

Boletín Informativo

4 DE MAYO DE 2015



arquitectura
sostenible

Diseño y calidad que da valor a tu vida

ESTUDIANTES DE TU/E VAN A CONSTRUIR UN PUENTE DE DA VINCI EN HIELO

Estudiantes de Eindhoven University of Technology (TU/e) intentarán batir el récord mundial para la luz más larga alcanzada por una estructura de hielo mediante la construcción de un puente de hielo inspirado en un diseño de Leonardo da Vinci. Continuando una tradición anual de exhibir la arquitectura hecha en hielo, se prevé que el puente tenga una asombrosa luz de 50 metros. Si el equipo tiene éxito, van a romper el récord anterior de la escuela establecido en 2014 cuando los estudiantes construyeron una cúpula de hielo que abarcaba 30 metros.

Con inspiración del diseño sin construir de Da Vinci para un puente sobre el estrecho de Bósforo, el puente de hielo trabaja en compresión para conservar su larga y delgada forma, además de las cargas de los ocupantes, "un coche debería ser capaz de conducir sobre él sin ningún problema", comenta el líder del proyecto Arno Pronk.

Para hacer el puente en una realidad, el equipo contará con un horario de construcción de 24 horas, trabajando en turnos para evitar que su equipo se congele. Formas hechas de



globos inflados se rociarán con capas de nieve y agua, dejando que se congelen y después repitiendo el proceso agregando fibras de papel. Una vez que la mezcla (llamada *pykrete*) sea absorbida por la nieve, el material se congela como uno solo, convirtiéndolo estructuralmente tres veces más fuerte que el hielo normal. La construcción del puente de hielo se espera que dure desde diciembre 2015 hasta mediados de febrero 2016, en una cantera de Finlandia y requerirá un equipo de alrededor de 100 estudiantes y voluntarios. Junto con los proyectos de hielo de otras universidades europeas, el sitio se transformará en una exposición de invierno de arquitectura en hielo

FUENTE:ARCHDAILY.COM.MX



LO QUE HACEN ESTAS LOMBRICES CON LAS CÁSCARAS DE ARROZ PODRÍA SALVAR CIENTOS DE VIDAS

Nuevamente la naturaleza nos entrega las respuestas para combatir problemas tan importantes como el hambre mundial.

El arroz es uno de los alimentos más populares en las cocinas alrededor del mundo. De hecho según la FAO más de la mitad de la población come este cereal diariamente, lo que lo convierte en el alimento más consumido en el mundo. Para abastecer esta gran demanda la Tierra ha destinado casi un 1% de su superficie para el cultivo de arroz –que está presente en todos los continentes menos la Antártida– generando cerca de 650 millones de toneladas de este cereal anualmente.

Lo que muchos no toman en cuenta es que el arroz, de forma similar al trigo, viene cubierto de una cáscara que al año acumula 130 millones de toneladas de desechos. El problema es que en muchas partes se prohíbe la quema de este material por la contaminación que significa y los restos terminan en vertederos que con el paso de los años irán liberando gases, que también son nocivos para el medio ambiente. Por suerte los científicos han encontrado formas de combatir este problema que van desde generar electricidad recurrente, fiable ecológica y a partir de las cáscaras, hasta transformar estos desechos en fertilizante orgánico. Es precisamente de este último del que hablaremos hoy

Un innovador proyecto hispano-colombiano ha conseguido reciclar las cáscaras de arroz al transformarlas en **un eficiente fertilizante capaz de duplicar la producción promedio de arroz**. Además ha encontrado una forma de extraerle silicio orgánico que puede ser utilizado en la industria de cosmética y farmacología e incluso puede regenerar suelos intensamente erosionados

para que sean aptos para el cultivo. ¿Cómo logra esto? Pues nada más ni nada menos que gracias a las lombrices rojas californianas.

La empresa Bioarroz trabaja con estos anélidos que **transforman las cáscaras en un humus sólido y líquido** y también extraen silicio y calcio orgánicos. Los efectos que esto tiene es que al utilizar este fertilizante orgánico se protege a los cultivos de los químicos, se incrementa la producción por hectárea y se abarata el coste del fertilizante, al mismo tiempo que se ahorra agua en el riego y mejora la calidad del suelo. En definitiva, si se implementara este sistema en todos los países que cultivan arroz, esta mayor producción **podría ayudar a combatir el hambre en el mundo** y salvar así cientos de vidas.

Lo mejor es que este hummus de cáscaras de arroz no sólo es efectivo en cultivos de arroz, sino que sirve para cualquier tipo de sembrado. Para trabajar, cada planta de Bioarroz requiere de **5 hectáreas para reciclar alrededor de 1.500 toneladas de cascarilla** y producir 3.700 toneladas de humus líquido y 750 toneladas de fertilizante sólido.



FUENTE: UPSOCL.COM

GRUPO COPRI INVERTIRÁ 10,640 MDP HACIA 2020

En los próximos 5 años, Grupo Copri, que construyó el primer centro comercial subterráneo, invertirá 10 mil 640 millones de pesos en desarrollos inmobiliarios residenciales, corporativos y comerciales, como parte de su plan de crecimiento.

La inversión representa el 58 por ciento de un plan de ejecución por 18 mil 208 millones de pesos que viene desde 2006 y que esperan ejercer hacia 2020.

Alejandro Ballesteros, director de Desarrollos Comerciales y Marketing de Grupo Copri, explicó que del monto por ejercer, alrededor de 4 mil 520 corresponden a 7 nuevos proyectos, que arrancarán construcción en los siguientes meses y el resto de la inversión será para proyectos que ya están en proceso.

De los nuevos proyectos, tres estarán en Santa Fe: Corporativo Vasco de Quiroga, Sky Santa Fe y Encinar, los dos últimos son residenciales.

"Residencial es donde más actividad tenemos en Santa Fe, ya que es uno de los polos de mayor dinamismo económico, pero donde se ha rezagado la construcción de vivienda por temas de uso de suelo, de disponibilidad de terrenos, pero no por demanda, hay mucha demanda en la zona", comentó Ballesteros.

Ambos proyectos residenciales en Santa Fe sumarán 532 departamentos de entre 71 y 440 metros cuadrados cada uno.

Además, la firma ya cuenta con dictámenes urbanos y ambientales para arrancar la torre de oficinas Vasco de Quiroga, que serán oficinas en venta, para las cuales ya hay interés por adquirir alrededor del 40 por ciento de los espacios disponibles, aseguró Ballesteros.

"Para el tema comercial nos gusta Santa Fe por el gigantesco crecimiento que ha tenido en oficinas, es el corredor más importante de oficinas en la Ciudad de México con 1.2 millones de metros cuadrados, eso hace que haya una derrama económica importante de todos los empleados y los servicios alrededor que se han creado", explicó Ballesteros.

La firma inauguró en mayo del año pasado el primer centro comercial subterráneo de México, Garden Santa Fe, con una profundidad de 35 metros y una superficie rentable de 65 mil metros cuadrados.

Además de los proyectos en Santa Fe, Copri arrancará Misión del Parque, en Querétaro, que será un desarrollo residencial; Kin Residencial en Quintana Roo; Toreo Residencial en el límite del Distrito Federal y el Estado de México; además de Las Flores, en Periférico Sur.

Ballesteros comentó que otra zona de la Ciudad que tiene un gran potencial de desarrollo es Azcapotzalco, donde tienen sus dos mayores proyectos de vivienda bajo la marca Reside.

FUENTE: EL FINANCIERO

EL COSTE DE LA ARQUITECTURA SOSTENIBLE



Existe la creencia popular de que la Arquitectura Sostenible es mucho más cara, debido al error de confundirla con la arquitectura tecnoecológica: aquella que emplea los últimos adelantos tecnológicos para reducir los consumos de energía y agua, o incluso auto-abastecerse, a costa de altísimos precios de construcción y normalmente de mantenimiento.

La Arquitectura Sostenible se fundamenta en el ahorro: de recursos, de energía, de residuos, de emisiones, de mantenimiento, y -por ende- de costes de construcción del edificio.

La Arquitectura Sustentable está diseñada para las personas, y por tanto debe, en primer lugar, procurar la buena calidad de vida de los ocupantes de los edificios consiguiendo el

acondicionamiento acústico que agrade al sentido del oído; unos niveles de iluminación, armonía cromática, proporción de formas, que deleite al sentido de la vista; la correcta calidad del aire, sin presencia de contaminación o productos tóxicos volátiles, malos olores,... que interfieran con el sentido del olfato; unas condiciones de temperatura, humedad, ventilación,... sin que por ello nos olvidemos que formamos parte de un todo general, por lo que también se preocupa de minimizar la demanda energética y la producción de residuos, maximizar el aprovechamiento del agua, y un largo etc. todo esto dentro de un concepto global de urbanismo sostenible donde se reduzca el consumo de suelo, se favorezca las comunicaciones, la integración social, creando ciudades en contacto con la naturaleza.

Por tanto, una Arquitectura Sustentable debe ser una arquitectura económica, sin dispositivos que la encarezcan o mecanismos que corrijan errores que están presentes desde la concepción del edificio.

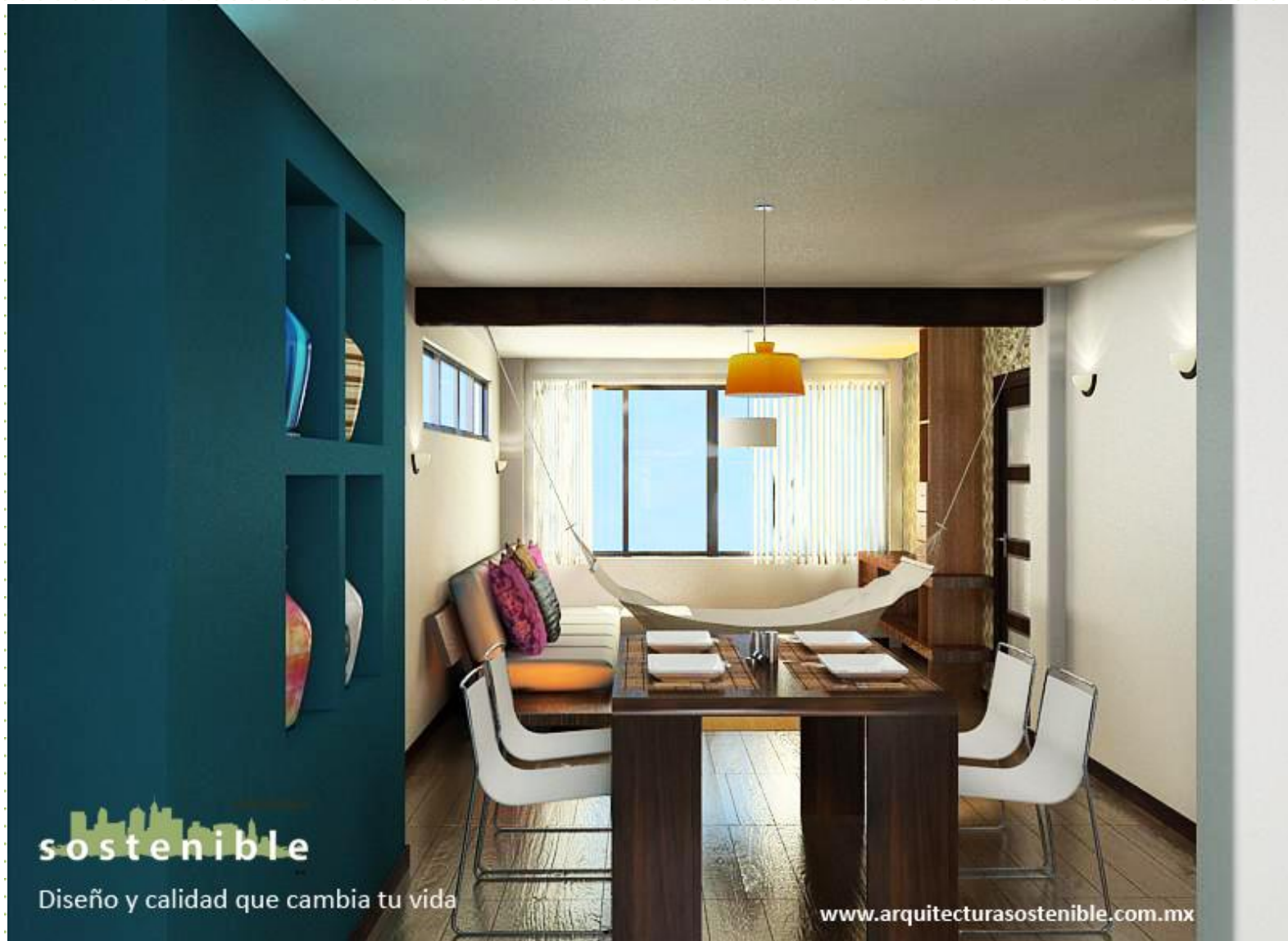
Tanto es así, que -a la larga- estos edificios no sólo no son más caros, sino que generan importantes ahorros a sus propietarios, principalmente en dos líneas: reducción en los costes de mantenimiento y una importante reducción en las facturas energéticas.

Por todo esto, podemos decir que apostar por la Arquitectura Sostenible es querer vivir en edificios confortables, sanos, fáciles de mantener y todo ello con costos reducidos.

El único esfuerzo extra que conlleva un edificio Sustentable un mayor trabajo en su diseño, pues tiene en cuenta más aspectos que un proyecto que no ha sido diseñado para no ser Sostenible, con lo que debe ser desarrollado por técnicos mejor preparados y tal vez se necesite algo más de tiempo, algo ínfimo en relación a todas las ventajas que hemos visto que nos aporta.

FUENTE: AGGREGATTE.COM

¡El mejor regalo para mamá es darle el hogar de sus sueños.
Queremos ayudarte a lograrlo!



sostenible

Diseño y calidad que cambia tu vida

www.arquitecturasostenible.com.mx

Contáctanos en:



[facebook.com/asostenible](https://www.facebook.com/asostenible)



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



www.arquitecturasostenible.com.mx



56 73 19 93