



# EUREKA

BOLETÍN MENSUAL DEL LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

LAB  
AMB  
FAU-URP

## ONU: LA CONTAMINACIÓN PROVOCARÁ "MILLONES DE MUERTES PREMATURAS" HASTA 2050



La contaminación seguirá provocando "millones de muertes prematuras" en el mundo hasta 2050, sobre todo en África, Asia y Oriente Medio, si no se acelera la protección del medioambiente, según el Informe Mundial de Medioambiente (GEO) de la ONU. Actualmente, la contaminación del aire es la causa de entre 6 y 7 millones de muertes prematuras anuales, un fenómeno que está previsto que continúe y que mate cada año a entre 4,5 y 7 millones de personas hasta la mitad de este siglo.

Además, la resistencia a los antibióticos, provocada entre otras causas por los contaminantes vertidos en el agua, será en 2050 la primera causa de muerte en el mundo, según este informe de ONU Medioambiente realizado por 250 científicos y expertos de más de 70 países.

Los "disruptores endocrinos", presentes en muchos productos químicos que afectan al sistema endocrino, también alterarán la fertilidad tanto de hombres como de mujeres y el desarrollo neurológico de los menores.

Unos 8 millones de toneladas de plástico se tiran hoy día a los océanos cada año, un hecho que ha llamado la atención mundial en los últimos años, pero aún no hay un acuerdo global que ayude a ponerle fin.

El documento recuerda que existen conocimientos científicos y tecnología, pero que es necesario avanzar hacia una senda de desarrollo más sostenible, que cuente con más inversiones públicas y empresariales y líderes que tejan nuevos modelos de producción y desarrollo sostenibles.

FUENTE: EL COMERCIO

### CONTENIDO

ONU: LA CONTAMINACIÓN PROVOCARÁ "MILLONES DE MUERTES PREMATURAS" HASTA 2050 .....1

ARQUITECTO DEREK DE-LLEKAMP .....2

ÁNCASH: ORGANIZAN BICICLETEADA PARA PROMOVER CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE .....3

UN ROEDOR AUSTRALIANO SE CONVIERTE EN PRIMER MAMÍFERO EXTINTO POR EL CAMBIO CLIMÁTICO.....3

10 RAZONES PARA AHORRAR AGUA EN CASA.....4

VISITA NUESTRO CANAL DE YOUTUBE PARA ENTERARTE TODAS NUESTRAS ACTIVIDADES .....4

### EL 30 DE MARZO ES EL DÍA DEL PLANETA, DURANTE UNA HORA NO SE USA NINGÚN ARTEFACTO QUE CONTAMINE.

Si el arquitecto provee de:

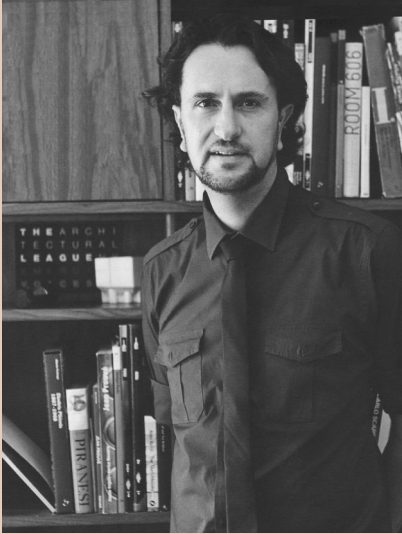
- Luz natural (mañana y tarde)
- Ventilación natural
- Confort térmico

Dará "apagones" de 10 horas promedio por día, 70 a la semana, 280 al mes y 3360 horas al año, por cada proyecto realizado.

### ESTE ES NUESTRO APORTE COMO ARQUITECTOS.



# ARQUITECTO DEREK DELLEKAMP



Arquitecto por la Universidad Iberoamericana en la Ciudad de México en 1997. En 1999 fundó Dellekamp Arquitectos. Se ha preocupado cada vez más por las formas en que el diseño puede abordar positivamente las cuestiones sociales y ambientales. Esto se basa en una profunda pasión por el diseño y la construcción, pero también surge de la creencia de que el valor del diseño sigue siendo esencial, ya que se enfrenta a temáticas más grandes y más complejas cada vez. Mirando hacia atrás, está claro que su trabajo se ha centrado cada vez más en la resolución de problemas complejos en situaciones con necesidades sociales, ambientales, económicas y eficientemente energéticas. Derek disfruta de este aspecto del diseño porque le permite enfrentar directamente temas complejos que requieren atención urgente.

FUENTE: [HTTPS://WWW.ARCHDAILY.PE/PE/02-370389/HIDROSYM-EN-PLATAFORMA-ARQUITECTURA](https://www.archdaily.pe/pe/02-370389/hidrosym-en-plataforma-arquitectura)

## PROYECTOS RESALTANTES

### ESCUELA PRIMARIA ARBON – ARBON / SUIZA



Derek Dellekamp y su estudio, fueron los encargados de desarrollar la escuela primaria de Arbon, el espacio en la edificación tiene que aportar al desarrollo de la fantasía y creatividad de los niños. Esta propuesta proporciona tres grandes jardines, definidos por tres volúmenes programáticos desfasados (gimnasio, primaria y kínder). Pasillos amplios con fachadas muy transparentes que actúan como mostradores hacia los jardines y las fachadas de las aulas al interior se comportan al interior como un pizarrón que mezcla la vista los jardines con la información educativa, lo cual ayuda al confort de los alumnos a parte de ahorrar energía por la iluminación y ventilación natural.

### LECUMBERRI – MÉXICO D.F / MEXICO



¿Cómo rehabilitar un espacio diseñado originalmente para vigilar y castigar en un centro para el conocimiento y la cultura? ¿Cómo exhibir, resignificar y facilitar el acceso a un archivo recluso? Este proyecto, que consistió en proponer un centro cultural para el Archivo General de la Nación en Lecumberri, logró democratizar un espacio originalmente reservado a la mirada restrictiva. El deambulatorio y la inversión del panóptico reconciben un espacio para recorridos múltiples que otorga poder a la mirada social. Museos, galerías, jardines y colecciones son reinterpretadas como un archivo expandido para atraer y formar nuevos públicos que activen el entorno urbano, además de usar el sol como interacción del humano con su entorno.

FUENTE: [HTTPS://WWW.ARCHDAILY.PE/PE/02-370389/HIDROSYM-EN-PLATAFORMA-ARQUITECTURA](https://www.archdaily.pe/pe/02-370389/hidrosym-en-plataforma-arquitectura)

## ÁNCASH: ORGANIZAN BICICLETEADA PARA PROMOVER CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

La Asociación de Guías de Montaña y el Centro de Investigación Ambiental de Huaraz han convocado a la población a recorrer en bicicleta las calles de la capital de Áncash para generar conciencia sobre el cuidado del medio ambiente y los efectos del cambio climático.



Estas instituciones organizaron para el pasado jueves 14 de marzo una bicicleteada denominada "Pedalea por el cambio", que se realizó a partir de las 9 a.m. en la ciudad huaracina. Jhon Maceda, director del Centro de Investigación Ambiental de Huaraz, declaró que esta actividad tuvo como propósito generar conciencia para el cuidado del ambiente, incentivar el uso masivo de bicicletas como principal medio de transporte, promover la implementación de ciclovías y estacionamientos en la provincia de Huaraz.

"Por ello nos hemos propuesto trabajar a favor del medio ambiente, tenemos hasta el 2030 para ayudar a frenar el calentamiento global. Esperamos que todo el Callejón de Huaylas participe en el evento, hacemos un llamado para que los niños y adultos se sumen a esta actividad", expresó Maceda.

FUENTE: EL COMERCIO

## UN ROEDOR AUSTRALIANO SE CONVIERTE EN PRIMER MAMÍFERO EXTINTO POR EL CAMBIO CLIMÁTICO

Un pequeño roedor que vivía en un islote al norte de Australia se ha convertido en el primer mamífero del mundo en extinguirse debido al cambio climático, anunció el gobierno australiano.

Desde 2014 los científicos hablaban de la extinción de los "Melomys rubicola", pero ha sido esta semana cuando las autoridades australianas han reconocido oficialmente la desaparición del roedor, considerado el único mamífero endémico en la Gran Barrera de Coral.

La especie habitaba una pequeña zona aislada en Bramble, que con sus 40.000 metros cuadrados de extensión se eleva a tres metros sobre el nivel del mar.

La existencia de este roedor, considerado el único mamífero endémico de la Gran Barrera de Coral, fue registrada por los europeos en 1845 en el cayo Bramble, que además es un importante lugar de procreación para las tortugas verdes y varias aves marinas, además de tener un gran valor cultural para los indígenas del lugar. La última vez que se registró la presencia el "Melomys rubicola" fue en 2009, cuando se publicó un plan nacional de recuperación de la especie, pero "los efectos del cambio climático ocurrieron con mayor rapidez de lo que alertaron los científicos", justificó la portavoz gubernamental de Australia.



FUENTE: EL COMERCIO





L A B  
A M B  
FAU-URP

## FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

BOLETÍN MENSUAL DEL 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

NATHALY FARIAS SALDAÑA

Teléfono: 7080000

Anexo: 1295

Correo: lab.ambiental@urp.edu.pe

Av. Alfredo Benavides 5440 - Surco



Laboratorio de Acondicionamiento Am-  
biental - F A U - U R P



Laboratorio de Acondicionamiento Am-  
biental - F A U - U R P



Laboratorio.ambiental

## 10 RAZONES PARA AHORRAR AGUA EN CASA

Corren tiempos difíciles y cuanto mayor sea nuestro colchón de seguridad para hacer frente a imprevistos, mucho mejor. Por esta razón, en esta ocasión vamos a repasar algunos consejos para ahorrar agua en nuestro día a día de forma muy sencilla.

- Deja correr el agua del grifo solo para enjuagar los platos y cierra el grifo mientras los enjabonas.
- Evita que los grifos goteen cuando no los estás empleando.
- Lava las frutas y verduras en un recipiente y no bajo el grifo abierto. Para descongelar alimentos puedes hacer lo mismo.
- Apaga la ducha mientras te lavas el pelo.
- Dúchate en lugar de usar tina y no estés demasiado tiempo bajo la ducha. De ser posible, reduce la duración un par de minutos.
- Riega el césped y las plantas por la mañana o por la noche, evitando las horas de mayor evaporación del agua.
- Tenga el césped limpio de vegetación y de arbustos, sobre todo en zonas de pendiente y más complicadas de regar.



## VISITA NUESTRO CANAL DE YOUTUBE PARA ENTERARTE TODAS NUESTRAS ACTIVIDADES

En nuestro canal de Youtube pueden encontrar videos que demuestran el buen uso de la arquitectura demostrado en maquetas.

Tenemos dos equipos, heliodón y túnel de viento, los cuales muestran el movimiento aparente del sol y la interacción del viento, con los volúmenes arquitectónicos que se colocan para estudiarlos.



¡VISÍTANOS!

Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental FAU-URP

<https://www.youtube.com/channel/UCaOKUmRmSncJDuqLa6VXUg>

