

MESA REDONDA
“SOSTENIBILIDAD EN EL MUNDO RURAL”

GREGORIO MONTERO
Sociedad Española De Ciencias Forestales y
CIFOR – INIA

montero@inia.es

**VI Edición de las Jornadas Herrera Oria
sobre Agricultura y Ganadería Talavera
De La Reina
21 y 22 de Octubre de 2011**

SOSTENIBILIDAD EN EL MEDIO RURAL

CONTENIDOS

- **MEDIO RURAL**
- **DESARROLLO RURAL**
- **GESTION SOSTENIBLE DE RECURSOS AGRARIOS**

MEDIO RURAL

Espacio geográfico formado por agrupación de municipios rurales:

- **< 30.000 habitantes**
 - **< 100 habitantes por Km²**
 - **Aunque en la realidad los municipios varían entre 5 y 30.000 habitantes**
-
- **Ámbito territorial de aplicación de los programas de desarrollo rural sostenible (BOE 11/06/10)**

-> EL MEDIO RURAL ES UNA REALIDAD COMPLEJA Y DIVERSA

ALGUNAS CARACTERISTICAS DEL MEDIO RURAL

- Estructura de la población

Edad (Años)	Medio Rural (%)	Medio Urbano (%)
0-14	13.6	15.8
15-64	64.0	68.9
> 65	22.3	15.3

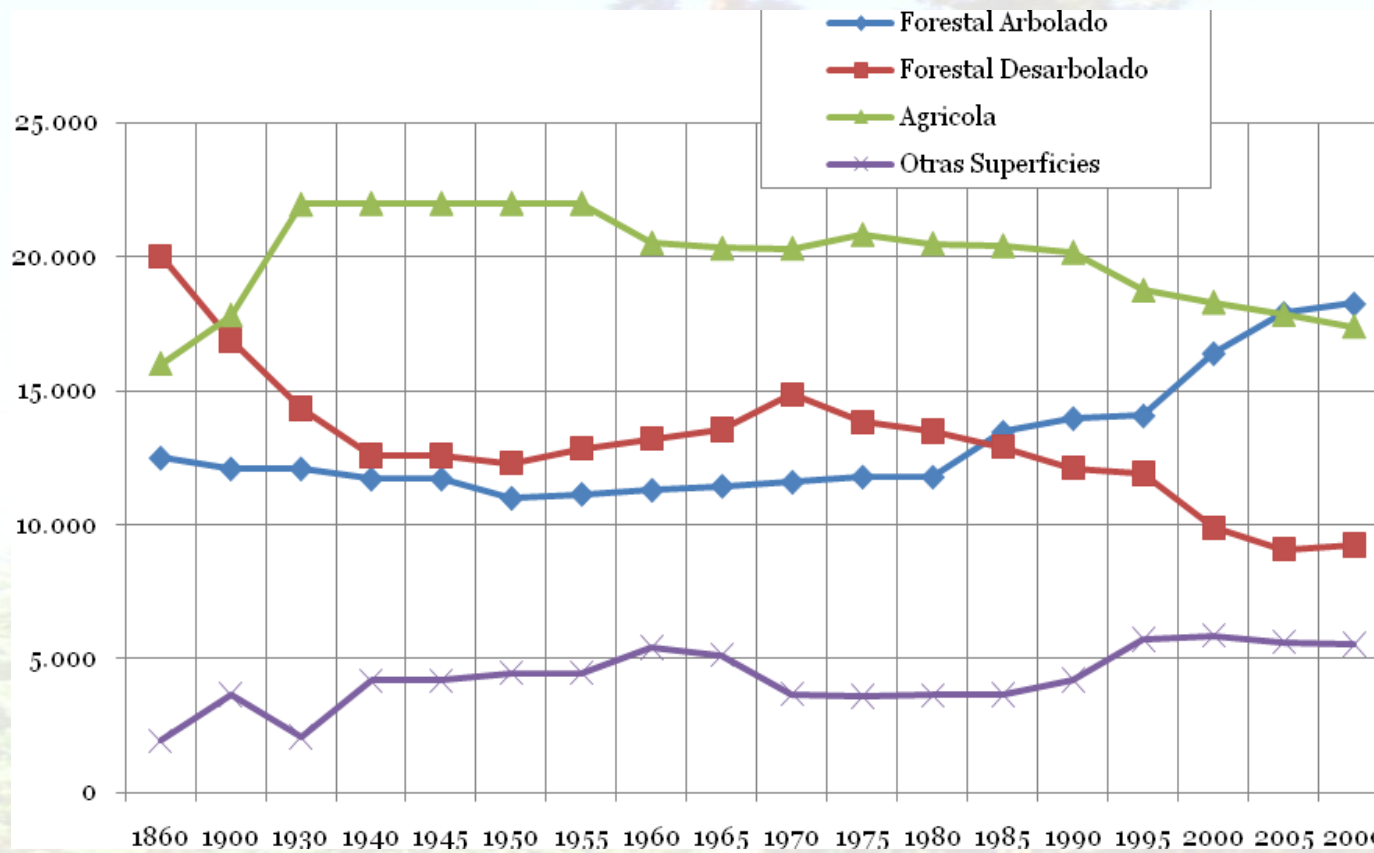
- Procedencia de las rentas

De personas ocupadas	62% (65)
• Asalariados.....	45% (61)
Pensionistas y desempleo.....	32% (24)

- Grado de ocupacion por subsectores

Servicios	40%
Agrario.....	25%
Industrial.....	19%
Construccion.....	16%

- Evolución comparada de la superficie agrícola y forestal



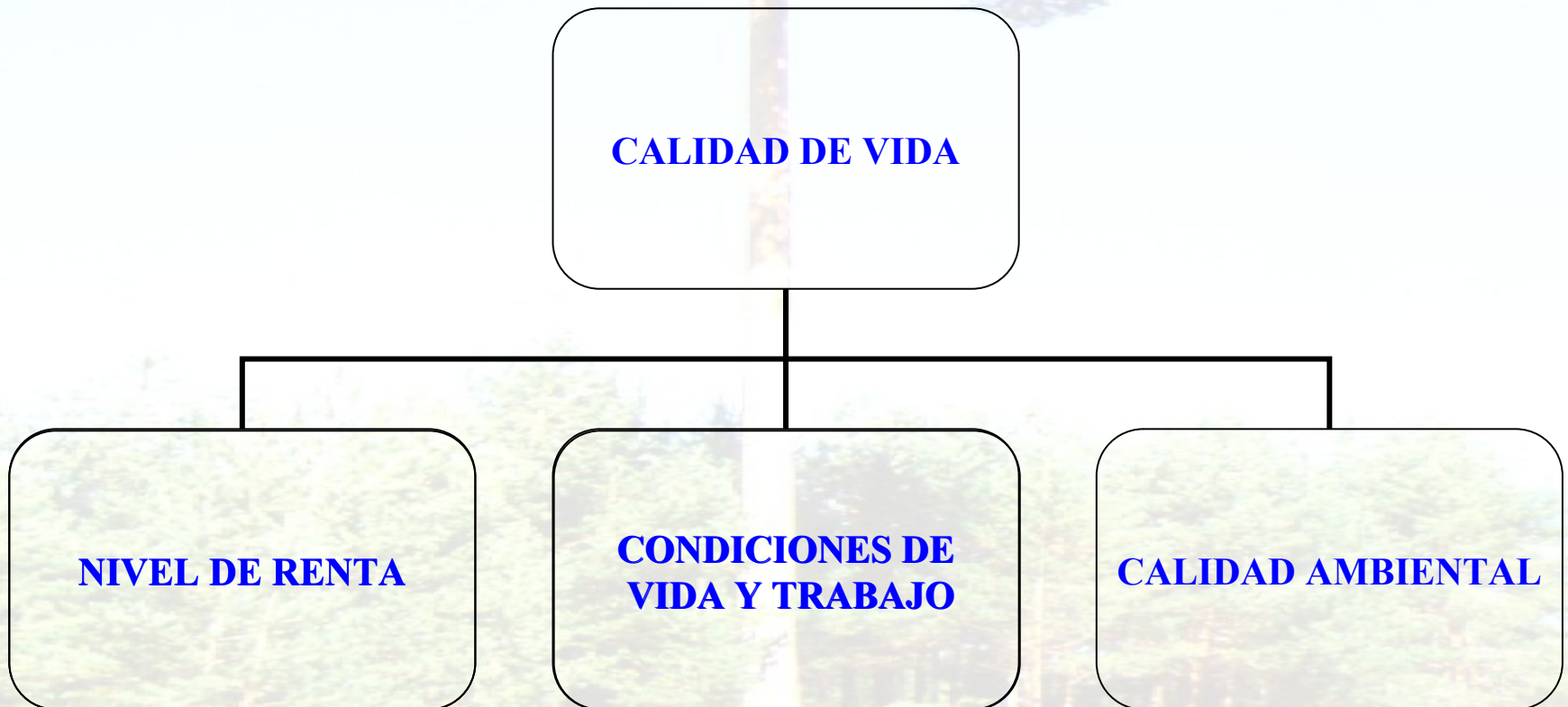
Fuente: INE (2010); Grupo de Estudios de Historia Rural (1999); Ximénez de Embún y Ceballos (1939); Tafunell y Carreras (2006); Elaboración propia. (* Estimaciones)
Tomado de la SECF Informe 2010

OTROS ASPECTOS QUE CARACTERIZAN AL MEDIO RURAL

- **Intensificación de los procesos productivos**
 - **Agricultura Intensiva**
 - **Agricultura Extensiva**
- **Producciones predominantes**
 - **Agrícola**
 - **Ganadera**
 - **Forestal/Caza**
 - **Industrias agrarias**
 - **Otras**
- **Estructura de la propiedad**
 - **Minifundio**
 - **Latifundio**
- **Disponibilidad de servicios publicos**
 - **Ambito muy rural**
 - **Ambito mas urbano**

DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

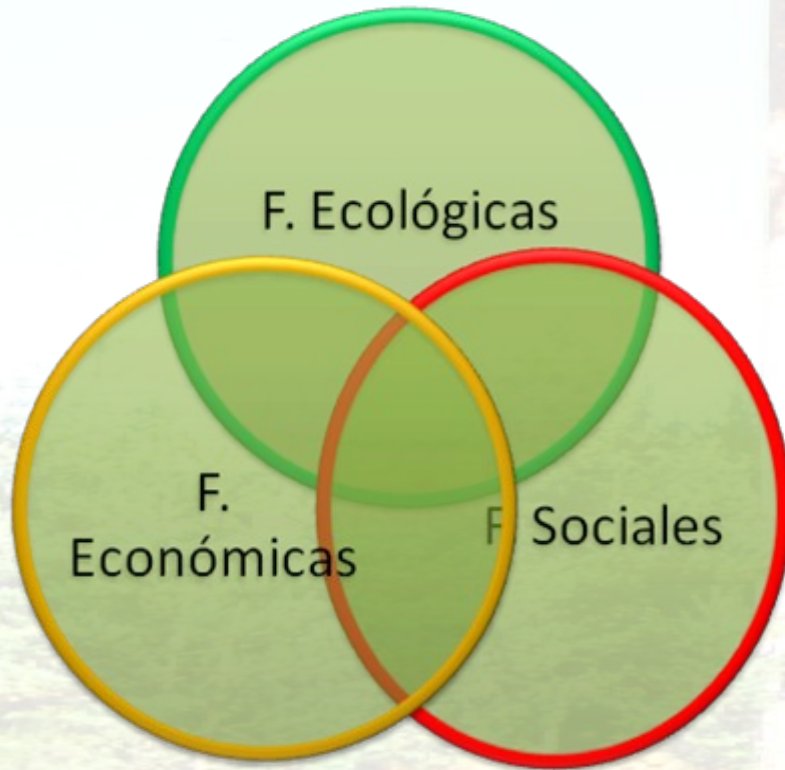
- Mejora del bienestar de las poblaciones rurales basándose (prioritariamente) en el aprovechamiento de los recursos naturales



SOSTENIBILIDAD EN EL MEDIO RURAL

- **SOSTENIBILIDAD**

Aprovechamiento de los recursos naturales del territorio por métodos de gestión sostenible aplicados a los sistemas agrarios



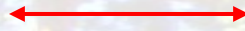
Para que un método de gestión sea considerado como sostenible debe tener:

- **Una fuerte base ecológica y ambiental**
- **Viabilidad económica**
- **Equidad social**

GESTIÓN SOSTENIBLE

- En Río 1992 se plantea la discusión

MEDIOAMBIENTE



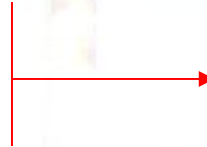
DESARROLLO

- Se acuerda que:

✂ ➔ **EL DESARROLLO SOSTENIBLE NO PUEDE AFECTAR DE FORMA MASIVA A LOS SISTEMAS BASICOS QUE SUSTENTAN LA VIDA (agua, aire, bosques,...)**

- Un desarrollo económico

- Sin control ambiental
- Sin equidad social



NO ES DESARROLLO

- **CONCLUSIÓN: NO SE PUEDE ESQILMAR LA NATURALEZA**

❖ **DE AQUÍ NACE EL CONCEPTO DE GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES**

- **LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS AGRARIOS**

DEFINICIÓN DE GESTION SOSTENIBLE

- **Es muy difícil llegar a una definición consensuada debido a:**
 - ➔ **DIVERSIDAD DE INTERESES DE LOS GRUPOS IMPLICADOS.**
 - ▣ **▶▶ SOCIALES**
 - ▣ **▶▶ ECONÓMICOS**
 - ▣ **▶▶ MEDIOAMBIENTALES**

DEFINICION

Es una forma de gestión que INTENTA proporcionar RENDIMIENTOS SOSTENIDOS a largo plazo. Aplicando técnicas agrarias y otras que optimicen las producciones y utilidades de los sistemas agrarios garantizando la conservación y mejora de la FUNCIONALIDAD BIOLÓGICA de los mismos

Considerar a los territorios como ecosistemas complejos y dinámicos que proporcionan a la sociedad un amplio conjunto de beneficios ambientales y socioeconómicos.

TODOS LOS GRUPOS SOCIALES ACEPTAN QUE ES NECESARIA LA GESTIÓN SOSTENIBLE

¿COMO ACOMETERLA?

→REFORMADORES.

Modificar o reformar los métodos de gestión que se venían aplicando. Adaptarlos a las nuevas exigencias.

→RUPTURISTAS.

Defendieron y defienden un cambio profundo en las técnicas de gestión aplicadas. Por lo general tienen una visión más BIOCÉNTRICA.

¿COMO ENTENDER LA SOSTENIBILIDAD?

- UNOS BUSCAN LA SOSTENIBILIDAD DE UNO O VARIOS PRODUCTOS PRINCIPALES
- OTROS BUSCAN LA SOSTENIBILIDAD DEL ECOSISTEMA

Se habla de SOSTENIBILIDAD de:

1. PRODUCCIONES COMERCIALES
2. SERVICIOS AMBIENTALES
3. ECOSISTEMAS

El logro de la sostenibilidad se complica cada vez más

- PARECE QUE SE IMPONE APLICAR LA SOSTENIBILIDAD DESDE UNA PERSPECTIVA SISTÉMICA

COSTOS Y BENEFICIOS DE LA GESTIÓN SOSTENIBLE

- **SI HAY CAMBIOS DE GESTIÓN**
 - ✓ **HABRÁ CAMBIOS EN LAS PRODUCCIONES Y UTILIDADES** (mayor producción agraria frente a mayor riqueza ambiental, pastoreo frente a regeneración, etc.)
- **HAY QUE VALORAR ASPECTOS POSITIVOS Y NEGATIVOS DE LA NUEVA GESTIÓN**
- **NO OLVIDAR: LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS SISTEMAS AGRARIOS PERSIGUE UNA DISTRIBUCIÓN JUSTA Y EQUITATIVA DE LOS COSTOS Y BENEFICIOS ASOCIADOS A ELLA**

EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD

- EL CONCEPTO DE SOSTENIBILIDAD ES UN CONCEPTO RELATIVO: EXISTEN DISTINTOS GRADOS DE SOSTENIBILIDAD

NO PUEDE EVALUARSE *PER SE*

➤ METODO *LONGITUDINAL*

- Evalúa la evolución del monte a lo largo del tiempo, comparándolo con el momento inicial.

➤ METODO *TRANSVERSAL*

- Compara varios métodos de gestión en condiciones ecológicas y sociales parecidas.

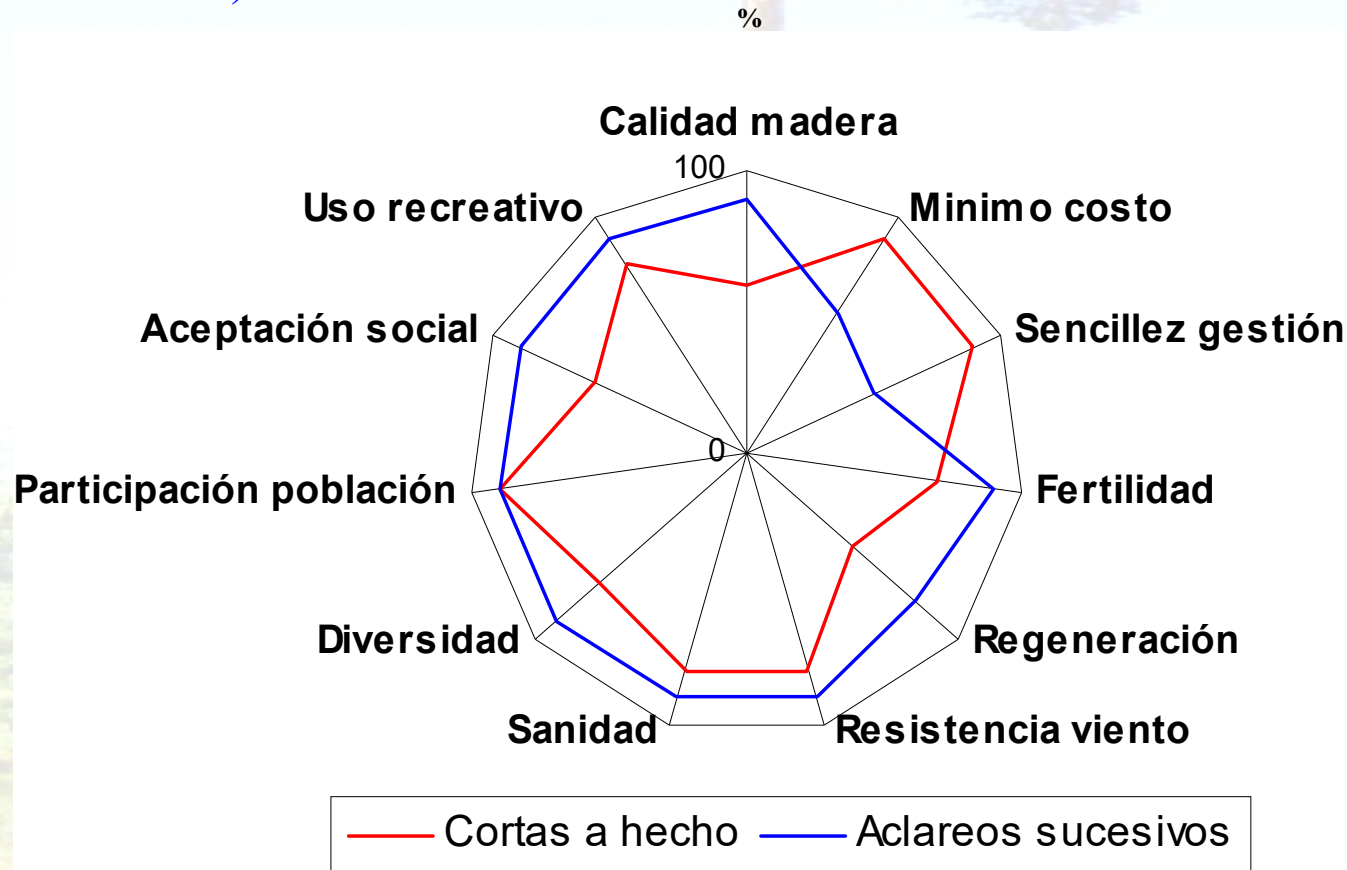
SOSTENIBILIDAD EN EL MEDIO RURAL

Indicadores ambientales genéricos para la gestión sostenible de los sistemas agrarios

ATRIBUTO	CRITERIO DE DIAGNÓSTICO	INDICADOR	MÉTODO DE MEDICIÓN
PRODUCTIVIDAD	Eficiencia	Rendimiento	<i>MÉTODO DE MEDICIÓN</i>
		Eficiencia Energética	
ESTABILIDAD: RESILIENCIA	Diversidad espacio temporal	Evolución y variación de rendimientos	
		Tasa de cambio de uso del suelo	
		Índice de Diversidad	
		Otros índices	
	Conservación de Recursos	Calidad del suelo y del agua	
		Erosión de suelos	
		MO - Fertilidad	
		Otros índices	
	Fragilidad del Sistema	Incidencia de plagas, enfermedades y otros	
AUTOGESTION	Autosuficiencia	Inputs energéticos	
		Grado de dependencia externa	
		Otros índices	

COMPARACIÓN DE DOS SISTEMAS DE GESTIÓN

- DIRERENCIA ENTRE ELLOS: UNO APLICA CORTAS A HECHO Y EL OTRO ACLAREOS SUCESIVOS (MODELO AMEBA)**





Gracias por su atención