



# EUREKA

## Contenido:

- Arquitectura, Habitabilidad y Salubridad 1
- ARQ. Ted FLATO 2
- Imágenes satelitales muestran que la contaminación en Lima 3
- Deforestación en la Amazonia brasileña bate nuevo récord en mayo 3
- 6 aplicaciones en tu celular para cuidar el medio ambiente 4

## ARQUITECTURA, HABITABILIDAD Y SALUBRIDAD

DR. ARQ. ALEJANDRO GOMEZ RIOS

El hombre desde que fue Homo Sapiens, procuró un cobijo para poder estar guarecido de las inclemencias del clima del lugar, buscaba el refugio ante las inclemencias del medio ambiente. El concepto era estar mejor dentro en ese espacio interior, que afuera a la intemperie. Los seres humanos desde la antigüedad desarrollaron sus edificaciones de forma que incorporaron las condiciones de la naturaleza en sus construcciones, se aprovechaban el sol, el aire, el agua y los materiales del lugar, es decir, actuaron de forma sostenible, respetando e integrándose al lugar.



Espacios de cobijo.  
Fuente: [www.sobrehistoria.com](http://www.sobrehistoria.com) 16.06.20

Esto fue así, hasta finales del siglo XIX, momento en que, con la revolución industrial, surgen oportunidades de hacer una arquitectura que no se desarrolle solamente en función de los aspectos de climatización natural, lo cual había estado aconteciendo durante miles de años, sino que adoptó las tecnologías que surgían para climatizar artificialmente las edificaciones, es decir, se apostaba por las energías fósiles y los descubrimientos para aportar luz, calor, aire y energía.



Bombillo eléctrico.  
Fuente: [www.tainteresa.es](http://www.tainteresa.es) 16.06.20

Esto evidentemente fue impulsado intensamente en las construcciones del siglo XX, donde aparecieron los rascacielos, edificios que se climatizaban de forma artificial y que hacían gala de las tecnologías que aparecían década a década. Nos acostumbramos a ser grandes consumidores de una energía fósil y de esta forma pasamos a tener un estilo de vida consumista. Al olvidar los sistemas de ventilación e iluminación natural, las condiciones de bienestar térmico por sistemas pasivos (diseño bioclimático), se perdieron condiciones de habitabilidad y salubridad al interior de las edificaciones.



Rascacielos del siglo XX, acondicionamiento artificial  
Fuente: [www.tourismory.com](http://www.tourismory.com), 16.06.20

Este siglo XXI, ha comenzado con cinco epidemias (SARS, Gripe Porcina, MERS, Ébola, Influenza Aviar) y una pandemia por el Covid-19; se debe estar entonces atento a esta situación, pues marca la tendencia que, en este siglo, se está teniendo más enfermedades que en el siglo XX. El cambio climático potencia el surgimiento de mutaciones de virus, o el acercamiento de animales hacia los hombres provocando la infección de virus animales a humanos; la manipulación en laboratorios de virus, etc.; sea como fuere, la tendencia es evidente, conviviremos entre enfermedades nuevas o virus que mutan.

Continúa página 3

"LA DIFERENCIA ENTRE BUENA Y MALA ARQUITECTURA ES EL TIEMPO QUE PASAS EN ELLA"

David Chipperfield



Continuación

Se ha evidenciado la ausencia de manejo ambiental en muchas edificaciones, durante esta época de la pandemia covid-19, debido al aislamiento social obligatorio al estar en las viviendas por la cuarentena, las personas apreciaron las deficiencias de las viviendas. La falta de ventilación e iluminación natural, falta de bienestar térmico, se evidenció en muchas viviendas. Esto, es un problema para las condiciones de habitabilidad y salubridad en las viviendas y edificaciones que se han estado desarrollando de forma estandarizada sin tomar en cuenta los temas ambientales.

Se debe cambiar los paradigmas **"modernos"** de diseño y volver a contemplar los conceptos de manejo ambiental por medio de diseño con sistemas pasivos (sistemas de climatización natural), para poder obtener edificaciones que tengan adecuadas condiciones para la vida de los usuarios. Volver al proverbio chino **"Donde entra el sol y el aire, no entra el médico"**.

Ante esta realidad, toca **repensar los reglamentos, las formas de construir y los sistemas** que se están usando en el diseño y construcción, es un momento de reflexión, como siempre ha acontecido en la historia de la humanidad, **luego de una pandemia se cambia y mejoran las condiciones de habitabilidad y salubridad.**

## HISTORY OF PANDEMICS



Historia de las pandemias

Fuente: OMS y Enciclopedia Británica 06.06.20

## DEFORESTACIÓN EN LA AMAZONIA BRASILEÑA BATE NUEVO RÉCORD EN MAYO

SEMANA SOSTENIBLE

Ambientalistas alertan que 2020 va camino a convertirse en el año más destructivo para la mayor selva tropical del planeta. Incluso más que 2019, cuando proliferaron incendios que desataron alarma en todo el mundo. "Estamos frente a un escenario de catástrofe total para la Amazonia", afirmó Mariana Napolitano, gerente de Ciencias del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) en Brasil.

Un total de 829 kilómetros cuadrados de la selva amazónica brasileña (82.900 hectáreas) fueron deforestados en mayo: catorce veces el área de Manhattan, según datos satelitales del Instituto Nacional de Pesquisas Espaciales (INPE), organismo oficial.

También se trata del mayor registro de la serie teniendo en cuenta los primeros cinco meses del año. Entre enero y mayo fueron deforestados más de 2.000 kilómetros cuadrados (200.000 hectáreas) en la Amazonia brasileña: 34 por ciento más que en el mismo período del año pasado. Esto es lo más preocupante, ya que los meses en los que suele ocurrir la mayor destrucción aún están por venir: entre junio y octubre es cuando ocurre la temporada de incendios que aceleran la deforestación causada por la tala de árboles, la minería y la agropecuaria ilegal.

El avance de la deforestación coincide con la emergencia sanitaria que vive el país, que ya ha dejado más de 40.000 muertos.

