

La Asturias  que innova

La industria 4.0 se adentra en el campo

La cooperativa agraria Campoastur ensaya nuevos procesos de automatización y tecnología "big data" en la fabricación de piensos

Oviedo, José Luis SALINAS

La cooperativa agraria Campoastur trabaja junto a la Fundación CTIC en un proyecto para hacer sus tres fábricas de piensos mucho más eficientes y anticiparse a la demanda de sus socios y clientes. Es, además, una de las primeras experiencias que el campo asturiano realiza en la llamada industria 4.0, en la que priman los algoritmos y los análisis de grandes cantidades de datos que, a primera vista, poco tienen que ver con el trabajo más tradicional de la tierra. En concreto, el proyecto consiste en instalar sensores en los silos de sus cooperativistas y clientes para poder prever de forma inmediata cuando van a necesitar que les repongan la materia prima. Todo de forma automática.

El director general de la cooperativa, Marcelino González, explica que el objetivo del proyecto es "optimizar los procesos de producción, que resultan bastante complejos, y poder ahorrar en el reparto del material, ya que será más eficiente". Más teniendo en cuenta que las tres factorías de Campoastur (en los concejos de Valdés, Tineo y Cangas del Narcea) son capaces de hacer hasta doscientos tipos diferentes de pienso. Todo depende de la mezcla, del ganado que lo vaya a consumir y hasta de las preferencias del ganadero. La cooperativa tiene 6.500 socios, de ellos 2.500 profesionales, y muchos camiones y pedidos que gestionar diariamente.

"Esa cantidad de mezclas que podemos hacer, al final, complica todo el proceso de fabricación y hace más complejos los reparos", apunta González. Por eso el proyecto hace un especial hincapié en tener un exhaustivo control de la logística de los camiones que transportan el pienso. Al final, de lo que se trata, en línea con los objetivos generales de la in-



Por la izquierda, Jorge García, director técnico de producción vegetal de Campoastur; Marcelino González, director general, y Javier Fernández, director de producción animal, en las instalaciones de Otur (Valdés). | M. G. S.

La instalación de sensores en los silos de clientes permite saber cuándo necesitan materia prima

dustria 4.0, es de hacer que las fábricas sean más inteligentes y más autónomas. Las tres factorías de piensos de Campoastur fabrican de forma anual más de 90.000 toneladas.

Los sensores, que de momento se están instalando de forma experimental en los silos de algunos clientes, son capaces de medir no sólo la cantidad de pienso que queda almacenado, sino también algunos de los parámetros de

calidad del producto como, por ejemplo, los niveles de humedad.

González añade que esos datos que se obtienen desde los sensores se mezclan, a su vez, con el historial de pedidos para que sean analizados por un algoritmo (una fórmula matemática) que han diseñado los técnicos de la Fundación CTIC para poder hacer las predicciones.

El proyecto está, por el momento, en pruebas ("lo sabe poquísima gente", asegura González), aunque los resultados están siendo bastante positivos. Tanto que el propósito de Campoastur es extender el uso de esos sensores a lo largo de las próximas semanas para que llegue al máximo número de cooperativistas lo antes posible.

Este es uno de los primeros proyectos en los que las nuevas tecnologías de fabricación 4.0 se

adentran en el campo. "A la gente le sorprende mucho que estemos hablando de tecnologías como el 'blockchain', pero qué remedio nos queda", subraya González. La ola de la automatización del trabajo está llegando a todos los sectores, ninguno se queda al margen.

Además esa no es la única prueba que Campoastur (fruto de la fusión de seis cooperativas asturianas) está haciendo en el marco de la industria 4.0, aunque González asegura que el otro proyecto que tienen en marcha aún no se puede desvelar. Por el momento, el plan para poner sensores en los silos de sus socios y clientes ya le ha valido a Campoastur para ganar el premio de la industria 4.0 en la categoría de empresa agroalimentaria que organizan Caja Rural de Asturias y el CTIC.

Sindicatos de Arcelor piden prudencia en el cierre de las baterías de coque de Avilés

Los sindicatos de Arcelor-Mittal han demandado a la dirección de la compañía que no cierre las baterías de coque de Avilés hasta que no se garantice al 100% el funcionamiento de las que se están reconstruyendo en Gijón. "No vamos a permitir, de ninguna manera, que se ponga en riesgo el carácter integral de la siderurgia asturiana", señaló un portavoz de CC OO. En una reunión celebrada el viernes, la dirección de la empresa transmitió a los sindicatos que se mantiene el cierre de las baterías de Avilés para diciembre de 2019 a pesar de que se ha retrasado la puesta en marcha de las de Gijón por los problemas surgidos con el refractario. El primer deshornado de la batería 1 de Veriña no está previsto hasta antes de octubre de 2019 y el de la batería 2 no antes de marzo de 2020.

Un inversor extranjero está dispuesto a quedarse con la planta de Vestas en León

La consejera de Economía y Hacienda de la Junta de Castilla y León, Pilar del Olmo, anunció ayer que un inversor extranjero "de éxito en España" estaría dispuesto a hacerse cargo de la planta de componentes eólicos que la multinacional Vestas tiene en Villadangos del Páramo, en León. Del Olmo avanzó que el inversor cuenta con una factoría en "otra autonomía" del país avalada por "tres años de éxito" y apuntó que será la próxima semana cuando presentará este inversor al Ministerio de Industria, cumpliendo así con su trabajo "que no es otro que buscar una solución industrial" para la planta de León, que se ha "desindustrializado" y que "afecta al empleo" en una provincia con "muchos problemas".

Asturias, la tercera región donde más crece la producción industrial: el 7,7% en agosto

El Índice General de Producción Industrial (IPI) aumentó un 7,7% en agosto en Asturias en relación al mismo mes de 2017, frente a un 1,2% en el resto del país, según los datos del Instituto Nacional de Estadística (INE). El de Asturias es el tercer incremento de la producción industrial más alto del país. El índice subió en once comunidades autónomas, con Castilla y León (11,5%) y Navarra (8,8%) a la cabeza, y con descensos en las seis comunidades restantes, con especial incidencia en este caso en La Rioja (-8,8%) y en Aragón y País Vasco (ambas con -3,0%).

Protesta en Madrid para exigir la supresión del tributo de sucesiones

Manifestantes convocados por la Plataforma Stop Sucesiones recorrieron ayer el centro de Madrid para pedir la supresión total del impuesto de sucesiones y protestar contra la intención del Gobierno de armonizar en España este tributo transferido a las comunidades. El presidente de la asociación nacional Stop Sucesiones, Eliseo Taboada, explicó que la manifestación, celebrada entre la plaza de Colón y la de las Cortes, reunió a entre 12.000 y 15.000 personas que, además de pedir la supresión del tributo han demandado la paralización de los expedientes incurso por su impago. Taboada explicó que esta manifestación se produce después de haber llevado a cabo otras 18 en toda España y conseguir un millón de firmas pidiendo la retirada del impuesto.

