



LAB
AMB
FAU-URP

CONTENIDO

El Ministro de Medio Ambiente de Brasil es investigado por exportaciones ilegales de made-	1
Arq. Walter Segal	2
¿Podría ser el Bitcoin más perjudicial para el medio ambiente que la	3
El transporte en bicicleta será seña de identidad de la UE	3
Conferencia: Habitabilidad, Salubridad, Arquitectura 2021	4
Libro del Mes: Urbanismo Ecológico	4

"SIN RECURSOS NATURALES LA ARQUITECTURA Y LAS CIUDADES NO EXISTIRÍAN Y SIN SERES HUMANOS LA ARQUITECTURA Y LAS CIUDADES NO TENDRÍAN SENTIDO "

Jen Valentino

Facultad de Arquitectura y Urbanismo

Boletín Mensual del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

EUREKA

VOLUMEN N° 15
N°142
MAYO 2021

EL MINISTRO DE MEDIO AMBIENTE DE BRASIL ES INVESTIGADO POR EXPORTACIONES ILEGALES DE MADERA

FRANCE 24



Ricardo Salles, ministro de Medio Ambiente de Brasil, está bajo la lupa de las autoridades del país ya que estaría implicado en la exportación ilegal de madera de la región amazónica a Estados Unidos y Europa. Varias ONG lo acusan también de desmontar entidades estatales que fiscalizan posibles delitos contra el medio ambiente.

Uno de los ministros brasileños más cercanos al presidente Jair Bolsonaro es sospechoso de haber facilitado la exportación ilegal de madera de la selva amazónica, amenazada por la tala de árboles y los incendios forestales.

Este miércoles 19 de mayo, la policía brasileña registró varias propiedades relacionadas con el ministro de Medio Ambiente, Ricardo Salles, y otros funcionarios, acusados de permitir dichas exportaciones. El Tribunal Supremo de Brasil ordenó la suspensión inmediata de diez funcionarios del Ministerio de Medio Ambiente y del Instituto Brasileño del Medio Ambiente (Ibama), responsable de las acciones y políticas de protección ambiental.

En la llamada 'Operación Akuanduba', autorizada por el juez del Tribunal Supremo Alexandre de Moraes, la policía pudo acceder a los registros bancarios y fiscales de Salles.

El allanamiento a las propiedades se realiza un mes después de que el entonces jefe de la policía del estado de Amazonas, quien fue destituido, presentara una denuncia ante el Tribunal Supremo para abrir una investigación contra el ministro de Medio Ambiente por aparentemente obstruir la inspección sobre el mayor decomiso de madera de la historia de Brasil.

Salles califica la investigación como "innecesaria"

Durante el registro a las propiedades de Ricardo Salles, la policía dijo que los funcionarios ambientales habían favorecido a empresas exportadoras en lugar del interés público. En la investigación también se buscan posibles pruebas de corrupción y contrabando.

Cerca de 160 agentes se encargaron de cumplir las 35 órdenes de allanamiento en diversas direcciones de los estados de Amazonas, Sao Paulo, Pará y Brasilia, algunas de ellas vinculadas a Salles. Para el ministro de Medio Ambiente, se trató de una operación "exagerada" e "innecesaria". Salles agregó que nunca hubo un plan entre Ibama y el Ministerio de Medio Ambiente para facilitar la supuesta exportación ilegal de madera.

Por su parte, grupos en defensa del medio ambiente e inversores centrados en la sostenibilidad han exigido que Salles sea destituido como ministro por hacer retroceder las políticas para la protección ambiental en Brasil. Uno de ellos es el Observatorio del Clima, una red que reúne a cerca de 50 ONG. El organismo asegura que Salles es partidario de la explotación económica de reservas naturales y tierras indígenas y de una mayor flexibilización de las normas medioambientales.

ARQ. WALTER SEGAL



Walter Segal (1907 - 1985) fue un arquitecto que desarrolló un sistema de autoconstrucción de vivienda. Segal nació y creció en Berlín, Alemania, pero pasó la época de la Primera Guerra Mundial en Ascona, Suiza cerca de una comunidad alternativa llamada Monte Verità. Estudió arquitectura entre los pioneros de la Movimiento Moderno en Berlín y Delft, Holanda, y recibió su primer encargo en 1932 a partir de un patrón de su padre, que construyó una pequeña cabaña de madera en Ascona.

El 'método de autoconstrucción Segal' se basa en métodos tradicionales modificados de estructura de madera para utilizar los materiales estándar disponibles en la actualidad. Elimina la necesidad de oficios húmedos como albañilería y enyesado que resulta en un método de peso ligero que se puede construir con experiencia mínima y son ecológicamente sana.

Los techos tienden a ser planas con muchas capas de tela asfáltica, que permite la creación de techos cubiertos de hierba. Casas Segal se han comparado con las casas tradicionales japonesas.

Tras su muerte en 1985, sus métodos han ganado en popularidad. Una casa Segal en el Centro de Tecnología Alternativa ha contribuido en la difusión del sistema. Al menos seis de estos edificios y esquemas han ganado premios que van desde el prestigioso Premio de Diseño de Proyectos de Vivienda de Construcción Verde del Año.

ACTIVIDADES REPRESENTATIVAS

Surrey Docks Farm, Londres, Reino Unido

•Año: 1975

La granja estuvo ofreciendo durante algunos años, planes de juego, visitas escolares, experiencia laboral y servicio comunitario.

Aspectos Bioclimáticos:

- Experimentó en agricultura urbana
- Utiliza un sistema de techo cubierto por completo de hierba
- Este sistema requiere solo cimientos mínimos, y eliminó la necesidad para hormigonado, albañilería y revoque.

Propuesta espacial y conceptual:

- Se construyó utilizando trabajadores en gran parte voluntarios y no calificados, incluidos los oficios manuales de mujeres de Southwark Taller y voluntarios de toda Europa.
- Se trata de viviendas con entramado de madera respetuosas con el medio ambiente que podrían construirse de forma económica y rápida



•Año: 1964

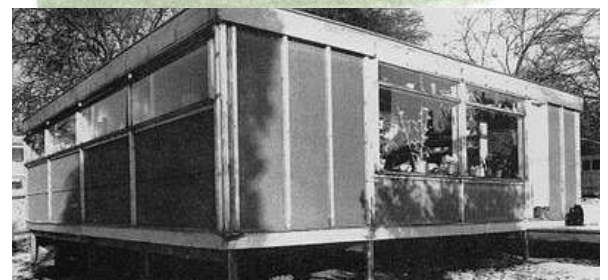
Propuesta espacial y conceptual:

- La construcción de esta casa tomó dos semanas construirlo y costó £ 800
- Esta casa, apodada la "Casita en el jardín", [4] despertó un interés considerable y dio lugar a una serie de encargos con un estilo similar en todo el país.
- La construcción de comercio en seco utilizada en las casas del método Segal permitió que un edificio de este tipo en Londres, construido en 1988 y programado para su demolición en 2012, fuera desmantelado y vuelto a erigir en un nuevo sitio.

Aspectos bioclimáticos:

- Construyeron una estructura temporal en el jardín utilizando materiales de revestimiento estándar y sin cimientos más que losas de pavimento
- A medida que el sistema se desarrolló, los clientes pudieron hacer más y más edificios por sí mismos.
- Lo modular y con entramado de madera de Segals, y adopta sus principios de construcción eficiente, liviana y sostenible

Walter Segal House, Londres, Reino Unido



¿PODRÍA SER EL BITCOIN MÁS PERJUDICIAL PARA EL MEDIO AMBIENTE QUE LA BANCA TRADICIONAL?

LA REPÚBLICA

Musk alude al impacto ambiental de la divisa electrónica. Sus afirmaciones parecen contradecir la creencia de que es una moneda ecológica

La reciente noticia del abandono de bitcoin como moneda de pago por parte de Tesla, anunciada por su controvertido director ejecutivo Elon Musk, ha reabierto el debate sobre las criptomonedas y su consumo energético. Musk alude al impacto ambiental de la divisa electrónica. Sus afirmaciones parecen contradecir la creencia de que, al ser completamente digital, bitcoin es una moneda ecológica. A diferencia del papel moneda, no es necesario talar árboles para crearla, ni extraer metales. Tampoco requiere hacer transacciones en las oficinas del banco.

Dejando a un lado (que no es trivial) el coste computacional de la transferencia de transacciones, la minería requiere un hardware específico que consume grandes cantidades de potencia eléctrica. Dependiendo de la metodología y supuestos de cálculo de varios autores, las estimaciones de consumo total de potencia varían. Como se puede ver, el consumo total de potencia estimado en el estudio de Adam Back, uno de los padres de bitcoin, parece bastante conservador. Se sitúa sobre los 4,3 GW. Dado que estas estimaciones incluyen pérdidas de energía en la minería, el consumo real de bitcoin podría ser mayor. Digiconomist, por ejemplo, estimaba 7,9 GW a principios de 2020. Cuando esos cálculos se trasladan a la realidad tangible, el análisis ecológico hace sufrir a los defensores de las criptomonedas. Según las cifras del Centro de Energía Alternativa de la Universidad de Cambridge, Bitcoin consume más energía en un año que Argentina u Holanda. Si Bitcoin fuera un país, estaría entre los 30 principales países consumidores de energía del mundo.



EL TRANSPORTE EN BICICLETA SERÁ SEÑA DE IDENTIDAD DE LA UE

GN DIARIO



Fomentar el transporte en bicicleta y reducir la dependencia del automóvil hasta 2030 es una de las metas que quieren alcanzar 56 países europeos. Asimismo, se persigue de esta forma reducir el cambio climático y la mejora de la salud.

Hans Kluge, director para Europa de la Organización Mundial de la Salud (OMS), aludió al efecto nocivo del sedentarismo, propiciado por el automóvil, y las ventajas de una “movilidad activa utilizando el transporte en bicicleta”.

“En una región (UE) en la que un asombroso 70 % de todas las muertes se debe a enfermedades no transmisibles como el cáncer, la diabetes o las enfermedades cardiovasculares y respiratorias, las políticas de transporte y urbanas desempeñan un papel fundamental en la configuración de la salud, para bien o para mal”, recordó Kluge.

Con la esperanza puesta para aumentar de forma significativa los desplazamientos seguros a pie y el transporte en bicicleta, prevén mejorar el tráfico ferroviario y el transporte público.

Con esto se mejoraría en salud, la ciudadanía reduciría las bajas laborales y los costes del sistema sanitario, lo que daría lugar al ahorro anual, además de la reducción de los accidentes de tráfico, que hoy cuesta unos 7.900 millones de euros anuales.

Además, el transporte en bicicleta y la economía que surge de él, aseguraría 750.000 puestos de trabajo, por lo que las mejoras en el campo laboral también suponen otro punto a favor.

CONFERENCIA ARQUITECTURA, HABITABILIDAD Y SALUBRIDAD 2021



LAB
AMB
FAU-URP

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

RESPONSABLE DEL BOLETÍN

DR. ARQ. ALEJANDRO GÓMEZ RÍOS

ASISTENTE

STEFANY VILCHEZ YUPANQUI

CONFERENCIA: INGENIERIA EN ECOTURISMO, ARQUITECTURA, HABITABILIDAD Y SALUBRIDAD 2021

Ponente:
Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos



Acerca del ponente:

- Maestro en Ecología y Gestión Ambiental.
- Doctor en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Docente de la Universidad Ricardo Palma.
- Creador y coordinador del Diplomado de Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética
- Jefe del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental y editor del Boletín EUREKA
- Docente de la Universidad Alas Peruanas.

ESPECIALIDADES POR PROMOCIÓN DOCENTE Y PRÁCTICA PROFESIONAL
Diseño Arquitectónico y Ecología.
Clima, Arquitectura y Urbanismo.
Energía Solar en Arquitectura y Urbanismo.
Energías no convencionales.
Ecología y Gestión Ambiental.

El pasado 23 de Abril, nuestro jefe de laboratorio Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos, brindó una conferencia para Estudiantes de Ingeniería en Ecoturismo, en la Universidad Nacional Federico Villareal.

El evento tomó el nombre de la temática de la conferencia: Arquitectura, Habitabilidad y Salubridad 2021.

Mediante la plataforma virtual: Microsoft Teams

¡Esperamos que el evento haya sido del agrado de todos los asistentes y los inspire a seguir en la línea de lo ambiental, lo cual debe ser inherentemente a todas las líneas profesionales!

Buscamos contar con su participación para próximos eventos de difusión del tema ambiental y hacer que esta comunidad de profesionales y estudiantes siga expandiéndose.

Plataforma:



Fecha: Viernes 23 de Abril
Hora: 19:00 horas - Perú
Organiza: Estudiantes de Ingeniería en Ecoturismo

LIBRO DEL MES: URBANISMO ECOLÓGICO

EL URBANISMO ECOLÓGICO

SU APLICACIÓN EN EL DISEÑO DE UN ECOBARRIO EN FIGUERES

Salvador Rueda
Rafael de Cárdenas
Albert Cuchi
Lluis Brusa

Autor: Salvador Rueda

Independientemente de su dimensión, una ciudad, un barrio, un edificio o una casa son ecosistemas. Un sistema es un conjunto de elementos físico-químicos que interaccionan. Si entre los elementos hay organismos biológicos, al sistema lo llamamos ecosistema. Pero lo que es importante, porque permite distinguir a un sistema de otro, es el conjunto de restricciones que se imponen en el comportamiento potencial de los elementos relacionados. Ahora bien, del conjunto de comportamientos potenciales sólo hacen uso de aquellos que les hacen estar sentados, escuchando y, si acaso, tomando notas. Alguien habla y los demás escuchan. Al ecosistema le tenemos que añadir los otros elementos físicos que caracterizan el espacio, donde si necesitamos poca luz tendremos mecanismos para oscurecer la sala o si tenemos calor tendremos otros dispositivos para reducir la temperatura, etc.

Si todos los desarrollos urbanos son ecosistemas, ¿cómo distinguir el urbanismo ecológico de aquel que no lo es? ¿Cuáles son las razones para calificar a un nuevo desarrollo como "ecológico"?

Teléfono: 01 - 7080000
Anexo: 1295

Correo: lab.ambiental@urp.edu.pe
Av. Alfredo Benavides 5440 - Surco
Lima 33, PERU

Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental - FAU - URP

Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental - FAU - URP

Laboratorio.ambiental

¡HAZ CLICK [AQUÍ](#) PASA VISITAR NUESTRAS REDES SOCIALES!



Bioplástico, tipo de plásticos derivados de productos vegetales, tales como el aceite de soja, el maíz o la fécula de patata, a diferencia de los plásticos convencionales, derivados del petróleo.