



ANAP

ASOCIACIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN



The background of the page features a wide-angle aerial photograph of a rural landscape. In the foreground, several large, circular agricultural fields are visible, likely irrigated by center pivot systems. A winding road cuts through the fields. In the middle ground, there's a cluster of buildings, possibly a farm or a small town. The background shows rolling hills under a clear blue sky.

CONTENIDO

- ¿Qué es ANAP? **1**
- ¿Qué es la **Agricultura de Precisión?** **2**
- ¿Qué aporta ANAP? **3**
- ¿Para quién es interesante ANAP? **4**
- ¿Qué actividades desarrolla ANAP? **5**
- ¿Quiénes somos? **6**
- ¿Qué beneficios ofrece ANAP? **7**

¿QUÉ ES ANAP?





La Asociación Nacional de Agricultura de Precisión (ANAP) es una organización **independiente y sin ánimo de lucro** que pretende dar respuesta a la necesidad de **promover la Agricultura de Precisión y facilitar la transformación digital agrícola** en España, en línea con las directrices de sostenibilidad definidas por la Unión Europea.

ANAP agrupa personas y organizaciones interesadas en promover y compartir conocimientos y experiencias relacionadas con las soluciones que puede aportar al sector agroalimentario la Agricultura de Precisión y la agricultura digital en cuanto a sostenibilidad medioambiental, económica y social de la agricultura.

ANAP está inscrita en el **Registro Nacional de Asociaciones** desde **noviembre de 2022** y cuenta con estatutos y la estructura interna necesaria para llevar a cabo su cometido. Para más información sobre ANAP, viste nuestro sitio web en: www.agriculturadeprecision.eu, o contacte vía correo electrónico: info@agriculturadeprecision.eu.

ANALIZAMOS CON **RIGOR CIENTÍFICO** Y COMENTAMOS EN **ESTILO DIVULGATIVO**

En ANAP **analizamos con rigor científico y comentamos en estilo divulgativo** los conceptos básicos y las últimas tendencias relacionados con la:

- Aplicación y empleo de sensores, maquinaria, drones, sistemas de información geográfica (SIG/GIS), imágenes satelitales, inteligencia artificial, datos, modelización y programas y aplicaciones de análisis para obtener información detallada sobre cultivos, suelos y explotaciones para la toma de decisiones.
- Gestión agronómica localizada de cultivos relacionada con el riego, la fertilización, la siembra, la aplicación de productos fitosanitarios, la cosecha, entre otros, con el objetivo de optimizar la producción y minimizar los costes y el impacto ambiental.
- Integración de avances científicos, técnicos, metodológicos y tecnológicos en agronomía, Agricultura de Precisión y digital y en otras áreas y sectores relacionados con el sector agroalimentario y que, de algún modo, pueden orientar y/o condicionar la producción agrícola: requerimientos nutricionales específicos, estándares de calidad alimentaria, alimentos funcionales, recogida robotizada, requerimientos de envasado sostenible, limpieza, presentación y conservación de frutos, demandas sociales, legales y de mercado, etc.



¿QUÉ ES LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN?



02

ESTRATEGIA DE GESTIÓN



ANAP asume la definición oficial de **Agricultura de Precisión** establecida por la **International Society of Precision Agriculture***, según la cual:

“La Agricultura de Precisión es **una estrategia de gestión que recoge, procesa y analiza datos temporales, espaciales e individuales y los combina con otras informaciones** para respaldar las decisiones de manejo de acuerdo con la variabilidad estimada, y así mejorar la eficiencia en el uso de recursos, la productividad, la calidad, la rentabilidad y la sostenibilidad de la producción agrícola.”

*(ISPA, <https://ispag.org/about/definition>).



¿QUÉ APORTA ANAP?



OÍS

ANAP es un **espacio para el intercambio de conocimientos, experiencias y recursos** de valor sobre Agricultura de Precisión y digitalización agrícola a fin de facilitar la obtención de los beneficios económicos, ambientales y sociales de su adopción por parte de las personas y entidades del sector agroalimentario.

Los fines de ANAP se concretan en:

- **Promover la adopción de la Agricultura de Precisión** como una estrategia de gestión específicamente adaptada a las particularidades y a la variabilidad del suelo y del cultivo, así como a la climatología de cada zona para mejorar la sostenibilidad de las producciones agrícolas.



- **Conectar los recursos del sector** relacionados con la Agricultura de Precisión, ya sean resultados de **experiencias prácticas, de investigación, soluciones** de empresas privadas, **ayudas y subvenciones**, o bien **recursos formativos y docentes**, a fin de integrar un cuerpo de conocimiento dinámico y disponible para las personas y entidades asociadas.

- **Impulsar la cooperación** de valor entre agentes que adopten o deseen adoptar la Agricultura de Precisión para facilitarles la vigilancia tecnológica, el cumplimiento de la legislación y anticipar e influir sobre futuros requerimientos administrativos al sector.



- **Establecer sinergias** con otras entidades, del sector agroalimentario o de otros sectores, que puedan proporcionar conocimientos y experiencias aprovechables a los intereses de las personas y entidades asociadas en la gestión integral de sus respectivas áreas de actividad.

04

¿PARA QUIÉNES ES INTERESANTE ANAP?

ANAP pretende ser una asociación **transversal** que dé cabida a diferentes perfiles. Así, ANAP es interesante para:

- **Agricultores y agricultoras** que quieran conocer y practicar una agricultura más eficiente y sostenible desde el punto de vista medioambiental, económico y social sin necesidad de realizar agricultura ecológica. Personas que quieran estar al día de los últimos avances técnicos, tecnológicos y agronómicos y compartir y discutir sus experiencias en Agricultura de Precisión entre iguales.





Además de **los agricultores y agricultoras**, núcleo principal de ANAP, la asociación también puede ser interesante para:

- **Asociaciones sectoriales** que deseen mantener un contacto asequible y panorámico con la investigación científica más actual y sus tendencias sobre la Agricultura de Precisión y la agricultura digital y que se propongan ofrecer a sus integrantes servicios de calidad relacionados con los beneficios económicos, ambientales y sociales de adoptar las técnicas y tecnologías asociadas.
- **Personas investigadoras del ámbito agroalimentario** especialistas en cualquiera de las fases de la cadena que deseen estar en contacto con la realidad del sector para orientar sus investigaciones hacia intereses contrastados, pudiendo beneficiarse de redes de trabajo para ello. Disciplinas científicas que podrían interesarles: agronomía, ingeniería, farmacia, nutrición, salud, biología, ciencia de datos, etc. en campos como preparación y producción agrícola, diseño de maquinaria y dispositivos necesarios para la digitalización, nutrición alimentaria, la valorización nutricional, alimentación saludable, sostenibilidad ambiental, etc.
- **Estudiantes** que deseen acercarse a conocimientos científicos rigurosos y estructurados, así como a experiencias reales en la aplicación y gestión de la Agricultura de Precisión.
- **Empresas y cooperativas agroalimentarias** que deseen contar con las herramientas más avanzadas y fiables para obtener todo el valor que les puede ofrecer la adopción de la Agricultura de Precisión y la digitalización agrícola, así como anticipar tendencias que puedan ayudarles en su comprensión del mercado y a perfilar oportunidades de negocio.
- **Entidades públicas** y reguladoras de la actividad agroalimentaria y de la alimentación saludable que deseen contar con medios de vigilancia tecnológica para anticipar oportunidades que puedan ser explotadas en pro de la trazabilidad y calidad alimentaria, la salud general de la población, la sostenibilidad del medio rural y el equilibrio territorial.
- **Organizaciones de consumidores y usuarios** que deseen contar con un cuerpo de conocimiento científico relevantes que les facilite su labor de promoción de la calidad de los alimentos y la transparencia en la cadena de suministro.



¿QUÉ ACTIVIDADES DESARROLLA ANAP?

05

Para el cumplimiento de estos fines, **ANAP implementa actividades enmarcadas en tres grandes ámbitos: actividades de transferencia, actividades científico-técnicas y actividades docentes y formativas.**

1. Actividades de transferencia:

Conducentes a facilitar la relación entre personas y entidades asociadas y a transferir los beneficios de la adopción de la Agricultura de Precisión.

- Publicar el boletín de ANAP (2 o 3 por año) para difundir las novedades de la Agricultura de Precisión en España y noticias sobre nuestros asociados.
- Organizar una jornada técnica anual ANAP orientada principalmente a compartir avances científicos y experiencias prácticas, así como a propiciar un espacio de interconexión entre personas y entidades asociadas facilitador de oportunidades de valor.
- Ofrecer acceso a entidades proveedoras de servicios y tecnologías relacionadas con la Agricultura de Precisión en condiciones comerciales ventajosas.
- Acercar a las Administraciones Públicas datos relevantes sobre los beneficios de extender la Agricultura de Precisión en España para promover un marco normativo favorable a los intereses de las personas y entidades asociadas.
- Organizar comités internos para identificar focos prioritarios de intervención para superar retos de las personas y entidades asociadas relacionadas con el empleo de innovaciones de gestión y con sus relaciones con la Administración.
- Proponer acuerdos de actuación a entidades públicas y privadas del sector agroalimentario.
- Promover acciones de Transferencia de Tecnología al sector agropecuario relacionadas con la Agricultura de Precisión. Participación en acciones de cooperación internacional.



2. Actividades científico-técnicas:

Dirigidas a incrementar el cuerpo de conocimiento sobre Agricultura de Precisión.

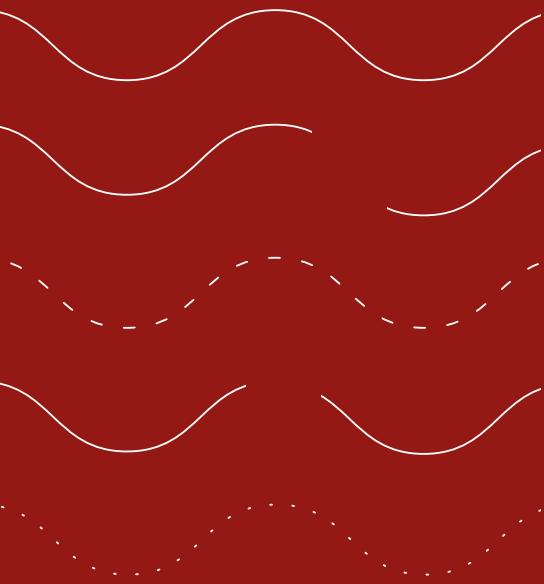
- Organizar el Congreso Bienal de la ANAP, con publicación de libro de actas.
- Liderar y participar en el diseño y ejecución de proyectos de I+D+i en los que puedan participar personas y entidades asociadas.
- Impulsar grupos de trabajo sobre aspectos relevantes de Agricultura de Precisión a proposición de integrantes de ANAP que definan estrategias sectoriales de innovación.
- Mantener una vigilancia tecnológica activa para acercar a personas y entidades asociadas nuevas posibilidades técnicas y tecnológicas de valor.
- Publicar un dossier anual con las actividades realizadas en ANAP relacionadas con el estado de la Agricultura de Precisión en España que incorpore, entre otras cosas, experiencias prácticas y consideraciones relevantes de personas y entidades asociadas.
- Organizar y participar en congresos y foros nacionales e internacionales relacionados con la Agricultura de Precisión.

3. Actividades docentes y formativas:

Orientadas a circular el conocimiento entre personas y entidades asociadas y el entorno.

- Divulgar entre el ecosistema agroalimentario y las administraciones públicas las potencialidades del uso de Agricultura de Precisión.
- Dar soporte y/u organización de cursos propios especializados en técnicas y tecnologías de Agricultura de Precisión, con el apoyo y supervisión de expertos en las diferentes temáticas.
- Asistencia y consultoría en programas de formación y educación sobre Agricultura de Precisión organizados por universidades españolas (Máster, doctorado, etc.).
- Crear una colección digital de documentos sobre la Agricultura de Precisión y mantenerla actualizada y organizada con un motor de búsqueda útil.
- Difundir experiencias de éxito en Agricultura de Precisión.

¿QUIÉNES SOMOS?





ANAP es una **iniciativa** surgida de **docentes universitarios, investigadores y profesionales de empresas del sector primario**, cuya vocación es contar con todos los actores que intervienen en la producción agrícola de precisión.

Todas **las personas fundadoras** cuentan con una **trayectoria contrastada en investigación y transferencia del conocimiento en el ámbito de la Agricultura de Precisión y la digitalización agrícola** y desean aportar sus conocimientos y experiencias en estos ámbitos al sector agrícola español para mejorar su sostenibilidad económica ambiental y social. La Agricultura de Precisión está llamada a ser la agricultura ya no del futuro sino del presente.

AGRICULTURA EFICIENTE

Los **socios fundadores** de ANAP son, a título personal, los siguientes:

- **Manuel Pérez Ruiz** – 1er Presidente (Universidad de Sevilla)
- **Ana de Castro Megías** – 1a Vicepresidenta (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria y CSIC)
- **Francisco Javier García Ramos** – 1er Secretario (Universidad de Zaragoza)
- **José Manuel Peña Barragán** – 1er Tesorero (Instituto de Ciencias Agrarias - CSIC)
- **José María Terrón López** (Centro de Investigaciones Agrícolas y Tecnológicas de Extremadura)
- **Carlos Martín Esteban** (especialista en Agricultura de Precisión)
- **Jaume Arnó Satorra** (Universitat de Lleida y Agrotecnio-CERCA Center)
- **Àlex Escolà Agustí** (Universitat de Lleida y Agrotecnio-CERCA Center)
- **Emilio Gil Moya** (Universitat Politècnica de Catalunya)
- **Jordi Llorens Calveras** (Universitat de Lleida y Agrotecnio-CERCA Center)
- **José Antonio Martínez Casasnovas** (Universitat de Lleida y Agrotecnio-CERCA Center)
- **José María Montull Daniel** (Universitat de Lleida. CEO de IPMWise)
- **Constantino Valero Ubierna** (Universidad Politécnica de Madrid)

O?

¿QUÉ BENEFICIOS OFRECE ANAP?



	Asociación bonificada	Asociación gratuita	Asociación básica	Asociación de colaboración	Asociación con patrocinio
Cuota	15€	0€	30€	800€	3000€
¿Quién puede asociarse en esta modalidad?	• Estudiantes	• Asociaciones y entidades sin ánimo de lucro	• Profesionales del sector agrario y alimentario • Start-ups (< 3 años)	• Empresas • Asociaciones • Administraciones	• Empresas • Asociaciones • Administraciones
Boletín ANAP	x	x	x	x	x
Presentación de artículos científicos y divulgativos para su difusión en las publicaciones de la ANAP (bajo aprobación del comité interno)				x	x
Participación en proyectos de I+D+I en convocatorias públicas y privadas			x	x	x
Recepción de información científica y divulgativa	x	x	x	x	x
Acceso a la biblioteca digital jerarquizada			x	x	x
Asistencia a foros internos de la asociación	x	x	x	x	x
Asistencia bonificada en congresos de la asociación o de otras entidades		x	x	x	x
Acceso a intervenciones en foros y congresos organizados por ANAP				x	x
Revisión valorativa de planes de gestión de cultivos bajo técnicas de Agricultura de Precisión					x
Descuentos en entidades proveedoras cualificadas			x	x	x
Participación en comités temáticos				x	x
Participación en comités internos de priorización de intervenciones					x





ASOCIACIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN

www.agriculturadeprecision.eu

**¡Visítanos en nuestra página web
para descubrir más sobre ANAP!**

Encontrarás información valiosa
sobre Agricultura de Precisión,
nuestras actividades, noticias y
muchas más herramientas útiles.

¡Te esperamos!

