

Yara e IBM apuestan por tecnologías para impulsar la producción sostenible de alimentos

Yara, empresa dedicada a las soluciones de nutrición de cultivos y agricultura digital, junto a **IBM** han invitado a asociaciones agrícolas, organizaciones no gubernamentales y demás protagonistas del sector a unirse a un movimiento que trata de desarrollar un **intercambio abierto de datos** que facilite la colaboración alrededor de los datos agrícolas para mejorar la **producción mundial de alimentos de una manera sostenible**.

La tecnología y la innovación digital tienen el potencial de contribuir de manera significativa a un **cambio de rumbo en la sostenibilidad**, la transparencia y la eficiencia de recursos del suministro de alimentos. La alta calidad de los datos agrícolas es uno de los fundamentos que pueden ayudar a hacer esto posible. Sin embargo, hoy en día, dichos datos suelen estar dispersos, no son compatibles y son inaccesibles. Además, existen importantes preocupaciones que obstaculizan la colaboración en materia de datos, tales como asegurar los beneficios de compartirlos de forma amplia, respetando al mismo tiempo la privacidad de los agricultores y **protegiendo la información patentada**.

Para superar estos retos, Yara e IBM creen que **es esencial un enfoque de colaboración**. El Intercambio Abierto de Datos Agrícolas y del Campo tiene como objetivo reunir la data de varios actores para **abordar temas concretos y permitir la innovación**. El intercambio de datos permite a los agricultores recibir servicios de mayor valor y que se les pague a cambio de compartir sus datos. El uso de la plataforma de intercambio abierto de datos también puede hacer que los agricultores y los actores de la cadena de valor confíen en que se cumplan los requisitos normativos aplicables.

“Es nuestra responsabilidad superar los silos y trabajar juntos para aportar innovación a la forma en que producimos alimentos. La transición hacia un sistema alimentario más sostenible requiere soluciones personalizadas basadas en datos para cada parcela. El intercambio de datos fiables es un elemento clave en el que podemos marcar colectivamente una diferencia que beneficie a todos, desde los agricultores hasta los consumidores finales”, dijo **Terje Knutsen, Vicepresidente Ejecutivo de Ventas y Marketing de Yara**.

Yara e IBM invitan a los pioneros de la agricultura y la industria alimentaria a probar conjuntamente casos concretos y a definir los principios y los aspectos prácticos de la colaboración de datos. Los participantes contribuirán al desarrollo de un ecosistema alimentario diseñado para permitir la innovación basada en datos, abordar las cambiantes **preferencias de los consumidores y reducir la huella ambiental de la producción de alimentos**.

“La agricultura tiene varios desafíos, donde el trabajo colaborativo con todas las partes del sector es importante para enfrentarlos. Parte de la solución es lograr integrar todos los datos que provienen de la industria y la academia. Con los últimos avances tecnológicos, es el momento de

integrar los ensayos e investigaciones en campo de las universidades, los datos de las diferentes apps que hay en el mercado y el conocimiento agronómico de las compañías del sector. Si reunimos toda esa información y aprovechamos la tecnología disponible, es posible que logremos la sostenibilidad no solo de la agricultura, sino también del planeta”, expresó **Carlos Berdugo, Senior Agronomist para Yara Latinoamérica.**

La iniciativa se basará en las enseñanzas y la base tecnológica establecidas en el contexto de la asociación de Yara e IBM, que fue lanzada en 2019 cuando las dos empresas unieron sus fuerzas para conectar y apoyar a los agricultores de todo el mundo. El enfoque inicial del trabajo conjunto se centra en la gestión de datos agrícolas, así como en la innovación conjunta impulsada por los datos para los agricultores, que ya se ha lanzado con éxito en varios mercados de todo el mundo.

Con la experiencia adquirida, las dos organizaciones ahora pretenden expandir la innovación basada en datos a una comunidad más amplia para ayudar a alimentar a una población en crecimiento, de forma más sostenible y respetuosa con el clima, permitiendo al mundo cultivar más alimentos con una menor huella ambiental.