



INSTITUTO DE LA CONSTRUCCIÓN (IC) **ECONOMÍA CIRCULAR** *como una oportunidad para INNOVAR, OPTIMIZAR RECURSOS Y MEJORAR la calidad de los procesos*

Las emisiones derivadas de la producción de materiales representaban, en 1995, el 15% de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero. En el año 2015, esta cifra alcanzó el 23%.

De acuerdo con la Fundación Ellen MacArthur, la aplicación de estrategias de economía circular en cinco de los sectores más importantes de la producción de materiales a nivel mundial, como son: acero, cemento, plástico, alimentos y aluminio, podría reducir las emisiones mundiales derivadas de la producción de estos materiales claves, en un 40%, lo que equivale a 3.700 millones de toneladas, en 2050.

En este escenario, se abre una enorme oportunidad y desafío país, para repensar y replantear la forma en que utilizamos los materiales en el sector de la construcción, cabe mencionar que hoy a nivel mundial, nuestra industria es responsable del 50% del consumo de materias primas no renovables.

Para ello, es imprescindible investigar, desarrollar e innovar en soluciones actualmente no existentes, y



la industria 4.0 es un factor clave que contribuye a la rentabilidad de nuevos modelos de negocio y, al mismo tiempo, reduce los impactos medioambientales. Asimismo, puede incrementar la productividad al implementar soluciones industrializadas de construcción, innovación tecnológica y prefabricación de elementos constructivos.

Paola Molina, presidenta del Subcomité de Economía Circular del Instituto de la Construcción (IC), señala que "hoy nos movíamos en un sistema lineal que iba generando una infinidad de externalidades que desencadenaba un sistema inviable en el tiempo, con sobre costo, daño a las personas, al entorno natural e incluso a la economía. Al tomar conciencia el sector de la edificación de esas externalidades y darle valor en un marco de desarrollo sostenible, genera una gran oportunidad de desarrollo de innovación, eficiencia, optimización de recursos y mejora de calidad del proceso y del producto final en muchas dimensiones como la ambiental, social y económica".

Con esto, será beneficiada toda la cadena de valor de la industria, que están involucrados en el ciclo de desarrollo del sector de la edificación.



Paola Molina, presidenta del Subcomité de Economía Circular del Instituto de la Construcción (IC)

"Hoy a nivel mundial, nuestra industria es responsable del 50% del consumo de materias primas no renovables"

"Esto va desde el que genera los materiales, hasta el que habita el edificio, ya sea en su primer, segundo o tercer uso, y sin duda los futuros habitantes de este planeta que tendrán un sistema de desarrollo del área de la edificación viable en el tiempo", agrega Paola Molina.

Para lograr la implementación de la economía circular en el sector construcción, Paola comenta que "el Instituto de la Construcción es una institución fundamental para el desarrollo de la economía circular debido a que es la única que concentra a actores claves desde el ámbito público, privado, industria y academia, siendo esto esencial para ir avanzando en el desafío que la economía circular presenta, trabajo colaborativo y sinergia entre los actores con visión de futuro y propiciando el incremento de formación profesional en el área. Por otra parte, es importante que cada vez se sumen más actores a esta institución, para ir logrando que el resultado sea cada vez más representativo y sensible a las diferentes necesidades y realidades del área de la edificación en nuestro país", concluye. **N&C**



Comenta en

