



COITA

**Homenaje a D.
Manuel Rodríguez
Ayuso**

Evolución de la agricultura

S. XX- ACTUALIDAD

Dr. Javier Lorén Zaragoza

Pdte. COITA

Agricultura y ganadería: De inicios de Siglo a la Guerra Civil

- Agricultura en fase de cambios.
- Planes de regadío.
 - Lorenzo Pardo
 - Confederación hidrográfica del Ebro
- Agricultura de subsistencia minifundista, junto con explotaciones de terratenientes.
- Campesinado como fuente de mano de obra barata.

Agricultura y ganadería: Guerra Civil y postguerra

- Paralización del proceso.
- Involución
- Hambruna
- Agricultura claramente deficitaria
 - Extraperlo
 - Cartillas de racionamiento

Agricultura y ganadería: Década de los 50

- Desarrollo de planes de regadío. Embalses
- Creación de pueblos de colonización (depuradoras).
- Nuevos agricultores.
- Incipiente uso de la mecanización.
- España cerealista y productora de leguminosas. Deficitaria.
- Concentración parcelaria: un hito importantísimo

Creación del Servicio de Extensión Agraria

- 1955. El Ministro Rafael Cavestany creó el S.E.A.
- Formación de técnicos en la finca El Encín del INIA.
- O.M. 1955: objetivo del SEA: "Difusión de la técnica en el campo"
 - Campañas sobre cooperativismo, fertilización, cuidado de árboles en invierno y nutrición animal.
 - Etapa de las enseñanzas agrícolas simples
 - Huertos familiares
 - Formación de jóvenes.

Agricultura y ganadería: Década de los 60

La Revolución verde



Agricultura y ganadería: Década de los 70

- Crisis mundial del petróleo.
- Encarecimiento de los insumos
- Estancamiento del valor de los productos
- Mejora en la productividad.
- Avances significativos en maquinaria, materiales, genética y técnicas productivas.

Medioambiente



Primeras EIA (NEPA. 1969)

Cumbre de Estocolmo.

Medioambiente

Sostenibilidad

Agricultura y ganadería: Fin de siglo

- La era de la automatización
- Mejora varietal. Biotecnología.
- Atrias y ADV
- Reforma de la PAC de 1992.
- Caída de precios e incremento del coste de los insumos.
- Buenas prácticas agrícolas.

Inicio de siglo

- La globalización
 - Nuevos mercados para la exportación.
 - Importación de alimentos de terceros.
 - Nuevas políticas agrarias.
 - Continua expansión de las tecnologías
 - Volatilidad de precios. Crisis de 2008.
 - Productos agroenergéticos. Biomasa

Crisis 2008-actualidad

- La agricultura como eje estratégico del país
 - Exportaciones. Balanza comercial positiva
 - Calidad
 - Industria agroalimentaria pujante
 - Cambio de paradigma
 - Innovación

Aspectos ambientales

- Agricultura y medioambiente
 - Agricultura garante del medioambiente vs
 - Agricultura: generadora de contaminación difusa de aguas y del aire.
 - Deforestación
 - Pérdida de biodiversidad
- Quien contamina paga (Tratado de Mastrich)
- Preocupación por el cambio climático

Colegios: 2010 Los primeros pasos

- Comienza una estrecha colaboración entre el Colegio de Ingenieros Agrónomos de Aragón, País Vasco y Navarra y el Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón
 - Verde que te quiero verde (2011)
 - Nacimiento de la Alianza Agroalimentaria Aragonesa (Acta fundacional en 2013)
 - Partenariado del agua 2013
 - Actividad institucional en común.
 - Compartimos servicios.
 - Acciones conjuntas con/para y frente a la administración.
 - Homenaje de hoy.

S. XXI. Un nuevo modelo en I+D+i

- Necesidad de incrementar el esfuerzo en I+D+i
 - Financiación de proyectos de investigación aplicada.
 - Establecimiento de mecanismos para priorizar la utilidad para el sector y la transferencia del conocimiento.
 - Apoyo económico de agricultores, ganaderos e industria
 - Que se transfiera el conocimiento: **Recuperar o inventar un modelo similar a la desaparecida Extensión Agraria.**
 - Las OCAS, son meras agencias burocráticas.