



*Estación Tecnológica de la Carne de Castilla y León, localizada en Guijuelo (Salamanca)*

# La investigación Agraria en Castilla y León

Por: Antonio Lubiano\*

El traspaso de servicios del Estado a la Comunidad autónoma de Castilla y León en materia de investigación agraria, realizada a raíz de la publicación del R.D. 3459/1983 de 28 de Diciembre, supuso la asunción por parte de la Consejería de Agricultura y Ganadería de las competencias en dicha materia, transfiriéndose simultáneamente los centros que comprendía el antiguo CRIDA 05 (I.N.I.) en Castilla y León ubicados en la Finca Zamadueñas (Valladolid) y el Departamento de Pastos y Forrajes en Salamanca.

Ante esta situación, la Consejería de Agricultura y Ganadería, progresivamente fue dotando a la región de una estructura de Estaciones Tecnológicas, especializadas en distintas áreas del sector agroalimentario, con una vocación de apoyo tecnológico al sector, ofreciendo servicios de asesoramiento técnico y análisis, que finalmente con la publicación de la Orden de 18 de Julio de 1996, por la que se desarrolla la estructura

**7 centros de trabajo**

**32 proyectos de investigación**

**Un ingente programa de apoyo tecnológico y de transferencia de resultados**

orgánica de los Servicios Centrales de la Consejería de Agricultura y Ganadería, han sido incorporados al Programa de Investigación en -tecnología Agraria y Alimentaria. Esta reorganización supuso dotar a dicho programa de una dimensión estructural más acorde con la importancia que el sector agrario y alimentario posee en la Comunidad.

Las distintas líneas de trabajo se estructuran en áreas científicas de estudio: mejora vegetal y obtención de nuevas variedades de cultivos adaptadas a las condiciones de Castilla y León en cereales, leguminosas y vid, producción ganadera, enología tecnológica de la producción cárnica y láctea, y optimización de recursos naturales. La coordinación y seguimiento de todas las áreas de I+D en los centros, se realiza por el Servicio de Investigación, Desarrollo y Tecnología Agraria (S.I.D.T.A), que depende de la Dirección General de Industrias Agrarias y Desarrollo Rural.

En la actualidad el S.I.D.T.A. cuanta con siete centros de trabajo distribuidos por toda la geografía regional: Sección de Investigación Tecnológica de la Carne, Estación Tecnológica de la Leche, Laboratorio Agrario

(\*) Ingeniero Agrónomo. Jefe del Servicio de investigación, Desarrollo y Tecnología Agraria. Junta de Castilla y León.



Estación Enológica de Castilla y León, con sede en Rueda (Valladolid) ▲

◀ Laboratorio Agrario Regional de Castilla y León, con centro ubicado en Burgos

Regional, Centro de Pruebas de Porcino y Centro de Investigación del Toro de Lidia. Dispone de una plantilla formada por 120 personas de las que el 43% corresponde a doctores y titulados superiores que desarrollan una cartera de 32 proyectos de investigación. Las líneas de trabajo abiertas en la actualidad en cada uno de ellos son las siguientes:

#### **SECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (ZAMADUEÑAS, VALLADOLID):**

- Obtención y conservación de variedades genéticamente homogéneas de judías grano, cuya selección se realiza atendiendo entre otros a criterios de calidad organoléptica y de incorporación de resistencia genética a la enfermedad bacteriana conocida comúnmente como "Grasa de las judías".
- Selección clonal y sanitaria de ocho variedades de vid autóctonas de Castilla y León.
- Estudio de los sistemas de conducción y técnicas de cultivo de la vid.
- Mejora para la eficiencia de la obtención de variedades de cebada adaptadas a las condiciones agroclimáticas de la región.
- Comparación de alternativas de laboreo para la agricultura de zonas semiáridas.
- Estudio de la persistencia y movilidad de herbicidas en suelos de uso agrícola.
- Selección, Multiplicación y Tipificación de leguminosas grano de consumo humano, protegidas bajo denominación de calidad: Lenteja de la Arnuña y Garbanzo de Fuentesauco.
- Mejora genética de guisante proteaginoso.
- Metodología de análisis sensorial de productos agroalimentarios castellano-leoneses.

#### **ESTACIÓN ENOLÓGICA DE CASTILLA Y LEÓN**

Este Centro ubicado en Rueda (Valladolid), tiene como misión principal el apoyo tecnológico y transferencia de resultados al sector vitivinícola de la Comunidad, desarrollando a la vez proyectos de investigación aplica-

da y toda la analítica oficial demandada por el sector. Entre otras, se desarrollan las siguientes líneas:

- Seguimiento y evolución de pesticidas en mostos y vinos.
- Identificación de componentes aromáticos en vinos de Castilla y León.
- Influencia del ácido sulfuroso y del ácido ascórbico en el color de los vinos.
- Influencia de las condiciones ambientales en los vinos de crianza y reserva de la D.O. Ribera del Duero.
- Tecnología de elaboración de vinos y adaptación de variedades por comarcas vitivinícolas.

#### **ESTACIÓN TECNOLÓGICA DE LA LECHE DE CASTILLA Y LEÓN**

Centro ubicado en Viñalta (Palencia), cuya misión y objetivos son el apoyo tecnológico y transferencia de resultados al sector lácteo de la Comunidad, desarrollando a la vez proyectos de investigación aplicada y toda la analítica oficial demandada por el sector. Las principales líneas de trabajo abiertas son:

- Identificación, estudio y selección de microorganismos en quesos castellano leoneses. Aptitud tecnológica y comportamiento frente a inhibidores.
- Tipificación de productos lácteos de Castilla y León.
- Estudio de los ácidos grasos, aromas y el perfil de la maduración de quesos.
- Tecnología de la producción láctea y desarrollo de nuevos productos derivados lácteos.

#### **ESTACIÓN TECNOLÓGICA DE LA CARNE DE CASTILLA Y LEÓN**

Centro ubicado en Guijuelo (Salamanca), cuya misión y objetivos son similares al resto de las Estaciones Tecnológicas, pero dirigidos al sector cárnico de la Comunidad. Las principales líneas de trabajo abiertas son:

- Tipificación y normalización de carne fresca y productos cárnicos con protección de calidad.
- Tratamiento de plagas de ácaros en

productos cárnicos.

- Caracterización y valoración de las aptitudes genéticas para producción de carne de calidad en las razas Morucha y Avileña.
- Optimización del proceso de curado del jamón ibérico.

#### **LABORATORIO AGRARIO REGIONAL DE CASTILLA Y LEÓN**

Este Centro está ubicado en Burgos y se trata de un centro donde se lleva a cabo toda la actividad analítica de las distintas campañas oficiales de control y seguimiento de productos alimentarios, fitosanitarios, zoonos, residuos, etc. En el se está llevando a cabo un estudio de zonación de los suelos correspondientes a las D.O. Rueda y Toro.

#### **CENTRO DE PRUEBAS DE PORCINO DE CASTILLA Y LEÓN**

Centro ubicado en Hontalbilla (Segovia). Se trata de un centro con clara vocación de apoyo al sector, pues su objetivo es la realización de pruebas en las que participan en estrecha colaboración empresas de porcino regionales, a propuesta de las mismas. En la actualidad se está llevando a cabo una prueba financiada por el Programa Eureka de la U.E., en la que participa la cooperativa COPESE, que tiene como objetivo el estudio del destete precoz medicado de hembras abuelas destinadas a granjas de selección.

#### **CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL TORO DE LIDIA**

Se trata del Centro de más reciente creación. Ubicado en Salamanca, provincia española con mayor número de ganadería de Toro de Lidia, se crea en 1996 con clara proyección nacional para satisfacer la legítima demanda del sector de llevar a cabo una investigación institucional sobre la ganadería de reses bravas. Las líneas de trabajo abiertas en la actualidad son:

- Estudio, seguimiento y evolución de la seroprevalencia de virus en la cabaña del Toro de Lidia.
- Mejora genética del Toro de Lidia.
- Alimentación del Toro de Lidia.
- Estudio de parasitosis asociadas a sistemas de alimentación del ganado de Lidia.