

infoguat utiliza cookies. Lea nuestra [Política de Privacidad](#) para obtener más información. Para eliminar este mensaje, haga clic en el siguiente botón:

[Posts](#) [Fotos](#) [TOPs](#) [Registro](#) [Login](#)

Los problemas ambientales de Guatemala

ECOLOGÍA | 28.03.2016 A LAS 02:42 HS

[Descargar Gratis](#)

Traduzca, Convierta PDFs y Más. ¡Descubra Gratis EasyPDFCombine!



En el contexto del presente Per? Ambiental, los problemas ambientales se de?nen como el conjunto de hechos y circunstancias que se re?ejan en agotamiento, degradación y contaminación del ambiente natural que repercuten en el bienestar social y la estabilidad del sistema país. Estos problemas, en nuestro caso, han alcanzado dimensiones de crisis porque para la mayoría de ellos, manteniendo el esfuerzo actual de gestión, está en duda la posibilidad de modi?carlos y cesarlos.

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. Se exageran en la medida que las instituciones no existen; existen, pero de manera insu? ciente, o enarbolan 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 (? ujos del ambiente para satisfacer las necesidades de producción y consumo).

El problema surge cuando estas demandas van más allá de las capacidades de auto-

[NIKO47](#)



1
Seguidores
0
Puntos
137
Posts

[Oficial](#)

[Enviar Mensaje](#)

Acerca de Niko47

Es un **Hombre**
Su rango es de **Oficial**

[INFO](#)

Get Google Chrome

One browser for all your devices. Fast, free & installs in seconds!



Sigue Infoguat en



recuperación de los componentes naturales. El resultado es el agotamiento y deterioro sostenido del bosque y la vida silvestre asociada (¿ora y fauna), los suelos, el agua, los recursos hidrobiológicos, los bienes energéticos y los recursos del subsuelo.

Acepto el uso de cookies

Esta categoría de problemas aplica tanto a espacios naturales sujetos a protección especial (todas las categorías de áreas protegidas y regímenes a? nes), como aquellos espacios de uso más común. En el primer caso, es decir el de las áreas protegidas, se re? eja 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 –calcio, nitrógeno, fósforo, otros, el ciclo de la energía –fotosíntesis– y las dinámicas de las comunidades –sucesión, polinización, otros–).

Una segunda categoría de problemas y crisis surgen de la imposibilidad (o más bien indiferencia) de manejar los residuos y emisiones derivadas también de las actividades de la economía y de los hogares (¿ ujos 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, las emisiones lanzadas a la atmósfera incrementan continuamente, y se explican por el uso de combustibles fósiles y por a quema de biomasa, principalmente.

Las relaciones entre la economía y los hogares con el subsistema natural son inevitables, pues son inherentes a las necesidades de la humanidad. Las instituciones son instrumentales responden a un modelo de desarrollo determinado. En este sentido, en la búsqueda del de sarrollo sostenible, son las instituciones las que están llamadas a reivindicarlo. Su función debe ser la búsqueda de balances. Para ello, la auto nomía, la capacidad, la adaptación, la visión de largo plazo y la búsqueda del bien común; son atributos imprescindibles de las instituciones.

Como se verá más adelante, una concentración de esfuerzos en actividades económica degradantes y contaminantes –y al mismo tiempo excluyentes–, dejan como saldo, no sólo un abanico de problemas y crisis ambientales sino también, una población en condiciones de pobreza que, en nuestro caso, supera el 50% En un escenario como este, las instituciones fallidas a juzgar por la envergadura de las crisis, simplemente dejan de tener credibilidad la ingobernabilidad tiende a incrementarse en todos los territorios.

En este contexto, y para ilustrar lo consignado, el Per? I Ambiental de Guatemala, precisa dimensiona los principales problemas y crisis ambientales, los cuales se pueden resumir de la siguiente manera:

i) Una pérdida sostenida de cobertura forestal que, para el quinquenio 2006-2010 alcanzó una 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.

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.

Infoguat utiliza cookies. Lea nuestra [Política de Privacidad](#) para obtener más información. Para eliminar este mensaje, haga clic en el siguiente botón:

ii) Una alta proporción de los bosques perdidos se ubica dentro de áreas legalmente protegidas (por lo menos 37% de la deforestación bruta nacional). A ello se unen los eventos de usurpación de grandes extensiones de tierra ligada a la narcoactividad y la ocupación derivada de procesos de migración interna de comunidades rurales, que ven en estos espacios la única opción para solventar carencias de todo tipo. Así mismo, son fuentes de deforestación: los incendios, la urbanización, las plagas y enfermedades, la siembra de monocultivos en grandes extensiones –principalmente la palma africana–, la ganadería extensiva, la tala ilegal y las respectivas combinaciones de estas causas.

iii) Un enfoque predominantemente extractivo que consume un promedio anual total de 20,000 millones de metros cúbicos de agua (no hay inversiones para almacenamiento y distribución, y menos para garantizar recarga hídrica en las cuencas). Los esfuerzos de gestión, al centrarse en el consumo humano, se relacionan sólo 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 (11% en área rural y 44.3% en área urbana, INE, 2011) y al vertido en los cuerpos de agua y el suelo, de poco más de 10,000 millones de metros cúbicos de aguas residuales sin tratamiento, provenientes de actividades agropecuarias e industriales y de los hogares (IARNA-URL, 2011).

iv) La carencia de programas nacionales de conservación de suelos en actividades agrícolas. 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. Por ejemplo, menos del 20% de los territorios bajo la administración de la Oficina de Control de Reservas Territoriales del Estado (OCRET), posee cobertura boscosa.

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 inactividad social y el debilitamiento sistemático de los mecanismos de conservación natural y de las instituciones encargadas de su implementación (BANGUAT y IARNA-URL, 2011).

vii) Unos niveles de generación de desechos sólidos que ya alcanzan un promedio anual de 116.5 millones de toneladas en la última década, y que son lanzados al suelo y al agua en su mayoría (sólo 1.3% corresponde a los hogares) (BANGUAT y IARNA-URL, 2011).

viii) La emisión promedio anual en la última década de 48.3 millones de toneladas equivalentes de dióxido de carbono (casi el 60% de éstas 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 absorción, lo que nos convierte en un país emisor neto de gases con efecto invernadero (BANGUAT y IARNA-URL, 2011) (Figura 89).

ix) El análisis multivariado de este conjunto de indicadores, entre otros abordados en el texto, bajo la lógica analítica del Índice de Desempeño Ambiental (ver sección 4.3), ubica a Guatemala en la posición 104 de 163 países evaluados al año 2010, con un desempeño porcentual que no supera el 54%. Costa Rica por su lado, se ubica en la posición número 3, con un desempeño ambiental de casi 90%.

La concurrencia de estos problemas en el territorio, unida a las carencias institucionales, en cualquiera de sus formas, genera escenarios verdaderamente caóticos que, cuando 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.

infoguat utiliza cookies. Lea nuestra [Política de Privacidad](#) para obtener más información. Para eliminar este mensaje, haga clic en el siguiente botón:

Acepto el uso de cookies

todo cuando concurren en los territorios especialmente estratégicos, es útil analizar la situación actual de una signi? cativa porción del territorio nacional. Se trata de los espacios incluidos dentro del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP) y los ecosistemas de interés para la conservación estricta aun no presentes en el SIGAP, los cuales son denominados “vacíos de conservación”.

Dichos espacios suman 45,871 kilómetros cuadrados, equivalentes a un 42% del territorio nacional y tienen un valor estratégico para la conservación asociada a la seguridad humana¹⁵⁹. De esta superficie, 3,000 km² (6% del total) corresponde a cuencas estratégicas (complejo Cahabón 159 Se trata de un concepto inclusivo y centrado en las personas. Surge desde la sociedad civil como un intento de proteger a los individuos y sus comunidades, más allá de la preocupación por la defensa del territorio y el poder militar. Su carácter es multidimensional.

La seguridad humana intenta establecer las dimensiones políticas, económicas, sociales, culturales y ambientales que afectan la seguridad de las personas e identi?ca amenazas tradicionales y no tradicionales a la seguridad. Las amenazas para la seguridad humana se refuerzan mutuamente y se relacionan mediante un efecto dominó, en el sentido de que cada amenaza impulsa las otras. La seguridad ambiental supone la necesidad de utilizar la naturaleza evitando su agotamiento, degradación y contaminación (PNUD, 1994).



Polochic, Lago de Izabal; María Linda; complejo Naranjo-Ocosito; Samalá; complejo Sis-Ican; Suchiate) para la provisión de bienes y servicios con demanda socioeconómica real (agua para consumo humano y para la agricultura, generación eléctrica y mitigación de desastres naturales). Sin embargo, solamente 336 km² (11% de 3,000) posee bosques aún en buen estado. El resto de estos territorios se encuentra actualmente en un estado de degradación que va de moderado a severo. De ese modo, las poblaciones y las actividades productivas asentadas en estas cuencas competirán cada vez más por bienes y servicios ambientales de creciente escasez, poniendo en riesgo real su seguridad humana.

No se puede dejar de mencionar que dentro del abanico de problemas ambientales de Guatemala, existen algunos que, aunque son muy localizados y de baja cobertura, tienen el potencial de generar daños colaterales de enormes y hasta impredecibles dimensiones. Así mismo, son causa de constantes y crecientes conflictos sociales, en la medida que compiten con o desplazan a comunidades locales, como en el caso de la minería metálica, la explotación de hidrocarburos y la expansión sin control de monocultivos. Además de los impactos socio-ambientales inherentes a estas actividades, los problemas tienden a exacerbarse en la medida que su origen se percibe asociado a circunstancias poco transparentes y a gobiernos político-corporativos.

Finalmente, para ilustrar la relación entre los problemas ambientales y el rol de las instituciones, considérense los siguientes casos:

a) La ausencia o insuficiencia institucional en el control de la tala, el almacenamiento, el transporte y la comercialización de productos forestales se convierte en la principal fuente

impulsora de la deforestación nacional. Los registros oficiales muestran que el volumen forestal autorizado por el INAB y el CONAP no supera el millón de metros cúbicos. Sin embargo, la industria primaria y secundaria nacional procesan al menos 2.5 millones de metros cúbicos de madera. Para ello, existe una infraestructura que opera en plena impunidad. Estudios de INAB y CATIE muestran que al menos el 40% de un total de 1,235 industrias (aserraderos, carpinterías y depósitos, entre las más relevantes) ubicadas en los departamentos de Guatemala, El Progreso, Chiquimula, Izabal, Zacapa, Chimaltenango y Sacatepéquez, operan de manera ilegal.

infoguat utiliza cookies. Lea nuestra Política de Privacidad para obtener más información. Para eliminar este mensaje, haga clic en el siguiente botón: [Acepto el uso de cookies](#)

Frente a esta realidad, las autoridades públicas permanecen inmóviles.

b) En el caso de la existencia de incentivos perversos, destacan al menos dos. El primero de ellos está ligado a la problemática forestal y se refiere a la liberación del transporte nocturno de productos forestales.

Esta decisión, tomada durante el Gobierno de Óscar Berger, ha sido el detonante del tráfico ilegal de productos forestales en el país y ha impulsado directamente la deforestación de los bosques naturales.

El segundo de ellos está vinculado a la autorización de explotaciones petroleras dentro de áreas protegidas. Estas operaciones no sólo se convierten en una fuerza impulsora de pérdida y degradación de tierras, bosques, vida silvestre en general y contaminación de suelos y agua, sino también socaban la autoridad de las instituciones encargadas de su administración. Este es el efecto que ha provocado la ampliación de operaciones petroleras en el Parque Nacional Laguna del Tigre y, es bajo esta lógica, que se han impulsado las pretensiones de instalar infraestructura industrial en el Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique.

Descargar Perfil Ambiental de Guatemala

Fuente: Guatemala Perfil Ambiental 2010-2012 IARNA, Página 387

[Descargar Gratis](#)

Traduzca, Convierta PDFs y Más. ¡Descubra Gratis EasyPDFCombine!



Fuentes de Información

El contenido del post es de mi autoría, y/o, es un recopilación de distintas fuentes.

[Regístrate](#)



TAGS

- deforestacion
- arboles
- guatemala
- medio
- ambiente
- ecologia

Regístrate para poder dejar puntos en este posts

0 Puntos

[Ingresa para tener mas funciones](#)

0 Favoritos 209 Visitas 0 Seguidores 0 Medallas



Reserva natural de Atitlán



Guatemala 2 - 0 Estados Unidos



Capturan a Lideres pandilleros en pleno mitin



Los problemas ambientales de Guatemala

[Vuelos Súper Baratos](#)

Vayas Donde Vayas te Encontraremos el Precio Perfecto.

