

Ciencia e innovación impulsan desarrollo de materiales de construcción



Foto: Archivo/RHC.

La Habana, 23 nov (RHC) Conscientes de que la producción de materiales de la construcción es una de las áreas más impactadas por el bloqueo de Estados Unidos, el sector desarrolla proyectos de investigación, desarrollo e innovación para aumentar las entregas de algunos componentes, sustituir importaciones y ahorrar recursos.

El director de Desarrollo del Grupo Empresarial de Materiales de la Construcción (Geicon), Ernesto Juncosa Durán, explicó que son más de 90 los proyectos en ese sentido, de ellos casi 30 terminados y 66 en ejecución, vinculados a universidades y centros de investigación de diferentes ramas de la economía.

Refirió que se han creado capacidades para fabricar aproximadamente 40 mil toneladas por año de una gama de morteros como el cemento cola, pega porcelanato, piso sobre piso y rejuntado, y en desarrollo están los impermeables, antisalitres y autonivelantes.

Se concibe, explicó, el desarrollo de plantas productoras de mortero, que produzcan 80 toneladas por turno de trabajo con el empleo de los áridos donde se ubican, lo que posibilitará disminuir los costos de

transportación interna.

Actualmente, con la ayuda del Centro de Investigación y Desarrollo de la Construcción (CIDC), se realiza un estudio para crear yesos cubanos, mientras con una entidad perteneciente al Grupo Empresarial de la Industria Sidero Mecánica se proyecta la edificación de instalaciones que lo produzcan.

Juncosa Durán informó que la Empresa de Materiales de la Construcción de Ciego de Ávila prevé elaborar tizas destinadas a Educación y la de Santiago de Cuba yeso ortopédico.

Para reducir el costo del cemento se ejecuta un proyecto con el objetivo sustituir el clinker (materia prima costosa) de la industria, a partir de la producción de varios tipos de este material que no se fabricaban en el país y son más económicos.

El director de Desarrollo de Geicon resaltó que, en aras de disminuir las emisiones de gases del efecto invernadero y el consumo energético, se investiga emplear en los hornos de cemento combustibles alternativos como neumáticos fuera de uso, aceites utilizados y lodos petrolizado.

En Cementos Cienfuegos S.A. el empleo de un cinco por ciento de estos elementos representa un ahorro de cinco mil toneladas de petcoke, lo que equivale a un ahorro 500 mil USD, ejemplificó.

Sobresale además, la investigación para sustituir la fibra de asbeto (fibrocén) en la producción de tejas de fibrocemento por el uso de fibra PET (polietileno tereftalato), obtenida mediante pomos reciclados de ese material mezclado con la cola de la planta de níquel de Moa, cemento y hasta un 30 por ciento de fibra de celulosa, argumentó Juncosa Durán. **(Fuente: [ACN](#))**

<https://www.radiohc.cu/noticias/economia/240474-ciencia-e-innovacion-impulsan-desarrollo-de-materiales-de-construccion>



Radio Habana Cuba