

COMENTARIOS

¡En *ECOfronteras* nos interesa tu opinión! Por ello, hemos creado este espacio para dar a conocer al personal de ECOSUR y lo

que piensa acerca de la problemática central de nuestra publicación, utilizando el correo electrónico para comunicarnos. Gracias por participar y hacernos llegar tus puntos de vista.

Subject: ¿Qué piensas acerca de la contaminación ambiental que está sufriendo el sureste de nuestro país a causa de los incendios forestales?

From: "ECOfronteras" <teruz@sclc.ecosur.mx>

To: "Personal de ECOSUR"

Subject: Quemadas e Incendios en El Petén.

From: cpozo@nicte-ha.ecosur-qroo.mx

(Carmen Pozo de la Tijera)

To: tcruz@sclc.ecosur.mx

Quemadas e incendios en la Reserva de Biósfera Maya:

Por algunos indicadores obvios, la inspección visual, la observación de los mapas del monitoreo de incendios del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP) y la discusión de la problemática con colegas y personal del Consejo Nacional de Áreas Protegidas, del Centro de Estudios Conservacionistas, y la Asociación de Comunidades Forestales de El Petén, la situación de los incendios forestales en El Petén es alarmante.

La mayoría de los incendios se localizan en la parte noroccidental de El Petén, en las áreas de la Laguna del Tigre y la Sierra de Lacandón, aunque es posible observar quemadas e incendios en el municipio de Flores, La Libertad y Melchor de Mencos, entre otras áreas del país.

Hace algunos días se afirmaba que un incendio de grandes proporciones, más de 20 kilómetros de largo, consumía la diversidad biológica de múltiples hábitats de la Sierra de Lacandón (sitio de alto endemismo).

Lamentablemente este problema no se resuelve de forma sencilla, porque involucra una serie de causas de tipo social, económico y político que deben ser analizadas en profundidad; sin embargo, hay acciones que podrían generar buenos resultados. Esto implica un esfuerzo que compete a los organismos del Estado, la Sociedad Civil y las comunidades rurales, a modo de estructurar un programa conjunto.

Hoy esta problemática rebasa las fronteras de la Reserva de Biósfera Maya en Guatemala y se pone en el centro de los problemas ambientales de otros países como México, Honduras, El Salvador y Nicaragua, generando pérdidas millonarias en recursos forestales, biodiversidad no caracterizada, destrucción de suelos, además de efectos nocivos como la contaminación del aire y el agravamiento del efecto invernadero en áreas urbanas y rurales.

Es muy cierto que el cambio climático global está afectando a todos los países, generando sequía en unos e intensas lluvias en

otros. Sin embargo, los incendios tienen, en la mayoría de los casos, un **origen innegablemente humano** que está ligado a elementos como pobreza, seguridad alimentaria, falta de programas de apoyo técnico y financiero y elementos políticos en contra de las áreas protegidas.

No ha existido una eficaz concertación de acciones e intereses con las comunidades rurales y los "hombres fuertes" dueños de fincas ganaderas y sistemas agrícolas en las zonas aledañas a las áreas protegidas, que permita desarrollar un programa conjunto que mejore la calidad de vida y garantice la persistencia de los recursos del bosque.

La problemática de los incendios forestales se debe estudiar en la concepción del **uso del espacio** por parte de las comunidades rurales, elemento de análisis que ha sido poco valorado por parte de los planificadores de espacios naturales, las ONG's y el estado involucrados en la Reserva de Biósfera Maya.

A continuación se exponen algunas ideas que considero deben ser analizadas y discutidas para desarrollarlas de forma integral, como un modesto aporte al problema de los incendios forestales.

1. Es urgente declarar como problema de carácter regional la situación de los incendios forestales, por sus efectos sobre el ambiente, la salud, y la pérdida millonaria de recursos naturales.
2. Comprender la genética antropológica, social y económica del sistema de tumba y quema, y emprender acciones de manejo concertadas en las áreas de mayor riesgo.
3. Desarrollar un programa de manejo de fuegos y agricultura que cuente con los recursos técnicos y financieros para abordar la problemática de forma preventiva en áreas críticas.
4. Mejorar los sistemas de control y penalización jurídica de incendios provocados.
5. Desarrollar un programa integral de manejo de la tierra que cubra aspectos como seguridad alimentaria, alternativas económicas y un reordenamiento de los espacios naturales, considerando la presión social sobre los recursos.

Julio R Morales
Biólogo
ONCA-SC

Subject: Re: ¿¿¿TIENES COMENTARIOS???
From: "Edi A. Malo" <emr@tap.ecosur.mx>
To: tcruz@scl.ecosur.mx

Hola:

En relación a tu pregunta, quiero comentarte que, sin ser un experto en contaminación ambiental, creo que la quema de los rastrojos para fines agrícolas debe ser una actividad prohibida y sancionada por las autoridades. En cuanto a la espesa bruma presente en los últimos días, creo que es debido al alto número de incendios en todo el sureste y esto se ha visto afectado por la falta de lluvias. A mí se me ocurre que se debe de invertir mucho en educación ambiental, de tal manera que desde niños se nos inculque la cultura ecológica.

Saludos

Dr. Edi A. Malo. / ECOSUR-Tapachula

Subject: Re: ¿¿¿TIENES COMENTARIOS???
From: "Zaira López" <zlopez@tap.ecosur.mx>
To: tcruz@scl.ecosur.mx

Los incendios forestales no son nuevos en esta región, desde muchos años antes se sabe que la manera de iniciar el nuevo ciclo para el cultivo es quemando el rastrojo, y por descuido de los mismos agricultores este fuego se expande. Sin embargo, nunca se ha hecho caso de este problema. Tal vez haya habido un poco de difusión sobre la forma de evitar esta catástrofe, pero no se le da al agricultor otra alternativa para terminar con el rastrojo del cultivo pasado ni la forma adecuada de iniciar con el que viene. Por otra parte, la difusión no ha sido tan buena y no se ha llegado a la conciencia de personas que por descuido o con mala intención pudieron haber iniciado estos incendios. Hasta ahora, el gobierno o las organizaciones involucradas se han dedicado a hablar y dar discursos de la manera en que supuestamente están controlando el fuego y bueno, como no se puede así, pues recurren a USA y obviamente ese país espera el momento de ayudar para sacar ventaja y provecho del problema; desafortunadamente la "sequía" vino a ayudar a la expansión del desastre y el resultado de todo esto es que las lluvias no llegarán hasta que el medio ambiente alcance el equilibrio necesario para la formación de condensaciones y la precipitación.

Subject: ¿TIENES COMENTARIOS?
From: jchmit@nigte-ha.ecosur-qroo.mx
(Juan Jacobo Schmitter Soto)
To: <tcruz@scl.ecosur.mx>

Pienso que hace falta detallar con cuidado las causas. Una de ellas es la ausencia de alternativas que enfrentan las comunidades rurales para sustituir el sistema de quema, del cual depende a menudo su seguridad alimenta-

ria. Otra causa es el descuido o el dolo de visitantes a bosques y selvas, un factor que está relacionado con el elusivo concepto de capacidad de carga de parques y áreas protegidas (a mayor número de visitantes, mayor probabilidad de descuido o dolo que cause incendios y otros impactos). Una causa política-económica más, que no puede descartarse, es que algunos incendios sean provocados

Subject: DEPREAMBIENTAL
From: Pablo Liedo <pliedo@tap.ecosur.mx>
To: tcruz@scl.ecosur.mx

¿Qué piensas acerca de la contaminación ambiental que está sufriendo el sureste de nuestro país a causa de los incendios forestales?

DEPRIMENTE, el discurso ambientalista ha sido insuficiente o solamente eso, un discurso. Nos estamos acabando los recursos y nos estamos envenenando, ¿qué le vamos a dejar a nuestros hijos?

Pablo Liedo
Entomología Tropical,
División de Tecnología
Agroecológica
ECOSUR-Tapachula

Así que los puntos claves son:

- Falta de extensionismo, que se aprovecharía para difundir la manera de controlar los cultivos agrícolas.
- Realizar programas intensivos de concientización sobre el uso y abuso de lo que nos proporciona el medio ambiente
- Participación mucho más activa de centros de investigaciones relacionadas con la conservación y mejoramiento del medio ambiente.
- Denunciar a las autoridades correspondientes hechos como iniciar un incendio, el mal uso del agua, la contaminación por basura o residuos tóxicos a ríos. Pero obviamente, hay gente que no sabe a dónde dirigirse, y además, si uno llega a hacer la denuncia, no te hacen el menor caso o te dicen sí pero no te dicen cuándo; probablemente se podría pensar en cambiar el sistema de estas organizaciones o a la gente que en ellas labora.

Esto es lo que yo pienso. La verdad, esta realidad es muy preocupante y tal vez con decir lo que pensamos ya estamos empezando por algo.

Zaira López / Asistente de Investigación
Ecología Microbiana Aplicada
ECOSUR-Tapachula

por gente interesada en cambiar el uso del suelo. Esta etiología debe variar según la región, y su estudio es obligado para prever la recurrencia de estos desastres.

Mtro. Juan Jacobo
Schmitter-Soto
Depto. de Ecología y
Sistemática Acuática
(Necton: Ictiología)
ECOSUR-Quintana Roo

Subject: ¿TIENESCOMENTARIOS?
Date: Mon, 25 May 1998 11:49:44
From: Alejandro Moron
<amoron@sclc.ecosur.mx>
To: <truz@sclc.ecosur.mx>

¿Qué piensas acerca de la contaminación ambiental que está sufriendo el sureste de nuestro país a causa de los incendios forestales?

El término "Contaminación ambiental" es sumamente amplio e incluye la contaminación del aire, del agua dulce, del mar, del suelo, etc. La contaminación en este sentido amplio ha ido aumentando en las dos últimas décadas en todo el sureste, pero creo que la pregunta se refiere en particular a la densa capa de humo que cubre ya la mayor parte del territorio nacional, pero que, efectivamente, en los estados de Tabasco y Chiapas se ha vuelto sumamente importante.

En principio creo que el origen del humo no se debe restringir a incendios forestales, pues también se ha derivado de quemas de pastizales y parcelas agrícolas y, en muchos casos, a partir de estos fuegos se han incendiado bosques y selvas.

El problema es sumamente complejo, pues tiene componentes sociales, políticos, económicos y ambientales. Respecto a los últimos, en este año el periodo de lluvias se ha retrasado mucho y es probable que sea un año con una precipitación menor a la promedio, situación que ha favorecido los incendios. El manejo tradicional de rozar y quemar para preparar el terreno para la siembra ha sido el origen de muchos incendios, al igual que la práctica de quemar el zacate para que "rebrote" y sea más apetecible para el ganado. En conjunto con lo anterior es posible que en otros casos, los incendios de áreas boscosas hayan sido intencionales, pues es bien sabido que de un bosque quemado se puede extraer madera y se puede alegar que si era un área

protegida, puede ser reclamada para uso agropecuario.

También es posible que en otros casos los incendios intencionales hayan servido como propósito para culpar a organizaciones campesinas independientes, anexándoles, de esta manera, un delito y un descrédito ante la sociedad.

Por otra parte, las políticas de prevención de incendios han sido erráticas y de muy corto plazo, pues solamente en el tiempo de sequía se hacen campañas en los medios de difusión para evitar que haya quemas, mientras que en el resto del año no se hace nada para educar o concientizar a la población. En este sentido resultaría importante mantener una campaña permanente de educación y concientización, a todos los niveles.

Las dependencias oficiales como SAGAR, SEMARNAP, SERNYP y otras, deberían de tener coordinación, personal e infraestructura para poder enfrentar los incendios forestales, además de tener un registro actualizado con datos de cada incendio. Esto último sería una herramienta muy útil para poder entender los incendios e idealmente desarrollar una capacidad de predicción de los mismos y sus consecuencias para el ecosistema.

También es importante aclarar que no todos los incendios dañan al ecosistema, en algunos casos la presencia del fuego puede ser parte del funcionamiento del mismo, pero es necesario conocer en qué tipos de vegetación ocurre esto y con qué frecuencia. Asimismo, es de gran importancia conocer el tipo de fuego forestal, para poder emprender alguna práctica de manejo posterior que facilite el proceso sucesional en el bosque.

Dr. Alejandro Morón Ríos
División de Conservación y
Manejo de la Biodiversidad
Departamento de Ecología
y Sistemática Terrestre
ECOSUR-San Cristóbal

UNIDAD SAN CRISTOBAL

Carretera Panamericana y Periférico
Sur s/n, Barrio de Ma. Auxiliadora.
C.P. 29290/Apdo. Postal 63
San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
Tel.: (967) 81883 Fax: 82322

UNIDAD TAPACHULA

Carretera antiguo aeropuerto
Km. 2.5 C.P. 30700
Apdo. Postal 36
Tapachula, Chiapas.
Tels.: (962) 81103 81104
81244 81077
Fax: 81015

UNIDAD VILLAHERMOSA

Mario Brown Peralta 209-E
Fracc. Guadalupe, C.P. 86180
Villahermosa, Tabasco
Tel.: (93) 515074
Tel./Fax: 510893

UNIDAD CHETUMAL

Zona Industrial No. 2
Carr. Chetumal - Bacalar
C.P. 77000/Apdo. Postal 424
Chetumal, Quintana Roo.
Tels.: (983) 21666 20076
Fax: 20447

UNIDAD CAMPECHE

Calle 10 X 161 No. 264
Colonia Centro C.P. 24000
Campeche, Campeche
Tel.: (981) 64221
Fax: 65978

OFICINAS EN LA CIUDAD DE MEXICO

Calle Pestalozzi No. 837-A
Col. del Valle, C.P. 03100
México, D.F.
Tel./Fax: (5) 6874268



ECOSUR

info@sclc.ecosur.mx • www.ecosur.mx