

**Centro de Desarrollo  
Agrario del Ebro**

**MEMORIA**

noviembre

1966

## CENTRO DE DESARROLLO AGRARIO DEL EBRO

MEMORIA NOVIEMBRE 1.966

### 1.- CREACION Y FINES

El Centro de Desarrollo Agrario del Ebro fué creado por orden Ministerial de fecha 13 de Junio de 1.963 bajo el nombre de Centro de Expansión Hortofrutícola de la Cuenca del Ebro y con los objetivos que en dicha orden se especificaban y que esencialmente eran los siguientes:

La mejora de las producciones de frutas y hortalizas en cuantos aspectos tiendan a obtener productos de mejores condiciones de salida a los mercados, tales como conservación, transformación y venta.

Extender sus actividades a otras producciones agrarias de interés en la zona y que paulatinamente se incorporen al mismo.

El Centro se constituía al propio tiempo como beneficiario de un programa de asistencia técnica de la O.C.D.E. que había sido concedido a solicitud del Ministerio de Agricultura a fin de promover el desarrollo agrario de la región.

La conveniencia de aplicar el programa de asistencia técnica de la O.C.D.E. en toda su amplitud y la necesidad de extender la actividad del Centro, tal como estaba previsto en la orden de creación, a otros sectores que asegurasen una acción sobre el desarrollo agrario de la región, aconsejaron una reestructuración del mismo, que fué llevada a cabo el 11 de Enero de 1.966 por orden del Ilmo. Sr. Director General de Agricultura.

A partir de ese momento y con el nombre de Centro de Desarrollo Agrario del Ebro se realizan ajustándolas al proyecto inicial que fué sometido a la O.C.D.E. por el Gobierno Español, actividades de Investigación, Experimentación y Enseñanza en los tres Departamentos de Hortofruticultura, Zootecnia y Desarrollo, a los que se unirán otros nuevos en el futuro.

## 2.- ACTIVIDADES Y RESULTADOS

### 1) Departamento de Desarrollo.

Durante el año 1.964 el personal hoy adscrito al Departamento, además de una primera participación en las actividades de enseñanza del Centro, ocupó su tiempo en seguir unos programas de formación y especialización que les capacitaron para su posterior labor. Fundamentalmente esta formación la recibieron bajo la Dirección del Profesor BUSCH en el Institut für Gärtnerische Betriebslehre und Marktforschung de Hannover donde realizaron estancias de larga duración.

Durante 1.965 continuando su proceso de formación el personal técnico tuvo una más activa participación en los programas de enseñanza en el Centro y comenzó una serie de trabajos sobre temas de su competencia que dieron lugar a la publicación de un volumen sobre "Gestión de Explotaciones por el Método de Comparación" de la que fueron autores los Ingenieros Agrónomos Sra. Soler y Sr. Mut.

En el año 1.966 se han constituido las dos primeras secciones de Economía de la Empresa y Estudios de Mercados. El personal técnico, inició una serie de trabajos que continuarán durante el año 1.967 y que figuran ampliamente reseñados en el documento Programa de Trabajo para 1.967.

### 2) Departamento de Hortofruticultura.

Este departamento inició sus actividades en 1.964 siguiendo su personal titulado una acción similar a la del personal del Departamento de Desarrollo.

Durante los años 64 y 65 dedicó su atención preferente tanto a su participación en las enseñanzas que el Centro impartía, como a la formación de los técnicos del Departamento que en este caso, y en estancias de larga duración han seguido en diferentes Centros de la especialidad, de Francia e Italia.

Simultáneamente y en forma progresiva se han iniciado una serie de trabajos en investigación y experimentación cuya descripción puede verse en el mismo documento a que se hace referencia en el apartado anterior.

Dentro de la actividad de este Departamento es de resaltar los trabajos del Comité de Acción Concertada para la Experimentación Frutal (CACEF) mediante los cuales se ha conseguido:

- a) Hacer un inventario de todos los programas experimentales que por diferentes Instituciones y organismos se realizaban en la Cuenca del Ebro.
- b) Establecer para la Cuenca un programa de experimentación a desarrollar por los distintos Centros en función de un estudio conjunto en que sean abordados los problemas existentes en estos cultivos y establecidas las prioridades con vistas a una expansión del mismo.

3) Departamento de Zootecnia.

El Departamento de Zootecnia ha iniciado sus actividades en el año 1.966 dedicando su mayor esfuerzo a la realización del I Curso para especialización Zootécnica de Graduados.

Asímismo la formación del personal titulado ha comenzado ya y en la actualidad 3 Ingenieros Agrónomos y 3 Licenciados en Veterinaria están efectuando sus estancias de especialización en el extranjero.

4) División de Enseñanza.

La División de Enseñanza, se ocupa de la organización, material y realización de las actividades propias de los Cursos. El resumen de su actividad, es la siguiente:

Se han desarrollado 3 Cursos para graduados de especialización en Hortofruticultura, de duración aproximada de 6 meses, estando programado el IV Curso para empezar en el mes de Enero de 1.967.

Actualmente se lleva a cabo el I Curso para graduados de especialización en Zootecnia de un año de duración que terminará en el mes de Junio de 1.967.

En los Cursos para graduados la formación tiene una doble vertiente técnica y económica.

Se han realizado 4 Seminarios sobre economía (aproximadamente un mes de duración cada uno) para el estudio de temas relacionados con los problemas de mercados y comercialización de productos hortícolas y las cuestiones de desarrollo regional.

Se han desarrollado asímismo 2 Cursillos de formación para agentes del Servicio de Extensión Agraria sobre economía de la empresa.

El resumen de alumnos que ha participado en Cursos y Seminarios del Centro del Ebro es el siguiente:

88	Ingenieros Agrónomos
25	Licenciados Universitarios
41	Peritos Agrícolas
5	Agricultores
12	Agentes del Servicio de Extensión Agraria.

### 3.- PLANES

Para alcanzar los objetivos y fines que la superioridad ha encomendado al Centro de Desarrollo Agrario del Ebro, se hace necesaria la ampliación de todas sus actividades.

Esta ampliación supone de una parte la total dotación de los Departamentos existentes y la creación de otros nuevos.

Independientemente de los programas para el próximo año que se presenta en documento separado, los planes inmediatos del Centro del Ebro pueden resumirse como sigue:

Incrementar el personal titulado y la dotación de medios materiales precisos en los departamentos de Hortofruticultura y Desarrollo.

Continuar la estructuración definitiva del Departamento de Desarrollo actualmente en estudio por una comisión en la que intervienen especialistas de la O.C.D.E. Esta comisión celebrará en la semana del 22 al 26 de Noviembre de 1.966 reuniones en Zaragoza a fin de poder elevar a la superioridad una propuesta definitiva al fin del presente año.

Puesta en marcha del Departamento de Zootecnia del que asimismo está actualmente en estudio su organización. Las necesidades de personal y material para este Departamento en el próximo ejercicio serán particularmente importantes.

La creación de un Departamento de Fitopatología se considera asimismo urgente y puede realizarse en el próximo año 1.967.

En cuanto a instalaciones el Centro debe disponer en el menor tiempo posible de un edificio propio para las actividades de enseñanza cuya construcción se de sea iniciar en los primeros meses del próximo año.

Como planes a más largo plazo el Centro de Desarrollo Agrario del Ebro desea ser el instrumento de Coordinación de los institutos y organismos interesados en el estudio de los problemas agrarios, así como el enlace con los órganos ejecutivos privados y públicos que puedan beneficiarse de los resultados obtenidos.

CENTRO DE DESARROLLO  
AGRARIO DEL EBRO

-6-

PERSONAL TITULADO

	<u>TITULO</u>
Departamento de DESARROLLO	
COORDINADOR - D. José Lostao Camón	Dr. Ingeniero Agrónomo
D. Javier Gros Zubiaga	Ingeniero Agrónomo
D. José M <sup>a</sup> . Herrera Pérez	Ingeniero Agrónomo
D. Miguel Mut Catala	Ingeniero Agrónomo
D. Adolfo Pérez Sánchez	Ingeniero Agrónomo
D. José Luis Alejandro Jimeno	Profesor Mercantil
D. Ignacio Delgado Izquierdo	Perito Agrícola
D. Francisco Díaz Bandrés	Perito Agrícola
D. José Luis Pérez González	Perito Agrícola
Departamento de HORTOFRUTICULTURA	
COORDINADOR - D. Joaquín Herrero Catalina	Dr. Ingeniero Agrónomo
D. Antonio Casallo Gómez	Ingeniero Agrónomo
D. Pedro M <sup>a</sup> . Elejabeitia Acevedo	Ingeniero Agrónomo
D. Luis Rallo Romero	Ingeniero Agrónomo
D. José Miguel Bolívar Salcedo	Dr. Ingeniero Agrónomo
D. Antonio José Felipe Mansergas	Dr. Ingeniero Agrónomo
D <sup>a</sup> . M <sup>a</sup> . Concepción Tabuenca Abadia	Dra. en Químicas
D. Rafael Cambra de Velasco	Dr. en Derecho
D. Mariano Cambra de Velasco	Perito Agrícola
D. Angel Macua Ardanaz	Perito Agrícola
D. Alberto Arciniega Bardario	Perito Agrícola

Departamento de ZOOTECNIA

TITULO

COORDINADOR -- D. Isaias Zarazaga Burillo

Dr. en Veterinaria

Departamento de DIVISION DE ENSEÑANZA

D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup>. Rosa Vericat Núñez  
D. Andreu Neuvy

Perito Agrícola  
Génie Rural des Eaux  
et des Forets.  
I.G.R.E.F.

Departamento de SECRETARIA

SECRETARIO -- D. Joaquín Gallart Reixach  
D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup>. Pilar Pellicer Eraso

Licenciado en Derecho  
Perito Mercantil

-----

Profesores e investigadores extranjeros que han participado y colaboran en la enseñanza de los Centros de Hortofruticultura, Zootecnia y en los trabajos del Departamento de Desarrollo.

B) Extranjeros.

M. Le Guelinel

Director Ecole National Superiure d'Horticulture  
Versailles (Francia)

M. Busch

Prof. Dr.  
Institut für Gartnerische Betriebslehre und Marktforschung  
3 - Hannover - Herrenhausen  
Alemania

M. Lecrenier

Profeseur de la Faculté des Sciences Agronomiques  
Gemblont (Bélgica)

M. Fevrier

Inspecteur General de la Recherches Agronomique I.N.R.A.  
Paris VII<sup>e</sup> (Francia)

M. Souty

Ingenieur Hortícole. Directeur de la Station d'Arboriculture Friture. Directeur C.A.C.E.F.  
La Grande Ferrade  
**Gironde** (Francia)

M. Andre

Ingenieur Agronome. President de la Societe Internationale d'Arboriculture  
Vergers de Passy-en-Valois par Villers Cotterets (Aisne)  
(Francia)

M. Anquez

Ingenieur en chef du Genie Rural  
Directeur adjoint de Institut International du Froid  
Paris (Francia)

M. Arnaud

Ingenieur Agronome (INA). Diplome du C.E.P.E.  
I.N.R.A.  
Paris (Francia)

M. Beranger

Ingenieur Agronome. Charge de Recherches.  
Station d'Elevage des Ruminants  
Puy de Dome (Francia)

M. Benedetti

Ingenieur Agronome. Instituto di Coltivazioni Arboree  
Firenze (Italia)

M. Bernhard

Ingenieur Agronome. Station Recherches d'Arboriculture  
Fruiture. Directeur de Recherches  
La Grande Ferrare (Francia)

M. Biston

Chef de la Conserverie Experimentale de l'Inacol  
Bruxelles (Belgica)

M. Boccard

Ingenieur Agricole  
Charge de Recherches. Laboratoire de Recherches sur la  
viande.  
Jouy en Josas (Francia)

M. Brossier

Ingenieur Agronome. Maitre de Recherches  
Angers (Maine el Loire)  
Francia

M. Brun

Ingenieur Horticole. Directeur de service d'Experimen-  
tation et Information d'Institut National de la Recher-  
che Agronomique  
Monfavet (Vaucluse)  
Francia

M. Carpentier

Department of Agricultural Marketing. Ing. Agro.  
New Castle. Inghilterra

M. Carrell

Ingenieur Horticole. Ecole National Superieure d'Horti-  
culture.  
Versailles (Francia)

M. Cassini

Directtore Instituto di Coltivazioni Arboree  
Firenze. (Italia)

M. Charlet

Professeur de Zootechnique  
Paris V<sup>e</sup>. (Francia)

M. Charpentier

Ingenieur Agronome. C.N.R.Z.  
Jouy en Josas 76 (Francia)

M. Cordonier

Ingenieur Agronome. Charge de Recherches. Laboratoire  
d'Economie Rurale.  
Grignon. (Francia)

M. Contanceau

Ingenieur Horticole. Professeur d'Ecole Nationale Superieure  
d'Horticulture.  
Versailles. (Francia)

M. Coste

Ingenieur Horticole. Professeur d'Horticulture Comparee  
Ecole Nationale Superieure d'Horticulture  
Versailles. (Francia)

M. Decourtye

Ingenieur Agronome. Charge de Recherches. Station  
d'Arboriculture Fruitiere  
Angers. (Francia)

M. Delage

Professeur de Zootechnique  
Institut National Agronomique  
Francia - Paris

M. Delpech

Ingenieur Agronome. Charge de Recherches. Station Recherches  
Avicole. C.N.R.Z.  
78 Jouy en Jossas (Francia)

M. Duquezne

Ingenieur Horticole. Station Recherches d'Arboriculture  
Fruiture  
La Grande Ferrare (Francia)

M. Flamant

Assistant de Recherches, Station Centrale de Genetique  
Animale. C.N.R.Z.  
Jouy en Jossas 76 (Francia)

M. Huet

Ingenieur Agronome. Directeur Station de Recherches d'  
Arboriculture Fruiture  
Angers (Francia)

Mme. Huguet

Ingenieure Agronome. Maitre de Recherches. Station de Re  
cherches Agronomique  
Montfavet (Vaucluse)

M. Iwema

Professeur Zootechnique  
Landbowhoges school  
Wageningen (Holanda)

M. Jullian

Professeur de Zootechnique  
Charge de Recherches. Laboratoire d'Economie Rurale  
Grignon. (Francia)

M. Lacassagne

Ingenieur Agronome. Maitre de Recherche. Station de Re-  
cherche Avicoles. C.N.R.Z.  
78 Jouy en Jossas (Francia)

M. Leger

Ingenieur Horticole. Professeur de Ecole Nationale d'Hor  
ticulture  
Versailles (Francia)

M. Louis

Ingenieur Horticole. Professeur au Lycée Agricole et Hor  
ticole de la JONCTION  
Francia

M. Lucas

Head of the Department of Agriculture University College  
of North Wales  
BANGOR (Inghilterra)

M. Magherini

In. Agronomi. Dr. Istituto di Coltivazioni Arboree  
Firenze (Italia)

M. Magnani

Tecnico Fruticola. Professeur Istituto di Coltivazioni  
Arboree.  
Firenze (Italia)

M. Mauleon

Maître de Recherche. Laboratoire de Physiologie de la  
Reproduction  
Tours. (Francia)

M. Meimberg

Pr. Dr. Directeur Institut für Landw Betriebslehre  
Landgraf  
Giessen (Alemania)

M. Monin

I. Agronome. Station de Recherches de l'Etat pour l'Ami-  
lioration des plantes Fruitiere et Maraicheres  
Grand-Manil (Belgica)

M. Neuvy

Ingenieur du Génis Rural des Eaux et des Forest. I.G.R.E.F.  
Francia

M. Normand

O.C.D.E.

M. Ollivier

Ingenieur Agronome. Institut national de la Recherche  
Agronomique  
Francia

M. Ostendorf

Dr. Institut für Gärtnerische Betriebslehre und Markforschung  
Hannover Herrenhausen (Alemania)

M. Peper

Dr. Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau  
Hannover (Alemania)

M. Pochard

Ingenieur Agronome. Maitre de Recherches. Station d'Amel-  
oration des Plantes Maraicheres  
Montfavet (Francia)

M. Politiek

Landbowhogeschool  
Wageningen (Holanda)

M. Poujardieu

Ingenieur Agronome. Charge de Recherche. Station controle  
animale. C.N.R.Z.  
Jouy en Jossas (Francia)

M. Rothenburger

Dr. Institut für Gärtnerische Betriebslehre und Marktforschung  
Hannover (Alemania)

M. Rouvier

Ingenieur Agronome. Charge de Recherche. Station controle  
animale. C.N.R.Z.  
Jouy en Jossas (Francia)

M. Sangers

Dr. Urticulture Division. Ministry of Agriculture  
Penhague (Paises Bajos)

M. Severac

Ingenieur Agronome. Maitre de Conference. Institut National  
Agronomique  
Paris (Francia)

M. Scheink

Dipl. Cärtner. Institut für Gärtnerische Betriebslehre und  
Markforschung  
Hannover (Alemania)

M. Stenhäuser

Prof. Dr. Institut für Landwirtschaft Betriebslehre und  
Arbeitslehre  
Kiel (Alemania)

M. Stoffert

Priv. Doz. Dr. Institut für Gärtnerische und Marktforschung  
Hannover (Alemania)

M. Storck

Prof. Dr. Institut für Wirtschaftslehre des Gartenbaues  
Freising (Alemania)

M. Tisserand

Ingenieur Agronome. Licencie es Sciences  
Maitre de Conferences. Institut National Agronomique  
Paris (Francia)

M. Verlot

Ingenieur Agronome. Bizet  
Paris (Francia)

M. Zert

Ingenieur Agronome. Directeur de l'Institut Technique du Porc  
Francia

