

# TECNOLOGÍA VERDE

*Por: Roberto Antonio  
Ramírez Pizarro*

La arquitectura está cambiando los métodos y técnicas para la edificación, diseño y construcción de nuevos espacios, esto debido al alto índice de demanda que tienen las zonas urbanas y de las preocupaciones de los ciudadanos para mantener un mundo con mayor calidad de vida.

Es importante que, como expertos en el campo de la arquitectura y la construcción, generemos más movimientos que puedan favorecer el desarrollo de nuevos espacios, en México, los trabajos de la arquitectura a través de la conocida tecnología verde están buscando replicar muchos nuevos conceptos para la edificación.

Como especialista en la rama de la arquitectura, conozco que para el respeto al medio ambiente se buscará que sean más las naciones en el mundo quienes apliquen las tecnologías y que estas estén unidas a los puntos de edificaciones con emisiones más naturales o aportarles para la conservación del medio ambiente.

Solo en nuestro país, el 40 por ciento de la energía se consume con el proceso de creación de edificación y esto genera que las actividades entre la arquitectura y la construcción aplique un método nuevo para mejorar y desarrollar espacios que puedan tener mejores oportunidades para el equipamiento.

Hablar sobre la tecnología verde en la arquitectura o también el término de arquitectura verde, está basado en la integración de elementos naturales como los sostenibles para los nuevos espacios, es decir, que sean más oportunidades de crear una mejora en la calidad de vida en el entorno que se encuentre.

En México se busca que muchos más estados de la República puedan replicar lo que se trabaja como prototipos para mejorar las unidades de construcción, que los diseños arquitectónicos puedan incluir más los desarrollos con elementos naturales como la madera, que se ocupe más los espacios al aire libre en los edificios y se aproveche la luz natural para iluminar el interior.

Es así como la tecnología buscará integrarse de manera única a estos nuevos materiales para desarrollar nuevos conceptos en la preparación y desarrollo de proyectos carreteros, urbanos, rurales y sociales que buscarán minimizar la contaminación, consumo de energía, agua y demás materiales.

Así también, se espera que la arquitectura verde y la tecnología puedan unir un trabajo funcional con la ocupación de paneles solares como el sustento para el trabajo de iluminación, que más espacios sean creados para aprovechar la luz solar y ser ocupada bajo una recaudación como la proyección para la noche.

El enfoque general que tiene la tecnología verde para la arquitectura en México, es convertir a la nación como uno de los sitios sostenibles, es decir, que pueda proteger y mantener el habitat natural bajo una reducción de contaminación, uso de recursos naturales como la arena, piedras otros elementos.

Si bien, para no confundirnos con la aplicación de elementos naturales a la arquitectura verde, la tecnología se convertirá en la revolución para este ramo de la construcción con el aporte de nuevos sistemas de reciclaje, utilizar materiales sostenibles y promover el cuidado máximo de los recursos posibles para una edificación, con lo que se buscará que más relación entre la construcción y el medio ambiente pueda ser posible a través de un impacto positivo con el desarrollo de materiales primarios con más tecnología incluida para aprovechar el aporte natural de los recursos.



**Roberto Antonio Ramírez Pizarro**

México ya cuenta con uno de los ejemplos más importantes en Latinoamérica para seguir impulsando los procesos de tecnología verde, esto se basa en la edificación de uno de los rascacielos certificados en nuestro país, como lo es la Torre Reforma en la Ciudad de México; una edificación que llevó a un ahorro del 24 por ciento de la energía, reciclar el agua de lluvia para tratarla y ser de consumo, así como de las inclusiones de espacios que puedan reducir la contaminación.

Entre otras naciones, México está impulsando cada vez más este objetivo de tener mejoramiento con el desarrollo de los procesos para la construcción, aportar para la minimización de la resistencia al uso de los elementos que entrarán en el punto de la extinción o de otros objetivos que están siendo un foco rojo para la construcción.

Será a través de la tecnología verde como se buscará que los procesos de edificación en México puedan ser replicados en el interior de la República, esto con la firmeza que sean más oportunidad de desarrollo de productos con responsabilidad ambiental, que los usos de recursos informáticos puedan ser aplicados de forma responsable.

Es así como en México se intenta y continuará buscando que las oportunidades para mejorar en la estructura de nuevos espacios sean llevadas de la mano de la arquitectura como la rama que abre el espacio de mayor importancia para la vinculación de los elementos y sean corregidos los puntos preocupantes por las industrias en general.

Con esta aplicación de la tecnología y la información ecológica como la mezcla para el mejoramiento de los trabajos, se requiere que el desarrollo, producción e impacto puedan ser positivos en lo que será las siguientes dos décadas como referente para mejorar su aportación y estructura en el país.

***Roberto Antonio Ramírez Pizarro***

Que menos despilfarros de recursos naturales sean registrados y, que muchas nuevas producciones puedan dar uso a estos nuevos beneficios dentro de la arquitectura con el impulso de la tecnología y el cuidado del medio ambiente con el principal objetivo para quienes nos dedicamos a este nuevo proyecto de la utilización de los elementos naturales como complementos en la base de la edificación.

México se encuentra en un desarrollo de técnicas y tecnologías para el mejoramiento de las edificaciones, el territorio mexicano tiene en su interés el revolucionar la manera de mantener la satisfacción de las necesidades y el cuidado del medio ambiente como el entorno que tienen las exigencias sociales urbanas.

Las siguientes dos décadas que transcurrirán serán de mejoras para el desarrollo de estos proyectos que están por alcanzar una nueva evolución y cuidar de las capacidades para la automatización y solución corporativa en la sociedad.

Son más las industrias de la construcción que se unen a este mercado tecnológico que genera la aceptación para producir materiales renovables y que, para 2023, las expectativas se eleven aún más.

***Roberto Antonio Ramírez Pizarro***