



LAB
AMB
FAU-URP

CONTENIDO

Asesinan a defensor ambiental en Madre de Dios	1
Arq. Ric Zen	2
Hyundai Nexo muestra tecnología de emisiones limpias	3
El Precio Ambiental de la Moda Rápida	3
Ciclo de Conferencias: Arquitectura, Habitabilidad y Salubridad Post Covid 19	4
Charlas URP—URP	4
Libro del Mes: Arquitectura y Clima	4

"TODA ARQUITECTURA ES UN REFUGIO, TODA GRAN ARQUITECTURA ES EL DISEÑO DEL ESPACIO QUE CONTIENE, EXALTA, ABRAZA O ESTIMULA LAS PERSONAS EN ESE ESPACIO "

Philip Johnson



Facultad de Arquitectura y Urbanismo

Boletín Mensual del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

EUREKA

VOLUMEN N° 15
N°134
SEPTIEMBRE 2020

ASESINAN A DEFENSOR AMBIENTAL EN MADRE DE DIOS

MONGABAY LATAM



Roberto Carlos Pacheco Villanueva, hijo del conocido ambientalista Demetrio Pacheco, fue asesinado el 11 de Septiembre en su concesión forestal presuntamente por invasores de terrenos relacionados a la minería ilegal. Él y su padre habían sido amenazados en varias oportunidades desde el año 2012, cuando se inició la invasión de sus territorios.

Una historia de amenazas

"Aquí estás perdiendo tu tiempo, tú eres el que tienes que desaparecer de aquí", fue la última amenaza que recibió Roberto Carlos Pacheco en abril de este año. Su padre la recuerda muy bien y la mencionó en una entrevista con Mongabay Latam. El amedrentamiento provino de un grupo de aproximadamente seis personas que encontró dentro de la concesión, a quienes su hijo recriminó por haber talado algunos de sus árboles, narró Pacheco.

Las invasiones a la concesión de 842 hectáreas de bosque adjudicadas a Pacheco empezaron a registrarse en el año 2012. Este terreno, dedicado principalmente al aprovechamiento de la castaña, está a su nombre desde 1995. "Desde que empezaron a invadir, en el 2012, he realizado por lo menos ocho denuncias por deforestación", aseguró Pacheco. Fue siguiendo ese camino en defensa de los bosques de Madre de Dios que se convirtió en vicepresidente del Comité de Gestión de la Reserva Nacional Tambopata, integrado por un grupo de ambientalistas y propietarios de concesiones forestales ubicadas en la zona de amortiguamiento de esta área protegida. Todo ellos llevan años enfrentándose abiertamente a la minería ilegal, la tala ilegal y las invasiones de terrenos.

Un esquema de ilegalidad

La fiscal Karina Garay, de la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental de Madre de Dios, señala que la tala ilegal, la minería ilegal y el tráfico de tierras son lideradas por mafias que se han instalado en Madre de Dios. "Quienes están comprometidos con la conservación son amenazados. Muchas veces no presentan sus denuncias ante la Fiscalía por miedo a lo que les pueda pasar". Lo ocurrido con el hijo de Demetrio Pacheco ha alarmado a otros concesionarios que son víctimas de esta violencia. "Tengo medio y quisiera dejar la concesión", dice Freddy Vracko, hijo del ambientalista Alfredo Vracko, asesinado dentro de su concesión en noviembre de 2015 por taladores ilegales. El caso de su padre —recuerda Vracko— tiene cinco años sin resolverse pese a que hubo pruebas y testigos del hecho. "La situación está terrible en Madre de Dios. Lo que ha sucedido ahora es una forma de decirle a Demetrio y a todos los ambientalistas que dejen de hablar".

ARQ. RIC ZEN



Arquitecto graduado por la RMIT University ,especialista en Arquitectura Sostenible y fundador del estudio de Arquitectura Zen Architects,

Zen Architects es una práctica galardonada con sede en Melbourne con 29 años de experiencia en el diseño y desarrollo de edificios sostenibles desde el punto de vista ambiental, social y financiero. Su trabajo se extiende por Australia con un enfoque principal en el interior de Melbourne, desde el inicio hasta la realización, su proceso ejemplifica un alto nivel de diseño ecológicamente sostenible en el que las ideas se prueban, refinan y siguen hasta su finalización.

Su estudio cuenta con reconocimiento en premios como Yarra Sustainability Awards en 2010, 2012 y 2014; Houses Awards, etc. Señala que a través de su compromiso de apoyar el diseño y la fabricación local y en sus esfuerzos por llevar una arquitectura sostenible y asequible a la mayor cantidad de personas posible. No solo son una práctica centrada en el cliente y con visión de futuro, sino que buscan impactar positivamente en la comunidad en general.

ACTIVIDADES REPRESENTATIVAS

Peninsula Townhouses, Bellarine, Australia



Este desarrollo residencial fue diseñado para adaptarse a dos "nidos vacíos" cuyo estilo de vida cambiante requería que redujeran sus arreglos de vivienda.

Aspectos Bioclimáticos:

- Uso de luz natural + calor, el cual se filtra profundamente en el edificio a través del uso de ventanas.
- Ventanas con resaltes orientadas al norte.
- Uso de grandes volúmenes y vacíos desde la planta baja hasta la primera.
- Utiliza una estructura de madera expuesta y tablas de revestimiento de madera.

Propuesta espacial y conceptual:

- Permitir al cliente mantener conexiones familiares a través de una vida multigeneracional.
- Se requería flexibilidad para permitir una subdivisión futura.
- Interpretación contemporánea y refinada del concepto de cabaña de playa.
- Proporciona un estilo de vida relajado y una mayor sensación del entorno. natural

Art House & Studio, Brunswick, Australia

Una exploración en restauración, reutilización y reciclaje.

Propuesta espacial y conceptual:

- Presenta materiales locales naturales reinventados a través de la fabricación y la artesanía locales.
- Buscó conservar el mayor carácter posible de la residencia victoriana original
- Busca promover el transporte sostenible con una plaza de usos múltiples con instalaciones sostenibles, vehículos y bicicletas compartidas para los ocupantes del edificio y la comunidad en general.

Aspectos bioclimáticos:

- Las paredes, el piso y el techo estaban fuertemente aislados y las ventanas existentes se volvieron a acristalar, elevando la residencia para superar los estándares actuales.
- Las materias primas naturales utilizadas fueron sin acabados y baja toxicidad, de tal manera que proporcione un ambiente interior saludable cómodo durante todo el año.
- El material otorga confort térmico durante todo el año.



HYUNDAI NEXO MUESTRA TECNOLOGÍA DE EMISIONES LIMPIAS

PULSE NEWS

Hyundai Motor Co., de Corea del Sur, muestra su tecnología de celda de combustible de hidrógeno verde en Tokio, Japón, con su vehículo utilitario deportivo de celda de combustible de hidrógeno, el totalmente nuevo Hyundai Nexo, que alimenta agua limpia e hidrógeno para cultivar plantas con sus emisiones. La pila de combustible de hidrógeno es la encargada de alimentar el motor eléctrico del Hyundai Nexo, de tal forma que lo único que emite por el 'tubo de escape' es vapor de agua. De esta forma tiene derecho a lucir la etiqueta Cero de la DGT, con todos los beneficios que ello conlleva, además que acaba de batir el récord mundial de la distancia más larga recorrida en un vehículo propulsado por hidrógeno sin necesidad de repostar. Consiguió recorrer 778 kilómetros por Francia.

Hyundai Nexo: una burbuja para una deportista

Para demostrar la 'limpieza' del motor, Mireia Belmonte, nadadora olímpica y embajadora de Hyundai, en su última colaboración entrenó en una burbuja conectada al tubo de escape del modelo. Si esto lo hubieran hecho con cualquier otro coche, los pulmones de Belmonte estarían ahora en un estado bastante malo; pero dado que el Hyundai Nexo es un vehículo movido por pila de hidrógeno, solo emite agua, con lo que el aire que emite es completamente limpio. El anuncio forma parte de la nueva campaña del Nexo y muestra el respeto al medio ambiente de este modelo, que solo emite vapor de agua y, según el fabricante, purifica el aire al 99,9 %.



EL PRECIO AMBIENTAL DE LA MODA RÁPIDA

THE CONVERSATION



La industria de la moda es responsable del 10 % de la contaminación global mundial. La razón de que su impacto sea tan grande es doble. Por un lado, su cadena de suministro es larga y compleja. Empieza en la agricultura (fibras vegetales) y la fabricación petroquímica (fibras sintéticas), sigue por la manufactura para, pasando por la logística, terminar en la venta al por menor. El impacto ambiental se produce a través de cuatro componentes: el agua que se consume, los materiales que se emplean (y se desechan), el uso y eliminación de productos químicos de potenciales efectos dañinos, y el gasto de energía. La industria de la moda produce anualmente entre 4 000 y 5 000 millones de toneladas de CO₂, lo que representa entre el 8 % y el 10 % de las emisiones globales de este gas.

Su consumo de agua es uno de los más importantes, con unos 7 900 000 metros cúbicos anuales. Es responsable del 20 % de la contaminación industrial de agua, debido a las actividades de tratamiento textil y de tintado. Contribuye en algo más de un tercio a la acumulación de microplásticos de los océanos, con una cantidad anual de 190 000 toneladas. Ha crecido tanto la eficiencia de la producción, que a pesar del aumento en el consumo, el gasto por persona en ropa ha pasado en Europa de representar el 30 % de la cesta de la compra en los años 50 del siglo pasado, al 12 % en 2009 y al 5 % en 2020. Esa reducción facilita que se compre más ropa, porque se adquiere con mayor frecuencia. En los Estados Unidos se adquiere hoy una pieza de ropa cada 5'5 días. En Europa se ha reducido el tiempo de uso en un 36 % en los últimos quince años. La industria de la moda ha orientado sus esfuerzos a reducir costes y disminuir los tiempos de entrega porque ello supone un elemento fundamental de su atractivo y éxito, pero la humanidad paga un precio por ello.

CICLO DE CONFERENCIAS: ARQUITECTURA, HABITABILIDAD Y SALUBRIDAD POST COVID 19



LAB
AMB
FAU-URP



El mes pasado nuestro Jefe de Laboratorio Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos participó en conjunto con el Mg. Arq. Hugo Zea Giraldo brindando un ciclo de conferencias de cuatro días sobre la temática Arquitectura, Habitabilidad y Salubridad post Covid-19, organizado por Confegraf Producciones y realizado via la plataforma ZOOM durante los días 22,23,24 y 25 de Agosto.

Siendo esta una temática de vital importancia y presencia en nuestros días, consideramos relevante el conocimiento y experiencia aportado a través de este ciclo de conferencias.

El evento tuvo una gran acogida por parte del público, asimismo, el Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental de la Universidad Ricardo Palma continuará aportando y participando en eventos que promuevan nuevas visiones en Arquitectura y que busquen generar un cambio de pensamiento necesario en nuestra sociedad.

¡Agradecemos a todos los participantes y esperamos que el evento! haya sido de su agrado!

CHARLAS URP—UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

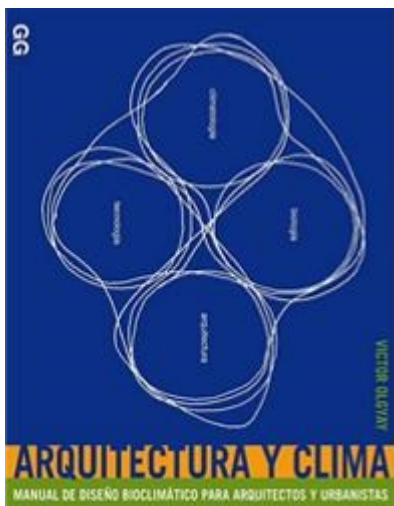
El mes pasado nuestro Jefe del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos, participó en apoyo a la Oficina de Admisión de la Universidad Ricardo Palma, brindando charlas dirigidas a postulantes a la carrera de Arquitectura como parte del evento Charlas URP.

Este mes apoyó en el evento se llevó a cabo de la mejor manera posible el día Jueves 17 de Septiembre.

¡Esperamos que el evento haya sido del agrado de los asistentes!



LIBRO DEL MES: ARQUITECTURA Y CLIMA



Arquitectura y Clima. Manual de Diseño Bioclimático para Arquitectos y Urbanistas

Autor: Victor Olgyay

A raíz de la crisis energética de la década de 1970, la sociedad occidental tomó conciencia de los límites y las consecuencias del uso indiscriminado de las energías artificiales. El sector de la arquitectura fue especialmente sensible a esta problemática y, cuando comenzó a investigar sobre la relación entre arquitectura y energía, descubrió que veinte años antes un autor ya había profundizado en la interacción que existe entre un edificio y su medio natural circundante, y que sus escritos ya habían abordado temas que posteriormente serían una constante en la reflexión arquitectónica.

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

RECTOR

DR. IVÁN RODRÍGUEZ CHÁVEZ

VICERRECTOR ACADÉMICO

DR. JOSÉ MARTÍNEZ LLAQUE

DECANO FAU

DR. ARQ. PABLO COBEÑAS NIZAMA

RESPONSABLE DEL BOLETÍN

DR. ARQ. ALEJANDRO GÓMEZ RÍOS

ASISTENTE

STEFANY VILCHEZ YUPANQUI

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!



Tecnología Limpia, son aquellas creadas por el hombre y para el hombre, donde el impacto ambiental es minimizado casi en su totalidad con respecto a las fuentes de energía ya existentes.