

EUREKA

Boletín Mensual del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental



Solo los humanos, causa "indiscutible" del cambio climático, pueden revertirlo, pero debe ser ya

FRANCE 24

Una vez más los científicos hacen sonar las alarmas y esta vez la advertencia viene con un tono más urgente y con cifras concretas del impacto "inequívoco" del ser humano en el calentamiento del planeta y en el cambio de sus patrones climáticos. Nuestra actividad ha cambiado el clima en la Tierra como no lo había hecho en milenios. Lo que estos científicos están diciéndonos es que cada vez la evidencia es más clara y todo apunta a que nosotros, los humanos, somos los culpables de que haya cada

vez más fenómenos de clima extremo como olas de calor, lluvias torrenciales, sequías, huracanes o tifones. Sin embargo, el reporte no da soluciones concretas.

Según Hayhoe, "la ciencia diagnostica el problema, la ciencia monitorea el problema, la ciencia nos dice lo grave que es. Pero la ciencia física no puede decirnos qué hacer, porque eso depende de nuestros valores, de nuestras prioridades, de nuestra tecnología, de nuestras políticas".



Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Universidad Ricardo Palma

Volumen N°16 Agosto 2021
N° 145

Contenidos

- | | |
|---|--|
| 1 | Solo los humanos, causa indiscutible del cambio climático, pueden revertirlo |
| 2 | Arquitecto del mes:
Arq. Edward Mazria |
| 3 | Conoce la importancia de los cerros en el medio ambiente |
| 3 | Bill Gates invertirá 1,500 mdd para medio ambiente si EU aprueba ley |
| 4 | Palabra del mes:
Compost |
| 4 | Laboratorio Informa |
| 4 | Libro del mes:
Guía Básica de la Sostenibilidad |

"Para ser arquitecto, tienes que ser dos cosas: optimista y curioso"

Norman Foster



LAB
AMB
FAU-URP



Arq. Edward Mazria



Tras graduarse como arquitecto en el Pratt Institute en 1963, colaboró como arquitecto en el cuerpo de paz de la ONU en Arequipa, Perú. Posteriormente trabajó en la firma Edward Larabee Barnes en Nueva York antes de completar su tesis de maestría en la Universidad de Nuevo México en 1973. Su trabajo de investigación sobre arquitectura y energías renovables lo llevó a convertirse en un referente en líneas de conocimiento como: calentamiento y refrescamiento pasivo, iluminación natural, y diseño pasivo.

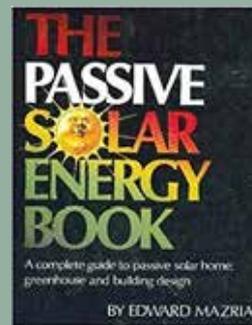
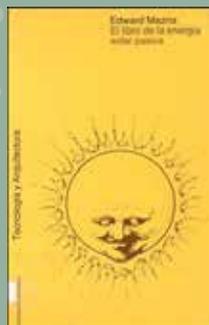


BOTANIC GARDEN CONSERVATORY Albuquerque, Nuevo México

P R O P U E S T A CONCEPTUAL AMBIENTAL

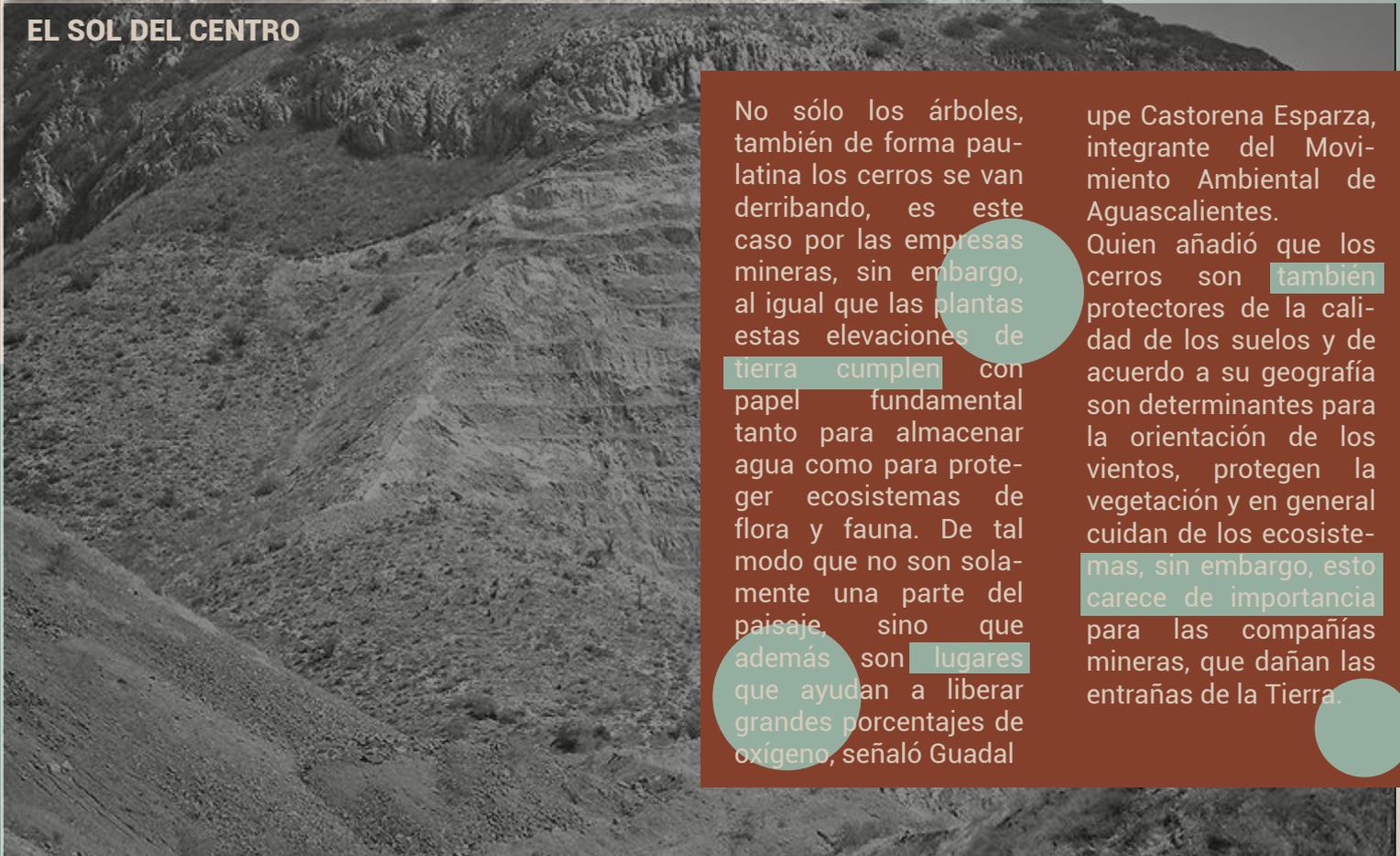
El invernadero del Jardín Botánico de Río Grande es la pieza central del Parque Biológico de Albuquerque. Está compuesto por dos grandes pabellones acristalados debido a la eficiencia y el menor costo de los sistemas de control ambiental del edificio, se proporcionó una estructura de 10,000 pies cuadrados,

El modelado 3D determinó las propiedades solares y térmicas necesarias del acristalamiento para cada lado para proporcionar el equilibrio adecuado de calor y luz. Este soporta temperaturas invernales de 20 a 30 grados por encima de los mínimos exteriores mantiene las condiciones internas.



Conoce la importancia de los cerros en el medio ambiente

EL SOL DEL CENTRO



No sólo los árboles, también de forma paulatina los cerros se van derribando, es este caso por las empresas mineras, sin embargo, al igual que las plantas estas elevaciones de tierra cumplen con papel fundamental tanto para almacenar agua como para proteger ecosistemas de flora y fauna. De tal modo que no son solamente una parte del paisaje, sino que además son lugares que ayudan a liberar grandes porcentajes de oxígeno, señaló Guadal

upe Castorena Esparza, integrante del Movimiento Ambiental de Aguascalientes.

Quien añadió que los cerros son también protectores de la calidad de los suelos y de acuerdo a su geografía son determinantes para la orientación de los vientos, protegen la vegetación y en general cuidan de los ecosistemas, sin embargo, esto carece de importancia para las compañías mineras, que dañan las entrañas de la Tierra.

Bill Gates invertirá 1,500 mdd para medio ambiente si EU aprueba ley

Bill Gates anunció que invertirá 1500 millones de dólares en proyectos para el medio ambiente en conjunto con el gobierno de Estados Unidos si el Congreso aprueba la ley de infraestructura que contempla financiamiento para tecnologías de energía limpia.

"Esta colaboración no solo nos llevará a recorrer un camino más duradero hacia un compromiso de cero emisiones, sino que creará empleos

de corto y largo plazo en comunidades en todo el país", dijo Gates.

El proyecto incluye aviones que no contaminan y tecnología para capturar carbón en el aire.

Para eso "es fundamental poder bajar el costo y las escalas de estas maneras tecnológicas de manera gigantesca", dijo Gates al Wall Street Journal, siendo dichas políticas adecuadas las que vendrían con la ley de infraestructura.



EL CEO





Palabra del mes:

Compost

Es el proceso de la descomposición de los desperdicios orgánicos en el cual, la materia vegetal y animal se transforman en abono.



L A B
A M B
FAU-URP

Laboratorio Informa

Durante los días 14 y 15 de este mes se llevó a cabo el Seminario Especializado en Arquitectura Bioclimática donde participaron Dr. Arq. Alejandro Gomez y Arq. Hugo Zea. Donde se desarrollaron los temas de climas cálidos húmedos y fríos secos con casos ejemplo y ronda de preguntas. ¡Gracias por su asistencia!

Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

Rector

Dr. Iván Rodríguez Chávez

Vicerrector Académico

Dr. Félix Romero Revilla

Decano FAU

Dr. Arq. Pablo Cobeñas Nizama

Jefe de Laboratorio

Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos

Asistente de Laboratorio

Stefany Vilchez Yupanqui

Guía Básica de la Sostenibilidad

Autor: Brian Edwards

guía básica de la sostenibilidad

Brian Edwards con la colaboración de Paul Hyett

CC

La Guía básica de la sostenibilidad propone una aproximación elemental a uno de los problemas clave a los que se enfrentan los arquitectos en el siglo XXI. Escrito por Brian Edwards con la colaboración de Paul Hyett, este práctico libro constituye una única obra de consulta que reúne muchas de las diversas y complejas tendencias que se agolpan tras el

concepto de "sostenibilidad". Expone los programas y las políticas de gobiernos e instituciones a favor del cambio y resume de forma muy completa las distintas medidas y soluciones ecológicas que ya no pueden ignorarse. Ampliamente ilustrado, resultará atractivo tanto para estudiantes y profesionales del diseño y de la construcción como para quien desee conocer los aspectos fundamentales del desarrollo sostenible.

Encuétranos



Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental FAU-URP



laboratorio.ambiental



Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental FAU-URP

Contactanos

Teléfono
01 708 0000
Anexo
1295



lab.ambiental@urp.edu.-pe

Av. Alfredo Benavides
5440 - Surco. Lima 33,
Perú

