SOMOSAGRO Exclusivo suscriptores

¿Cómo hacer buenas agrupaciones de fincas agrarias? El campus de Lugo tiene un algoritmo

XOSÉ MARÍA PALACIOS
SOGO / LA VOZ

Inés Santé y Nieves Pérez, de izquierda a derecha, subrayan las ventajas que da el algoritmo PALACIOS

Investigadores del grupo LaboraTe cuentan con un sistema que permite un aprovechamiento más eficaz del terreno

26 may 2025 . Actualizado a las 05:00 h.

Comentar · 0

Un algoritmo puede servir para mejorar el trabajo en el campo, facilitando la actividad de quienes se dedican a la agricultura o a la ganadería. Eso es lo que desarrolló el grupo de investigación LaboraTe en el campus de Lugo (USC) en colaboración con el Grupo Arquitectura de Computadores (GAC) de la Universidade da Coruña (UDC). El punto de partida fue el interés por ver **cómo se podía minimizar la distancia entre las fincas** con las que se trabaja en una explotación agraria.

La experiencia se puso en marcha hace años y contó con aplicación práctica **en Ribadeo y en Curtis** gracias a la cooperación de las cooperativas Os Irmandiños, hoy integrada en Clun, y Cusoviame. Además de los trabajos en esos municipios, también se actuó en O Corgo en colaboración con la Oficina Agraria Comarcal de Lugo.

Como recuerda Inés Santé, investigadora del campus de Lugo, entonces aún no había entrado en vigor la Lei de recuperación da terra agraria de Galicia, que recoge la posibilidad de permutas, una herramienta utilizada en los últimos años. Friol ha sido un municipio pionero en la aplicación de ese sistema, trasladado luego a otras comarcas de Galicia. El trabajo llevado a cabo en el campus de Lugo **ha llamado la atención en otras comunidades**, como Asturias.

Nieves Pérez e Guillermina Fernández, investigadoras do campus de Lugo: «O campo ten pouca visibilidade aínda que se fale del en zonas urbanas»
XOSÉ MARÍA PALACIOS

Desde el punto de vista técnico, el empleo del algoritmo contribuye a un aprovechamiento más racional del terreno en una permuta. En un proceso voluntario, apunta Inés Santé, «suelen quedar huecos en el medio». Con este sistema, en cambio, lo que se hace es respetar la forma de las parcelas incluidas, pero garantizando que **la superficie resultante es lo más similar posible a la original**.

Por otro lado, explica esta investigadora, el impacto ambiental es menor, puesto que se respetan elementos tradicionales que suelen separan unas fincas de otras —sebes, valados, etcétera—. Otra consecuencia es el menor coste, ya que, agrega, no hay gasto en topografía. Además, explica la investigadora Nieves Pérez, se pueden introducir criterios que ponderen la calidad, de modo que la superficie incluida no se refleja con sus dimensiones exactas sino que se hace un análisis que valora sus características —por ejemplo, **su aptitud para producir pasto o maíz para una explotación ganadera**—.

«Múltiples solucións»

«O algoritmo non dá unha solución perfecta, pero dá múltiples solucións», explica esta integrante del grupo LaboraTe, que además desvela otros detalles que puede generar interés para su aplicación: cuantos más propietarios participen y más cerca entre sí estén las fincas, mejor será el resultado obtenido. El algoritmo trabaja con datos, y de ese proceso salen varias soluciones: **«A lo mejor, a un propietario un solución no le convence, pero otra, sí»** , subraya Santé.

Alexandre Rico, veterinario que completou estudos en Estados Unidos: «A eficiencia das granxas mellorará coa intelixencia artificial»
XOSÉ MARÍA PALACIOS

Las experiencias realizadas y el interés suscitado fiera de Galicia son un motivo de satisfacción, pero también una base para pensar en algo más. «Las soluciones técnicas fueron buenas, falta la implementación real», dice Santé, que recuerda otra ventaja del algoritmo: si se conserva la forma original de las parcelas, los trámites son más sencillos**. «Nos gustaría que se usase más. Lo ideal sería que se empregase 'online'»**, afirma. Para ello, admite, serían necesarios recursos técnicos y económicos que posibilitasen su uso frecuente, por ejemplo, con un visor web. «El trabajo está hecho, es una pena que no se use más», manifiesta la investigadora.

De todos modos, la divulgación no falta, puesto que los detalles del algoritmo se explicarán en un curso de verano que la USC celebrará en Lugo del 17 al 20 de junio y cuya matrícula ya está abierta.

«Sempre se tentan desenvolver ferramentas»

Nieves Pérez subraya que este puede ser considerado un ejemplo de investigación conectada con necesidades reales del campo. **«Sempre se tentan desenvolver ferramentas»**, dice, recordando además que trabajos de compañeros como Rafael Crecente o David Miranda ya analizaban cuestiones realizadas con las concentraciones parcelarias y con la estructura de la propiedad, intentando ayudar a explotaciones con fincas muy dispersas.

Archivado en: Ganadería Medio rural Campus de Lugo Campus Terra USC

Comentar · 0

Comentarios

Título:

Comentario:

Enviar comentario

Notificarme respuestas ¿Qué significa esto?

Lista de comentarios Consulta las normas de uso

También en La Voz

El PSOE podría mantener sus alcaldías urbanas en Galicia ante un BNG que le gana un edil en cinco ciudades, y un PP que sigue subiendo
XOSÉ GAGO

Regalo del Deportivo en Zaragoza: 1-0
PEDRO BARREIROS

STARLINK

Velocidades de hasta 280 Mb/s o más, 175 € (un 50 % de descuento respecto al precio estándar) por el Starlink Kit

DISEÑO DE SPACEX
Velocidad calculada según el indicador nacional PBI de España.

© Copyright LA VOZ DE GALICIA S.A. Todos los derechos reservados.
Polígono de Sabón, Arteixo, A CORUÑA (ESPAÑA) Inscrita en el Registro Mercantil de A Coruña en el Tomo 2438 del Archivo, Sección General, a los folios 91 y siguientes, hoja C-2141. CIF: A-15000649.