

I N F O R M E

07

*La agricultura y la ganadería extremeñas*

20

FACULTAD DE CIENCIAS  
ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES  
ESCUELA DE INGENIERÍAS AGRARIAS  
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA



**Caja de Badajoz**

Caja de Ahorros de Badajoz

Depósito Legal: BA-548-08

ISBN:13978-84-691-6354-2

Printed in Spain: Impreso en España

Producción editorial: Edelibros, s.l.u.

## PRESENTACIÓN

---

La vigésimo segunda edición de “La Agricultura y la Ganadería Extremeñas” informa de los hechos más importantes ocurridos en la economía y en el sector agrario de nuestra región en el año 2007, así como de diversos temas agroalimentarios de cierto interés sectorial.

A través de sus 15 capítulos y de los diversos anexos estadísticos, el libro pretende mostrar la situación económica y agraria regional en 2007.

El hecho más destacable en Extremadura, fue sin duda la coincidencia de un buen año agrícola con un pésimo año ganadero. Las buenas cosechas de los productos vegetales (la producción agrícola subió casi un 9 %), coincidieron con una espectacular subida de los precios de los cereales y oleaginosas, tanto en el mercado nacional como en el internacional, lo que trajo como contrapartida negativa la inmediata subida de los piensos para alimentación animal. Si a ello añadimos el descenso generalizado de los precios percibidos en las principales especies ganaderas y una seria mortandad en el subsector ovino, por la lengua azul, tendremos casi todas las causas del descenso nominal de la producción ganadera (-3,5 %) y también del V.A.B. agrario regional (-3,98%).

El libro se estructura de la forma habitual, dedicando, al igual que en el año anterior, una especial atención a las nuevas tecnologías en el sector agroalimentario, además de la información macroeconómica general y de los aspectos sectoriales de interés.

Como es obligado, agradecemos la colaboración de todos los autores, así como los datos estadísticos facilitados por la Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural de la Junta de Extremadura.

En cualquier caso, se respeta la libertad de expresión de los autores, cuyas opiniones y juicios quedan de su entera responsabilidad.

*Badajoz, 31 de octubre de 2008*

*Día Universal de Ahorro*



# ÍNDICE

---

I. RASGOS GENERALES DE LA ECONOMÍA EXTREMEÑA	
1. La economía extremeña en 2007	15
2. Las macromagnitudes agrarias	39
3. El sistema financiero	57
4. El mercado de trabajo	73
II. EL SECTOR AGROALIMENTARIO Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS	
5. Avances en la investigación sobre el envasado de productos cárnicos en atmósferas modificadas	91
6. Los sistemas ganaderos extensivos y las nuevas tecnologías	107
7. Presencia de residuos de plaguicidas en las producciones agrícolas extremeñas y españolas durante el periodo 2001-2004	129
8. El cultivo de variedades genéticamente modificadas y su problemática	143
9. Parámetros de calidad en el tomate para industria	157
III. OTROS ASPECTOS DEL SECTOR AGRARIO EXTREMEÑO	
10. Influencia de la reforma intermedia de la PAC en el sector agrario extremeño	173
11. Razas autóctonas extremeñas en peligro de extinción	203
12. Las medidas agroambientales para el fomento y la conservación de las razas autóctonas puras en peligro de extinción	227
13. El jamón ibérico: análisis de la industria y del consumidor extremeño	247
14. Determinación de la superficie ocupada por las áreas adhesadas en Extremadura	261
IV. ASPECTOS HISTÓRICOS DE LA AGRICULTURA EXTREMEÑA	
15. Jardines con historia (I). Los jardines de La Vera	279

## V.ANEXOS

Anexo 1: Fichas agroclimáticas de Extremadura .....	291
Anexo 2: Cotizaciones medias de las mesas de precios de la Lonja Agropecuaria de Extremadura .....	307
Anexo 3: Información estadística	
3.1.- Superficies agrícolas y producciones vegetales .....	323
3.2.- Censos ganaderos .....	327
3.3.- Los medios de producción .....	333
3.4.- Las ayudas de la PAC .....	337
3.5.- Comercio exterior .....	345

## **EQUIPO REALIZADOR**

---

### **Coordinación y Dirección**

- Coletto Martínez, José Miguel. Ingeniero Agrónomo. Dr. en Ciencias Empresariales. Catedrático de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- González Blanco, Raquel. Dra. en Ciencias Económicas y Empresariales. Profesora Titular de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Extremadura.
- Muslera Pardo, Enrique de. Ingeniero Agrónomo. Asesor de Dirección General de Caja Badajoz.
- Pulido García, Francisco. Dr. Ingeniero Agrónomo. Catedrático de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.

### **Autores**

- Andrés Nieto, Ana Isabel. Dra. en Veterinaria. Profesora de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Antón Gamero, M<sup>a</sup> Luisa. Lda. en Ciencias Económicas y Empresariales. Servicio de Registro de Explotaciones y Organismo Pagador. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Aparicio Tovar, Miguel Ángel. Dr. en Veterinaria. Profesor Titular de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura.
- Atkinson Gordo, Alan. Doctor en Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Profesor de la Escuela Politécnica. Universidad de Extremadura.

- Barrientos Márquez, Adolfo. Ldo. en Veterinaria. Servicio de Ayudas Estructurales. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Bartolomé García, Paloma. Dra. en Biología. Centro Nacional de Selección y Reproducción Animal. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Bartolomé García, Teresa de Jesús. Dra. Ingeniero Agrónomo. Catedrática de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Bravo Delgado, Juan Andrés. Ldo. en Veterinaria. Centro Nacional de Selección y Reproducción Animal. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Calero Carretero, Rafael. Dr. en Veterinaria. Director del Centro Nacional de Selección y Reproducción Animal. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Chamorro Mera, Antonio. Dr. en Ciencias Económicas y Empresariales. Profesor de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Extremadura.
- Ciruelos Calvo, Ascensión. Lda. en Ciencias Químicas. Responsable de Proyectos y Calidad Laboratorial. Centro Tecnológico Agroalimentario de Extremadura.
- Coletto Martínez, José Miguel. Ingeniero Agrónomo. Dr. en Ciencias Empresariales. Catedrático de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Cruz Blanco, Jesús Ignacio de la. Ingeniero Agrónomo. Servicio de Sanidad Vegetal. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Delgado Valiente, Enrique. Ldo. en Ciencias Biológicas e Ingeniero Técnico Agrícola. Jefe de Sección de Programas Agroambientales. Servicio de Ayudas Estructurales. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Espejo Gutiérrez de Tena, Ana María. Ingeniero de Montes. Centro de Investigación Finca La Orden-Valdesequera. Consejería de Economía, Comercio e Innovación.
- Esteban Calderón, Gabino. Ingeniero Técnico Agrícola. Profesor Titular de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- García Martín, Abelardo. Dr. Ingeniero Agrónomo. Profesor de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Generelo Miranda, Francisco. Ldo. en Ciencias Económicas y Empresariales. Profesor de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Extremadura.
- González Blanco, Raquel. Dra. en Ciencias Económicas y Empresariales. Profesora Titular de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Extremadura.
- González Ramos, Carmen. Lda. en Biología. Coordinadora de Proyectos y Responsable de Calidad. Centro Tecnológico Agroalimentario de Extremadura.



- Gonzalo Langa, Javier. Ingeniero Agrónomo. Jefe del Servicio de Ayudas Sectoriales. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Gutiérrez Cabanillas, Juan Ignacio. Ldo. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Miguel Gordillo, Ernesto de. Dr. Ingeniero Agrónomo.
- Miralles Marcelo, José Luis. Dr. en Ciencias Económicas y Empresariales. Catedrático de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Extremadura.
- Miralles Quirós, José Luis. Dr. en Ciencias Económicas y Empresariales. Profesor de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Extremadura.
- Miralles Quirós, María del Mar. Dra. en Ciencias Económicas y Empresariales. Profesora de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Extremadura.
- Morillo Barragán, Juan. Ingeniero Agrónomo. Profesor Titular de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Muslera Pardo, Enrique de. Ingeniero Agrónomo. Asesor de Dirección General de Caja Badajoz.
- Paniagua Limón, Luis L. Dr. Ingeniero Agrónomo. Profesor Titular de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Parra Testal, Vita. Lda. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Pulido García, Francisco. Dr. Ingeniero Agrónomo. Catedrático de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Rodríguez Bernabé, José Antonio. Ingeniero Agrónomo. Profesor Titular de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Rubio Lacoba, Sergio. Dr. en Ciencias Económicas y Empresariales. Profesor de la Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura.
- Sánchez Fernández, Jesús. Ingeniero Agrónomo. Secretaría General. Servicio de Planificación y Coordinación. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Torre Carreras, Rosa de la. Lda. en Ciencias Químicas. Responsable del Área de Ciencia y Seguridad de los Alimentos. Centro Tecnológico Agroalimentario de Extremadura.
- Valero Amaro, Víctor. Ldo. en Ciencias Económicas y Empresariales. Profesor Colaborador de la Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura.
- Vargas Giraldo, Juan de Dios. Dr. en Veterinaria. Profesor Titular de la Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura.