



EUREKA

BOLETÍN MENSUAL DEL LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

LAB
AMB
FAU-URP

POR QUÉ 2030 ES LA FECHA LÍMITE DE LA HUMANIDAD PARA EVITAR UNA CATÁSTROFE GLOBAL



Imagen: Fotografía de valles y árboles vulnerados y destruidos por el ser humano. Fuente BBC News

Una diferencia de solo medio grado de temperatura tendría consecuencias devastadoras para nuestro planeta, por lo que cada vez es más urgente limitar el aumento de la temperatura global a un máximo de 1,5 grados centígrados, advirtió este mes el Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático de la ONU. Y el tiempo para actuar se nos está acabando, se asegura en el último informe del IPCC, el que ha sido descrito como "un último llamado" para salvar a la Tierra de una inminente catástrofe.

De hecho, según el reporte, actualmente vamos camino a un aumento de 3 °C, muy por encima del máximo de 2 °C contemplado por los Acuerdos de París sobre cambio climático. Un máximo que, según los científicos, parece además cada vez menos deseable.

El estudio, que se basa en más de 6.000 referencias científicas, explica los efectos que tendría un incremento de temperaturas del 1,5 y los compara con los de una subida de 2 grados. Ambas temperaturas están mencionadas en los Acuerdos de París, en el que la mayor parte de países del planeta se comprometieron a "mantener el aumento de la temperatura media mundial muy por debajo de 2 °C con respecto a los niveles preindustriales, y proseguir los esfuerzos para limitar ese aumento de la temperatura a 1,5 °C".

El informe afirma que se quiere cumplir la meta de disminuir las emisiones de dióxido de carbono (CO2) en un 45% para el año 2030. y así para 2050 deberían haber desaparecido.

FUENTE: BBC NEWS INTERNACIONAL

CONTENIDO

¿POR QUÉ 2030 ES LA FECHA LÍMITE DE LA HUMANIDAD PARA EVITAR UNA CATÁSTROFE GLOBAL?1

ARQ. CARLOS CORNEJO2

PROGRAMA DE ELECTRIFICACIÓN EN EL PERÚ LLEGA A 80 MIL PANELES INSTALADOS3

EL HUAYTAPALLANA PERDIÓ MÁS DEL 68% DE SU SUPERFICIE GLACIAR.....3

PROGRAMA DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA VIAJA A UCUCHA.....4

VISITA NUESTRO CANAL DE YOUTUBE4





Carlos.cornejo@urp.edu.pe

Arquitecto egresado de la Universidad Ricardo Palma, con estudios en la Universidad Católica de Chile y una maestría de Energía y Medioambiente en la Universidad de East London en el Reino Unido. Además, tiene estudios de certificación energética BREEAM, en el Building Research Establishment.

El arquitecto Cornejo ha participado en diversos proyectos en Chile, Argentina, Inglaterra, Escocia y Perú, la mayoría de ellos enfocados en temas relacionados con medio el medio ambiente y sostenibilidad.

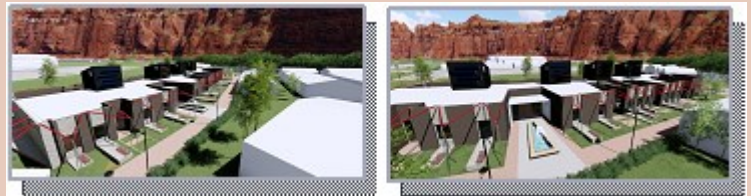
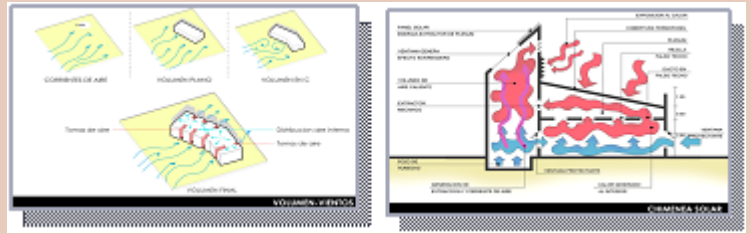
Actualmente es docente de nuestra casa de estudios, participando en la escuela de Posgrado, en la maestría de arquitectura y sostenibilidad. Y en nuestra facultad, como el jefe del taller integral 16, el cual está estudiando el centro poblado de Manchay, desarrollando proyectos para mejorar la calidad de vida de esta comunidad.

PROYECTOS RESALTANTES

PROYECTO DE OFICINAS, CAMPAMENTO DE SAN JUANITO - LUNAHUANÁ

El proyecto se realizó en el distrito de Cañete cerca a Lunahuana, por encargo de una empresa dedicada a generación de energía CELEPSA. Las oficinas se propusieron utilizando el concepto de Chimenea Solar, considerando las condiciones climáticas de la zona y estudiando sobre todo el uso de la radiación solar en beneficio de sus usuarios.

Se diseñó junto al Arq. José Torres

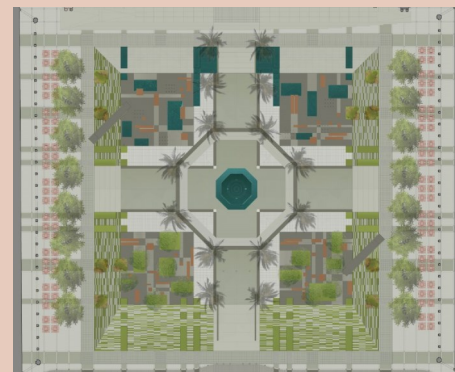


REMODELACIÓN DE LA PLAZA DE ARMAS-AREQUIPA, PERÚ

El proyecto fue un concurso de remodelación de la plaza de armas de Arequipa.

Se trata de un proyecto donde se consideró temas relacionados a los aspectos bioclimáticos, en especial sobre la radiación solar y la humedad del ambiente por lo que se establecieron fuentes de agua alrededor del centro, así como de los tipos de arboles.

Se contó con la colaboración de los arquitectos Rudolf Giese, Mario Ricci y Ricardo Chang.



EN PERÚ EL PROGRAMA DE ELECTRIFICACIÓN DE COMUNIDADES AISLADAS LLEGA A LA INSTALACIÓN DE 80MIL PANELES SOLARES

El Ministerio de Energía y Minas de Perú, ha anunciado que su programa de electrificación de zonas rurales aisladas a través de la energía solar ha alcanzado el hito de 80mil paneles instalados.

El programa tiene un presupuesto de aproximadamente 200 millones de dólares estadounidenses. El objetivo principal del plan es llegar a una cobertura del 95 por ciento de la población con sistemas de producción de energía eléctrica.

“Hacia julio del 2019 se instalarán unos 200 mil paneles solares, los que permitirán dotar a sus usuarios con un servicio básico de electricidad, con operación y mantenimiento asegurados por 15 años,” dijo el último mes, el MEM en su comunicado.

“Motivamos a la población por este avance en la instalación de paneles solares que señala el proyecto y esperamos que en julio del próximo año se concluya satisfactoriamente. En total serán alrededor de 200 mil sistemas fotovoltaicos que permitirán reducir la brecha de electrificación y avanzar en nuestra meta de lograr el 100% de la cobertura eléctrica rural a nivel nacional”, comentó el viceministro de Electricidad, Raúl García.



FUENTE: PV MAGAZINE

JUNÍN: EL HUAYTAPALLANA PERDIÓ MÁS DEL 68% DE SU SUPERFICIE GLACIAR

La superficie glaciar de los nevados de la cordillera del Huaytapallana desaparece en proporción de 0.9 km cuadrados por año y en los últimos 5 ha tenido una acelerada desglaciación.

En el primer informe realizado, entre el periodo 1970-1989, la cobertura glaciar ascendía los 68.08 km cuadrados. Para el informe de 1995-1997, la masa glaciar había disminuido a 37.57 km cuadrados, para el 2003-2014 era de 26.40 Km². Actualmente la superficie solo abarca 21.42 Km cuadrados, por lo cual se pronostica que los nevados de esta cordillera desaparecerán para el 2040.

El principal factor que contribuye a la desglaciación es el carbono negro. Por ello el informe recomienda el monitoreo de la presencia de carbono negro en el nevado Huaytapallana al estar cerca de Huancayo donde hay gran presencia de contaminación atmosférica, al igual que por la zona oriental donde se registran incendios forestales.

El nevado Huaytapallana provee de agua a la cuenca del río Shullcas, importante fuente de agua para la población de Huancayo.



FUENTE: LA REPÚBLICA



L A B
A M B
FAU-URP

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y

BOLETÍN MENSUAL DEL LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

RECTOR

DR. IVÁN RODRÍGUEZ CHÁVEZ

VICERRECTOR ACADÉMICO

DR. JOSÉ MARTÍNEZ LLAQUE

DECANO FAU

DR. ARQ. OSWALDO VELÁSQUEZ HIDALGO

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 Ambiental - FAU - URP



Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental - FAU - URP



Laboratorio.ambiental

PROGRAMA DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA REALIZA VIAJE A UCUCHA - HUARAZ

El XVII Programa de Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética, realizó un viaje de estudio y reconocimiento del terreno de trabajo en la localidad de Ucucha, en el cual realizaron mediciones meteorológicas, levantamiento de información del terreno y levantamiento fotográfico del lugar.

Además de los participantes del programa, viajaron la Mg. Arq. Anita Delgado y el Arq. Juan Carlos Rodríguez, quienes colaboraron con su experiencia para el desarrollo de los trabajos de campo.

Se hizo una visita a la ciudad de Huaraz y ya de regreso en Lima, se hizo visitó Ancón para observar las construcciones de casas de madera del siglo XIX, quedando los alumnos gratamente impresionados por las perfectas condiciones de las casas en uso y del hotel de madera.



¡VISITA NUESTRO CANAL YOUTUBE!

Las últimas semanas hemos subido en nuestro canal de YouTube conversatorios con el Mg. Arq. John Hertz y el Arq. Alfredo Mujica, además de videos de tesis bioclimáticas en distintas localidades de nuestro Perú.

¡No dejes de visitarnos!



L A B
A M B
FAU-URP

