

INNOVACIONES



Varios trabajadores recubren con hormigón el suelo de una explotación ganadera. HERALDO

Formación para cimentar el campo

MATERIALES

El Colegio de Ingenieros Agrónomos debate en unas jornadas técnicas las últimas tendencias de utilización de hormigones en instalaciones agrícolas y ganaderas

Abordar las especificidades del uso del hormigón en el sector agroalimentario así como conocer las últimas tendencias en el sector fue el objetivo de la jornada formativa que celebró el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vas-

co en Zaragoza. Durante la formación, de marcado carácter técnico, se mostraron las diversas características del hormigón, su fabricación, control y puesta en obra, con las singularidades de las construcciones del medio agropecuario. Se desarrollaron criterios técnicos de carácter normativo y especificaciones propias de estas obras, en cuanto a la elección de materiales, diseño y ejecución de las mismas.

El secretario técnico del Colegio, Ignacio Oliván, afirma que el uso del hormigón y del cemento en este sector se rige por «una extensa y compleja normativa» que es necesario conocer para facilitar que las in-

fraestructuras, edificaciones o instalaciones se integren en el medio en el que se asientan. «Muchas de estas construcciones encuentran en el hormigón y el cemento uno de los mejores materiales, en cuanto a durabilidad y precio, por lo que es ampliamente utilizado», aseguran desde el colegio profesional.

Hormigón antibacteriano

Oliván afirma que el sector agrario «es consciente de que es necesario usar determinados materiales, ajustados a la norma, que pese a que puedan suponer un cierto desembolso inicial algo mayor, este se amortiza con una mayor durabilidad y unas mejores prestaciones que reper-

cuten en la mejora ambiental y, por tanto, en un producto agrario de mejor calidad».

Una de las principales novedades en este ámbito la constituye el denominado hormigón antibacteriano. Se trata de un material que protege las superficies con las que se recubre del ataque de organismos y gérmenes durante al menos dos décadas. Además, el material con el que se fabrica evita fisuras superficiales.

Así lo explican desde la empresa Cemex, patrocinador del curso ofrecido por el Colegio de Ingenieros Agrónomos de Aragón. El director comercial para Cataluña y Aragón de la cementera, Albert Gómez, detalla que «los germicidas de larga duración acaban con bacterias y hongos, sin presentar toxicidad en personas, animales o plantas y sin modificar las características del hormigón. Además, estos suelos y paredes no requieren tratamientos ni recubrimientos adicionales como pinturas o resinas y tiene todas las ventajas del hormigón: resistencia, durabilidad, poco mantenimiento, aislamiento...».

Desde Cemex inciden en el «enorme potencial» de este tipo de hormigón, recomendable no solo en el sector agrícola sino en cualquier otro lugar en el que las medidas sanitarias sean esenciales como quirófanos, centros de salud, piscinas...

Además, se trata de un hormigón «cien por cien» aragonés ya que tanto el cemento, elemento base del hormigón, como el producto final, se elaboran en las diversas instalaciones que la empresa tiene en la comunidad autónoma y cuyo buque insignia es la planta de Morata de Jalón en Zaragoza.

EL HORMIGÓN ANTIBACTERIANO TIENE UN «ENORME POTENCIAL»

EL USO DE ESTOS MATERIALES SE RIGE POR UNA COMPLEJA NORMATIVA

Empresarios bien formados

El curso acerca de las aplicaciones del hormigón para el sector agrario se enmarca en la «apuesta por el asesoramiento» que han realizado tanto el Colegio de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y el País Vasco como el Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón.

Los dos colegios profesionales han constituido una fundación con el objetivo de impulsar la formación para el sector. «Se trata de un sector altamente tecnológico y los ingenieros que asesoramos al productor final tenemos la responsabilidad de tener la mayor y mejor formación», afirma Oliván.

«La mera aplicación de la tecnología, no obstante, no garantiza la rentabilidad a los agricultores. Han de ser algo más que meros productores», añade Oliván. «Han de ser empresarios bien formados para ser rentables y en ese camino cuentan con nuestra disponibilidad y asesoramiento», asevera.

ALEJANDRO ROYO



Soluciones a medida con andamios, cuerdas o plataformas elevadoras

- Limpieza y mantenimiento de silos
- Mantenimiento de cubiertas
- Líneas de vida
- Impermeabilizaciones

Polígono Molino del Pilar
C/Rudolf Diesel, 8 Nave 84, 50015 - Zaragoza
Tel. 976 279 566 / Fax 976 381 915
ainur@ainurvertical.com

20 AÑOS de trabajo bien hecho





Abonos y fertilizantes orgánicos para la mejora de su cosecha

¡GRATIS! TU ABONO ORGÁNICO*

Cuando el abono mineral solo te da "mineral" el orgánico te aporta además materia orgánica.

646 919 576 - info@aborgan.es - www.aborgan.es

(No incluye transporte ni aplicación)