

Para poder asistir telemáticamente a la sesión deberá unirse a la reunión de Zoom:

[Pulse aquí:](#)

ID de reunión: 462 960 6137

Código de acceso: 001734

La sesión científica se retransmitirá a través de la ranm.tv en el siguiente enlace:

<https://www.ranm.tv/index.php/channel/5/en-directo/>



Sesión Científica Extraordinaria

Destrucción del medioambiente tropical: implicaciones en la salud

20 de abril de 2022

18:00 - 20:00 h

Sesión presencial y telemática

Real Academia Nacional de Medicina de España
c/ Arrieta 12. Madrid - 28013
91 547 03 18

www.ranm.es



www.ranm.tv

facebook.com/ranmedicina

youtube.com/ranmedicina

twitter.com/ranm_es



REAL ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA

fcsai
FUNDACIÓN ESTATAL, SALUD, INFANCIA
Y BIENESTAR SOCIAL, F.S.P.

isc
Instituto
de Salud
Carlos III

Introducción

El significativo impacto global de la superpoblación y las actividades humanas sobre los ecosistemas terrestres ha llevado a que parte de la comunidad científica proponga una nueva época geológica, el Antropoceno. Esta nueva época está caracterizada por las repercusiones que tienen en el clima y la biodiversidad tanto la rápida acumulación de gases de efecto de invernadero como los daños irreversibles ocasionados por el consumo excesivo de recursos naturales. Desde 2009, Rockström y Steffen, entre otros, definieron los «límites planetarios», nueve procesos interconectados cuya estabilidad es clave para mantener la habitabilidad del planeta Tierra. Algunos de estos límites, como el cambio climático, la integridad de la biosfera o los cambios en el uso del suelo y el agua, están directamente relacionados con la existencia y estabilidad de las grandes masas forestales.

De acuerdo con el *Global Forest Watch*, en el 2020 los trópicos perdieron 12,2 millones de hectáreas de cobertura arbórea. Una tercera parte de esta superficie era de bosques primarios tropicales húmedos, los cuales son especialmente importantes para la absorción y el almacenamiento de carbono y el mantenimiento de la biodiversidad. Ese mismo año, la pérdida de bosque primario fue un 12 % mayor que el año anterior, siendo el segundo año consecutivo en el que la pérdida de bosque primario empeoró en los trópicos.

A medida que los humanos reducen la biodiversidad como consecuencia de la sobreexplotación de recursos y colonizan espacios en los límites de ecosistemas selváticos, aumenta el riesgo de emergencia y propagación de enfermedades. Mientras algunas especies se extinguen, aquellas con capacidad sinantrópica tienden a sobrevivir y prosperar, ya sean pequeños mamíferos o artrópodos vectores, por lo que aumenta la probabilidad de que patógenos potencialmente peligrosos lleguen a infectar a los humanos.

Las masas forestales han sido y son una importante fuente de servicios, como el aprovisionamiento de recursos o la regulación de la calidad del aire y el agua, pero también son fuente de amenazas para la salud humana. En esta sesión discutiremos cómo los dramáticos cambios globales que vivimos tienen consecuencias en la dinámica de las enfermedades, su expansión geográfica y los cambios en la ecología de vectores y reservorios, así como la fina línea divisoria entre lo que son las enfermedades tropicales y las emergentes.

Prof Jorge Alvar

Académico de número de la Real Academia
Nacional de Medicina de España

Sesión Científica Extraordinaria

20 de abril de 2022

18:00 a 20:00h

Ponentes

EL IPCC: IMPLICACIONES GLOBALES

Prof. J. Fidel González Rouco

Dpto. Física de la Tierra y Astrofísica & Instituto de
Geociencias, IGEO (UCM-CSIC), Facultad Ciencias Físicas,
UCM

DEFORESTACIÓN, CAMBIO CLIMÁTICO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CENTROAMÉRICA

D. Edmundo Morales

Técnico de la Secretaría de Gobernación, Justicia y
Descentralización, Gobierno de Honduras

SALTO DE LA BARRERA ANIMAL, BIODIVERSIDAD Y APARICIÓN DE ENFERMEDADES EMERGENTES

Prof. Fernando Valladares

Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC

REDISTRIBUCIÓN DE LAS ENFERMEDADES TROPICALES DESATENDIDAS

Dr. Jorge Cano

Organización Mundial de la Salud, AFRO, Brazzaville, Congo

Moderadores

Prof. Jorge Alvar

Académico de número de la Real Academia Nacional de
Medicina de España (RANME)

D^a Marieta Iradier

Fundación Estatal, Salud, Infancia y Bienestar Social (FCSAI)