GRUPO ARQUIDECTURE

Crecimiento Urbano + Calidad de Vida

arquidecture
design+development

CREANDO ESPACIOS

No. 10
agosto
2012

IMAGEN: http://www.family-counseling.co.il/wp-content/uploads/2012/06/yeutz-zugi.jpg

CRECIMIENTO URBANO Y CALIDAD DE VIDA
Colectividad y Espacios Publicos

El único camino ecológico y socialmente sustentable para el crecimiento (urbano) es el de una ciudad vital, compacta, con múltiples centros urbanos, de usos mixtos, diseñada con base a una facilidad de contacto humano y la creación de bellos edificios y espacios.''

Richard Rogers (Housing for a compact city)

No tenemos que inventar el hilo negro, tan solo veamos las experiencias internacionales. La única manera de mejorar la calidad de vida dentro de nuestras ciudades urbanas va mucho mas allá de la muy deseable mejora de las características de cada vivienda, lo verdaderamente significativo y el objetivo principal de muchos países, tanto del primer mundo como de economías emergentes, son los aspectos que tienen que ver con la colectividad, de los cuales las autoridades son las directamente responsables, me refiero a tres temas principales: **La Infraestructura Urbana,** Comunicación, Electricidad, Agua, Drenaje y Vialidades, éstas últimas planteadas para una mejor conectividad mediante sistemas integrales de transporte público, vialidades peatonales y ciclovías; **Equipamiento y Servicios Urbanos,** distribuidos en múltiples subcentros urbanos que incentiven los usos mixtos, que le den a los habitantes las oportunidades que buscan en la vida urbana, Trabajo, Educación, Salud, Deporte, Abasto, Recreación y Seguridad entre otros; **Promoción del Desarrollo Social** activando políticas sociales y urbanas que promuevan actividades culturales y deportivas, el respeto a los vecinos, el cuidado de los espacios comunes y las áreas públicas, que van desde la banqueta frente a mi vivienda hasta el mobiliario urbano de la ciudad y los elementos del equipamiento que son de todos y para todos.

Las acciones que se realicen en estos tres temas serán el soporte que permita ciudades compactas, eficientes, competitivas y sustentables que privilegian los espacios públicos y promueven el contacto humano, mitigando la inseguridad causada por la segregación social dada por el equivocado ordenamiento de los fraccionamientos por nivel socioeconómico.

Aprovechemos y dupliquemos las acciones urbanas exitosas de Curitiba, Bogotá y Medellín, por mencionar economías similares a la nuestra, analicemos y aprendamos de los asiáticos y europeos e incluso de las nuevas acciones correctivas de nuestro vecino del norte que busca revertir su modelo expansivo hecho para el automóvil, por modelos mas compactos y sustentables.

Queda claro que nuestros gobernantes están fallando en la principal responsabilidad que tienen como servidores públicos de administrar la riqueza del país para promover el desarrollo económico y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos y queda claro también que como ciudadanos, y mas en los diferentes organismos no gubernamentales como cámaras empresariales, sindicatos obreros, colegios de profesionales, asociaciones civiles etc. también estamos fallando, ya que no hemos sabido vigilar el adecuado ejercicio del poder, hemos antepuesto los intereses particulares a los comunes, y hemos permitido si no es que hasta participado en decisiones equivocadas, aceptando casi cualquier compromiso o costo con tal de que no nos retrasen algún trámite o nos autoricen alguna licencia.

Nuestras autoridades tendrán que trabajar integrando a todas sus dependencias hacia fines congruentes con una visión que trascienda las filiaciones partidistas y los períodos político-administrativos y con el principal objetivo de hacer, construir, dotar y promover **la Infraestructura Urbana, el Equipamiento, los Servicios Urbanos y la Promoción del Desarrollo Social.**

A nosotros nos corresponde una mayor conciencia colectiva que vea los espacios públicos como el lugar ideal de contacto humano para disfrute de todos sin importar clases socioeconómicas ya que es en esta convivencia donde se logra la cohesión social y nos toca también una mayor participación política, más ciudadana que partidista, para exigir el cumplimiento de los planes y programas planteados, para vigilar la ejecución física de las acciones planeadas y consensadas, ya basta de ver las insuficientes acciones de infraestructura y equipamiento como una dádiva del alto funcionario en turno que debemos agradecer, sino como una obligación que debemos demandar y evaluar en cantidad y calidad.

Deberemos cambiar paradigmas acerca de los espacios públicos o de uso común para entender los grandes beneficios que significa este nivel de conciencia cívica y respeto de lo ajeno y de lo comunitario dentro del ámbito urbano.

Sin importar lo rezagados que estemos, hoy es un buen día para empezar!

ARQ. RICARDO COMBALUZIER MEDINA - GRUPO ARQUIDECTURE

EDITORIAL

Crecimiento Urbano y Calidad de Vida
Arq. Ricardo Combaluzier

ARTÍCULO

Biomimetismo y desarrollo sustentable: aplicaciones en el diseño

EN EXCLUSIVA

Compartiendo experiencias
Grupo Arquidecture

AL DÍA

Parque sustentable Áak - Yaaxtec

Material que almacena energía térmica

Por: **Paolo Testolini**
Líder Académico de Arquitectura del Tecnológico de Monterrey, Campus Ciudad de México.

Durante los últimos 11 años he trabajado como arquitecto sustentable y diseñador urbano con diferentes grupos multidisciplinarios en Europa y Asia; juntos, hemos propuesto proyectos de regeneración urbana con resultados altamente positivos en el tejido urbano de las ciudades; todas estas iniciativas han tenido como base la filosofía del Biomimetismo.

"*Todo aquel que tiene como modelo o mentor algo que no es la naturaleza está destinado a trabajar en vano*".
Leonardo Da Vinci.

IMAGEN: http://www.equilibrio.mx/wp-content/uploads/2012/04/Masterplan-en-Moscu-BDP-Testolini.jpg

No existe el concepto de basura.

Biomimetismo y desarrollo sustentable: aplicaciones en el diseño

http://www.equilibrio.mx/2012/04/13/biomimetismo-y-desarrollo-sustentable-aplicaciones-en-el-mundo-del-diseno/7215

La actualidad nos enfrenta con un escenario caótico que conjunta cuatro crisis a nivel mundial: medio ambiente, clima, energía y economía.

En este sentido, el Biomimetismo se perfila como una vía para superar de manera positiva estas dificultades, ya que estudia detalladamente procesos de la naturaleza que sirven como modelos de inspiración para ser aplicados en nuestros diseños.

Y es que la madre naturaleza, que es creativa por necesidad, ha desarrollado en los últimos 3.8 billones de años una serie de mecanismos que le han ayudado a sobrevivir y adaptarse a cambios climáticos, a producir y reciclar energía sin contaminar el ambiente, ha aprendido a vivir en condiciones climatológicas extremas, a destilar agua y a auto producirse.

Cradle to Cradle

El Biomimetismo estudia de forma y fondo la manera en cómo los diversos ecosistemas funcionan. A partir de este análisis, diseña con base en el concepto Cradle to Cradle (eliminación de la idea de desecho); es decir, de coexistencia con la naturaleza sin dañarla.

Por ejemplo un árbol jamás crece más de lo que necesita, crece justo lo necesario para obtener la luz del sol; la naturaleza optimiza pero jamás maximiza; por lo tanto, no existe el concepto de basura; el desecho de una especie se convierte en la comida de otra; cada uno de los elementos que forman un ecosistema trabaja en conjunto, logrando un sentido de balance sustentable.

La naturaleza que ya existía millones de años antes que el ser humano se ha mantenido prácticamente inalterable gracias a sus formas y sistemas perfectos.

En mi equipo de trabajo cuento con un grupo de biólogos que estudian los ecosistemas regionales de las zonas propuestas para hacer intervenciones industriales – arquitectónicas. Basados en las observaciones que adquirimos de la naturaleza local, desarrollamos ideas aplicadas en diseños verdaderamente sustentables.

Nuestras intervenciones dan el enfoque de la sustentabilidad utilizando a la naturaleza como mentor. Por décadas el ser humano ha influido en el desarrollo de sus ciudades, utilizando la energía de manera mecánica, contaminante. Pero ahora, gracias al Biomimetismo comenzamos a aprender que los modelos ecológicos son mucho más innovadores y eficientes.

Esta "nueva" sabiduría obtenida de la naturaleza está impulsando inevitablemente un cambio radical en nuestros diseños urbanos. Tal como la revolución industrial cambió nuestro estilo de vida, la revolución verde está trayendo cambios trascendentales en la forma de diseñar nuestras ciudades.

Violencia y el espacio público

Ante la crisis de violencia que afecta actualmente a nuestro país, considero que utilizar violencia contra violencia genera inevitablemente más violencia. Hoy en día países de todo el mundo comienzan a hacer intervenciones de regeneración urbana utilizando al espacio como elemento terapéutico que ayuda paulatinamente a equilibrar una sociedad fragmentada. Espacios públicos incluyentes, diseñados para cada uno de los habitantes de una sociedad. Espacios donde los jóvenes, adultos, discapacitados encuentran un lugar donde convivir, divertirse y relajarse.

El movimiento Biomimético ha creado hospitales que utilizan el espacio como parte del proceso curativo del paciente, ya que está comprobado científicamente que un paciente expuesto a la luz solar, y con vista a un lugar verde, se cura mucho más rápido que el paciente que no cuenta con estas conexiones al mundo natural.

Una ciudad verde es una ciudad más sana, más equilibrada, más pacífica. El movimiento Biomimético está impulsando un desarrollo urbano donde el verde, como espacio público, es eje central de diseño.

Existen ya casos de éxito.
http://www.family-counseling.co.il/wp-content/uploads/2012/06/yeutz-zugi.jpg

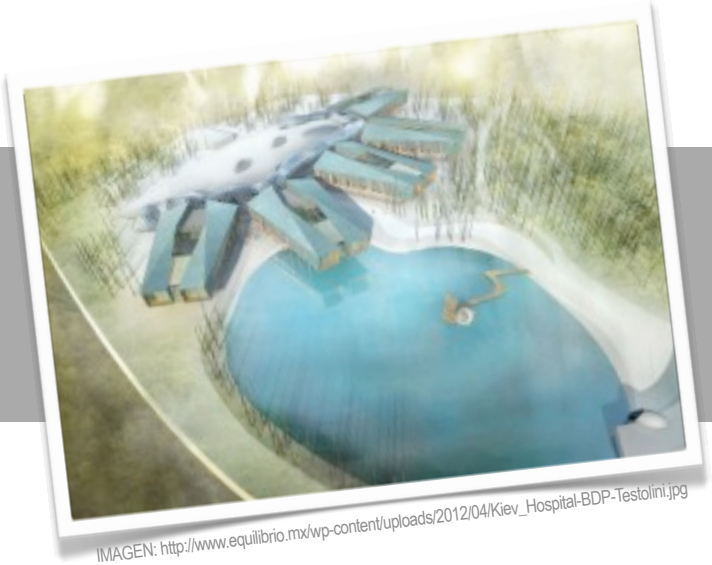

IMAGEN: http://www.equilibrio.mx/wp-content/uploads/2012/04/Kiev_Hospital-BDP-Testolini.jpg

COMPARTIENDO EXPERIENCIAS... Grupo Arquidecture

EN EXCLUSIVA

UVM Mérida - ENADII (Universidad Anáhuac-Mayab) - Facultad de Ingeniería UNAM (con AHMSA) - Colegio de Ingenieros de México Revista Vector (con AHMSA) - Instituto Tecnológico de Mérida (con Ing. Rodolfo Pascacio) - Instituto de Estudios Superiores de Chiapas - Colegio de Arquitectos Chiapanecos Sección San Cristóbal - III Congreso Internacional Avances de las Mujeres en la Ciencias UAM Xochimilco - Instituto Tecnológico de Querétaro - Colegio de Arquitectos de Nuevo León

Compartir experiencias, intercambiar opiniones, conocer gente valiosa, aprender algo nuevo; entre otras cosas, es parte de lo que nos han permitido las amables invitaciones a congresos, ponencias y exposiciones recibidas este año. Estamos convencidos de que parte de nuestra labor como profesionales -en este caso de la Arquitectura-, es aportar algo de lo que somos y por supuesto seguir trabajando en nuestra formación.

No nos queda mas que agradecer a cada una de las instituciones que nos han contactado y nos han abierto sus puertas, por la oportunidad de estar con ustedes.

MUCHAS GRACIAS! HASTA LA PRÓXIMA!!!

AL DÍA

PARQUE ÁAK - Parque sustentable

El parque Áak y una casa generan su propia energía eléctrica.

En las afueras de la comisaría meridana de Xcunyá, un parque y una casa sustentable cubren sus necesidades eléctricas mediante sistemas de paneles solares y generadores eólicos. Los paneles fotovoltaicos hacen funcionar lamparas, equipos de cómputo y bombas de riego del Parque Áak, que tiene una superficie de una hectárea.

http://yucatan.com.mx/merida/parque-sustentable/ http://www.yaaxtec.com/index.php

Crean un material de construcción que almacena energía térmica

Investigadores de la UPM patentan paneles de yeso capaces de almacenar energía térmica que puede reducir hasta un 40% el consumo energético del edificio. La investigación del grupo de Construcción y Tecnologías Arquitectónicas de la ETS de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) se basa en la incorporación de materiales de cambio de fase, PCMs (del inglés, Phase Change Materials), a los paneles.

http://www.ambientum.com/boletino/noticias/Crean-material-construccion-almacena-energia-termica.asp

GRUPO ARQUIDECTURE

No. 10
agosto
2012

arquidecture
design+development

RICARDO COMBALUZIER MEDINA
WILLIAM RAMÍREZ PIZARRO
JOSEFINA RIVAS ACEVEDO

CALLE 38 No. 191 Col. Buenavista
C.P. 97137, Mérida, Yucatán, MEXICO
TEL. 52 (999) 938 13 19 FAX. 52 (999) 938 13 20
contacto@arquidecture.com - www.arquidecture.com
facebook.com/arquidecture twitter @ arquidecture