



PLATAFORMA TECNOLÓGICA  
DE AGRICULTURA SOSTENIBLE

## La PTAS pone en marcha un calculador de indicadores de sostenibilidad dirigido a los agricultores

- A través de una simple aplicación informática donde el agricultor ha de incluir diversas características de su explotación, uso de insumos, tiempo de dedicación, tecnologías, etc., éste podrá tomar decisiones para la puesta en práctica de una agricultura más sostenible
- El calculador toma en consideración indicadores económicos, medioambientales y sociales, que equilibran la implementación de una agricultura sostenible
- Esta herramienta permite llevar a la práctica y a pie de campo el concepto de intensificación sostenible para que el propio agricultor sea capaz de valorar y comparar las tecnologías y prácticas agronómicas en su explotación

La Plataforma Tecnológica de Agricultura Sostenible (PTAS), en colaboración con el Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales (CEIGRAM) y la empresa estadounidense Zdex Inc., ha puesto en marcha un nuevo proyecto que permitirá al agricultor calcular la sostenibilidad de su explotación agraria gracias a un simple programa informático.

Este proyecto tiene como objetivo facilitar una herramienta al agricultor en la que, a través de la introducción de diversos parámetros como la situación de la explotación, uso de insumos, tecnologías, prácticas agronómicas, dedicación, etc., en un sencillo programa a través de internet, se indique de forma muy gráfica si las explotaciones siguen parámetros de sostenibilidad económica, social y medioambiental, tres factores fundamentales para definir este tipo de agricultura.

Para desarrollar este instrumento se cuenta con el apoyo de diversas asociaciones del sector como la Asociación Comercial Española de Fertilizantes (ACEFER), la Asociación Española de Agricultura de Conservación-Suelos Vivos (AEAC/SV), la Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (AEPLA), la Asociación de Investigación para la Mejora del Cultivo de la Remolacha Azucarera (AIMCRA), la Asociación Nacional

de Fabricantes de Fertilizantes (ANFFE), la Asociación Nacional de Obtentores Vegetales (ANOVE) y la Asociación Nacional de Maquinaria Agropecuaria, Forestal y de Espacios Verdes (ANSEMAT). También se ha contado con el impulso de empresas de primer nivel como BASF, John Deere, John Deere Water, Monsanto, New Holand y Pioneer Hi-Bred.

Una agricultura sostenible es aquella que permite obtener la máxima eficacia productiva minimizando los recursos utilizados garantizando la calidad y seguridad alimentaria, que permite las necesidades actuales de los ciudadanos, sin hipotecar a las generaciones futuras.

### **Un paso lógico**

Este calculador es el paso lógico de actuación tras la publicación del estudio pionero en Europa 'Indicadores de sostenibilidad de la agricultura y ganadería en España' promovido por la PTAS y en el que se mostraba una evolución favorable de la agricultura en nuestro país gracias a la paulatina introducción de diferentes tecnologías y prácticas en el sector.

“La agricultura sosteniblemente intensificada en nuestro país es la suma de todas las actividades y decisiones que todos los agricultores, de forma individual, llevan a cabo en sus explotaciones”, comenta Antonio Villarroel, presidente de la Plataforma Tecnológica de Agricultura Sostenible. “Este calculador permitirá a cada uno de ellos comprobar el grado de sostenibilidad de su explotación, así como del uso eficiente de los recursos, lo que permitirá hacer variaciones e incrementar el beneficio del agricultor”.

Esta nueva herramienta, que está previsto que esté lista al finalizar 2013, permitirá al agricultor realizar un seguimiento exhaustivo de su actividad agraria, y poder realizar comparaciones, por ejemplo, con la media de su provincia o con la actividad de su explotación en diferentes años, lo que le permitirá llevar a cabo variaciones que le ayuden a incrementar la productividad y sostenibilidad de su producción.

### **España como referencia en intensificación**

Para desarrollar este novedoso proyecto de PTAS, se ha realizado un acuerdo con la empresa norteamericana Zdex Inc., líder en el desarrollo de productos y servicios en tecnologías de la información para las industrias agrícola y medioambiental y con experiencia en este tipo de herramientas en las explotaciones estadounidenses. El profesor Alberto Garrido, director de CEIGRAM, será el encargado de desarrollar los parámetros específicos de nuestro país que permitan que este calculador de indicadores de sostenibilidad se adapte a las particularidades de la agricultura española.

Tal y como indica Antonio Villarroel, “nuestro objetivo es facilitar la actividad del agricultor para que la agricultura en nuestro país se convierta pronto en referencia de intensificación sostenible a nivel internacional”.

## **Sobre la Plataforma Tecnológica de Agricultura Sostenible**

Nació en 2009, a partir de la Orden CIN/1728/2009, como un foro de trabajo, para el intercambio de información y conocimiento y para mejorar la percepción de las tecnologías aplicadas a las áreas agrícola y ganadera. Ha recibido el apoyo de diversas instituciones y está financiada por el MINECO.

La Plataforma Tecnológica entiende la agricultura sostenible como un modelo irrenunciable e incuestionable, con el que satisfacer las necesidades alimentarias actuales de los ciudadanos, garantizando la eficiencia productiva, la calidad de los productos y la seguridad alimentaria.

Para ello, es imprescindible el apoyo institucional tanto al avance tecnológico y a la investigación, como a la elaboración de un marco legislativo adecuado que posibilite la aplicación de estos avances.

El futuro del sector se cimenta en la investigación y el desarrollo tecnológico que contribuya al incremento de la productividad agroalimentaria a la vez que se asegure el mantenimiento y buen uso de los recursos naturales existentes, sin la renuncia del acceso por parte de los ciudadanos, con independencia de su clase social y situación económica, a alimentos con vistas a una dieta variada y a un precio asequible. La mejora en la agricultura y las innovaciones tecnológicas es la única baza para mantener el abastecimiento de alimento necesario para cubrir la demanda mundial, consiguiendo al mismo tiempo equilibrar los precios.

### **Para más información:**

Teresa del Pozo

comunicacion@agriculturasostenible.org

Teléfono: 91 360 53 39/ 673 518 853

[@agsostenible](#)