico *

El contenido de este campo se mantiene privado y no se mostrará públicamente.

Página principal

Comentario *



[Más información sobre los formatos de texto](#)

Formato de texto Filtered HTML

- Las direcciones de las páginas web y las de correo se convierten en enlaces automáticamente.
 - Etiquetas HTML permitidas: <a> <cite> <blockquote> <code> <dl> <dt> <dd>
- Saltos automáticos de líneas y de párrafos.

CAPTCHA

Esta pregunta se hace para comprobar que es usted una persona real e impedir el envío automatizado de mensajes basura.



[Otras secciones](#)

PLAZAPÚBLICA
periodismo de profundidad

Universidad Rafael Landívar Vista Hermosa III,
Campus Central, zona 16
casa Plaza Pública junto al edificio "O" PBX (502)
2426-2644 email: plaza@plazapublica.com.gt