

El papel de REDES TECO en los cultivos extensivos

El proyecto REDES TECO (REDES Técnico ECONómicas) del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, basándose en la metodología de la [Red internacional agri benchmark](#), permite contar con una base de datos e indicadores técnico-económicos de los principales sectores agrícolas y ganaderos. Entre ellos, se monitorizan los principales sistemas productivos de cultivos herbáceos e industriales en España, a través de la red nacional de explotaciones típicas de arroz y cultivos COP (cereales, oleaginosas y proteaginosas) e industriales, contribuyendo así a lograr un mayor conocimiento sobre la realidad productiva y técnica-económica de los mismos.

Este sistema de información, que es dinámico, se constituye como una plataforma para el análisis de la eficiencia y competitividad de los cultivos herbáceos e industriales en todos los niveles (explotación, regional, nacional e internacional), y todo ello en base a una red de explotaciones tipo distribuidas por todas las zonas de referencia de estos cultivos en el territorio nacional.



El proyecto permite contar con información de las explotaciones, con diferentes modelos productivos y estrategias empresariales, para orientar las medidas de las políticas agrarias y así como la propia toma de decisiones por parte del sector.

Agri benchmark es una organización sin ánimo de lucro, que inició su funcionamiento hace veinte años y que reúne a economistas agrarios, asesores, productores y especialistas en sectores agrarios clave, diseñada para la comparación de diferentes sistemas de producción a escala mundial.

En la actualidad, opera en más de sesenta países y sus análisis abarcan grandes grupos de producciones (ganaderas, hortícolas, acuícolas y herbáceas) y, por tanto, incluye a los principales cultivos extensivos, como maíz, trigo, soja, remolacha, arroz, avena, centeno, cebada, algodón, girasol o caña de azúcar.

REDES TECO está basado en el concepto de Explotación Típica y en el de los Paneles de análisis y discusión.

Una **explotación típica** representa un determinado sistema de producción con características concretas de superficie y producción, estructura de ingresos-costes, prácticas culturales, regadío/secano, que normalmente es representativo en una región o bien de un sistema de cultivo del que interesa hacer un seguimiento.

Para la definición de la explotación típica se utilizan como datos de partida los datos contables y técnicos de una explotación existente, y las particularidades de esta se ajustan ("tipifican") a las características más comunes de la región en la que se ubica.

Los resultados se validan en **paneles regionales y nacionales** compuestos por productores, técnicos, investigadores y el sector industrial, entre otros.

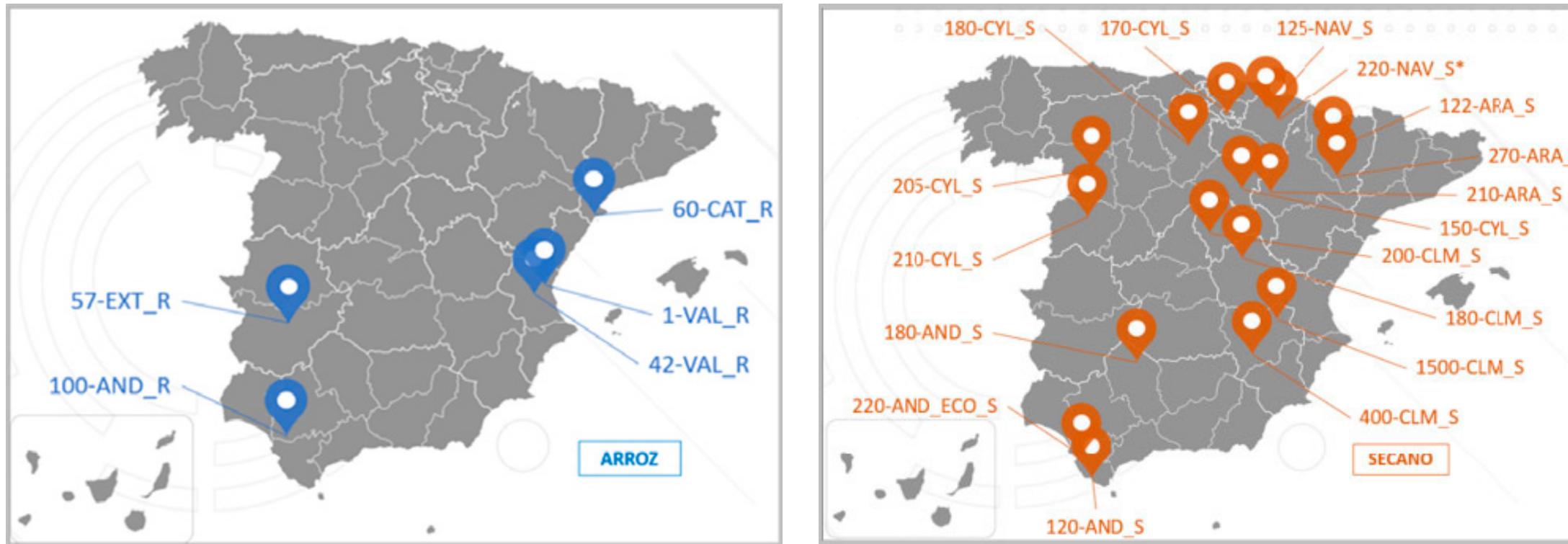
Tanto en la caracterización de los sistemas productivos o rotaciones de cultivo a considerar, como de las zonas donde se ubican dichos sistemas productivos, así como en la búsqueda de explotaciones reales sobre la que se construyen los modelos típicos, el papel del sector productor y sus representantes es clave, destacando por su labor altamente activa, las Cooperativas Agroalimentarias de España.

Actualmente la red nacional de explotaciones típicas de cultivos herbáceos e industriales monitoriza 37 explotaciones típicas, de las cuales 5 pertenecen a la Red de **arroz** y 32 a la Red de **cultivos COP** (cereales, oleaginosas y proteaginosas) y **cultivos industriales**, 17 de ellas de secano, 9 de regadío, y 6 son explotaciones mixtas (con cultivos de secano y regadío). En los siguientes mapas se presenta su distribución a lo largo del territorio nacional.

Situación geográfica de las 17 explotaciones típicas¹ de secano, 9 regadío y 6 mixtas con cultivos COP e industriales y las 5 de arroz, 2025.

A continuación, se presenta un cuadro que establece el engranaje operativo en el desarrollo de este proyecto. La Subdirección General de Cultivos Herbáceos e Industriales y Aceite de Oliva, representa el grupo central de coordinación y de orientación a nivel técnico del proyecto, en lo que se refiere a los cultivos de su competencia. El desarrollo técnico del proyecto corresponde a Tragsatec. Y la base para poder llevar a cabo este proyecto y, por tanto, los principales actores, son las asociaciones agrarias, Cooperativas agroalimentarias, la industria, centros de investigación, agricultores y técnicos de campo.

En el siguiente gráfico, se resumen los pasos necesarios para el establecimiento del sistema de información, proceso que culmina con la generación de informes de resultados sobre los distintos modelos productivos.



¹ Denominación del código de explotación:

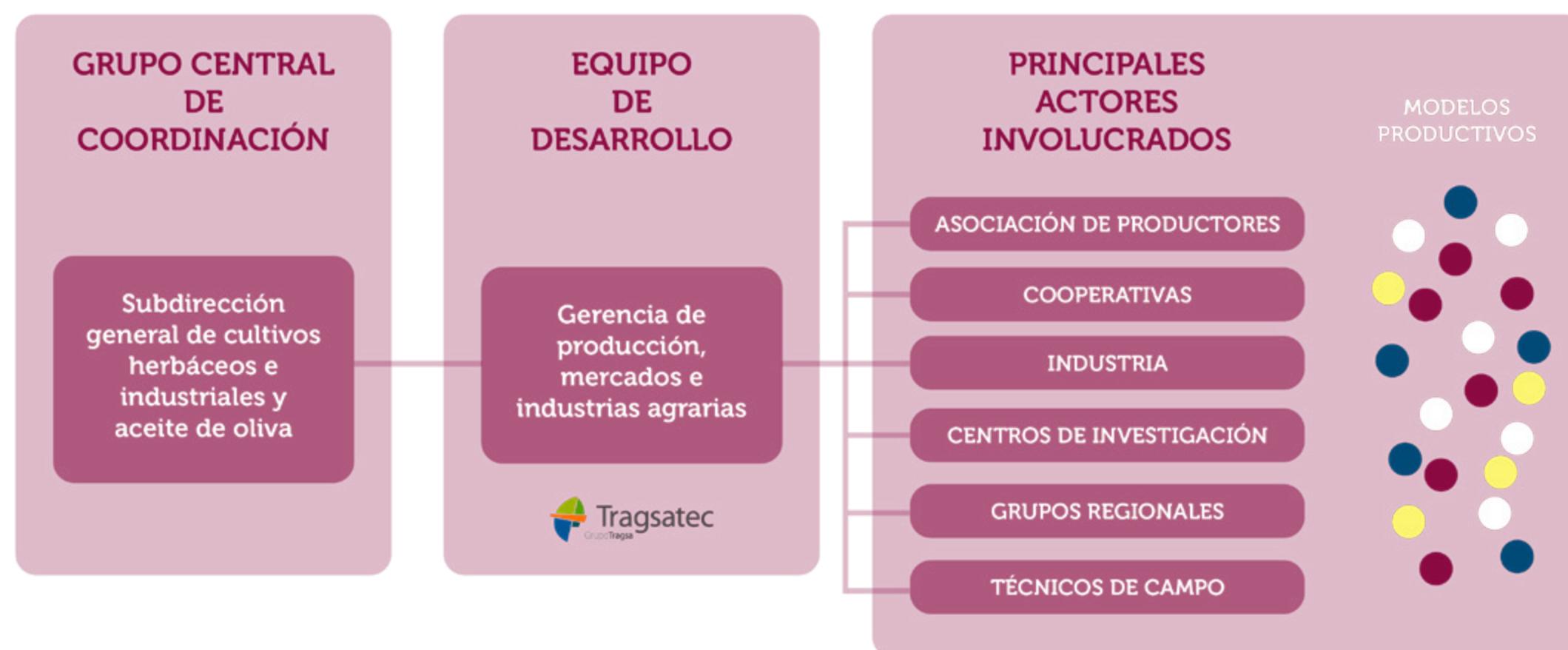
120-AND_S: 120: Superficie total de la explotación en hectáreas.

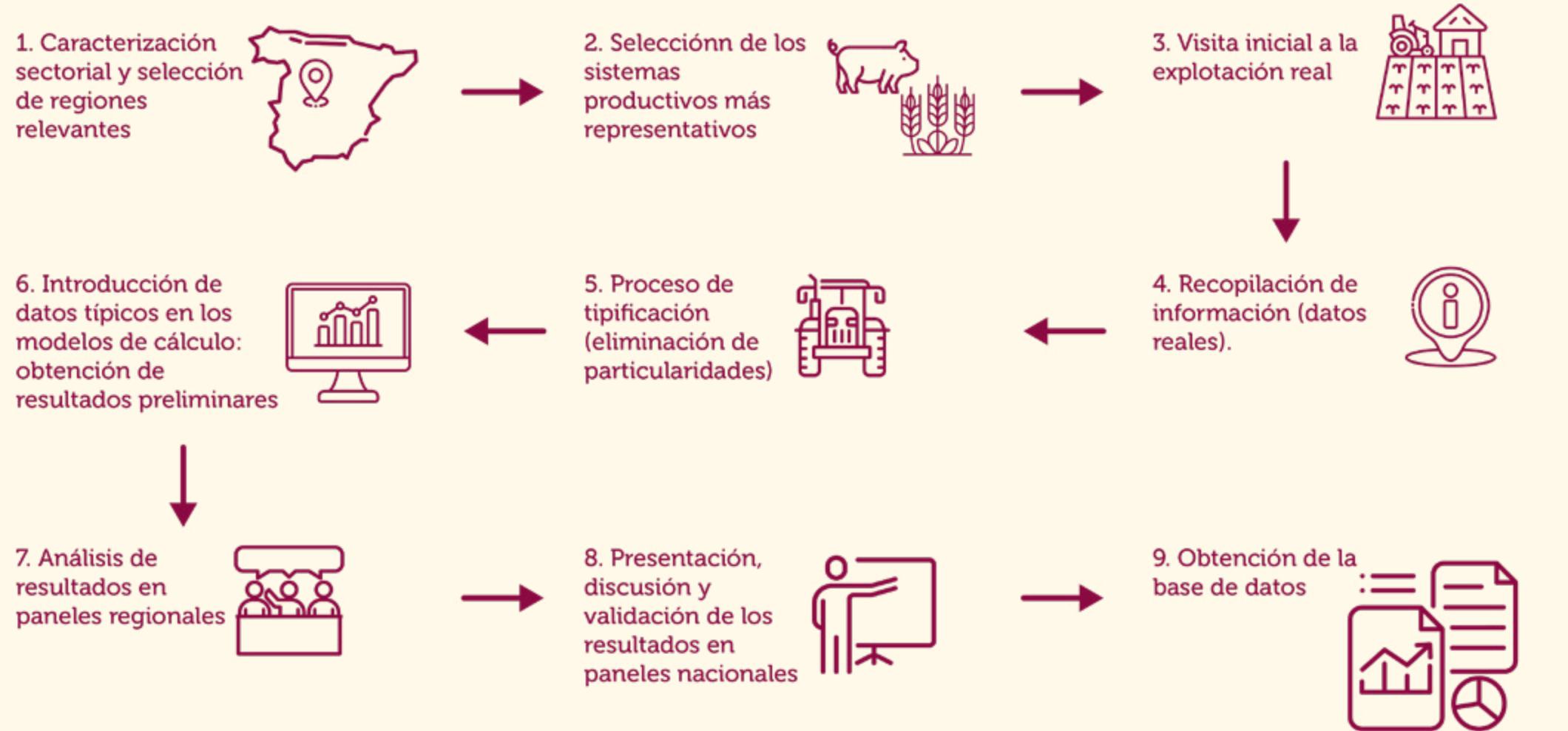
AND: Abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica (AND: Andalucía).

S/R/M: explotación de Secano o Regadio o Mixta (una explotación Mixta tiene superficie en secano y en regadio).

220-NAV_S*: Modelo productivo especial que no corresponde con la definición genérica de explotación típica.

En el ejercicio económico 2024, el modelo productivo 148-CYL_S actualizó su código a 170-CYL_S (la región donde se ubica este modelo fue típico el incremento de superficie arrendada debido al cese de actividad de otros productores de la zona).





Estos informes se publican anualmente en la página web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, los cuales pueden consultarse en el siguiente enlace: [Redes TECO- Red Cultivos](#)

Anualmente, se realizan análisis comparativos de los cultivos herbáceos e industriales monitorizados, estudiando indicadores técnico-económicos como rendimientos, diferentes niveles de ingresos, distintos tipos de costes y márgenes de beneficio a corto, medio y largo plazo, entre otros.

Todos los resultados, tanto a nivel de cultivo como de explotación en su conjunto, son tipificados y validados por los colaboradores en los paneles nacionales.

La metodología de Agri benchmark permite analizar información económica: se analizan ingresos (5 niveles distintos), costes efectivos, no efectivos y de oportunidad); así como costes de producción distribuidos en costes de riego (energía, agua y canon), costes directos (semillas, fertilizantes, fitosanitarios, financieros y otros costes variables), costes de operaciones (mano de obra contratada, mano de obra propia, contratación de servicios, amortizaciones y mantenimiento de maquinaria y sistema de riego, y coste de diésel y otras energías, los costes de la tierra arrendada y de la tierra propia).

También, los distintos análisis se llevan a cabo de forma independiente para el secano y el regadío, o los diferentes destinos (por ejemplo, en cebada: pienso, malta y ecológica), o las distintas variedades (por ejemplo, el estudio del arroz se realiza desagregado para japónica e índica o la variedad bomba, que pertenece al tipo japónica)

REDES TECO también permite analizar la evolución de los cultivos a lo largo de su serie histórica. Es decir, las variaciones de los rendimientos, lo que permite analizar, entre otros aspectos el impacto de las condiciones hídricas y climatológicas de cada campaña. La metodología empleada también permite analizar de forma independiente los índices técnico-económicos de un cultivo según el cultivo anterior de su rotación (su cultivo precedente).

Por último, una de las ventajas de pertenecer a la red internacional Agri benchmark y utilizar su metodología, es la de poder realizar comparativas a nivel internacional analizando la competitividad de nuestras explotaciones frente al resto de países.

