

ENTREVISTA DE ARQUITECTURA

Ing. Edgar Milton Santa Cruz

Trujillo, Perú - 2016

Para la revista de arquitectura Primer Plano, lectores y seguidores.

Tras su retorno de Bielorrusia y España, el Ing. Edgar Milton Santa Cruz tuvo programado un seminario acerca de energía solar y fotovoltaica en la ciudad de Trujillo, el cual fue realizado en el auditorio principal del CIP, organizado por la empresa Solstac y auspiciado por la revista Primer -Plano. Cabe recalcar que el evento tuvo gran acogida, viéndose ésta claramente reflejada en el aforo completo del auditorio e inclusive con la inclusión de varios asientos adicionales tanto dentro como fuera del mismo. Al término de la memorable sesión, la ponencia nos otorgó un momento en su agenda para compartir sus experiencias y opiniones, así como un pequeño recibimiento en las oficinas de Primer -Plano, a continuación mostramos un breve resumen de la entrevista.



Ingeniero eléctrico titulado en la Universidad Politécnica de Calatunya (UPC), con Postgrado en diseño y cálculo en instalaciones eléctricas, mecánicas y especiales en la Universidad Politécnica de Calatunya (UPC), y grado en ingeniería en organización industrial, así como también grado en electrotecnia en el INICI (Barcelona) y título en ingeniería industrial en la universidad nacional de Trujillo (UNT).

Ha realizado labores y trabajos enfocados particularmente en áreas de planeamiento, control y gestión en diversas empresas tales como industriales, mineras, electrónicas, mecánicas, constructoras, entre otras. Y es el actual gestor de proyectos de energía solar térmica en Perú de la marca patentada "Solstac" de Stac Business.

¿Cómo ve el tema de la energía solar aplicada a la realidad del país?

Nuestro país tiene un gran potencial para el aprovechamiento de energías solares y puede adoptarla con mayor fuerza en comparación a otros países, nos encontramos ubicados en la zona ecuatorial y, directamente, nos afecta la radiación solar durante espacios prolongados, no hay periodos cortos de día, ni periodos largos de noche, la energía solar es una constante en el país.

Sin embargo, la realidad del país es que aún no cuenta con una política gubernamental ni de algún tipo que pueda fomentar el uso de energías renovables, tanto para el tema de instalaciones, para la fabricación de productos, ni para adaptar a la arquitectura de los edificios. No los hay. Lo que si hay, son productos que ya vienen contruidos y diseñados por fabricantes que traen los productos adaptados a la realidad del Perú, a los tipos de usuarios, a los tipos de instalaciones, y a los tipos de construcción que podamos encontrar.

¿Tiene el Perú una ubicación demográfica privilegiada para el aprovechamiento energético solar?

El Perú tiene una radiación incidente muy alta durante todo el año, la ubicación es bastante buena para la producción de energía solar, estos periodos largos son favorables para la implantación de estos tipos de instalaciones ya sea a grande o mediana escala, inclusive a nivel domiciliario. (...)

¿Cuál es el presagio sobre las energías renovables en nuestra realidad?

Últimamente hemos encontrado mucho más entusiasmo por parte de la gente, ya que quieren conocer un poco más sobre energías limpias, y además, quieren instalar estos tipos de sistemas en sus inmuebles. Se ve que las energías renovables están yendo más de cara a las nuevas generaciones quienes lo ven como algo más normal, ya que todavía los arquitectos en especial los mayores, son un poco reacios a esto.



¿Que experiencias ha encontrado en éste último evento del seminario de energía solar y fotovoltaica, al encontrar el aforo completo, y que un gran porcentaje de asistentes han sido los arquitectos e ingenieros de la nueva generación?

Me he quedado sorprendido por el logro que hemos obtenido con la participación de todos los asistentes, en este caso hablamos de gente muy joven que están entrando la nueva forma de aplicar energías dentro de sus ramas profesionales. Entre ellos los arquitectos e ingenieros.

Esta aceptación nos alienta para continuar trabajando con ellos, y ellos ven que nosotros vamos aportando bastante información para que puedan desarrollarse o desenvolverse en este campo que es muy productivo ya que es en adelante, el futuro.

¿A qué se debe la gran acogida de los diversos productos que ofrecen?

Los productos que ofrecemos son productos mejorados, las certificaciones son de calidad y la tecnología es completamente europea, distinta a la que hay en el mercado a nivel industrial y artesanal, la confianza del personal técnico que labora en la empresa, son personas que han laborado en España por años, están aplicando su experiencia aquí en el Perú. Además, siempre realizamos una serie de pruebas in situ de todo lo que ofrecemos a los usuarios, eso les inspira confianza ya sea en obras grandes o pequeñas.

Arriba: Fotografías realizadas en el interior del auditorio principal del CIP en la ciudad de Trujillo, en donde el Ing. Edgar Santa Cruz expuso acerca de la energía solar y su aprovechamiento, sistemas de captación, regulación, control y acumulación de energía, además de beneficios económicos, medioambientales, entre otros.

¿Alguna recomendación al sector construcción o al sector inmobiliario?

Lo que se recomienda a los constructores es que aporten una unidad de vivienda funcional y flexible, el tema de ahorrar costos es complejo, en realidad un mal manejo de recursos puede incrementar dramáticamente el costo de calidad de vida de las familias. El gasto que se realiza por parte del constructor culmina usualmente al entregar la obra, no obstante, la inversión que deben realizar las familias para adecuar sus viviendas conlleva a otro gasto a futuro que se ve reflejado en organización, planeamiento, tiempo, dinero, entre otros.

Utilizar tuberías adecuadas para agua fría y caliente, utilizar las redes de agua necesarias para la edificación, no hacer recortes en materiales para obtener un pequeño porcentaje extra de ganancia, otorgar una vivienda en la cual las familias peruanas puedan gozar de una calidad de vida adecuada y no necesiten realizar una serie de gastos adicionales cubriendo necesidades esenciales en la edificación.

Para el sector inmobiliario también debería aplicarse, si bien la inversión es un poco más, las familias nacionales en el futuro querrán departamentos con energías limpias y renovables, sobretodo gratuitas ya que serán un gasto menos y por lo tanto más rentable a largo plazo.