

PROYECTO UNAM

Texto: **Roberto Gutiérrez Alcalá**
robargu@hotmail.com



Seminario sobre alimentos con identidad territorial

El Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM invita al XXXIX Seminario de Economía Agrícola, X Seminario de la Red SIAL-México "Alimentos con identidad territorial ante el nuevo escenario político", que se llevará a cabo los días 15, 16 y 17 de octubre, de 9:30 a 14:00 horas, en el Auditorio Mtro. Ricardo Torres Gaitán, de dicho instituto, en Ciudad Universitaria.

Con mayor impacto en la comunidad científica internacional

De acuerdo con el estudio "A standardized citation metrics author database annotated for scientific field", encabezado por John P. A. Ioannidis, científico de la Universidad Stanford, en Estados Unidos, el conocimiento generado por investigadores de la UNAM tiene cada vez mayor impacto en la comunidad científica internacional, que lo retoma y aprovecha. En una base de datos, Ioannidis y sus colaboradores revisaron las citas generales de investigadores en más de dos décadas y, por lo que concierne a los científicos de la UNAM, su trabajo fue destacado.



Trastornos mentales en la población mundial

Según María Elena Medina-Mora Icaza, doctora *Honoris Causa* por la UNAM, la tercera parte de la población mundial presenta algún trastorno mental en un momento de su vida, sobre todo ansiedad y depresión, y los costos directos e indirectos de esto representan hasta 4% del PIB en países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. "Es necesario que la salud mental sea una prioridad, pues hasta hace poco se daba mayor preeminencia y presupuesto a padecimientos que generaban más muertes o fallecimientos más rápidos", añadió.



Consecuencias de los incendios en la Amazonia



Los recientes incendios en la selva tropical de la cuenca del río Amazonas, en Brasil, han sido devastadores para la salud del planeta; en cuanto al rechazo de la ayuda ofrecida por el Grupo de los Siete (Alemania, Francia, Italia, Reino Unido, Canadá, Estados Unidos y Japón) para combatirlos, resultó inaudito...

"Fue un error que el presidente brasileño Jair Bolsonaro le diera más peso al diferendo personal que mantiene con el presidente francés Emmanuel Macron, que a los incendios en la Amazonia. Con esa actitud desestimó la importancia que esta región tiene no sólo para Brasil, sino también para el resto del mundo. Recordemos, además, que, como parte de su política, Bolsonaro ha impulsado la transformación de la selva de la cuenca del Amazonas para beneficiar a enormes corporaciones agrícolas y ganaderas", dice Andrés García Aguayo, investigador del Instituto de Biología de la UNAM, adscrito a la Estación de Biología Chamela.

Desde hace tiempo, los incendios en la selva de la cuenca del Amazonas se han incrementado paulatinamente; sin embargo, este año, su número alcanzó una cifra por demás alarmante: cerca de 100 mil.

Catástrofe ecológica

Como consecuencia de esta catástrofe ecológica, en las últimas semanas se han emitido a la atmósfera terrestre ingentes cantidades de gases de efecto invernadero (dióxido de carbono, monóxido de carbono y metano, entre otros) que contribuirán a afianzar el cambio climático, con sus respectivas secuelas: aumento medio de las temperaturas y, por lo tanto, descenso de las precipitaciones.

Otra consecuencia de estos incendios es la pérdida irreversible de un sinnúmero de especies. Como se sabe, la Amazonia es una de las regiones con más biodiversidad del planeta: casi 30% de las especies se encuentran ahí, y no pocas de ellas son endémicas.

"Por ejemplo, se calcula que en la Amazonia podría haber más de 470 especies de árboles en una sola hectárea y más de 50 especies de hormigas en un solo árbol, sin olvidar a los más de 400 grupos étnicos que viven ahí, muchos de los cuales aún no han sido contactados", indica García.

En opinión del biólogo universitario, esa inmensa pérdida de biodiversidad afectará, así-

Desde hace tiempo se han incrementado paulatinamente; sin embargo, este año su número alcanzó una cifra por demás alarmante: cerca de 100 mil

mismo, los servicios ambientales que esa región del planeta nos presta a todos los humanos, como la absorción de monóxido de carbono y la emisión de oxígeno.

Regeneración lenta

En algunos experimentos a escalas pequeñas en los que se ha desmontado una parte de una selva, se ha visto que ésta tardaría en regenerarse entre tres y seis décadas.

"En este caso, no obstante, la regeneración de las zonas quemadas podría tardar hasta un siglo o más, todo depende de la extensión de los incendios, de qué tanto afectaron, y de las condiciones en que quedaron las zonas aledañas. Que se regeneren por sí solas las zonas quemadas es casi imposible. Es necesaria la ayuda tanto del gobierno brasileño como de otros países para llevar a cabo las actividades de regeneración ecológica que requieren. Por si fuera poco, que se recupere la estructura de

una selva (compuesta por arbustos y árboles medianos y grandes, es decir, por lo que se conoce como sotobosque) no forzosamente significa que se haya recuperado su función", señala García.

Chamela

Los recientes incendios en la selva de la cuenca del Amazonas acapararon la atención mundial porque esta región es considerada el principal pulmón del planeta. Sin embargo, también hay que tener presente que vastas regiones selváticas y boscosas de África, Asia, Oceanía, Estados Unidos, Canadá y México sufren incendios y deforestación todos los años.

"En su conjunto, los países megadiversos albergan 70% de la biodiversidad de la Tierra, pero también son los que están sujetos a las mayores tasas de incendios y deforestación. Por eso debemos estar al pendiente en todos lados, no sólo en la Amazonia, y reforzar las políticas contra los incendios y la deforestación", advierte el biólogo de la UNAM.

Por lo que se refiere a la selva de Chamela, en Jalisco, que desde el 30 de diciembre de 1993 integra la reserva de la biosfera Chamela-Cuixmala, García comenta: "Me preocupa un poco. El huracán Patricia, que en 2015 golpeó con una fuerza descomunal la costa de Jalisco, entre otras del país, trozó o inclinó casi la mitad de sus árboles. De esta manera, el dosel arbóreo (las hojas de los árboles) disminuyó bastante, aunque posteriormente se recuperó en los árboles que quedaron en pie, y muchísima hojarasca se acumuló en el suelo, donde, además, hay troncos pudriéndose y secándose al sol, lo cual constituye una potencial fuente de combustible para que surjan incendios. Igualmente, con esta perturbación tan grande se abrieron en la selva innumerables espacios en los que otras plantas y otros animales propios de zonas perturbadas, como el zanate (*Quiscalus mexicanus*), ya han ingresado. Espero que no comience a haber incendios en Chamela. Ojalá esté equivocado, pero podría ser. Debemos tener mucho cuidado aquí, en Chamela, y en la región de la costa." ●



"Fue un error que el presidente brasileño Jair Bolsonaro le diera más peso al diferendo personal que mantiene con el presidente francés Emmanuel Macron, que a los incendios en la Amazonia. Con esa actitud desestimó la importancia que esta región tiene no sólo para Brasil, sino también para el resto del mundo"

ANDRÉS GARCÍA AGUAYO
Investigador del Instituto de Biología de la UNAM, adscrito a la Estación de Biología Chamela

Paridad de género: "La mitad del cielo, de la tierra y del poder"

El pasado 5 de junio, el Congreso de la Unión declaró constitucional la reforma de paridad de género en los órganos del Estado. Esto significa que los órganos de los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial de los tres niveles de gobierno (municipal, estatal y federal) están obligados, en teoría, a mantener una igualdad numérica entre hombres y mujeres.

"Esta reforma termina con las cuotas de género. La paridad es un medio para alcanzar la igualdad. La paridad es 50 y 50, o sea, la mitad del cielo, la mitad de la tierra y la mitad del poder", dijo Gloria Ramírez Hernández, académica de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, durante la conferencia sobre igualdad de género que dictó en el Auditorio Sotero Prieto de la Facultad de Ingeniería de esta misma casa de estudios.

La también fundadora y coordinadora de la Cátedra UNESCO de Derechos Humanos de la UNAM y presidenta de la Asociación Internacional de Educadores por la Paz, con sede en París, Francia, indicó que la población mexicana ha sido educada por una cultura misógina constituida desde una óptica heteropatriarcal que discrimina a la mujer.

"Nadie nos formó desde una mirada feminista... Ahora, las mujeres feministas han salido a las calles a levantar la voz, y no van solas: en todas las manifestaciones hay hombres que las acompañan, que se solidarizan con ellas. Es decir, esta lucha no es sólo de las mujeres ni tampoco es contra los hombres; es una lucha contra las estructuras heteropatriarcales y del poder, porque toda relación implica una relación de poder", añadió.

Gloria Ramírez Hernández citó un estudio encabezado por el investigador Alexander Hoyle, de la Universidad de Copenhague, Dinamarca, en el que se analizó, a partir de la ciencia de datos, el lenguaje utilizado para describir a mujeres y hombres en 3.5 millones de obras de ficción y no ficción en inglés publicadas desde 1900 hasta 2008.

"Los investigadores concluyeron que el tratamiento dado a las mujeres en esos libros es abiertamente sexista, pues son descritas, por lo regular, con adjetivos que aluden a su cuerpo y sus emociones: 'amables', 'felices', 'atentas', siempre cuidando de los otros, y ésta es su gran virtud, que termina siendo un medio para someterlas; en cambio, los hombres son descritos con términos que enaltecen sus características o habilidades masculinas: 'capaces', 'fuertes', 'valientes', 'trabajadores'..."

Asimismo recordó cómo en 1791, Olympe de Gouges, escritora, dramaturga, panfletista y filósofa política francesa, tomó como modelo la *Declaración de los derechos del hombre y del ciudadano* de 1789 para escribir su *Declaración de los derechos de la mujer y de la ciudadana*.

"En el artículo X de esta obra se lee: 'Si la mujer tiene el derecho de subir al cadalso, debe tener también igualmente el de subir a la Tribuna...' Este derecho de subir a la Tribuna es el derecho de la participación política de la mujer. En México, más de 225 años después de la redacción de esta Declaración, apenas se acaba de aprobar la paridad de género, pero en realidad todavía no se ha implementado", comentó la académica.

Finalmente, luego de apuntar que en México son asesinadas 10 mujeres al día, Ramírez Hernández señaló: "Brindo todo mi reconocimiento a las jóvenes que se han atrevido a levantar la voz. Las mujeres permanecemos calladas mucho tiempo, pero poco a poco nos hemos dado cuenta de qué tan grave es la situación de violencia que vivimos. Ya hemos reaccionado y tomado conciencia de que debemos romper ese ciclo de violencia, porque no puede haber igualdad donde hay violencia sutil o manifiesta, donde la mujer tiene la carga de la prueba, donde las instituciones están hechas para discriminar a la mujer." ●