



LAB  
AMB  
FAU-URP

## CONTENIDO

Ola de Calor: Más de 400 muertos en Canadá y 80 en EEUU en medio de temperaturas récord.	1
Arq. Charles Correa	2
¿No queremos otro 'coronavirus'? Hay que combatir contaminación del medio ambiente, dice Cofepris	3
Integrar el medio ambiente en los programas escolares de aquí a 2025: unesco	3
I Jornada Académica de Confort Ambiental	4
Seminario Arquitectura y Sostenibilidad	4
Libro del Mes: Pequeño Manual del Proyecto Sostenible	4

**“LA SOSTENIBILIDAD NO PUEDE SER COMO UNA ESPECIA DE SACRIFICIO MORAL O DILEMA POLÍTICO O UNA CAUSA FILANTRÓPICA. TIENE QUE SER UN RETO DE DISEÑO ”**

Bjarke Ingels



## Facultad de Arquitectura y Urbanismo

Boletín Mensual del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

# EUREKA

VOLUMEN N° 15  
N°143  
JUNIO 2021

## OLA DE CALOR: MÁS DE 400 MUERTOS EN CANADÁ Y 80 EN EE.UU. EN MEDIO DE TEMPERATURAS RÉCORD

### BBC NEWS



La Columbia Británica en Canadá registró en los cinco últimos días 486 muertes repentinas, tres veces la cifra usual, en medio de la ola de calor que azota la región.

Y también se han dado temperaturas inusualmente elevadas en el oeste de Estados Unidos, donde se cuentan al menos 80 muertos, según la agencia AP. En Canadá este miércoles los termómetros alcanzaron los 49,6°C en el pueblo de Lytton, en la provincia de Columbia Británica, que se mantienen en un rango de temperatura similar este jueves por cuarto día consecutivo. Lisa Lapointe, directora forense de la provincia, apuntó al clima extremo: "Si bien es demasiado pronto para decir con certeza cuántas de las muertes están relacionadas con el calor, es probable que el aumento significativo en las muertes reportadas (del 195% en comparación con otros años) sea atribuible al clima extremo que ha experimentado la Columbia Británica y continúa afectando a muchas partes de nuestra provincia", dijo concretamente.

### Récords

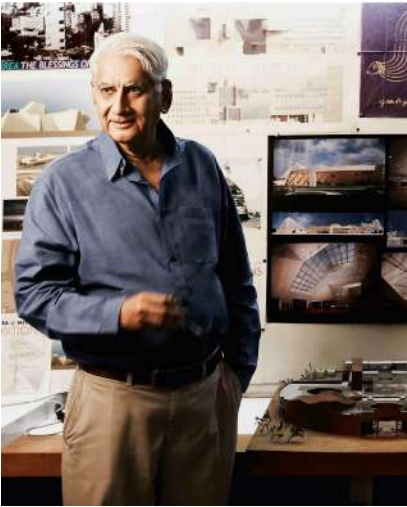
Entre los últimos tres y cinco años, solo se habían producido en la provincia tres muertes por causas vinculadas al calor. Desde el viernes, la policía de la ciudad portuaria de Vancouver ha atendido a más de 130 muertes repentinas. En su mayoría las víctimas eran ancianos o tenían problemas de salud, y el calor fue un factor determinante. Muchos de los fallecidos, apuntó Lapointe said, vivían solos, en casas sin ventilación. El sistema climático se está moviendo ahora hacia las praderas canadienses en este, una región que se extiende a lo largo de las provincias de Alberta, Saskatchewan y partes de Manitoba.

### Domo de calor

La causa de esta ola corresponde a un "domo de calor" de aire caliente estático a alta presión (que actúa como la tapa de una olla) que se extiende desde California hasta los territorios árticos. Las temperaturas son más bajas en las zonas costeras, pero las regiones del interior tienen poco respiro. Antes del domingo, las temperaturas en Canadá nunca habían pasado de los 45°C. Los expertos aseguran que se espera que el cambio climático aumente la frecuencia de estos eventos extremos. Sin embargo, es complejo vincular lo que está sucediendo hoy en Canadá con el calentamiento global. Los residentes del pueblo canadiense de Lytton, entretanto, se vieron forzados a evacuarlo el miércoles, después de que se desatara un incendio forestal un día después de que las temperaturas alcanzaran los 49,6°C.

El alcalde de esta localidad de 250 habitantes, a unos 260 km al noreste de Vancouver, les dijo a los residentes que abandonaran sus casas, ya que el fuego se había propagado en apenas 15 minutos. Muchos escaparon del humo y las llamas sin sus pertenencias. "Vientos de hasta 71km/h estaban empujando el fuego hacia la comunidad el miércoles por la noche, impulsados por las condiciones ambientales.

# ARQ. CHARLES CORREA



Charles Correa (1930-2015) fue un arquitecto indio, urbanista, activista, teórico y una figura fundamental en el panorama mundial de la arquitectura contemporánea.

Estudió arquitectura en la Universidad de Michigan y en el Massachusetts Institute of Technology después de lo cual estableció un estudio privado en Bombay en 1958. Su obra en la India muestra un cuidadoso desarrollo, entendiendo y adaptando el modernismo a una cultura no occidental. En sus primeras obras utiliza un estilo autóctono local dentro de un entorno moderno. El planeamiento del uso de la tierra y proyectos comunitarios continuamente intentan ir más allá de las soluciones típicas a problemas del tercer mundo.

En toda su obra -desde el planeamiento de Navi Mumbai al cuidadosamente detallado memorial de Mahatma Gandhi en el Sabarmati Ashram en Ahmedabad- ha puesto un especial énfasis en conservar los recursos, la energía y el clima como los principales factores a la hora de ordenar el espacio.

Sobre las últimas cuatro décadas, Correa ha realizado tareas pioneras en temas urbanos y refugios de bajo coste en el tercer mundo. Desde 1970-75, fue Arquitecto Jefe para el Nuevo Bombay un centro de crecimiento urbano de dos millones de personas. En 1985, el primer ministro Rajiv Gandhi le nombró Presidente de la Comisión Nacional de Urbanización.

## ACTIVIDADES REPRESENTATIVAS

### Kanchanjunga Apartments, Bombay, India

•Año: 1983



Es un condominio de 32 apartamentos de lujo de cuatro tipos, que varían desde 3 hasta 6 dormitorios cada uno.

#### Aspectos Bioclimáticos:

- El edificio está orientado de este a oeste para coger las brisas marítimas preponderantes y la apertura de las mejores vistas de la ciudad
- Se utilizó materiales de baja inercia térmica, lo cual significa que almacenan poco calor y disipan rápidamente el calor que reciben
- Las aberturas en ambos lados del departamento permiten una continuidad de luz interior

#### Propuesta espacial y conceptual:

- Las fachadas del edificio forman parte integral del sistema estructural
- Sus superficies continuas minimalista se cortan a abrir los jardines terraza de doble altura en las esquinas

•Año: 1986

Fue un proyecto encargado por el gobierno de Rajasthan para preservar las Artes y Oficios de Rajasthani. El plan está inspirado en el plano original de la ciudad de Jaipur, que consta de nueve plazas con la plaza central abierta.

#### Propuesta espacial y conceptual:

- Se basó en el antiguo mandala védico de nueve cuadrados o casas que representan los nueve planetas
- Dentro del escenario de nueve plazas hay una arquitectura de ingenio y fantasía, tan singularmente lúdica en su creación como específica para las funciones que se le demandan
- Los cuadrados están definidos por muros de 8 m de altura y son un símbolo de los muros de fortificación de la ciudad vieja de Jaipur

#### Aspectos bioclimáticos:

- Está rodeado por altos muros de piedra arenisca, materialidad de inercia térmica
- Remonta a tecnología de acondicionamiento ambiental ancestral
- Debido a la presencia de la colina, una de las plazas se trasladó hacia el este que permitiera captar una adecuada cantidad de sol

### Jawahar Kala Kendra, Jaipur, India





# ¿NO QUEREMOS OTRO ‘CORONAVIRUS’? HAY QUE COMBATIR CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, DICE COFEPRIS

## EL FINANCIERO

Alejandro Svarch Pérez, comisionado federal de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris), destacó este lunes que el tema fundamental para fortalecer el sistema federal sanitario tras la pandemia de COVID-19 es el medio ambiente.

Durante el Simposio Internacional: La Regulación Sanitaria en un mundo posCOVID-19, en donde diversos ponentes expusieron las lecciones aprendidas del coronavirus en materia regulatoria, hizo referencia a la importancia de la ‘agenda gris’ para atender la problemática del medio ambiente.

“El tema fundamental en el sistema federal sanitario para nosotros, no nos queda duda, es el medio ambiente. La problemática representa un riesgo de generación de patógenos para el ser humano y las agencias regulatorias tenemos una responsabilidad muy importante para mitigarlo”, dijo el comisionado.

Asimismo, reiteró que no se refiere a la ‘agenda verde’, es decir, a “promover que se siembren más árboles”, sino a la ‘agenda gris’ que consiste en identificar los sectores que contaminan el medio ambiente y combatirlos

Al ser cuestionado por Cristian Morales, representante de la Organización Panamericana de Salud (OPS) México, acerca de los pasos a seguir para lograr el rescate del sistema sanitario en México, Svarch consideró que hay tres ejes rectores para atender.

“El primero es el reconocimiento de la rectoría de la Secretaría Salud, como rector único; el segundo es un nuevo mecanismo de financiamiento de las comisiones estatales y el tercero es capacitación”, comentó.



## INTEGRAR EL MEDIO AMBIENTE EN LOS PROGRAMAS ESCOLARES DE AQUÍ A 2025: UNESCO

### UNESCO



La biodiversidad suele ser el “pariente pobre” de los programas escolares. A esta conclusión ha llegado un estudio publicado por la UNESCO poco antes de la Conferencia Mundial sobre la Educación para el Desarrollo Sostenible, celebrada en forma virtual el pasado mes de mayo en Berlín (Alemania).

Titulado Learn for our planet [Aprender por nuestro planeta], este estudio examina a fondo los planes de educación y los programas escolares de unos 50 países. En más de la mitad no se hace ninguna referencia al cambio climático, y solamente en un 19 % de ellos se ha integrado la cuestión de la biodiversidad. En una encuesta realizada en línea con la participación de unos 1.600 docentes y responsables educativos, la tercera parte señaló que los temas relacionados con el medio ambiente no forman parte de los cursos impartidos al profesorado.

De ahí que la UNESCO se haya fijado un nuevo objetivo: lograr que de aquí al año 2025 la educación medioambiental se convierta en un componente esencial de los programas escolares de todos los países. Lo que se pretende es conseguir que todos los alumnos adquieran, desde su más temprana edad, los conocimientos, competencias y valores que se necesitan para generar cambios positivos a favor del planeta.



# I JORNADA ACADÉMICA DE CONFORT AMBIENTAL



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

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!



**Ecocidio**, define al atentado contra la naturaleza. muerte del ecosistema, o de la relación entre los organismos y su ambiente



El pasado 11 de Junio se desarrolló el cierre de la I Jornada Académica de Confort Ambiental organizada por la Universidade Federal do Amapá, (Macapá, Brasil) en la que nuestro jefe de laboratorio Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos participó representando a Lima, Perú en conjunto con el Arq. John Hertz, ex docente de nuestra facultad.

En este evento se buscó acercar ponentes con el fin de enseñar y difundir sobre el confort ambiental en sus diferentes vertientes, desde el confort térmico, luminoso y acústico.

## SEMINARIO: ARQUITECTURA Y SOSTENIBILIDAD

El pasado 12 y 13 de Junio, nuestro jefe de laboratorio Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos, brindó un seminario especializado para el grupo Confegraf en el tema Arquitectura y Sostenibilidad en conjunto con el Dr. Arq. Hugo Zea Giraldo.

El evento se desarrolló mediante una previa inscripción via coordinación con el grupo Confegraf.

¡Esperamos que el evento haya sido del agrado de los asistentes! Los invitamos a participar en futuros eventos que impulsen y difundan la arquitectura ambiental.



## LIBRO DEL MES: PEQUEÑO MANUAL DEL PROYECTO SOSTENIBLE

PEQUEÑO MANUAL  
DEL PROYECTO SOSTENIBLE  
FRANÇOISE-HÉLÈNE JOURDA

Autor: Françoise-Hélène Jourda



Este libro es una guía práctica y sintética para pensar y redactar los proyectos de arquitectura y urbanismo desde la perspectiva de la sostenibilidad medioambiental. Por medio de 69 preguntas y respuestas relativas al emplazamiento, la definición del programa y las distintas fases del proyecto, Pequeño manual del proyecto sostenible pone sobre la mesa las cuestiones esenciales para que un edificio responda de modo eficiente a las premisas básicas de la sostenibilidad. Una orientación clara y directa para que estudiantes y profesionales planteen soluciones sostenibles a lo largo del proyecto, desde los primeros bocetos hasta la elección de los materiales

GG