



Boletín Informativo

30 DE JUNIO DE 2015

MOLADI, EL SISTEMA CONSTRUCTIVO QUE ESTÁ VOLVIENDO MÁS ASEQUIBLE LA VIVIENDA SOCIAL EN SUDÁFRICA



Design Indaba, en colaboración con el C-City Design Museum en Kerkrade (Holanda), ha seleccionado el sistema Moladi de Hennie Botes para su nueva exhibición “Design For A Better World | Innovations For People”. La muestra tiene como objetivo dar a conocer la importancia del diseño seleccionando proyectos relacionados con temas de actualidad en todo el mundo. Instalado en Puerto Elizabeth (Sudáfrica), Moladi ha entregado una

solución al déficit de vivienda social desde 1986.

Frustrado con las restricciones de tiempo; la carencia de recursos, manejo de residuos y mano de obra calificada, Hennie Botes diseñó Moladi con una solución alternativa: utilizando módulos reutilizables, ensambladas a partir de un sistema de paneles plásticos de 30 x 30 cm, la estructura se amolda con un mortero aireado para finalizar la construcción en tan sólo 24 horas. Aunque Moladi no tiene restricciones para su aplicación, es



especialmente adecuado para viviendas de bajo costo. Cada molde de fundición puede utilizarse hasta 50 veces, ahorrando costos a escala mayor.

Utilizando los planos del edificio, los trabajadores no calificados pueden armar el encofrado, instalar servicios como electricidad y cañerías, así también como moldes de ventanas y puertas. Desde se vierte el mortero, que se seca durante la noche y se

retira el encofrado. Luego, las paredes son pintadas con una pintura de cemento a base de agua mientras se instalan el techo, las ventanas y puertas. Por último, se instalan los aparatos sanitarios y los accesorios de iluminación. Al simplificar el montaje y reducir el uso de materiales tradicionales de construcción, este modelo básico reduce el costo, la complejidad y la habilidad requerida, además del tiempo y el dinero normalmente asociado con la construcción.

Moladi será exhibida en “Design for A Better World” junto a trabajos escogidos de museos de todo el mundo, incluyendo el Cooper Hewitt en Nueva York, Design Museum en Taiwán, Powerhouse Australia, Mind Museum Manila y el Design Museum London.



FUENTE: ARCHDAILY.COM

CHINA FABRICÓ EL PRIMER AVIÓN ELÉCTRICO DE PASAJEROS

Centíficos chinos expusieron los primeros prototipos de aviones de pasajeros eléctricos.

Se trata de aeronaves que no usan combustibles líquidos, sino energía eléctrica. Tienen baterías que se cargan en dos horas y eso les basta para despegar, recorrer hasta 160 kilómetros y aterrizar, alcanzando en el trayecto una altura de hasta 3.000 metros y una velocidad máxima de 160 kilómetros por hora, según informó la agencia oficial Xinhua.



Los aviones, diseñados por la Universidad Aeroespacial de Shenyang y la Academia General de Aviación de Liaoning, miden 14,5 metros entre la punta de un ala y la punta de la otra, y pueden cargar hasta 230 kilos. Eso equivale a entre dos y cuatro pasajeros, según cuánto pesen.

Las primeras dos unidades de este modelo -nombrado RX1E- fueron compradas a unos 163 mil dólares por la empresa Aviación General Ruixiang de Lianoning, que los usará para entrenar a sus pilotos.

La invención causó tanto entusiasmo que los fabricantes ya tienen 26 pedidos más. Según sostienen, los aviones eléctricos pueden servir también para excursiones turísticas, operaciones de rescate y estudios meteorológicos.

FUENTE: WWW.LAVOZ.AR

EDIFICACIÓN TENDRÁ INVERSIÓN RÉCORD EN ESTE

SEXENIO: ADI

El DF captará 50% de la derrama y Jalisco, Estado de México y Nayarit 42%; construcción refleja confianza en la economía: Peña Nieto.

La Asociación de Desarrolladores Inmobiliarios (ADI) destinará más de 18,000 millones de dólares a proyectos inmobiliarios en el país hasta el 2018, destacando las inversiones en el Distrito Federal, Jalisco, Estado de México y Nayarit.

Los desarrolladores invertirán en 279 inmuebles: en vivienda (117); centros comerciales (61); usos mixtos (50); oficinas (16); turístico (16); comercial (9); industrial (8); hospitalario (1), y obra pública (1).

De la inversión, 70% será de capital nacional y se estima que generará 487,354 empleos, así como la construcción de 48 millones de metros cuadrados.

La cifra pactada con el Distrito Federales de 9,000 millones de dólares, con 13 millones de metros cuadrados de construcción y 132,754 empleos generados. Se prevé que casi la mitad de la inversión se realizará en

la delegación Miguel Hidalgo (48.8 por ciento).

Asimismo, invertirán 3,421 millones de dólares en Jalisco; 2,474 millones en el Estado de México, y 1,764 millones en Nayarit.

El anuncio de inversión de la ADI se realizó en la residencia oficial de Los Pinos, ante el presidente de México, Enrique Peña.

En el acto, ambas partes firmaron un convenio de colaboración que establece las bases generales para implementar actividades conjuntas e intercambio de información para impulsar el desarrollo inmobiliario.

En su intervención, el presidente de la ADI, Jaime Alverde Losada, destacó que los 18,000 millones de dólares son la misma inversión realizada por los asociados en los últimos 20 años, y que las edificaciones se harán en los sectores financiero, energético, de gobierno, turístico, industrial, telecomunicaciones y salud, entre otros.

FUENTE: EL ECONOMISTA

GOOGLE CONVERTIRÁ UNA PLANTA DE CARBÓN EN UN CENTRO DE DATOS



Google no deja de sorprendernos con sus constantes, tremendas y a menudo pasmosas inversiones científicas, sobre todo tecnológicas, sus proyectos de corte futurista y su constante echarle más leña al fuego del Big Data y del I+D. A su favor, hay que reconocer que lo hace con ferviente entusiasmo, por otra parte el que cabe esperar de un emporio que no deja de multiplicar beneficios.

Estar en la cresta de la ola de la era digital, por descontado, tiene también su contraparte polucionadora. Desgracias de la vida, el gigante de internet acumula gigantescas montañas de datos y tanto almacenarlos como procesarlos tiene un precio ambiental. No en vano, cada vez que usamos Google estamos utilizando sus servidores, lo que supone una fuente de carbono importante. ¿O quizá ya no es así?

ENERGÍA LIMPIA VS CARBÓN

Afortunadamente, el buscador rey es consciente de estas circunstancias y se hace cargo de ello con inversiones ecológicas cada vez más importantes y diversificadas. Granjas solares, eólicas, sistemas verdes de enfriamiento para sus centrales de datos, su flamante campus ecológico.

Del mismo modo que contribuye al consumo mundial de energía (sus miles de servidores se encuentran en data centers mastodónticos y funcionan ininterrumpidamente), hay que reconocerle sus intentos por alcanzar una huella de carbono neutra o, todavía mejor, negativa. En ello está, y acaba de sumar puntos con su última iniciativa: construir un nuevo centro de datos en Alabama, Estados Unidos,

En la presentación del proyecto, la compañía servidores ha explicado que el proyecto se enmarca dentro de su política verde pero que, en este caso han querido hacer un gesto simbólico eligiendo esta antigua central eléctrica de carbón (Windows Creek Fossil Plant, en Alabama), que dejará de funcionar en breve.

La energía que necesitan los servidores para mantenerse frescos se obtendrá de la misma planta de carbón. Se aprovecharán las antiguas líneas de transmisión eléctrica para introducir energía renovable. Como colofón, recordó que hoy obtiene 3,5 veces más potencia de cálculo con la misma energía que consumía hace un lustro.

FUENTE: WWW.ECOLOGIAVERDE.COM



INSPIRACIÓN DE LA SEMANA...

**“La arquitectura debe pertenecer
al entorno donde va a situarse
y adornar el paisaje
en vez de desgraciarlo.”**

FRANK LLOYD WRIGHT

DESIGN & ARCHITECTURE



sostenible

DISEÑO Y CALIDAD QUE DA VALOR A TU VIDA

MESA CÓDIGO DE BARRAS ¿TE IMAGINAS COMO SE VERÍA EN TU HOGAR?



CONTÁCTANOS EN:



facebook.com/asostenible



[@ASostenible](https://twitter.com/ASostenible)



www.arquitecturasostenible.com.mx



56 73 19 93