



En la arena de las discusiones

GERMÁN VELOZ PLACENCIA

¿UTILIZAN LOS constructores en su justa medida la arena natural (la que proviene directamente de yacimientos de origen fluvial, ríos en activo o del mar), la beneficiada (también natural, pero debidamente lavada y tamizada en instalaciones industriales) y la artificial (obtenida de piedra caliza triturada en complejos molinos)?

El pasado año, en la provincia de Holguín se colocaron unos 150 mil metros cuadrados de pisos, tanto en viviendas como en instalaciones sociales, pero se fijaron en su mayoría con morteros (mezclas) sobre la base de arena lavada y artificial, en lugar de emplear la natural, que permite hacer la misma operación y es más barata, aseguró el director general de la Empresa Provincial de Materiales de la Construcción, licenciado Junior Pupo Leyva.

Sucede lo mismo durante la colocación de bloques en paredes que no soportan cargas, afirmó el directivo, quien confirmó que tienen un plan anual de producción de 20 mil metros cúbicos de arena natural, según la demanda de las mismas empresas que incumplen frecuentemente la recogida, sobre todo las asociadas a los programas de la vivienda.

Tanto Junior Pupo, como el ingeniero civil Daniel Gimeno Oro, director comercial de la entidad, reconocieron que allí deben ser más enérgicos con los violadores de los contratos, pues no se han hecho a tiempo o han faltado las correspondientes demandas jurídicas.

¿Cuándo asimilarán los directivos que el proceso de negociación, elaboración, firma, ejecución, reclamación y control de los contratos es un instrumento medular en la gestión económica?

APRIETOS FINANCIEROS Y OTROS ELEMENTOS

Por los problemas mencionados, el Taller de Producción de Arena ubicado en Buenaventura, en el municipio de Calixto García, apenas vendió la del tipo natural en los tres



Fruto del incumplimiento de los contratos, en enero de este año en el Taller de Buenaventura quedaba arena lavada procesada a finales del 2011. FOTO DEL AUTOR

primeros meses del año.

Además de este deterioro en el nivel de ventas, el colectivo sufre la no recogida a tiempo de sus producciones por parte de los compradores. Tal indisciplina les ocasionó pérdidas en el primer trimestre superiores a los 24 mil pesos, pues no lograron recuperar los gastos en extracción del árido y consumo de electricidad, entre otros, comentó Camilo Matos Utria, jefe del establecimiento.

Los aprietos financieros no son mayores gracias a que la Unidad Económica de Base conocida como Molino Doscientos Mil, a la cual se subordina, la apoya frecuentemente con las ganancias que obtiene del procesamiento de la muy demandada arena artificial, así como de polvo de piedra y gravilla de diferentes dimensiones.

El ingeniero en minas Yanier Cuadro Zal-

dívar, director del “Doscientos Mil”, instalación ubicada en el municipio de Gibara, confirmó que la presión es inmensa y para satisfacer los pedidos de estos surtidos, de mayor carestía, se han visto obligados a organizar un tercer turno de trabajo, con una rigurosa estrategia de mantenimiento.

CONTROVERSIAS SOBRE CALIDAD Y USOS

De acuerdo con Rita Teresa Pupo, técnica en control de la calidad y trabajadora del microlaboratorio del Taller de Buenaventura, la arena del yacimiento enfrenta sistemáticas pruebas, las cuales arrojan que granulometría, tamiz y contenido de arcilla cumplen con la Norma Cubana NC 657 del 2008, que establece las especificaciones de los áridos a emplear en morteros de albañilería.

No piensan igual algunos constructores. La

ingeniera civil Bárbara Rodríguez Rodríguez, quien participa en la ejecución de varios centenares de viviendas en el reparto Sanfield, en la capital provincial, argumentó que varía el contenido de arcilla de la arena lavada recibida, sin estar clasificada como antes, y eso obliga ahora a enviarla al laboratorio de la Empresa Nacional de Investigaciones Aplicadas (ENIA) de la Construcción en la provincia.

En general, la preferencia por la arena artificial está dada porque contribuye a disminuir el consumo de cemento en las dosificaciones de los morteros, elemento que se mide constantemente en las obras, manifestó el ingeniero Marlon Muñoz Cruz, director adjunto del Grupo Empresarial de la Construcción en la provincia.

“La necesidad de destinarla a obras hidráulicas, plantas de prefabricado, edificaciones en zonas costeras y otras estructuras en las que no debe faltar, así como la abundancia de arena natural lavada, apuntan hacia continuar estudios para emplearla en la elaboración de hormigones resistentes”, señaló.

Al respecto, el ingeniero civil Fernando Lee, especialista de la ENIA, reveló que se dispone de una combinación experimental con arena lavada de Buenaventura y artificial del “Molino Doscientos Mil”, que disminuye la relación de vacío, es decir, el espacio entre granos de arena y piedra. Así es posible añadir más piedras, con lo que aumenta la resistencia del hormigón, al tiempo que se reduce el consumo de cemento.

El Grupo Empresarial de la Construcción en Holguín, así como las demás entidades que emplean estos áridos, sin dejar fuera al sector de los trabajadores por cuenta propia, deben poner el tema con todas sus aristas sobre el tapete, o mejor dicho, sobre la arena de las discusiones, y prever una política sobre la calidad y el uso de los áridos, sus ventajas y vulnerabilidades.

Y todo ello con estricto apego a lograr las debidas conciliación y contratación.

Nueva línea de litografiado en Electromecánica

Permite un mejor acabado para los envases plásticos desechables que se comercializan en el país

Juan Antonio Borrego

FOMENTO, Sancti Spíritus.—Una nueva línea de litografiado para envases plásticos desechables fue montada en la empresa Electromecánica Escambray, de este municipio, con lo cual se completa el ciclo de los surtidos termoconformados y se garantiza la entrega de un producto más competente para el mercado nacional.

De acuerdo con directivos de la entidad, la planta, actualmente en fase de puesta en marcha, debe incrementar paulatinamente sus entregas en dependencia de la disponibilidad de materia prima y de la demanda que vaya alcanzando entre sus clientes habituales (comercializadora del MINTUR, corporación CIMEX y el Ministerio de la Industria Alimentaria).

Dotada de cinco máquinas, la nueva línea permite litografiar vasos y pots, ahora personalizados y con mucha mayor presencia que como lo venía haciendo desde que hace algunos años, la entidad reorientó su perfil y se convirtió en líder de la producción de este tipo de envases en el país.

Con algo más de 300 trabajadores en su nómina, hoy la planta espirituana elabora decenas de renglones de productos desechables, entre los que se incluyen vasos de diferentes tamaños, platos, pots, luncheras, cucharas, tenedores y cuchillos.

Para conseguir sus producciones, Electromecánica Escambray usa como materia prima fundamental el polipropileno de importación, lo cual resulta mucho más factible al país que adquirir en el extranjero toda esta gama de envases, cada día con una mayor demanda.



FOTO: VICENTE BRITO