

NUEVOS MATERIALES

Y SU RESISTENCIA

Por: Roberto Antonio Ramírez Pizarro

La arquitectura ha mejorado la manera en cómo funciona para la preparación de muchas nuevas obras arquitectónicas en el mundo, pero en México la industria de la construcción y esta rama en especial han obtenido un auge futuro que los tiene con la idea de continuar mejorando el rendimiento para la actividad en el país.

En el campo de la arquitectura y la experiencia que me respalda como parte de la actividad de la construcción, me hace reflexionar sobre los nuevos materiales y la resistencia que estos conllevan para ofertar nuevos conceptos de construcción en nuestro país.

Se conoce que son nuevos métodos de aplicación e insumos los que se maneja desde la arquitectura para otorgar una solidez única y mejorada para la edificación y creación de más espacios con una demanda única y diferente a la que hace un lustro atrás se requería.

Es decir, hoy conocemos más materiales que permiten tener un único objetivo, una resistencia más prolongada con un cuidado mayor para el medio ambiente, lograr que se optimice el concepto de lo reciclado y de los trabajos para la construcción que se demandan ante una sociedad en cambio constante.



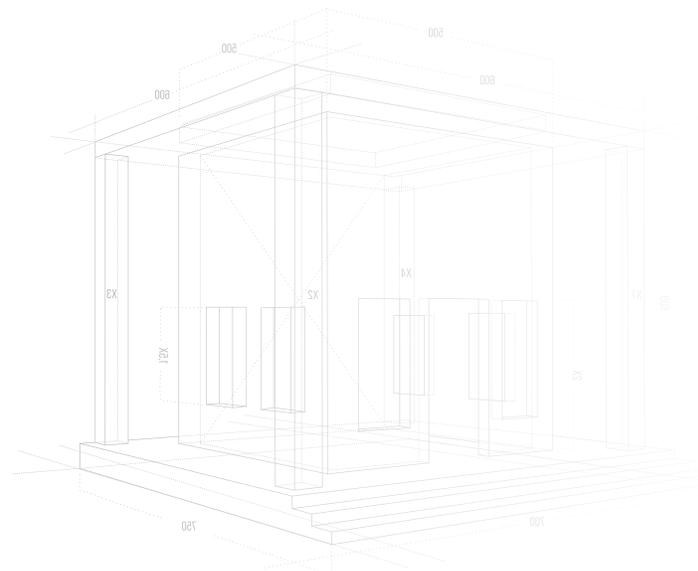
Mi experiencia en la rama de la arquitectura me deja con una mejoría para la aplicación de estos materiales, los cuales llevan al uso y evitar el rápido agotamiento de las materias primas en el mundo.

La arena y acero, dos elementos que se convierten rápidamente en un proceso para la edificación, son dos factores que tendrán que definir un costo para la edificación y el crecimiento de estos espacios que se tiene para una construcción que no represente una contaminación o que se atribuya a la extinción de las materias primas.

Como parte de los trabajos que se comenzarán a reflejar en nuestro país para evitar que los daños al medio ambiente continúen siendo elevado y creando golpes colaterales, se ha dado como una de las opciones futuras para mejorar el rendimiento y la calidad en el tema de la comunicación carretera como la principal para nuestra entidad, que sea el cemento la materia prima modificada para ofrecer mejoras.

Es decir, se planea que, para la próxima década en México, este material para la construcción y principalmente como uno de los elementos utilizados para la comunicación carretera pueda tener la inclusión de absorber la luz solar, con un efecto nocturno como la proyección de la misma a través de breves rayos de luz para evitar el gasto de luminaria en las carreteras y aportar un nuevo concepto dentro de la construcción en el país.

Asimismo, la parte en la que se buscará crear qué elementos como este puedan mantener mayor crecimiento con otros componentes para la creación de más edificios, es decir, que se continúen mejorando para únicamente la aplicación y ocupación de objetos como el pet como principal componente.



Los nuevos materiales que se estarán aplicando dentro de la construcción llevará la identificación para el desarrollo de prevención en la descomposición o la vida útil que tienen, como el caso del cemento y otros elementos, se busca que sean modificados para la creación de emitir una especie de alarma que haga del conocimiento que la vida de este componente se está cumpliendo.

Otro de los elementos a modificarse podrían ser las láminas, estos materiales también utilizados mucho en la estructura y la edificación, podrían tener el desenlace de conocer mejor su funcionamiento en cuestión de vida útil.

Después de cierto tiempo y con elementos que puedan emitir una capa de colores que avisa que el material está pronto a deformarse o terminar con la vida de utilidad para el cual fue creado.

Con un análisis que las universidades realizan, en México se tiene considerado que las moléculas activas puedan ser indicadoras de un extremado y resistente punto de cambio para que las actividades de reparación y tratamiento de daños a estructuras y espacios en la construcción puedan estar acorde a las necesidades con las que el nuevo mercado necesita.

La construcción y la arquitectura como uno de los puntos que lleva el diseño y la edificación a un objetivo de estética, pretenden incluir el uso de varillas de fibra de carbono, haciendo estas la función para reforzar o mejorar la resistencia de las estructuras a los procesos de sismos.

Este propósito que se tiene con el material es el lograr que todo vaya conforme a la resiliencia para la protección de las estructuras en terremotos y que el refuerzo pueda ser ligero ante estas altas actividades que la nación sufre.

La tecnología será la esencia para lograr o alcanzar los objetivos dentro de esta nueva oportunidad para el desarrollo de los materiales que tienen como futuro cercano en el mundo de la arquitectura y la construcción en general, es así como se buscará que también el tema de la contaminación al medio ambiente pueda reflejar un cambio desde uno de los factores que han pronosticado el 60 por ciento del agregado de daño a la naturaleza.

Los materiales se convertirán aún más resistentes e inteligentes con el agregado de otros elementos que serán oportunidad para continuar con la mejora de la crisis ambiental y del crecimiento demográfico que lleva a un alza en la demanda de necesidades de construcción.

Arquitectos, diseñadores y trabajadores en la industria de la construcción en México, se apegan a los nuevos y futuros procesos que esta rama ofertará tras más de una década de avances y acercamientos con la presentación de las materias primas como mejoradas y resistentes para su utilización.

En México, nosotros como expertos en el tema arquitectónico y la posible modificación a los proyectos futuros en la construcción, requerirá una mejora para la aplicación de nuevas técnicas, logrando que las medidas para reducir la huella de impacto ambiental se hagan posible para nuestra entidad.

Se aproxima que, para el 2040, estos nuevos materiales puedan ser un elemento de uso común para la nueva fabricación de espacios en las zonas urbanas y rurales de nuestro país, modificando e ingresando la tecnología como un principal revolucionario para el trabajo de la construcción a través de la arquitectura.

Roberto Antonio Ramírez Pizarro