

# LOS RESPLANDORES DE LIMA



EL 4º CONGRESO MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

**4<sup>to</sup>** Congreso Mundial  
de Reservas de  
Biosfera

LIMA-PERÚ  
14-17  
marzo 2016



# **4<sup>to</sup>** Congreso Mundial de Reservas de Biosfera

LIMA-PERÚ  
14-17  
marzo 2016



Luces de Lima  
Congreso Mundial de Reservas de Biosfera

# **4° CONGRESO MUNDIAL DE RESERVAS DE BIOSFERA LIMA, PERÚ, 14 A 17 DE MARZO DE 2016**

**UNA VISIÓN PARA LA DÉCADA 2016-2025. LAS RESERVAS DE BIOSFERA DE LA  
UNESCO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE**

Encuentro mundial de los Comités del Programa El Hombre y la Biosfera (MAB) de la UNESCO y de los expertos directamente implicados en la aplicación práctica de las reservas de biosfera: representantes de gobiernos, de reservas de biosfera, agencias de Naciones Unidas, ONGs, instituciones académicas y organizaciones de los cinco continentes que trabajan con el Programa MAB.



organizado por el Ministerio del Ambiente y el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (Sernanp), en coordinación con la UNESCO.

En la ceremonia inaugural participaron la subdirectora General de Ciencias Naturales de la UNESCO el ministro de medio ambiente, el viceministro de Relaciones Exteriores, el Director de la SERNANTdel Perú y el Presidente del Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB.





Se trata de un encuentro mundial que se realiza cada 10 años de los Comités del Programa El Hombre y la Biosfera (MAB) de la UNESCO y de los expertos directamente implicados en la aplicación práctica de las reservas de biosfera: representantes de gobiernos, de reservas de biosfera, agencias de Naciones Unidas, ONGs, instituciones académicas y organizaciones de los cinco continentes que trabajan con el Programa MAB







El Congreso abordó diferentes temáticas relacionadas con los  
Objetivos de Desarrollo Sostenible y de la Agenda de  
Desarrollo post 2015, como:

la educación para el desarrollo sostenible,

la viabilidad económica de sistemas de protección de la  
naturaleza,

las migraciones humanas y la protección de los recursos  
naturales

## **Objetivos del Congreso**

Evaluar la implementación del Plan de Acción de Madrid para las Reservas de Biosfera 2008-2013, la Estrategia de Sevilla y el Marco Estatutario de 1995.

Analizar las experiencias aprendidas y los retos que tendrá que enfrentar en el futuro la Red Mundial de Reservas de Biosfera.

Elaborar un Plan de Acción para las Reservas de Biosfera para 2016-2025.



**Luces de Lima**  
**Congreso Mundial de Reservas de Biosfera**

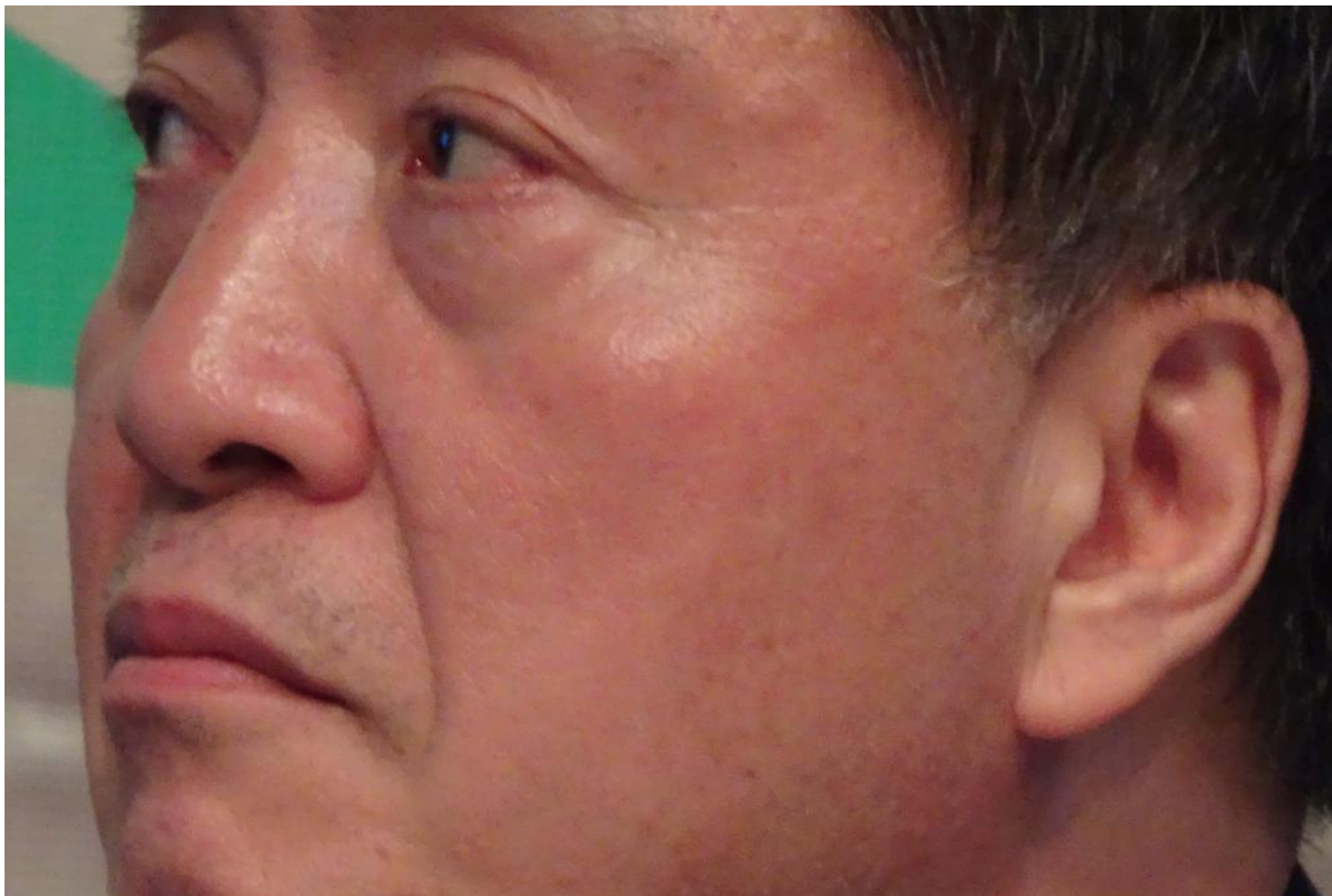


**Luces de Lima**  
**Congreso Mundial de Reservas de Biosfera**





**Luces de Lima**  
**Congreso Mundial de Reservas de Biosfera**



**Luces de Lima**  
**Congreso Mundial de Reservas de Biosfera**

## Resultados

- La Declaración de Lima
- El Plan de Acción de Lima 2016-2025 para la Red Mundial de Reservas de Biosfera









El programa MaB secunda los esfuerzos de los países miembros de la UNESCO para enfrentar temas críticos relacionados con la biodiversidad, los servicios de los ecosistemas, el cambio climático y otros aspectos del cambio ambiental global.

La Estrategia del Programa MaB fue adoptada por el Consejo Internacional de Coordinación en su 27 reunión. Se trata de un marco de referencia para alcanzar los objetivos del Programa MaB y contribuir a las Metas del Desarrollo Sustentable.

La Estrategia MaB está en línea con la Estrategia UNESCO de Termino Medio 2014-2021, la Estrategia de Sevilla, el Marco Estatutario de la RMRB y con las recomendaciones de la evaluación del Plan de Acción de Madrid.

# VISIÓN

Un mundo donde la gente sea consciente de su futuro común y de la interacción con el planeta, que actúe colectiva y responsablemente en la construcción de una sociedad próspera en armonía con la biosfera.

El programa MaB y la Red Mundial de Reservas de la Biosfera sirven a esta visión dentro y fuera de las Reservas de la Biosfera.



# MISIÓN

- Desarrollar y fortalecer en la RMRB los modelos de sostenibilidad.
- Comunicar la experiencia y las lecciones aprendidas facilitando su difusión global y su aplicación.
- Apoyar la evaluación y el manejo, las estrategias y las políticas para planear el desarrollo.
- Ayudar a los países miembros y a los interesados a asumir las metas para el desarrollo sostenible, a través de experiencias emanadas de RMRB especialmente a través de la exploración y prueba de políticas, tecnologías e innovaciones para el manejo sostenible de la biodiversidad y los recursos naturales y la mitigación y adaptación al cambio climático.

Los Objetivos Estratégicos proceden de las tres funciones de las Reservas de la Biosfera identificadas en el Marco Estatutario y las claves globales del cambio climático identificadas en el Plan de Acción de Madrid:

Conservar la biodiversidad, restaurar y mantener los servicios de los ecosistemas e impulsar el uso sostenible de los recursos naturales.

Contribuir a la sostenibilidad, salud y sociedades equitativas, economía y asentamientos humanos prósperos en armonía con la biosfera.

Impulsar la ciencia de la biodiversidad y sostenibilidad, la educación para el desarrollo sostenible y el desarrollo de capacidades.

Apoyar la mitigación y adaptación al cambio climático y otros aspectos del cambio global ambiental.

La Estrategia MaB será implementada a través del Plan de Acción asociado a un marco de evaluación.

El Plan de Acción de MaB 2016-2025 proveerá un conjunto integral de acciones para la implementación efectiva de la Estrategia MaB. El Plan de Acción será presentado al Cuarto Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera y en la reunión 28 del CIC en Lima Perú en marzo de 2016.

El Plan de Acción de Lima para el Programa De El Hombre y la Biosfera de la UNESCO y su Red Mundial de Reservas de la Biosfera 2016-2025 contiene las acciones para garantizar la implementación efectiva de la Estrategia MaB 2015-2025



La estrategia MaB 2015-2025 y el Plan de Acción de Lima son la continuidad de la Estrategia de Sevilla y el Marco Estatutario y se basa en la evaluación del Plan de Acción de Madrid para las Reservas de la Biosfera 2008-2014

La estrategia visualiza que en los próximos 10 años el Programa MaB concentrará su apoyo a los estados miembros para conservar y restaurar la biodiversidad y los servicios ambientales impulsando el uso sostenible de los recursos naturales, contribuyendo a crear sociedades y economías sostenibles equitativas en armonía con la naturaleza ante el crecimiento de la población, la migración y los cambios globales climáticos y ecológicos.

Sistemas modernos y abiertos de información para asegurar modelos funcionales para el desarrollo sostenible desarrollando una verdadera red mundial que asegure su viabilidad a largo plazo y la revisión periódica

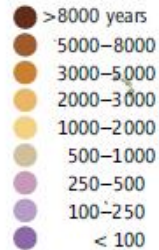




# TRANSFORMACIÓN ANTROPOGÉNICA DE LA BIOSFERA TERRESTRE

## Anthropogenic Transformation of the Terrestrial Biosphere

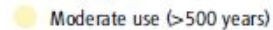
### YEARS OF Intensive Use



### Wild NO HISTORY OF USE

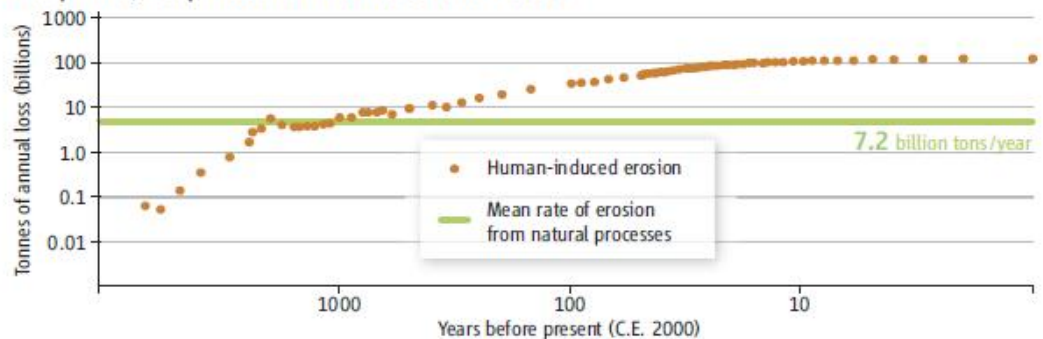


### Seminatural NO HISTORY OF USE



Perhaps the most obvious mark we've made to the planet is in land-use changes. For millennia, humans have chopped down forests and moved rock and soil for agriculture and pastureland—and more recently, for construction.

### Deep Time, Deep Erosion: Who Erodes Land Faster?



SOURCE: BRUCE H. WILKINSON, GEOLOGY 33, 3 (MARCH 2005)

CREDIT: ERLE ELLIS, ADAPTED FROM E. ELLIS, PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY A, 369:1010 (2011)



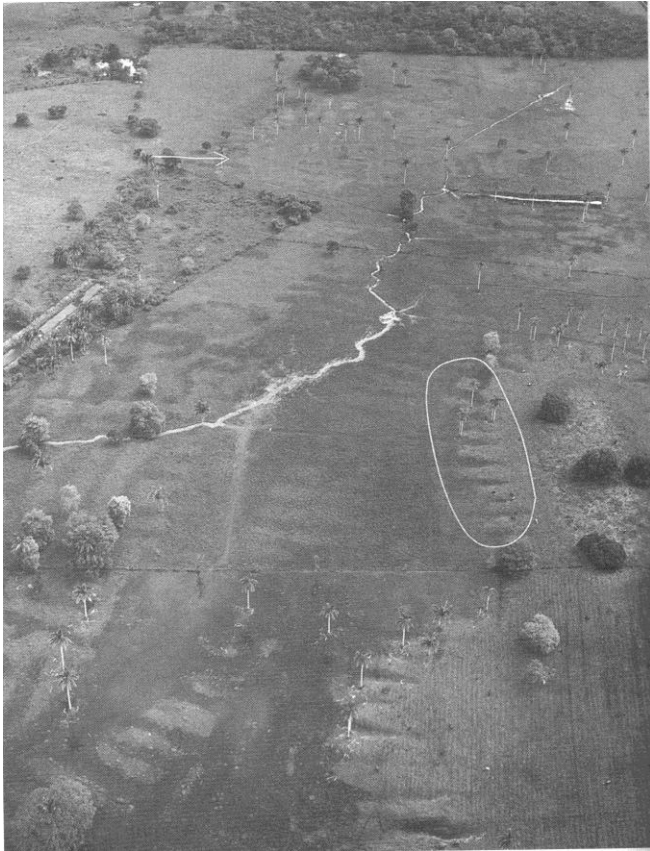
# LA TIERRA CONFIGURADA EL PAISAJE OLVIDADO





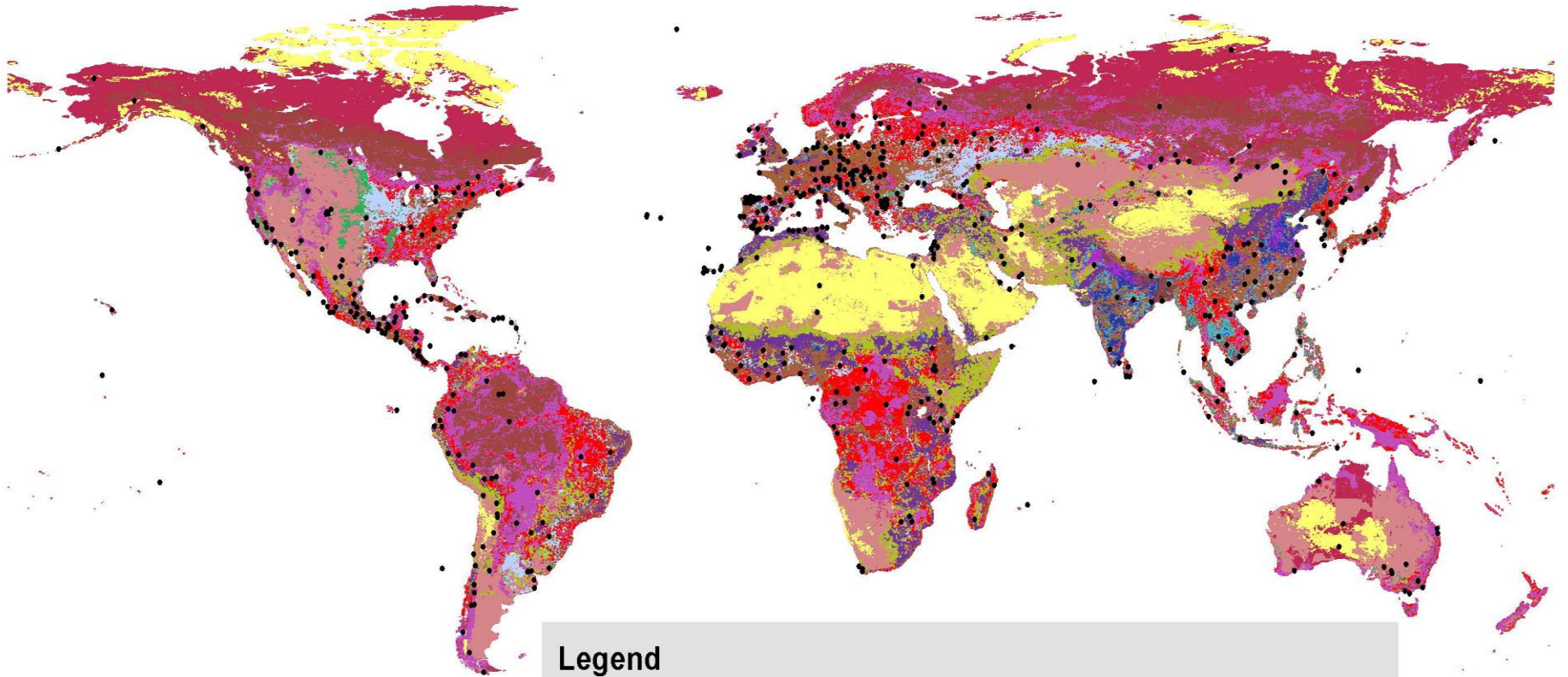


# LA TIERRA CONFIGURADA EL PAISAJE OLVIDADO





# EL PAISAJE TERRESTRE DE LA BIOSFERA



## ANTHROMES

### Legend

- Biosphere Reserves

#### Anthromes

<all other values>

#### LABEL

11: Urban

12: Dense settlements

21: Rice villages

22: Irrigated villages

23: Cropped & pastoral villages

24: Pastoral villages

25: Rainfed villages

26: Rainfed mosaic villages

31: Residential irrigated cropland

32: Residential rainfed mosaic

33: Populated irrigated cropland

34: Populated rainfed cropland

35: Remote croplands

41: Residential rangelands

42: Populated rangelands

43: Remote rangelands

51: Populated forests

52: Remote forests

61: Wild forests

62: Sparse trees

63: Barren



An aerial photograph of a dense tropical rainforest, showing a vast expanse of green foliage and tree canopies. The text "LA BIODIVERSIDAD ESTÁ EN CONSTANTE MOVIMIENTO" is overlaid in the center in white, bold, sans-serif capital letters.

LA BIODIVERSIDAD ESTÁ EN  
CONSTANTE MOVIMIENTO



# EL FLUJO DE LA BIODIVERSIDAD

**AMBIENTE  
URBANO**

Ecosistemas  
emergentes

**AMBIENTE  
RURAL**

Ecosistemas  
agrícolas

**AMBIENTE  
NATURAL**

Ecosistemas  
originales

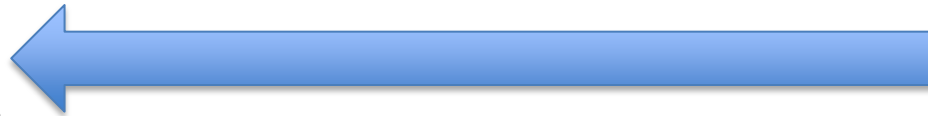
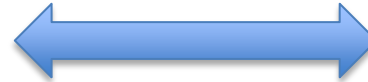
**ESPECIES  
EXÓTICAS**

**ESPECIES  
ENDÉMICAS**

**ESPECIES  
AMENAZADAS**

**ESPECIES  
INVASORAS**

**ESPECIES  
NATIVAS**





EL 4° CONGRESO MUNDIAL DE  
RESERVAS DE LA BIOSFERA

LOS RESPLANDORES  
DE LIMA

