

I N F O R M E

09

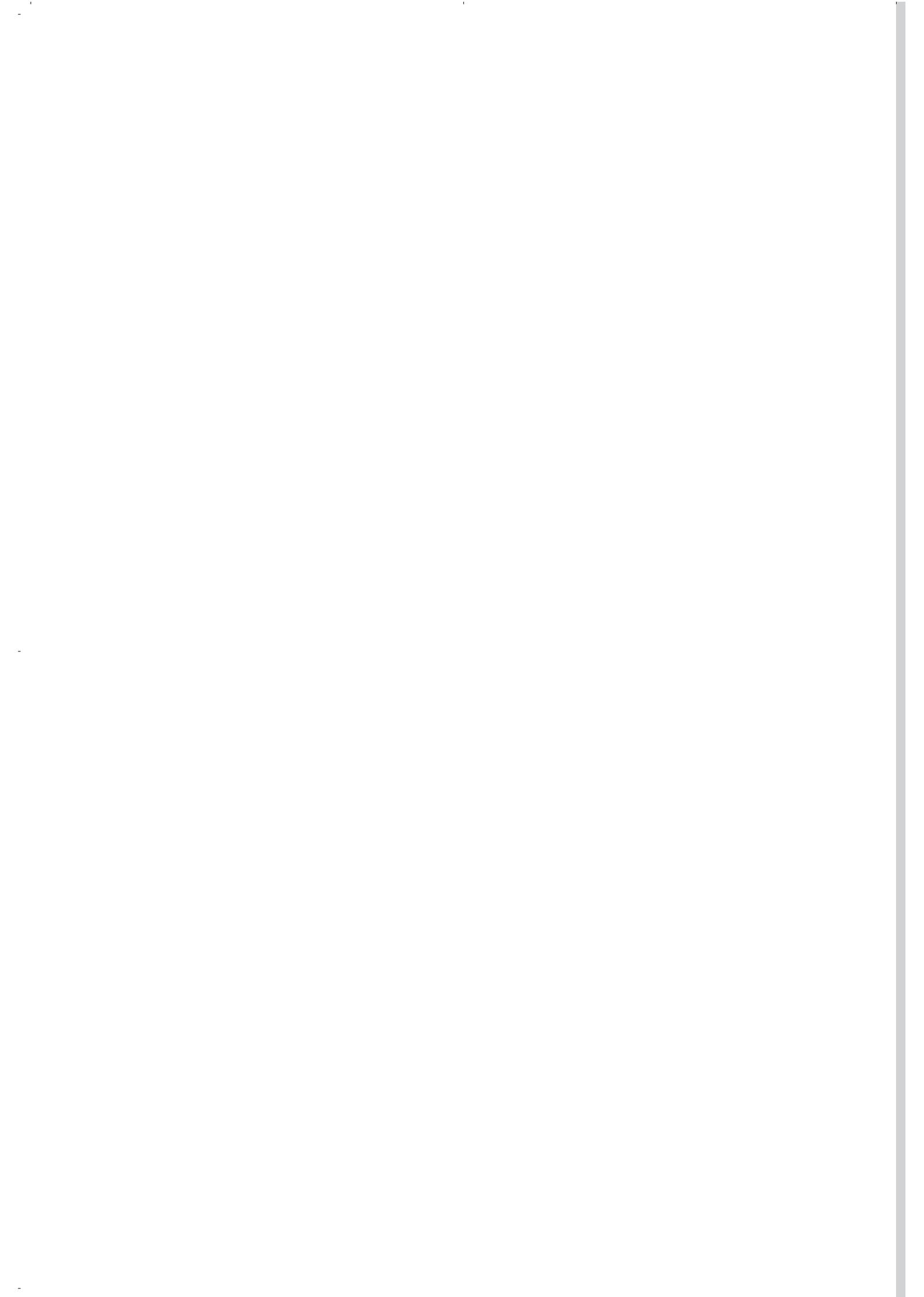
20

*La agricultura y la ganadería extremeñas*

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



Caja de Badajoz



I N F O R M E

09

*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-541-10

I.S.B.N.: 978-84-889-5699-1

Printed in Spain: Impreso en España

Imprime: Indugrafic S.L.

## PRESENTACIÓN

---

Presentamos la vigésima cuarta edición del informe anual sobre “La Agricultura y la Ganadería Extremeñas” correspondiente al año 2009 que, en primer lugar y como todos los años, informa de las macromagnitudes más relevantes de la economía y del sector agrario de Extremadura.

Asimismo presenta –como ya va siendo habitual– una serie de trabajos experimentales realizados sobre productos diferenciados por su calidad y característicos de nuestra región, que de esta manera van adquiriendo los atributos necesarios para su mejor aceptación por los consumidores y por los mercados.

Otra serie de capítulos analiza temas variados de nuestra agricultura y de los necesarios apoyos de la PAC: el “chequeo médico”, los programas Leader, el futuro del tabaco y del vino, etc. El libro finaliza con varios anexos estadísticos que completan la información y las cifras del año 2009.

En relación al comportamiento del sector agrario, tampoco 2009 –al igual que los dos años anteriores– fue un año positivo: sequía importante en el año agrícola 2008-2009 y descenso notable de las superficies sembradas, de los rendimientos y de los precios en todos los cereales, que conducen a una bajada de la Producción Vegetal del 10,77%, pese a los buenos resultados de otros cultivos de regadío (fruta, tabaco, tomate). En ganadería continúan los descensos en producción y valoración del porcino sobre todo, y también del ovino, manteniéndose con dificultades el vacuno de carne. En conjunto, la Producción Animal se reduce un 5,62% respecto a 2008. Gracias al descenso de los gastos en consumos intermedios y a las subvenciones, la Renta Agraria sólo registra un descenso nominal del 7,45%.

Es obligado por último, agradecer la colaboración tanto de los autores como de la Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural de la Junta de Extremadura, así como expresar que se respeta la libertad de aquéllos, cuyas opiniones sobre los temas tratados son de su exclusiva responsabilidad.

*Badajoz, 31 de octubre de 2010  
Día Universal del Ahorro*



# ÍNDICE

---

I. RASGOS GENERALES DE LA ECONOMÍA EXTREMEÑA	
1.- La economía extremeña en 2009.....	15
2.- Las macromagnitudes agrarias .....	41
3.- El sistema financiero .....	57
II. EL SECTOR AGROALIMENTARIO Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS	
4.- La certificación de la calidad y de la alimentación en jamones y paletas del cerdo ibérico.....	79
5.- La Red de Estaciones de Referencia GNSS de Extremadura .....	91
6.- Nuevas tecnologías en la elaboración de la aceituna de mesa.....	105
7.- Avances en la autenticación de Cerezas del Jerte.....	121
8.- Caracterización de la carne de IGP Ternera de Extremadura.....	131
9.- Los vinos sin alcohol y su lenta penetración en los mercados .....	149
III. OTROS ASPECTOS DEL SECTOR AGRARIO EXTREMEÑO	
10.- El chequeo médico de la PAC y su aplicación en Extremadura .....	163
11.- Aspectos económicos y técnicos de la protección del ecosistema de la dehesa .....	181
12.- El tabaco ante el Plan de Apoyo de 2010.....	191
13.- El olivar y sus industrias de transformación .....	209
14.- Necesidades hídricas y estrategias de riego en los principales cultivos de regadío .....	223
15.- Enfoque Leader: una apuesta por el Desarrollo Rural de Extremadura .....	239
IV. ASPECTOS HISTÓRICOS DE LA AGRICULTURA EXTREMEÑA	
16.- Jardines con historia (III): los jardines de Badajoz.....	251
17.- Historia de la vid y del vino en Extremadura .....	263

## ANEXOS

Anexo 1: Fichas agroclimáticas de Extremadura .....	281
Anexo 2: Cotizaciones medias de las mesas de precios de la Lonja Agropecuaria de Extremadura .....	297
Anexo 3: Información estadística .....	313
3.1.- Superficies agrícolas y producciones vegetales .....	315
3.2.- Censos ganaderos .....	319
3.3.- Los medios de producción.....	327
3.4.- Las ayudas de la PAC.....	333
3.5.- Mercado de trabajo.....	341
3.6.- Comercio exterior.....	349

## **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.
- Muslera Pardo, Enrique de. Ingeniero Agrónomo. Presidente de la IGP Ternera de Extremadura. Presidente de la Asociación Extremeña Ganaderos del Reino.
- González Blanco, Raquel. Dra. en Ciencias Económicas y Empresariales. Profesora Titular de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Extremadura.
- Pulido García, Francisco. Dr. Ingeniero Agrónomo. Catedrático de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.

### **Autores**

- Álvarez Fernández, Clara. Ingeniero Técnico Agrícola. Directora de Programas de Desarrollo Rural. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.
- 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.
- Aranda Medina, Emilio. Dr. en Veterinaria. Profesor Titular de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Bartolomé García, Teresa de Jesús. Dra. Ingeniero Agrónomo. Catedrática de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Campillo Torres, Carlos M. Dr. Ingeniero Agrónomo. Centro de Investigación Finca La Orden-Valdesequera. Junta de Extremadura.

- Casquete Palencia, Rocío. Ingeniero Agrónomo. Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Coletto González, José Antonio. Ldo. en Administración y Dirección de Empresas.
- Coletto Martínez, José Miguel. Ingeniero Agrónomo. Dr. en Ciencias Empresariales. Catedrático de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Córdoba Ramos, M<sup>a</sup> de Guía. Dra. en Veterinaria. Profesora Titular de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Díaz Sánchez, Marcelino. Ingeniero Agrónomo. Gerente de Bodegas Marcelino Díaz S.A.
- Durán López, Julián. Ldo. en Economía. Servicio de Desarrollo Rural. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Esteban Calderón, Gabino. Ingeniero Técnico Agrícola. Profesor Titular de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Fernández Torres, Yakira. Lda. en Administración y Dirección de Empresas.
- García González, María del Carmen. Dra. en Veterinaria. Profesora Titular de la Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura.
- García Martín, Abelardo. Dr. Ingeniero Agrónomo. Profesor de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Garrido Carballo, Inmaculada. Dra. en Biología. Profesora de la Facultad de Ciencias. 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.
- Gonzalo Langa, Javier. Dr. Ingeniero Agrónomo. Jefe del Servicio de Ayudas Sectoriales. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Guzmán Pérez, José Luis. Ingeniero Técnico Agrícola. Director de Programas del Tabaco. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Hernández León, Alejandro. Dr. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Profesor de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Llerena Ruíz, José Luis. Dr. Ingeniero Agrónomo. Director de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de CTAEX. Profesor de la Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura.
- Martín González, Alberto. Dr. en Veterinaria. Profesor Titular de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Mesías Díaz, Francisco Javier. Dr. Ingeniero Agrónomo. Profesor de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.

- 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.
- Moñino Espino, M<sup>a</sup> José. Ingeniero Agrónomo. Centro de Investigación Finca La Orden-Valdesequera. Junta de Extremadura.
- Moreno González, Antonio Andrés. Ingeniero Técnico en Topografía. Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio. Consejería de Fomento.
- Morillo Barragán, Juan. Ingeniero Agrónomo. Profesor Titular de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Paniagua Simón, Luis L. Dr. Ingeniero Agrónomo. Profesor Titular de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Pérez Nevado, Francisco. Dr. en Ciencias, Sección Biológicas. Profesor Titular de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Pérez Rodríguez, Juan M. Ingeniero Técnico Agrícola. Centro de Investigación Finca La Orden-Valdesequera. Junta de Extremadura.
- Picón Toro, Joaquín. Ingeniero Agrónomo. Centro de Investigación Finca La Orden-Valdesequera. Junta de Extremadura.
- Prudencio Alonso, Claudio. Ldo. en Ciencias Económicas. Profesor de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Extremadura.
- Pulido García, Francisco. Dr. Ingeniero Agrónomo. Catedrático de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Pulido Moreno, Ángel Felipe. Ingeniero Agrónomo. Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Reina Toribio, Raquel. Lda. en Ciencias Químicas. Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura.
- Ruíz-Moyano Seco de Herrera, Santiago. Dr. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Sánchez Fernández, Jesús. Ingeniero Agrónomo. Secretaría General. Servicio de Planificación y Coordinación. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.

- Serradilla Sánchez, Manuel Joaquín. Ldo. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Centro de Investigación Finca La Orden-Valdesequera. Junta de Extremadura.
- Silva Rodríguez, Antonio. Dr. en Ciencias Químicas. Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura.
- Toro Arroyo, M<sup>a</sup> Teresa. Ingeniero Agrónomo. Jefe del Servicio de Desarrollo Rural. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Tovar Andrada, Julio Jesús. Dr. en Veterinaria. Catedrático de la Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura.
- Tovar López, Jorge. Dr. en Veterinaria. Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura.
- Velázquez Otero, Rocío. Dra. Ingeniero Agrónomo. Profesora de la Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
- Ventanas Barroso, Jesús. Dr. en Veterinaria. Catedrático de la Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura.