

# GEOGRAFIA DEL MUNDO ACTUAL



**CURSO 2014-2015**

## LOS ESPACIOS RURALES

***Campus de Colmenarejo - Viernes 23 octubre***

**Profesores: Agustín Gámir Ortueta y Daniel Ferrer  
Jiménez**

# **LOS ESPACIOS RURALES**

- 1. Introducción: definiciones y conceptos**
- 2. Características formales de los espacios rurales**
- 3. Condicionantes de la actividad agraria**
- 4. Tipos de paisajes agrarios**
- 5. Principales dinámicas y problemas de los espacios rurales en la actualidad**

# 1. INTRODUCCIÓN: DEFINICIONES Y CONCEPTOS

## - Espacio rural vs. espacio urbano

**Espacios rurales: ámbitos geográficos que muestran señales inconfundibles de estar dominadas por un uso extensivo de la tierra, con una dedicación fundamental a las actividades agrícola, ganadera o forestal.**



## - Espacio rural vs. espacio urbano

1. Introducción: definiciones y conceptos

**Espacios urbanos: ámbitos geográficos caracterizadas por la intensa ocupación y artificialización del medio, y que alojan fundamentalmente actividades industriales y de servicios.**



**- Espacio rural vs. espacio urbano**

1. Introducción: definiciones y conceptos

**Cierta visión de “positividad” en lo urbano (ámbito desarrollado en lo económico, social, político y cultural) y “negatividad” en lo rural (*atraso* como palabra clave).**

**Problemas para definir con precisión “campo” (lo rural) y “ciudad” (lo urbano), especialmente en época contemporánea y ámbitos desarrollados, debido a:**

**-Fin de la dicotomía CAMPO – CIUDAD.**

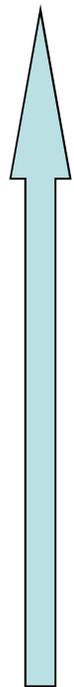
**-Pérdida de importancia de lo agrícola en lo rural (incorporación de otras actividades y funciones).**

## Aldea de Belén (Cáceres) y complejo NAVIDUL



## Tres “Geografías” de lo rural:

TIEMPO



**“Geografía Rural”:** Análisis de los espacios y paisajes rurales en su conjunto.

**“Geografía Agraria”:** Centrada en las actividades del sector primario (actividad agraria, ganadera y forestal), así como en los paisajes derivados.

**“Geografía Agrícola”:** Circunscrita al estudio de los espacios roturados o roturables.

## Elementos para la definición de núcleos rurales:

- Densidad de población.
- Población total de una unidad administrativa (municipio, comuna).
- Morfología y distribución del hábitat.
- Porcentaje de población activa agraria.
- Relación entre usos del suelo de tipo agrario (cultivos, prados) y de tipo urbano (espacio edificado).

Se contraponen, en todo caso, **baja densidad** a alta densidad; **simplicidad y dispersión** a complejidad y fuerte aglomeración del hábitat; existencia de **actividad agraria** frente a inexistencia o muy escasa importancia.

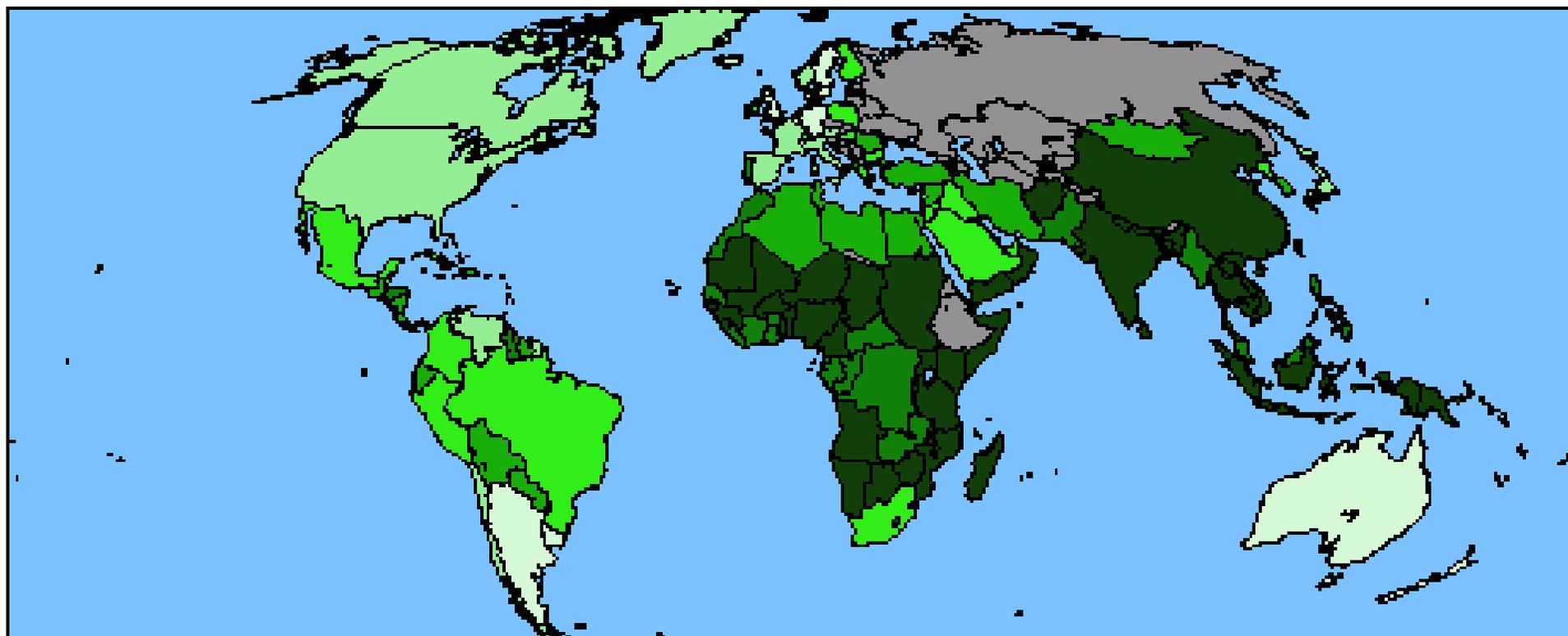
**Definiciones diversas de núcleo rural: cuando la población no supera los:**

- \* 10.000 habitantes (Suiza, Portugal)
- \* 2.000 habitantes (España; entre 2.000 y 10.000 se consideran núcleos intermedios)
- \* 200 habitantes (Islandia, Noruega)

**Pero habitual incorporación de criterios combinados:**

- **Grecia:** que el núcleo *mayor* de un municipio no supere los 2.000 hab.
- **Francia (comunas):** similar a Grecia, pero siempre que las casas estén contiguas, a distancia menor de 200 m entre ellas.
- **Países Bajos:** municipios rurales, los inferiores a 2.000 hab. con más del 20 % de la población activa agraria.

### Porcentaje de población rural (por países): 1970



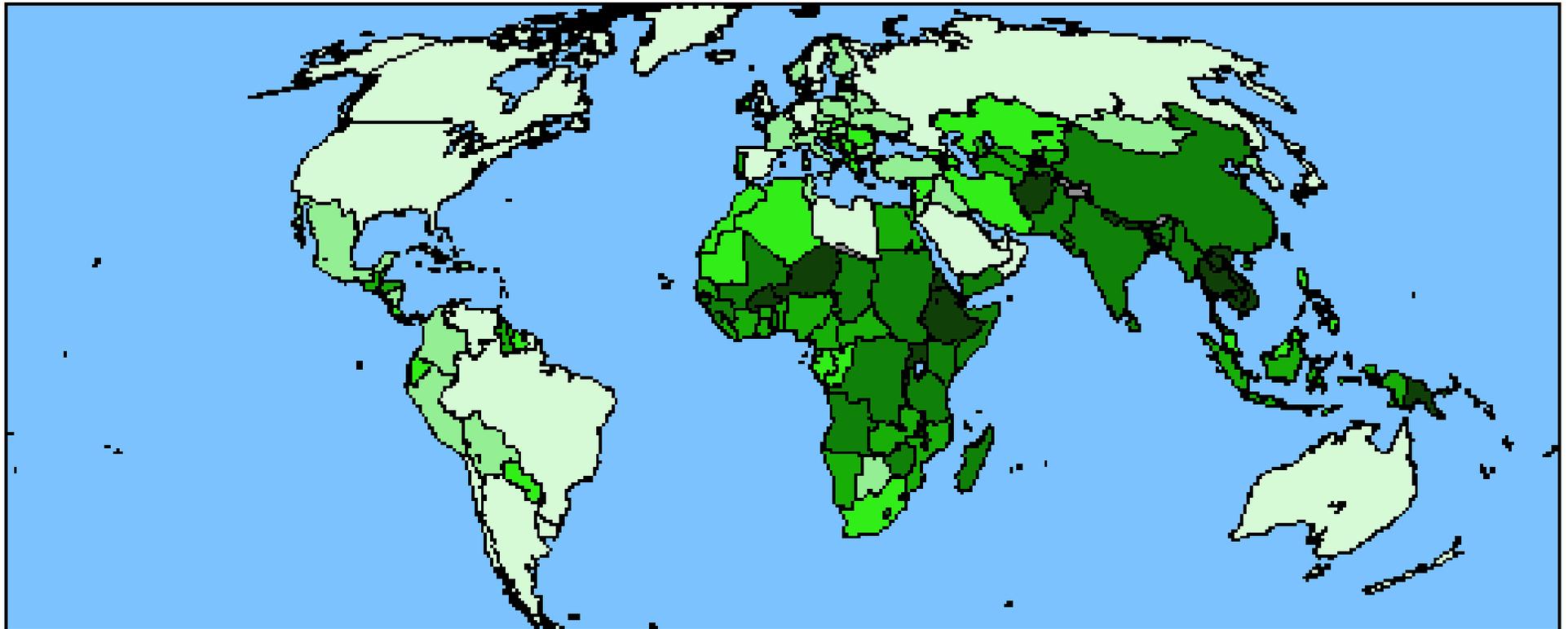
352	more
182	352
112	182
63	112
30	63
less	30

Fuente: FAO

## - Espacio rural vs. espacio urbano

1. Introducción: definiciones y conceptos

### Porcentaje de población rural (por países): 1997



352	more
182	352
112	182
63	112
30	63
less	30

Fuente: FAO

***European Commission, 2006:***

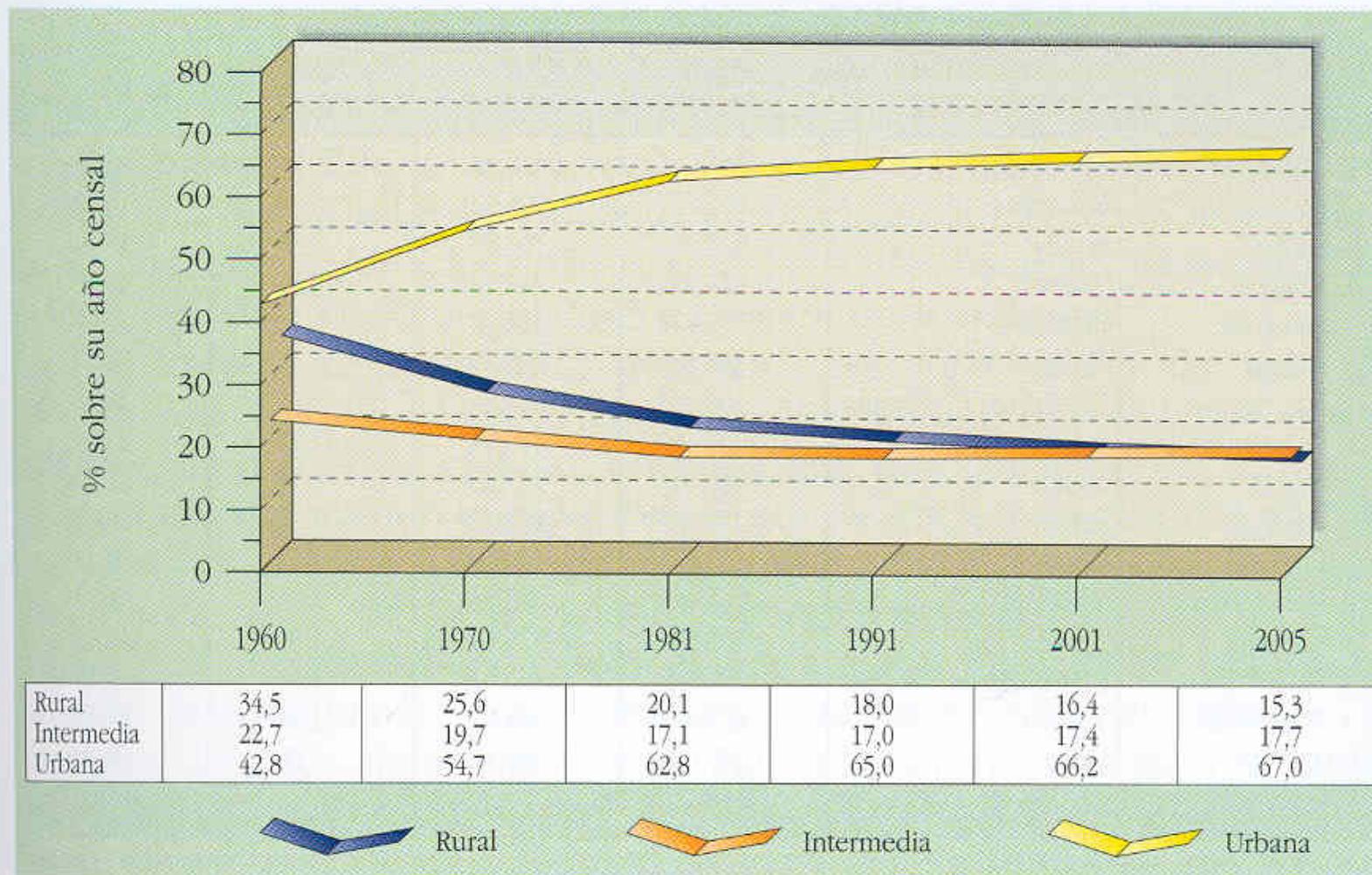
- **Regiones predominantemente rurales:** si más del 50 % de la población de la región vive en municipios rurales (densidad de población inferior a 150 hab./Km<sup>2</sup>).
- **Regiones intermedias:** si del 15 al 50 % de la población de las regiones vive en zonas rurales.
- **Regiones predominantemente urbanas:** si menos del 15 % por de la población vive en zonas rurales.

## - Espacio rural vs. espacio urbano

### 1. Introducción: definiciones y conceptos

PAÍS	Territorio rural (2003)			Población rural (2003)		
	% PR	% RI	% PU	%PR	%RI	%PU
Bélgica	14,5	24,7	60,8	2,4	14,3	83,3
Alemania	9,5	70,7	19,7	4,5	50,2	45,3
Grecia	72,2	25,0	2,9	40,4	24,0	35,6
<b>España</b>	<b>23,9</b>	<b>62,1</b>	<b>14,0</b>	<b>6,8</b>	<b>48,5</b>	<b>44,7</b>
Lituania	100,0	-	-	100,0	-	-
Países Bajos	-	34,1	65,9	-	15,0	85,0
Suecia	95,0	5,0	-	64,8	35,2	-
Rumanía	56,5	42,7	0,8	56,0	33,8	10,2

**GRAFICO N.º 3: EVOLUCION DE LA POBLACION RURAL Y URBANA EN ESPAÑA (% sobre su año censal)**



Fuente: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 2006.

## Elementos para la definición de núcleos rurales:

Robinson (1990), clasificación de países (mundo desarrollado):

- **Alemania, Reino Unido, Benelux:** importaciones de alimentos; pequeña proporción de población y superficie agrícola; eleva densidad de población y renta por habitante.
- **Países mediterráneos, Irlanda, Australia, Nueva Zelanda:** mayor peso de la agricultura en superficie, población, PIB y exportaciones; renta por habitante más baja.
- **Países escandinavos, Austria, Estados Unidos y Canadá:** importante extensión forestal y agricultura intensiva, baja densidad de población y participación de la agricultura en el PIB, renta por habitante elevada.

## **INDICADORES para la definición de núcleos rurales (cont.):**

### **Robinson (1990), 15 variables:**

- Población total
- Densidad de población
- Porcentajes de población rural
- Porcentajes de activos agrarios
- Porcentaje de la superficie de cultivos herbáceos
- Porcentaje de la superficie de cultivos leñosos
- Porcentaje de la superficie de pastos
- Porcentaje de la superficie forestal
- Porcentaje de la superficie de otros usos
- Número de tractores por cabeza de explotación
- Kilogramos de fertilizantes por cabeza de explotación
- PIB por habitante
- Porcentaje del PIB agrícola
- Porcentaje de productos alimenticios importados
- Porcentaje de productos alimenticios exportados

**Elementos para la definición de núcleos rurales (cont.):**

- **Atención a los procesos de transformación de los espacios rurales tradicionales y sus actividades propias (ej.: *rururbanización*, incorporación de trabajo agrícola a tiempo parcial, industria a domicilio, descentralización residencial, movimientos pendulares de la residencia al trabajo...).**
- **Atención a las diferencias de comportamiento, actitudes y valores entre campo y ciudad (análisis sociológico): en zonas rurales, comportamientos más conservadores, mayor solidaridad y colaboración colectiva, menor delincuencia, menor atención social (educación, sanidad, comercios, ocio...).**

**Elementos para la definición de núcleos rurales (cont.):**

- **Más que una separación estricta entre espacio urbano y espacio rural, se debe hablar de un CONTINUO URBANO-RURAL, estructurado en varios sectores:**



1. **Espacio urbano (ciudad), estructuración en sistemas de transporte, usos del suelo y normas de planificación urbana**

2. **Espacio periurbano (áreas urbanas con espacios discontinuos de edificación, entre la degradación de lo urbano y lo residual de lo rural**



**3. Espacio semiurbano  
(estructura rural predominante, pero con presencia de áreas de residencias urbanas, industrias y servicios descentralizados)**



Móstoles,  
1961

**4. Espacio semirural urbanizado  
(pueblos-mercado, con fuerte desarrollo de su área urbana, residencial o industrial, pero con importancia de las actividades agrarias)**

5. Predominio de la actividad agraria (escaso desarrollo urbano)

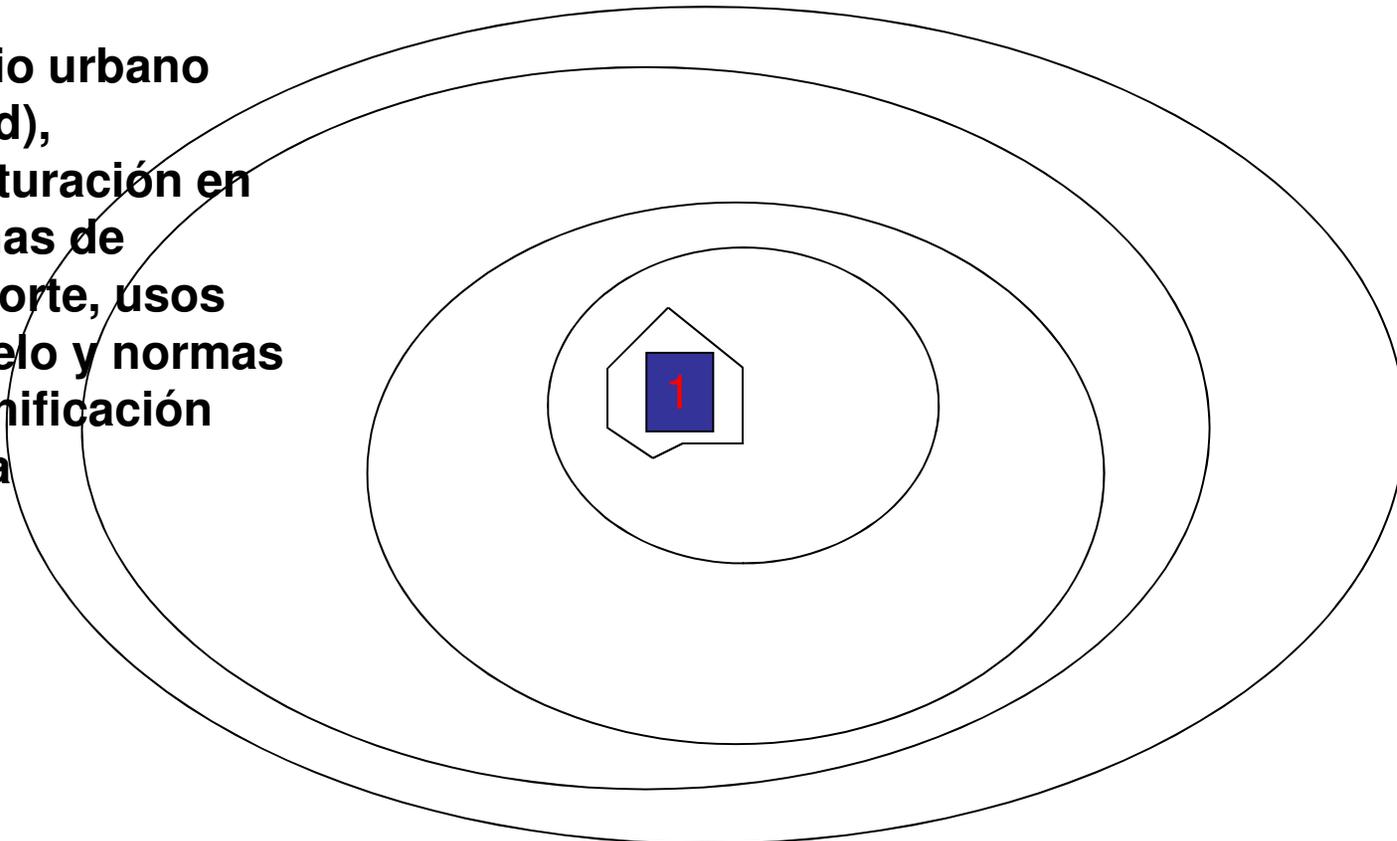


6. Áreas rurales de tipo marginal

## Elementos para la definición de núcleos rurales:

### CONTINUO RURAL-URBANO:

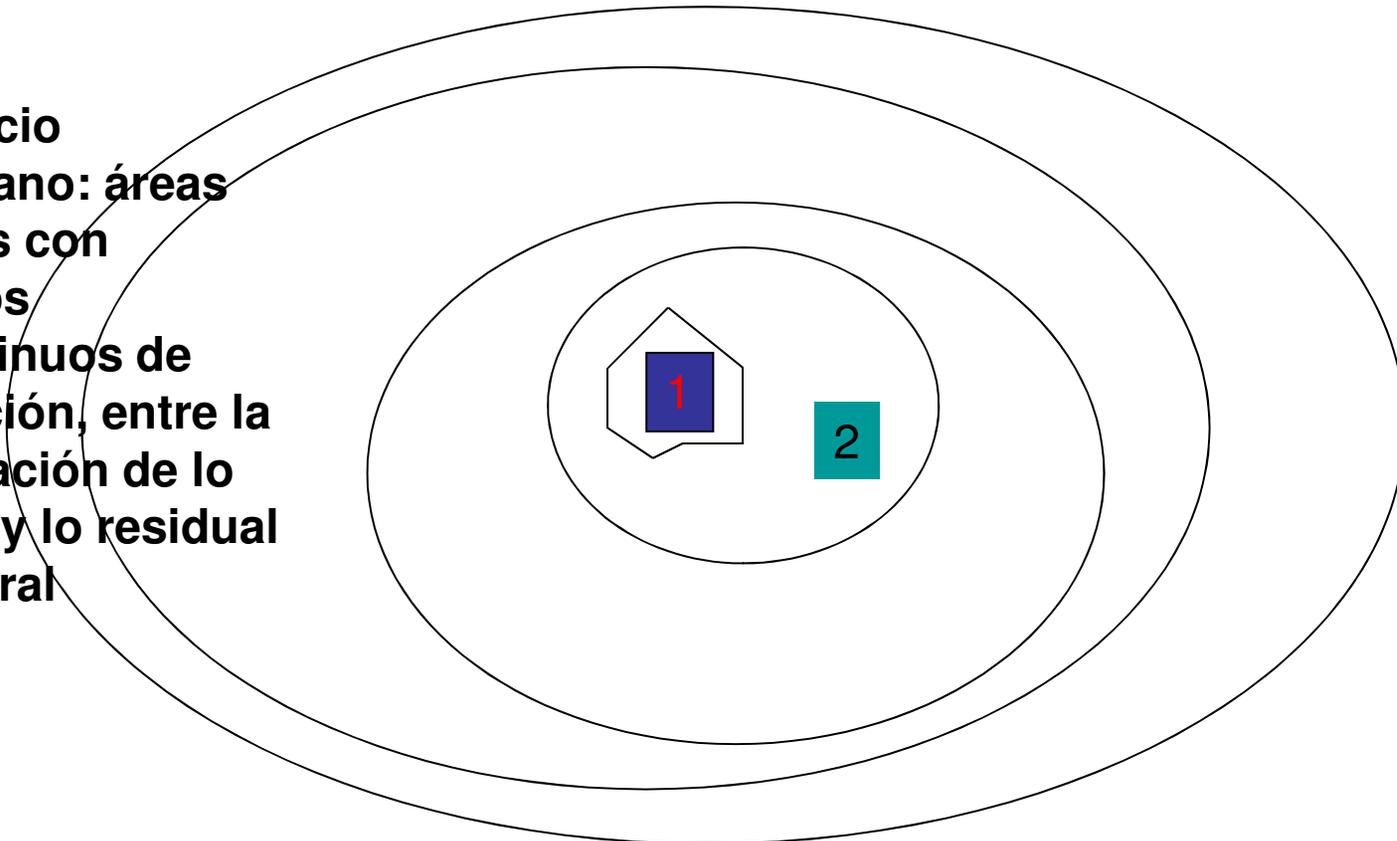
1. Espacio urbano (ciudad), estructuración en sistemas de transporte, usos del suelo y normas de planificación urbana



## Elementos para la definición de núcleos rurales:

### CONTINUO RURAL-URBANO:

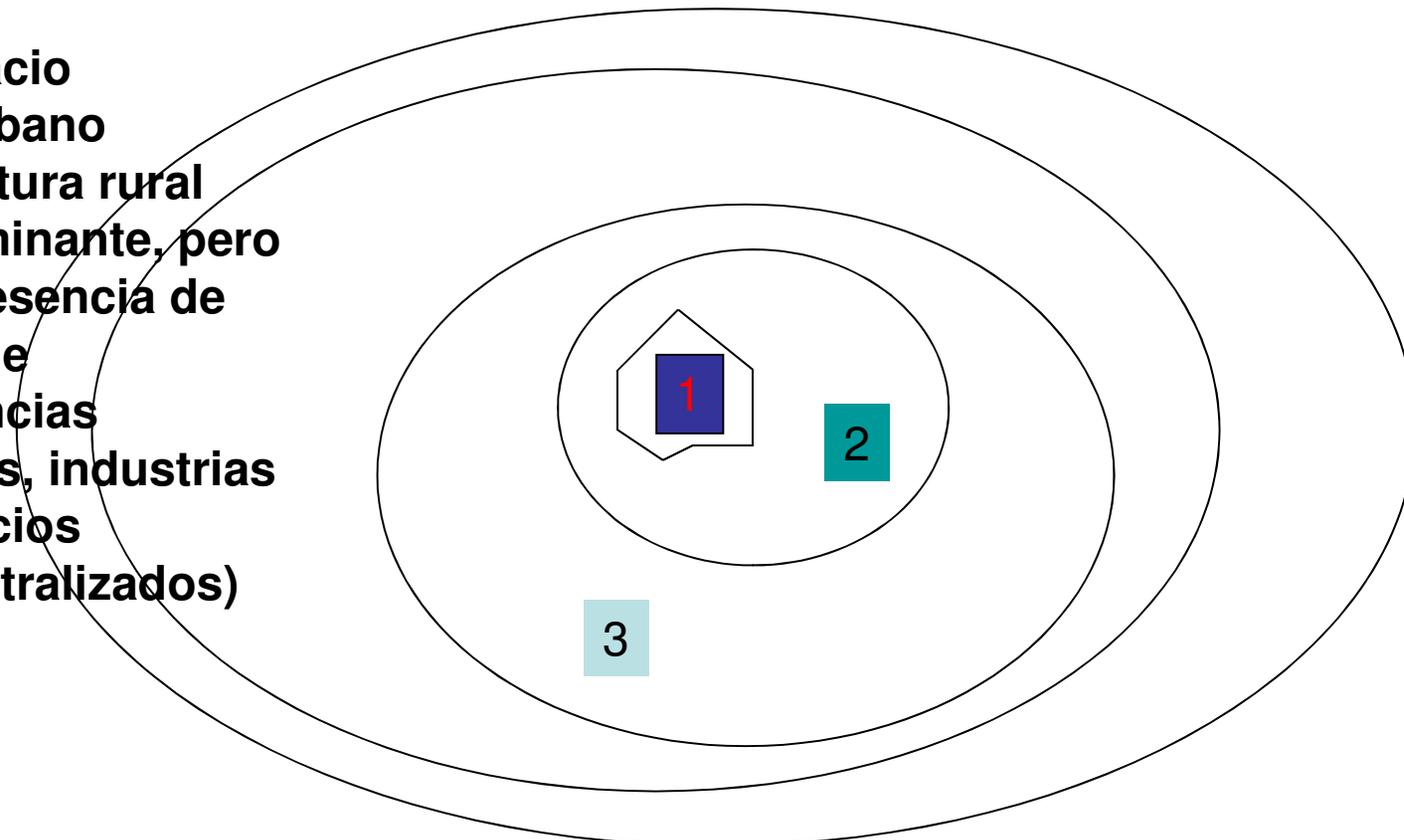
2. Espacio periurbano: áreas urbanas con espacios discontinuos de edificación, entre la degradación de lo urbano y lo residual de lo rural



# Elementos para la definición de núcleos rurales:

## CONTINUO RURAL-URBANO:

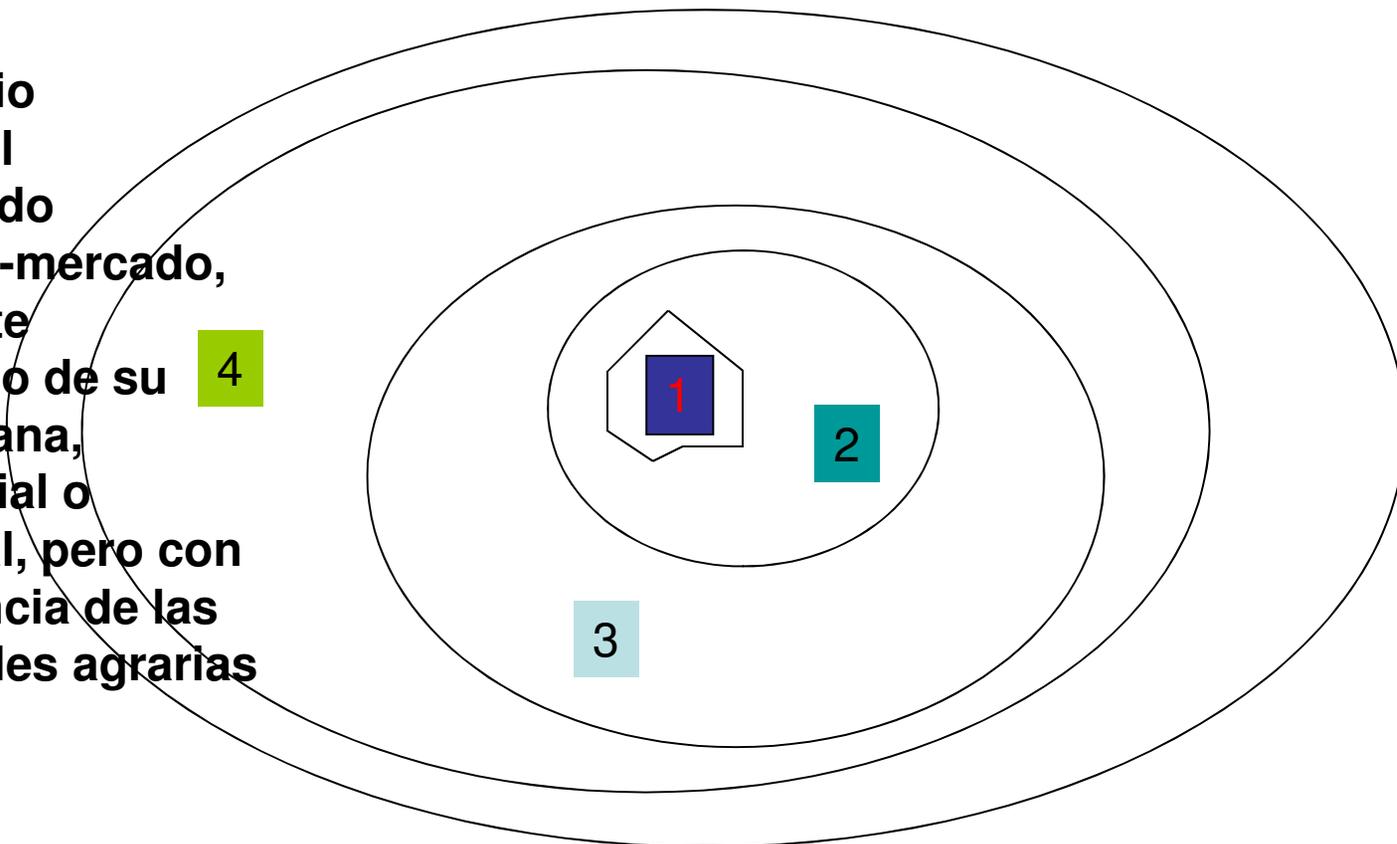
**3. Espacio semiurbano  
(estructura rural predominante, pero con presencia de áreas de residencias urbanas, industrias y servicios descentralizados)**



# Elementos para la definición de núcleos rurales:

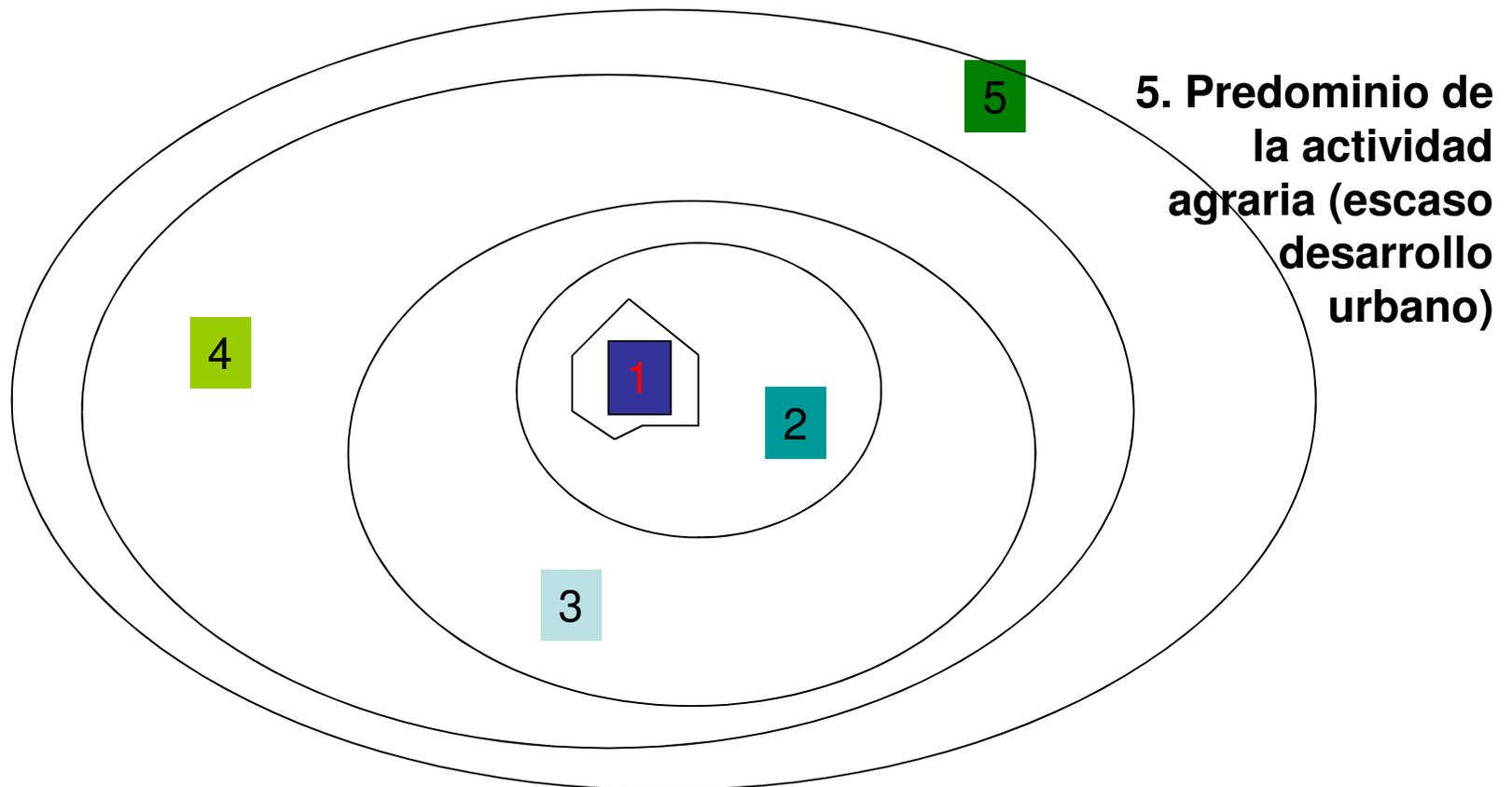
## CONTINUO RURAL-URBANO:

**4. Espacio semirural urbanizado (pueblos-mercado, con fuerte desarrollo de su área urbana, residencial o industrial, pero con importancia de las actividades agrarias**



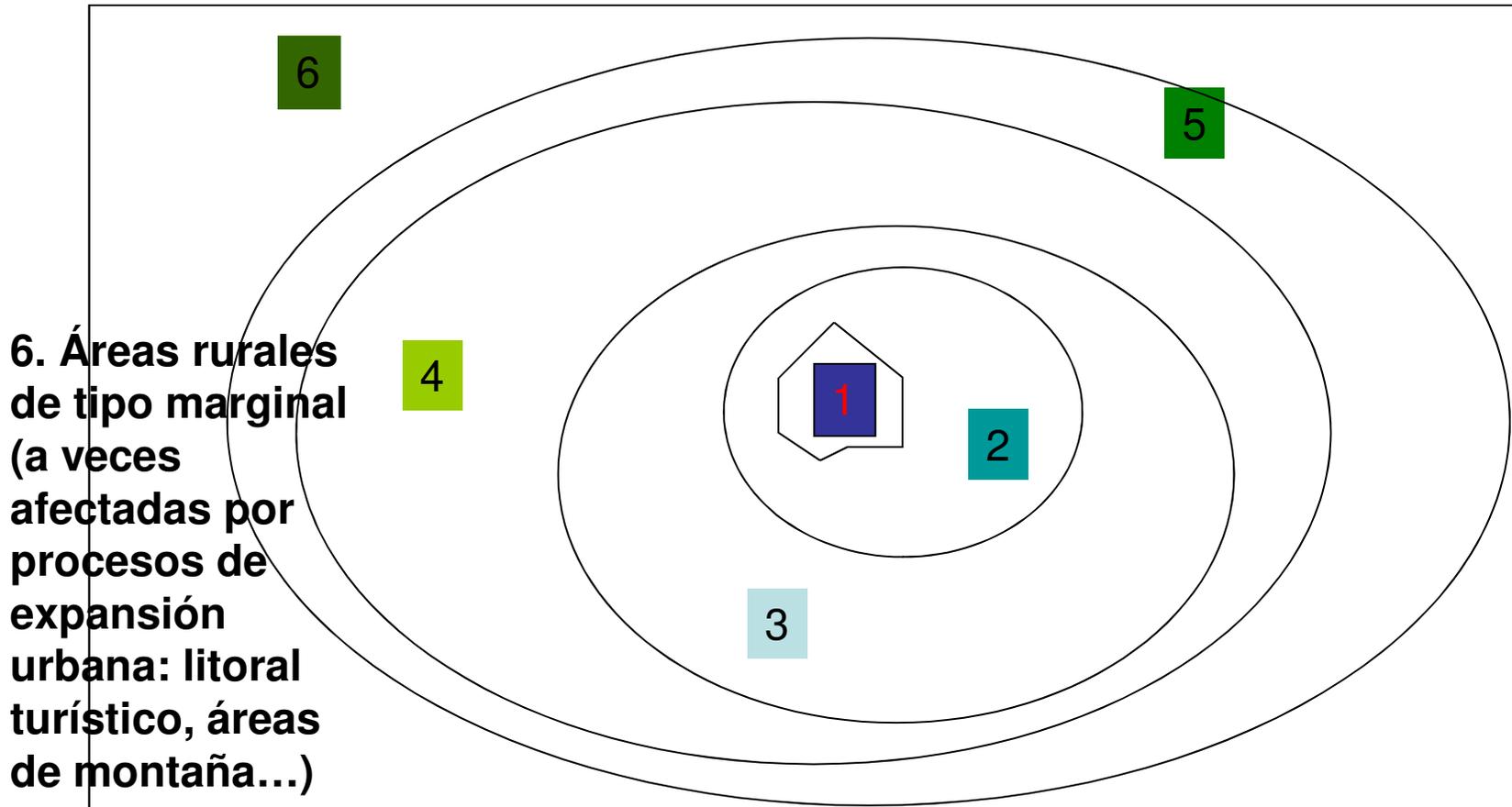
## Elementos para la definición de núcleos rurales:

### CONTINUO RURAL-URBANO:



# Elementos para la definición de núcleos rurales:

## CONTINUO RURAL-URBANO:



## **-Espacio rural y espacio agrario**

**Durante muchos siglos (hasta la segunda revolución industrial), espacios rurales esencialmente agrarios: vinculación de las sociedades humanas basada en la obtención de recursos (fundamentalmente alimenticios) en zonas rurales: agricultura, ganadería y, en menor medida, forestales.**

**Últimos decenios:**

**- Progresiva incorporación de otras claves de relación entre sociedad y medio rural (actividades industriales y de servicios).**

**- Incorporación de otros valores apreciables en el medio rural (mirada urbana): paisaje y conservación de los recursos naturales**

## **LA NECESIDAD DE LA CONSERVACIÓN, UNA LARGA HISTORIA. REGULACIONES.**

**-Primeras referencias, protección de los recursos básicos (sacralización de ciertos entornos o especies; prohibición de usos en ciertas épocas del año).**

**-Reglamentación escrita restringiendo y dirigiendo las prácticas cotidianas del campesinado (Ordenanzas medievales...).**

**-Incremento de criterios técnicos y científicos en la conservación de ciertos recursos (siglos XVIII-XX): bosque –madera, leña–, agua.**

## **LA NECESIDAD DE LA CONSERVACIÓN, UNA LARGA HISTORIA (cont.)**

**-Hasta siglo XIX, intentos de conservación fundamentalmente “utilitaristas”.**

**-Cambios en el siglo XIX: opciones de conservación más “idealistas” (ligadas a símbolos y a planteamientos estéticos).**

## **LA NECESIDAD DE LA CONSERVACIÓN, UNA LARGA HISTORIA (cont.).**

**- Primeros momentos de políticas de conservación específica (no sectorial): centrados en elementos naturales (flora, geología, fauna).**

**Protagonismo subsidiario del paisaje.**

**- Desde los años 1960's (más tarde en España), comienzo de la consideración del PAISAJE como recurso ambiental.**

**- Últimos años, incorporación del PAISAJE a políticas de ordenación del territorio y al urbanismo.**

**Ejemplos próximos:**

**. Referencias al paisaje en la Estrategia Territorial Europea (UE, 1999).**

**. Convención Europea del Paisaje (Consejo de Europa, 2000).**

## **La *Estrategia Territorial Europea (ETE)*, de la Unión Europea (mayo de 1999)**

- El paisaje, elemento de identidad y de calidad de vida.**
- Referencias abundantes al paisaje cultural como patrimonio y recurso (rural y urbano, especialmente).**
- Objetivos de defensa, gestión y calidad paisajística en la política de ENP y en la Ordenación del Territorio a todas las escalas. Programas e iniciativas europeas dirigidas al mantenimiento y ordenación de los paisajes.**

***Convención Europea del Paisaje (Consejo de Europa, 2000):***

**-“El paisaje desempeña un papel importante de interés general en los campos cultural, ecológico, medioambiental y social, y (...) constituye un recurso favorable para la actividad económica y (...) su protección, gestión y ordenación pueden contribuir a la creación de empleo”.**

**-“El paisaje contribuye a la formación de las culturas locales”.**

**-“El paisaje es un componente fundamental del patrimonio natural y cultural europeo”.**

**-“El paisaje contribuye al bienestar de los seres humanos y aumenta la calidad de vida”.**

**-“El paisaje contribuye a la consolidación de la identidad europea”.**

## APORTACIONES DE LA RURALIDAD AL PAISAJE:

- La **historia** como vía de comprensión y de valoración del paisaje: el paisaje rural, patrimonio y documento de historia del territorio.
- La **propiedad de la tierra**, urdimbre de la forma del paisaje y ámbito de gestión.
- Los **elementos contruidos para adecuar, regular y gestionar los recursos** (suelos, pendiente, agua, viento, vegetación).
- La **trama viaria** en la forma del paisaje, en el acceso a su contemplación y en los procesos de cambio rural.
- Las **formas contruidas para habitación humana y animal**: interés morfológico, funcional y narrativo.

## **2. CARACTERÍSTICAS FORMALES DE LOS ESPACIOS RURALES**

*[Nota: válido para las áreas 4-6 del modelo “continuo rural-urbano” visto previamente.]*

- 1. Predominio de los espacios no construidos.**
- 2. Predominio de núcleos de población de pequeña extensión (concentrados o dispersos).**
- 3. Distribución del territorio en el que, además de los núcleos urbanos, predominan los espacios agrícolas, ganaderos y forestales.**

## **MODOS DE ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO RURAL VISIBLE (*PAISAJES RURALES*):**

**a) Forma, dimensiones y localización de las parcelas de cultivo (morfología agraria). Fuerte vinculación con sistemas de propiedad de la tierra.**

**a.1) Tierras cultivadas (espacio agrícola o terrazgo: espacio labrado, plantaciones de árboles y arbustos, praderas artificiales)**

**a.2) Tierras no cultivadas (bosques, matorrales, pastizales, tierras yermas o estériles).**

**Posibilidad de analizar:**

**Proporción y localización del espacio agrícola sobre el total (factores que intervienen en ello, y transformaciones: dinamismo).**

**Formas de parcelación (límites -tipos de cerramiento-, forma y dimensiones de las parcelas).**

**MODOS DE ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO RURAL VISIBLE  
(PAISAJES RURALES) (cont.):**

- b) Asociaciones y alternancia de especies cultivadas (sistemas y tecnologías de cultivo): secano-regadío, cultivos herbáceos o leñosos; intensificación vs. mantenimiento prácticas extensivas...).**
- c) Distribución de las viviendas rurales (organización del hábitat rural).**

## 2. Características formales de los espacios rurales

### *La propiedad de la tierra en la forma y en la gestión del paisaje*



**Labradíos minifundistas. Altas muelas de Teruel**



**Lo privado y lo público en la Sierra de los Filabres (Almería)**



**Grandes fincas en la campiña acortijada andaluza (Córdoba)**



**Minifundio en la Huerta de Murcia**

## 2. Características formales de los espacios rurales

### *La construcción del paisaje rural: cercas, paredes, terrazas y bancales*



**Cotos de material volcánico en el Malpaís de La Oliva (Fuerteventura)**



**Setos vivos en el valle del Lozoya. Vista aérea**



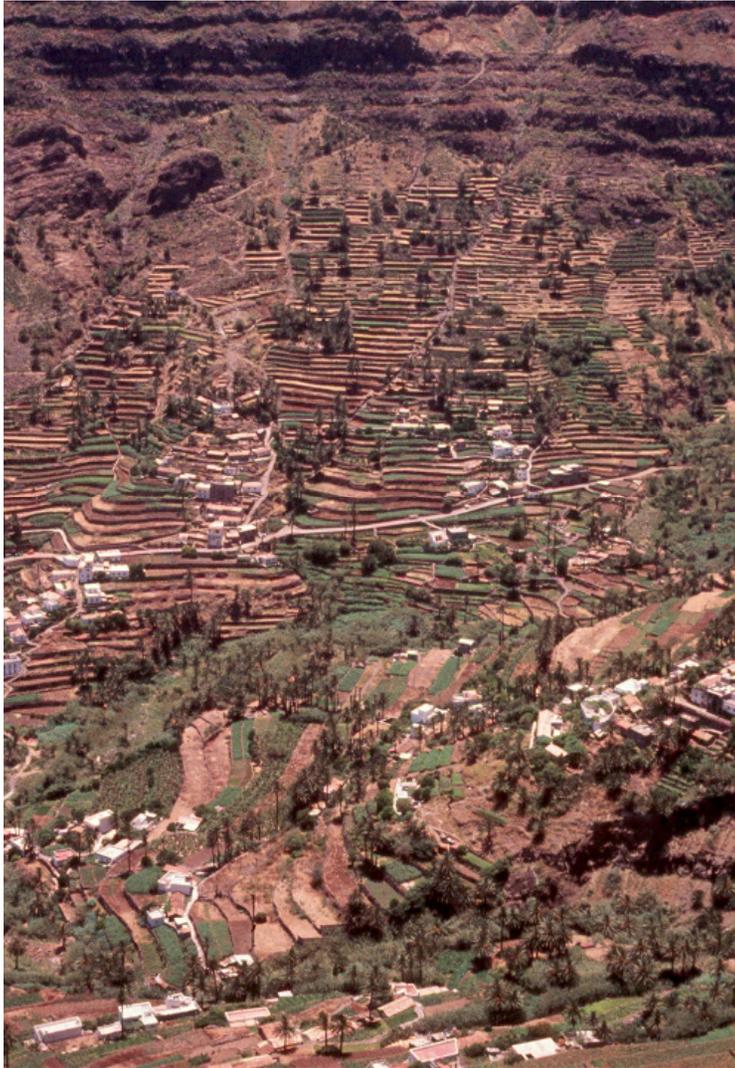
**Cercas en el ruedo de Bermillo de Sayago**



**Terrazas de viñedo en el Alto Douro (Portugal)**

## 2. Características formales de los espacios rurales

### *La construcción del paisaje rural: terrazas y bancales*



**Valle abancalado en La Gomera**



**Abancalamiento de las *vales* ibéricas en Zaragoza**



**Deterioro de terrazas en la Serranía valenciana**

## 2. Características formales de los espacios rurales

### *La construcción del paisaje rural: las infraestructuras del agua*



**Molino de Funes en la Huerta de Murcia**



**Molino en el río Eria. Zamora**



**Canal del Alberche en Talavera**



**Pozo de *marès* en Alaior. Menorca**

## 2. Características formales de los espacios rurales

### *La construcción del paisaje rural y el acceso al paisaje: los caminos*



**Camino del barranco d'Algendar en Menorca**



**Camino de concentración parcelaria en Tierra de Campos. Palencia**



**Urbanización de un Camino de Huerta en la Huerta de Murcia**



**Paseo arbolado del siglo XVIII en La Flamenca, Aranjuez**

## 2. Características formales de los espacios rurales

### *La construcción del paisaje: el poblamiento concentrado*



**Morella (Castelló)**



**Cómputa (Málaga)**



**Sanlúcar del Guadiana (Huelva) y Alcutín (Portugal)**



**Alconchel (Badajoz)**

## 2. Características formales de los espacios rurales

### *La construcción del paisaje: pequeños núcleos y diseminado rural*



**Parroquia de San Cosme en la montaña lucense**



**Cortijadas, paseros y nuevas residencias en la Axarquía malagueña**



**Narea en Kortezubi, Bizkaia**

## 2. Características formales de los espacios rurales

### *La construcción del paisaje: hábitat disperso y otros edificios*



**Dehesa al pie de la sierra de la Grana (Sevilla)**



**Caseríos en Atxondo (Bizkaia)**



**Ermita de Gallegos. Penillanura de Ávila**



**Antigua salina de Bujaraloz (Zaragoza)**

## 2. Características formales de los espacios rurales

### *La ruralidad de los paisajes de montaña media*



**Montes Vascos. Alto Deba**



**Las Villuercas. Cáceres**



**Valle del Genal y Serranía de Ronda**

## 2. Características formales de los espacios rurales

### *Los paisajes adehesados y los grandes pastaderos*



**Dehesas de Hornachuelos**



**Nuevos olivares sobre dehesa del bajo Andévalo**



**Dehesas en el piedemonte del Guadarrama**



**Pastaderos de La Serena**

## 2. Características formales de los espacios rurales

### *Los paisajes de los labradíos cerealistas*



**Campiñas del Torote (Madrid)**



**Campiña de Montellano (Sevilla)**



**Campiña de La Buereba (Burgos)**



**Tierra de Campos (Palencia)**

## 2. Características formales de los espacios rurales

### *Los paisajes del olivar*



**Arjona en la campiña olivarera de Jaén**



**Olivares abancalados al pie del Maestrazgo**



**Olivares de las rañas de Montes de Toledo**



**Olivares y viñedos de La Mancha en Puerto Lápice**

## 2. Características formales de los espacios rurales

### *Viñedos y almendrales*



**La Gería (Lanzarote)**



**Viñedos del Campo de Cariñena**



**Almendrales de los Filabres**



**Paisaje vitícola del Penedès**

## 2. Características formales de los espacios rurales

### *Los paisajes de los regadíos tradicionales*



**Gavias en Fuerteventura**



**Huertos de Jauro. Levante de Almería**



**Vega de Ucero (Soria)**



**Vega de Granada en Atarfe**

## 2. Características formales de los espacios rurales

### *Los paisajes de las grandes vegas y de los nuevos regadíos*



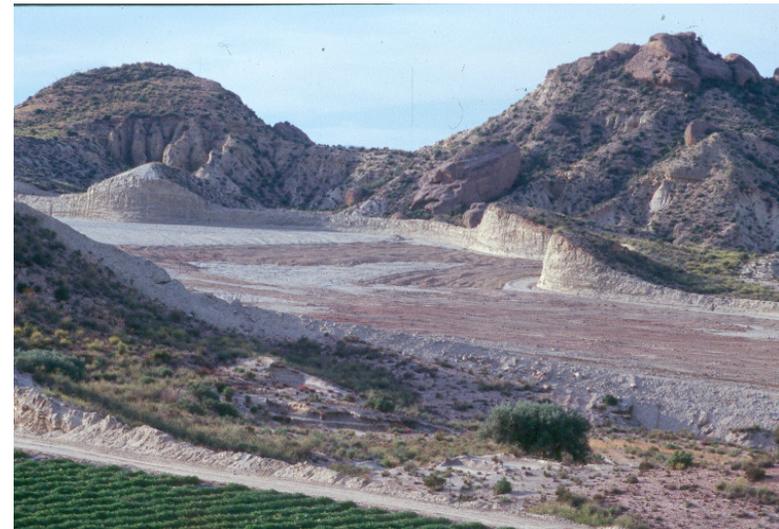
**Arrozales y naranjos en el bajo Xúquer**



**Vega del Guadalquivir en Villafranca**



**“Plásticos” en los conos deltaicos de Carchuna**



**“Emparejados” en los nuevos regadíos del Levante de Almería**

## 2. Características formales de los espacios rurales



**Aldea extremeña (1922)**



**Aldea del interior  
de Etiopía (2006)**

### **3. CONDICIONANTES DE LA ACTIVIDAD AGRARIA**

#### **a) Condicionantes naturales**

**La actividad agraria se centra esencialmente en la producción o cuidado de plantas (o animales que dependen del consumo de plantas) con la finalidad de proporcionar a las sociedades humanas alimentos y materia prima para la elaboración de artefactos diversos (textiles, fundamentalmente).**

**Dado que se trata del cultivo o cuidado de seres vivos, es obvia la existencia de unas condiciones naturales que intervendrán de manera decisiva en su adecuado desarrollo.**

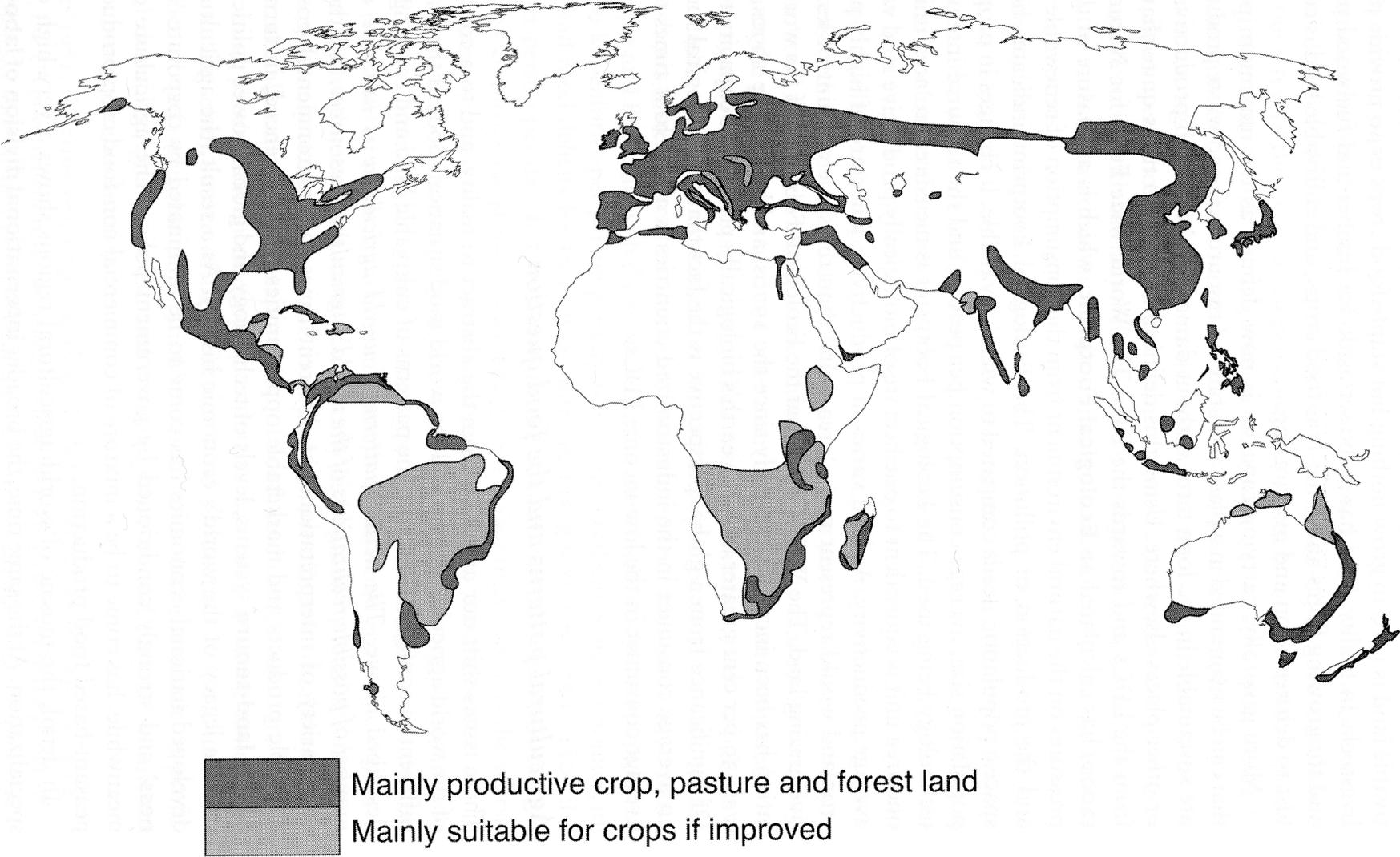
**De ahí que sea preciso hablar de los condicionantes naturales que intervienen en la actividad agraria.**

a) **Condicionantes naturales**

**Existencia de ciertos ámbitos geográficos que no posibilitan el desarrollo de la actividad agraria:**

- **A escala zonal, zonas árticas y desiertos de la zona tropical y de las regiones interiores de los continentes (zonas frías o zonas muy cálidas).**
- **A escala regional, límites hipsométricos, higrométricos y edafológicos.**

3. Condicionantes de la actividad agraria



**Figure 2.5**  
The world's cultivable land

Source: adapted from FAO (1995), available at <http://www.fao.org/inpho/vlibrary/u8480e/U8480E0e.htm>

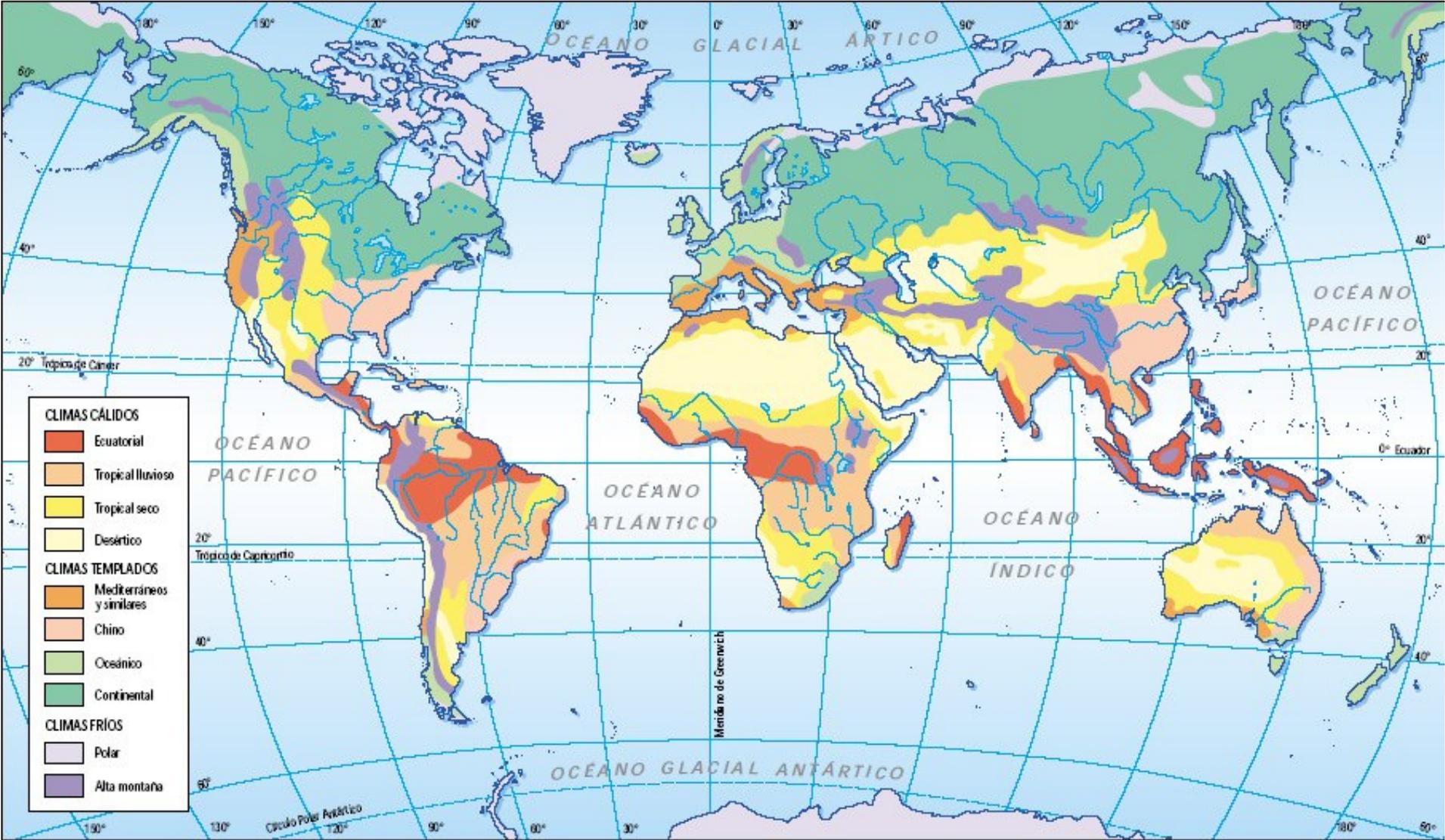
Fuente: Knox, Agnew & McCarthy, 2003.

## a) Condicionantes naturales

### Requerimientos de los cultivos agrícolas:

- **Ciertas condiciones de humedad y de temperatura (CLIMA).**
- **Atención tanto a los valores medios requeridos por cada planta, y también a los valores extremos que, sobrepasados, la harían peligrar.**
- **Valores medios y extremos, variables según especies. También, en función del momento en que se encuentre la planta dentro del ciclo vegetativo (mayor exigencia en fases de germinación, floración y maduración).**
- **Relación obvia entre ciclos vegetativos y ritmos estacionales.**

3. Condicionantes de la actividad agraria



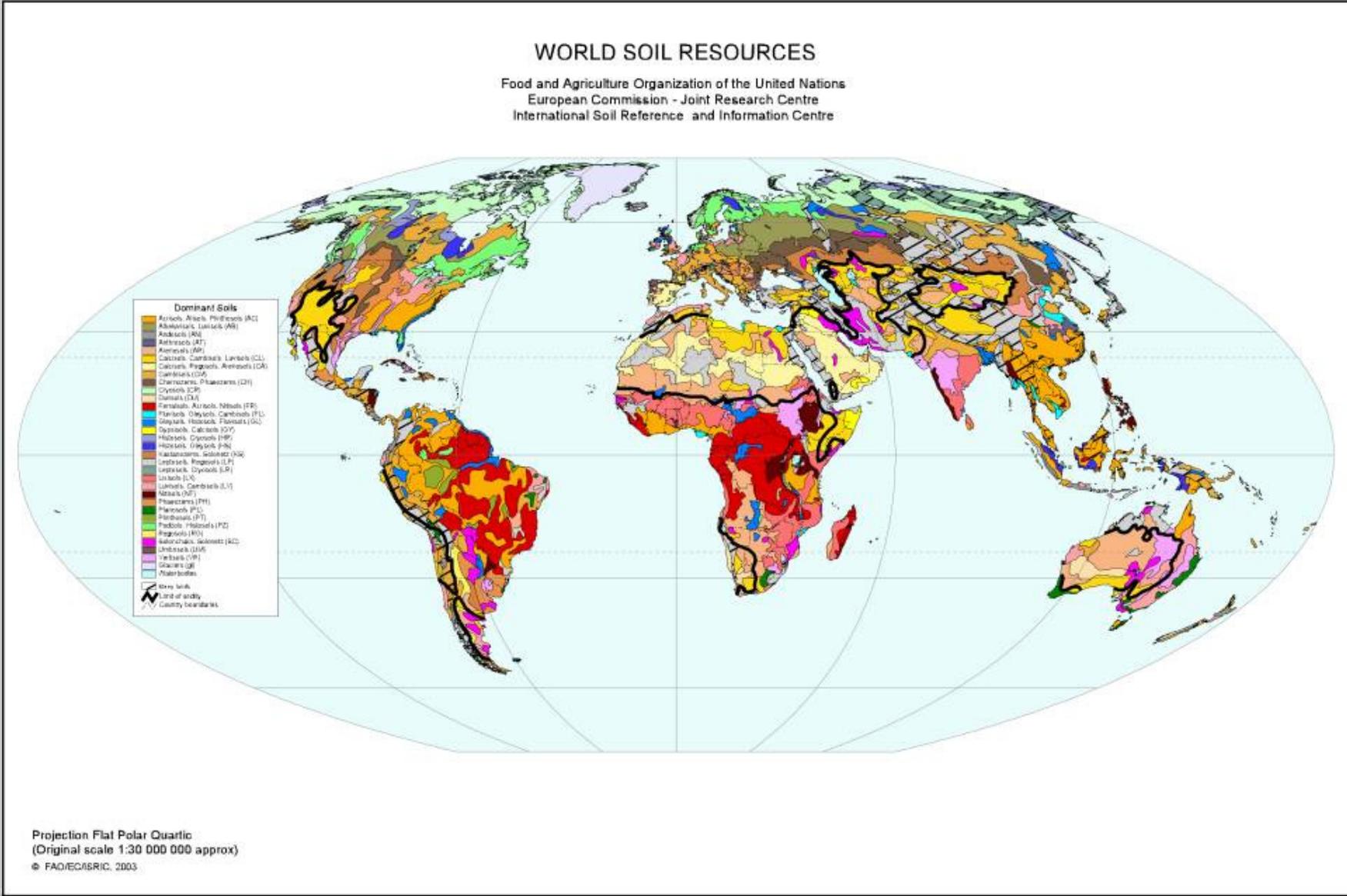
Climas del mundo

## a) Condicionantes naturales

### Requerimientos de los cultivos agrícolas (cont.):

- Necesidad de conocer características climáticas de un lugar para una correcta elección de cultivos.
- A nivel local, importancia de los microclimas (variaciones importantes respecto al clima zonal o regional de una determinada área geográfica): variaciones por altitud e insolación –contrastes umbría-solana.
- Características de los suelos: profundidad, porosidad (capacidad de aireación o de retención del agua), composición química (acidez o basicidad del suelo), caracterización biológica, salinidad, grado de erosión...

3. Condicionantes de la actividad agraria



## **b) Condicionantes humanos**

- Población: efectivos demográficos totales, estructura interna de la población (edades y sexos), dinámicas (descenso o aumento).**

**Diferencia entre población rural (población residente en núcleos rurales) y población activa agraria (variable según el tipo de núcleo de población y su relación jerárquica con otros núcleos rurales y urbanos).**

**En relación con ello: densidad de población rural (por Km<sup>2</sup>) y densidad de población activa agraria (por km<sup>2</sup> o hectárea de tierra explotada).**

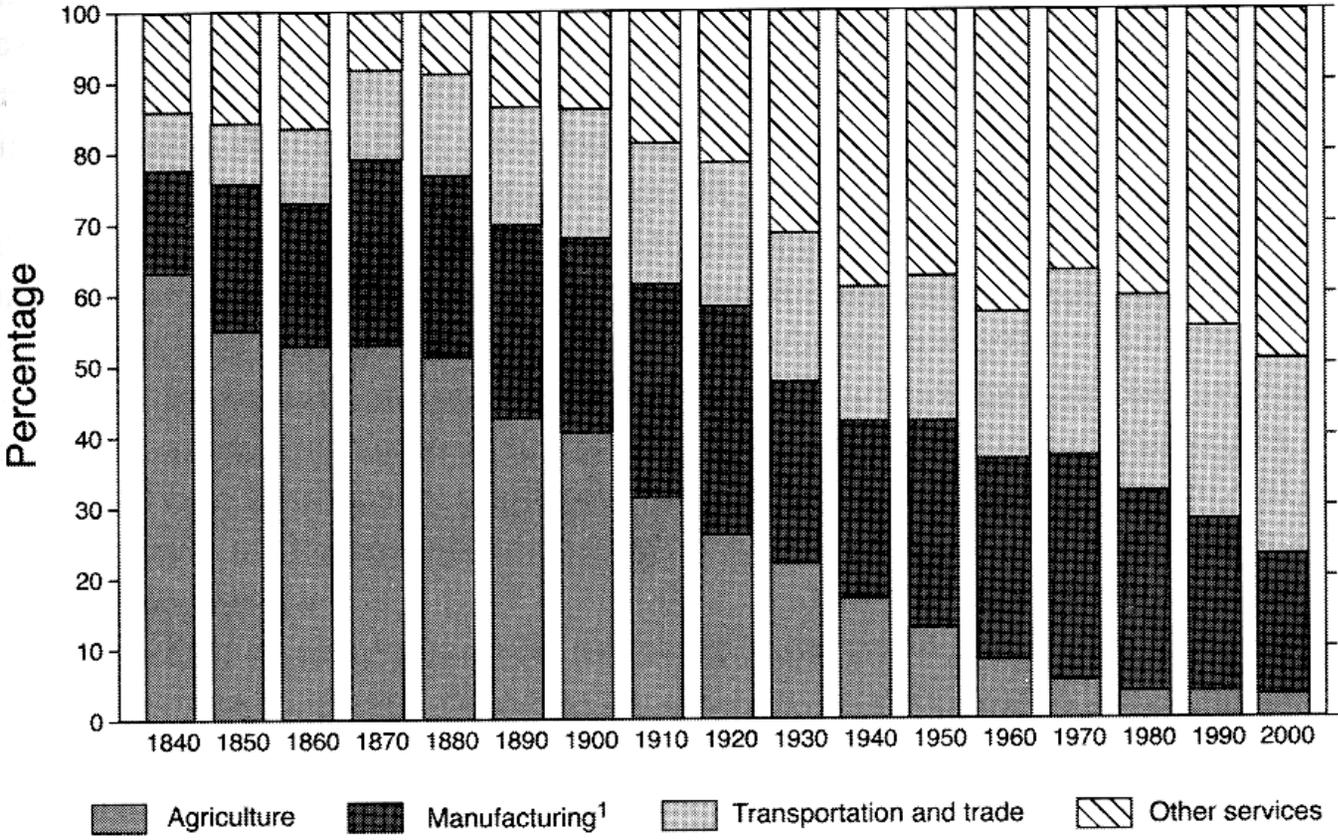
### 3. Condicionantes de la actividad agraria

Países	Regiones	Distribución del PIB (%)		
		Primario	Secundario	Terciario
Francia	Europa occidental	2	28	70
Japón	Lejano Oriente	2	40	58
Reino Unido	Europa occidental	2	32	66
Australia	Oceanía	3	30	67
Argentina	América del Sur	5	30	65
Hungría	Europa del Este	7	33	60
Perú	América del Sur	7	37	56
México	América del Norte	8	28	64
Tailandia	Sudeste asiático	10	39	50
Colombia	América del Sur	14	32	54
Malasia	Sudeste asiático	14	43	42
Costa Rica	América Central	15	24	61
China	Sudeste asiático	21	47	32
Marruecos	África del norte	21	30	49
Filipinas	Sudeste asiático	22	33	45
Kenia	África central	29	17	54
Bangladesh	Asia meridional	30	18	52
Nigeria	África occidental	43	32	25
Haití	Caribe	44	12	44
Burundi	África central	53	18	29

Fuente:  
D'Entremont, A.  
(1997): *Geografía  
Económica*,  
Barcelona,  
Cátedra.

FIG. 4.4. Contribución de cada sector económico al Producto Interior Bruto de países seleccionados del mundo a mediados de los años noventa (porcentajes sobre el total). (Fuente: elaboración propia con base en Tamames [dir.], 1997; datos del Banco Mundial.)

3. Condicionantes de la actividad agraria



**Figure 7.6**  
 Employment shares, by economic sector, USA, 1840–2000

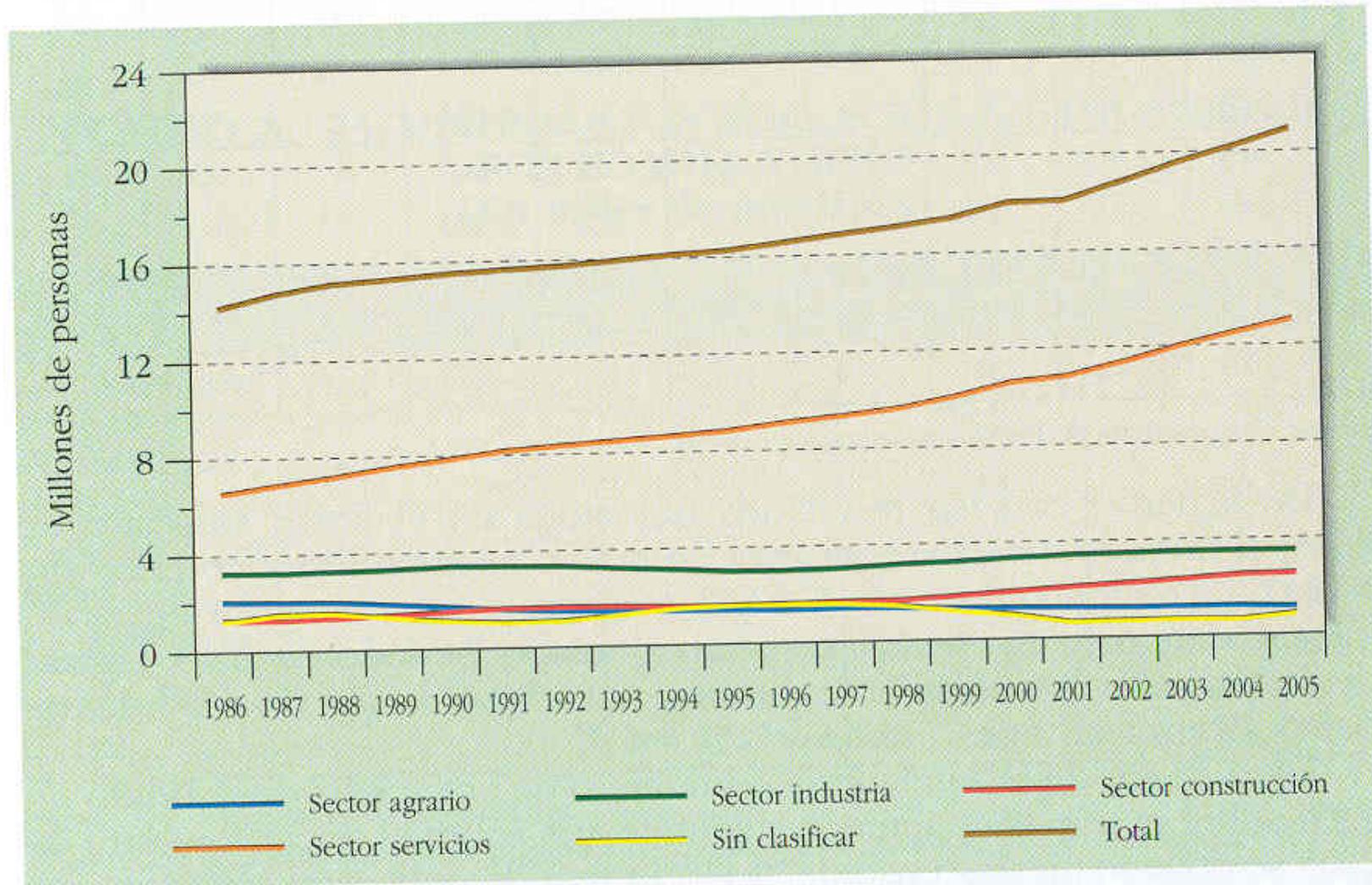
Source: based on Council of Economic Advisors (1991: 114, Chart 4-1); US Bureau of Labor Statistics, *Monthly Labor Review Online* (<http://www.bls.gov/opub/mlr/2001/11/art3tab.pdf>)

<sup>1</sup>includes manufacturing, mining and construction

Fuente: Knox, Agnew & McCarthy, 2003.

b) Condicionantes humanos

**GRÁFICO N.º 5: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN ACTIVA EN ESPAÑA (%) (1986-2005)**



Fuente: INE. Encuestas de población activa.

## **b) Condicionantes humanos**

### **- Estructura de la propiedad de la tierra:**

**Gran propiedad (> 100 ha). Latifundios.**

**Mediana propiedad (100-10 ha).**

**Pequeña propiedad < 10 ha). Minifundios.**

### **- Formas de propiedad: colectiva (cooperativas de trabajo y producción, comunas, espacios comunales) vs. Individual (propiedad privada).**

### **- Formas de explotación o tenencia de las explotaciones:**

**a) Explotación directa**

**b) Explotación indirecta (arrendamiento, aparcería)**

## **b) Condicionantes humanos**

- **Nivel tecnológico y económico de las explotaciones agrarias: correlación entre elevado nivel tecnológico y económico y bajas densidades de población rural y activa agraria.**

**Modernización tecnológica, ligada a espacios agrarios con explotaciones de gran dimensión.**

**Nivel de capitalización de la explotación: desde aplicación de criterios empresariales –integración de todos los procesos desde la producción a la comercialización-, hasta explotaciones guiadas por criterios de subsistencia).**

## **b) Condicionantes humanos**

- **Políticas agrarias: capacidad de incidencia sobre caracterización y organización de los espacios agrarios.**

**Papel de los Estados mediante: legislación específica, programas de subvenciones a cultivos, garantía de precios, políticas de concentración parcelaria, de expansión de áreas de regadío, intensificación de la mecanización, subsidios, programas de abandonos de tierras, reformas agrarias...**

## **b) Condicionantes humanos**

### **CONCLUSIÓN:**

**Imposible establecer un límite máximo de extensión geográfica utilizable por la agricultura.**

**Combinación de elementos naturales y técnicas y políticas diversas, cambiantes, que posibilitan ampliar los cultivos a zonas o áreas donde en etapas previas resultaba imposible.**

## 4. PRINCIPALES TIPOS DE SISTEMAS AGRARIOS

Datos mundiales:

Tierras arables	1.402.317.000 Ha
Cultivos permanentes	138.255.000 Ha
Pastizales	3.432.834.000 Ha
Ganado vacuno	1.529.110.000 cabezas
Ganado ovino y caprino	1.888.736.000 cabezas
Población agraria total (2000)	2.601.722.000 (6.124.123 pobl. Total mundial)
Tractores / 1.000 Ha	20

Datos de junio 2006. Fuente: FAO

### Distribución de tipos de tierras

Tierras arables	12 %
Tierras de pastos	26 %
Otras tierras	62 %

### Uso del agua

Agricultura	70 %
Uso doméstico	10 %
Industria	20 %

### Tierras arables

Regadío	20 %
Secano	80 %

Datos de junio 2006. Fuente: FAO

## **Tipos de sistemas:**

### **a) Sistemas agrarios tradicionales:**

- **Cierta homogeneidad de caracteres físicos (sobre todo en medios ecológicos similares).**
- **Atraso técnico (incluso desconocimiento de prácticas de abonado artificial: agricultura itinerante, o de rozas).**
- **Orientación predominante hacia la subsistencia.**
- **Fuerte crecimiento vegetativo de la población (mayor presión sobre la tierra).**
- **Expansión del regadío.**
- **Incremento de la producción agraria, pero rendimientos marginales decrecientes.**
- **Disminución progresiva tamaño explotaciones campesinas.**
- **Disminución de la tierra disponible per cápita.**

**b) Sistemas agrarios tradicionales fuertemente evolucionados: arrozales**

- **Japón, Corea, China, Vietnam, Camboya, Tailandia, Birmania, India, Sri Lanka, Bangla Desh, Indonesia.**
- **Regadío generalizado.**
- **Fuertes densidades de población rural (> 500 hab./Km<sup>2</sup>).**
- **Arrozales extensivos (agua de lluvia) e intensivos (riego artificial).**
- **Incremento de los rendimientos medios (> 5.000 kg./Ha).**

### **c) Agricultura de plantación**

- **“Explotación agrícola situada en una región tropical o subtropical que emplea regularmente trabajadores asalariados y en la que, con fines comerciales, se cultivan o producen principalmente el café, el té, la caña de azúcar, el caucho, las bananas, el cacao, la nuez de coco, los cacahuetes, el algodón, el tabaco, las fibras textiles, los agrios, el aceite de palma, la quina o las ananas” (OIT).**
- **Desarrollo inicial en el continente americano.**
- **Forma extrema de agricultura especulativa.**
- **Procedimientos de cultivo de carácter científico, muy evolucionados.**
- **Tendencia clara al monocultivo, en grandes propiedades.**

#### **d) Agricultura evolucionada de la Europa comunitaria**

- **Impronta del pasado: campos abiertos y cercados...**
- **Fuertes contrastes N-S y E-W.**
- **Procesos de éxodo rural (desde el siglo XIX).**
- **Fuerte modernización: mecanización, tecnificación, consumo generalizado de fertilizantes y pesticidas.**
- **Procesos de concentración parcelaria.**
- **La PAC y sus consecuencias: el riesgo de morir de éxito (años 1980-2007): excedentes.**
- **Reformas de la PAC (1985-): ayudas al abandono de tierras, incorporación de criterios de conservación, ayudas a zonas menos favorecidas.**
- **Agricultura a tiempo parcial.**
- **Alto nivel de protección (frente a competencia exterior).**

### **e) Agricultura industrial americana**

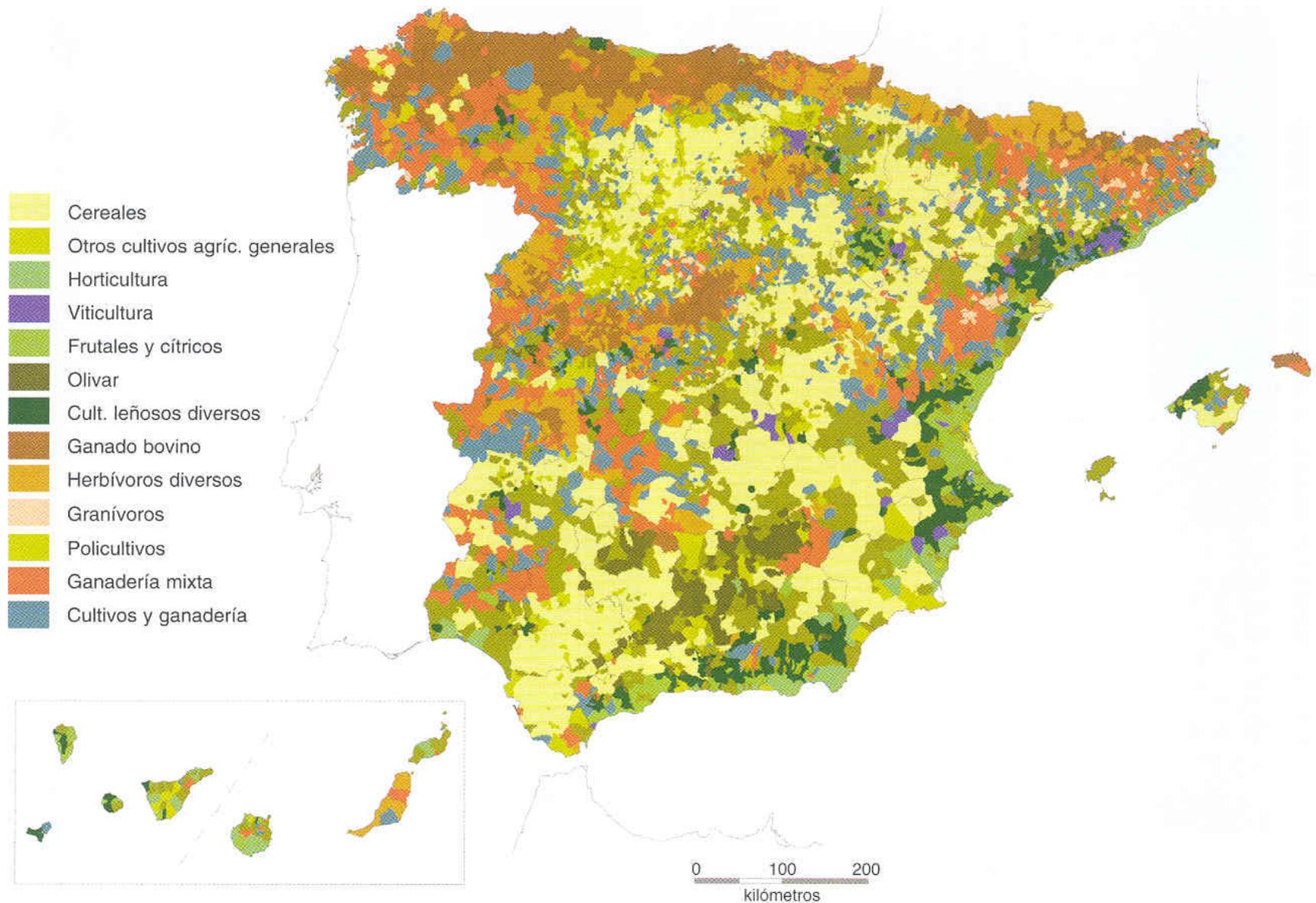
- **Importancia de la herencia colonial: geometrización del espacio (rang canadienses: rectángulos de unas 20 Ha; township estadounidenses: cuadrados de 9,7 km de lado, subdivididos en secciones cuadradas de 259 Ha).**
- **Sistemas extensivos de explotación.**
- **Grandes propiedades, tras procesos de concentración.**
- **Tendencia al monocultivo (centro EE.UU.).**
- **Vocación de comercio internacional.**
- **Búsqueda de economías de escala. Agricultura científica.**
- **Producción de cereales predominante.**
- **Alto nivel de protección (frente a competencia exterior).**

## **Principales tipos de paisaje rural en España:**

- España atlántica húmeda (prados) y sistemas de montaña
- Campiñas cerealistas y barbechos
- Olivar y viñedo
- Dehesas
- Áreas de regadío
- Agricultura subtropical (fundamentalmente en Canarias)

#### 4. Principales tipos de sistemas agrarios

MAPA N.º 10: ORIENTACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA PREDOMINANTE (1999)



Fuente: MAPA, 2004, Atlas de la España Rural, basado en INE, Censo Agrario 1999. Elaboración de R. Majoral y D. Sánchez Aguilera.

- España atlántica húmeda (prados) y sistemas de montaña.



## - Campiñas cerealistas y barbechos



- Olivar...





Viñedos de Yecla (Murcia)  
(N. López)

... y viñedo



La Geria (Lanzarote)  
(F. Allende)



# - Dehesas



# - Regadío

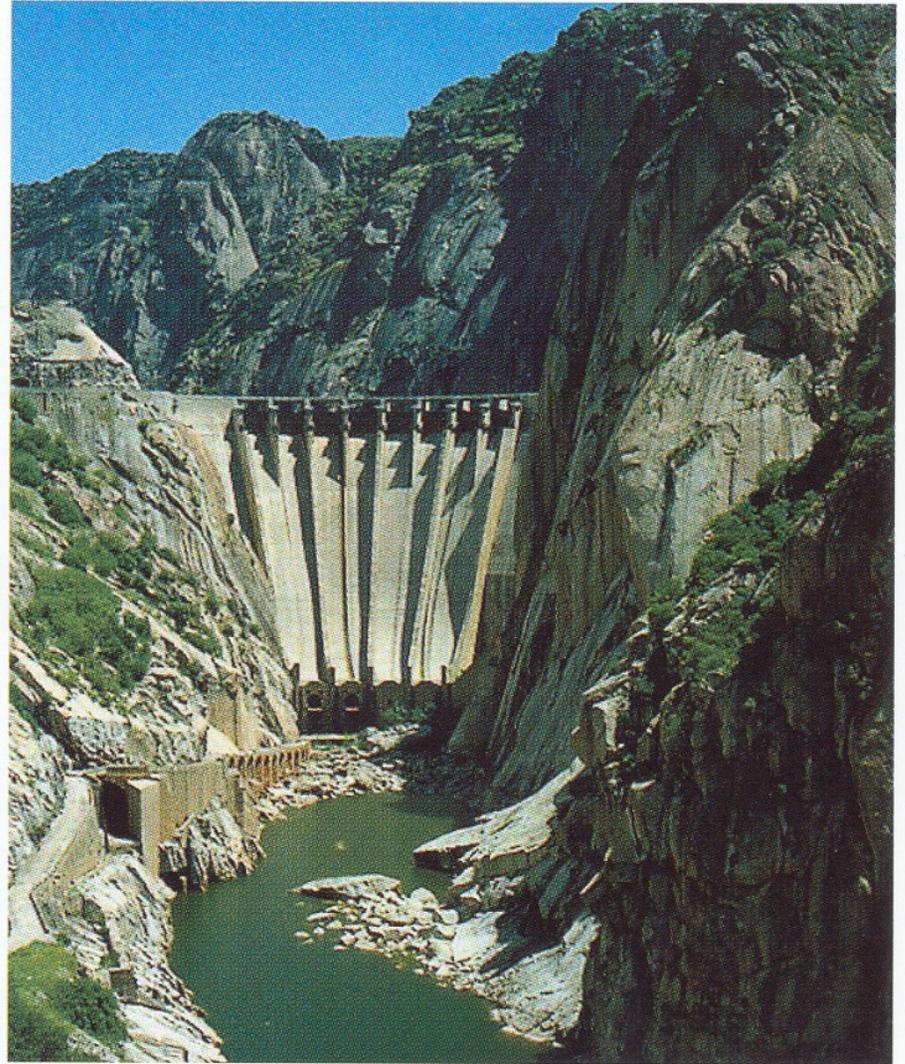


(Foto: Iberrola)

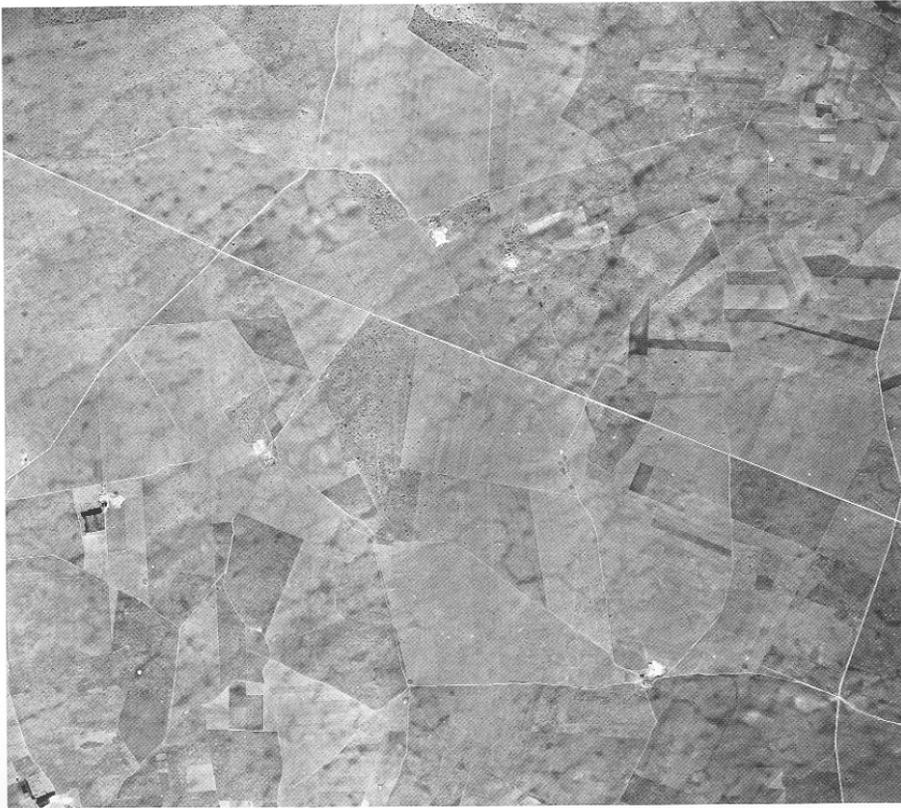


*No sin trabajo el río Duero labró profundas hoces en los Arribes. La imagen es anterior a la construcción de la presa.*

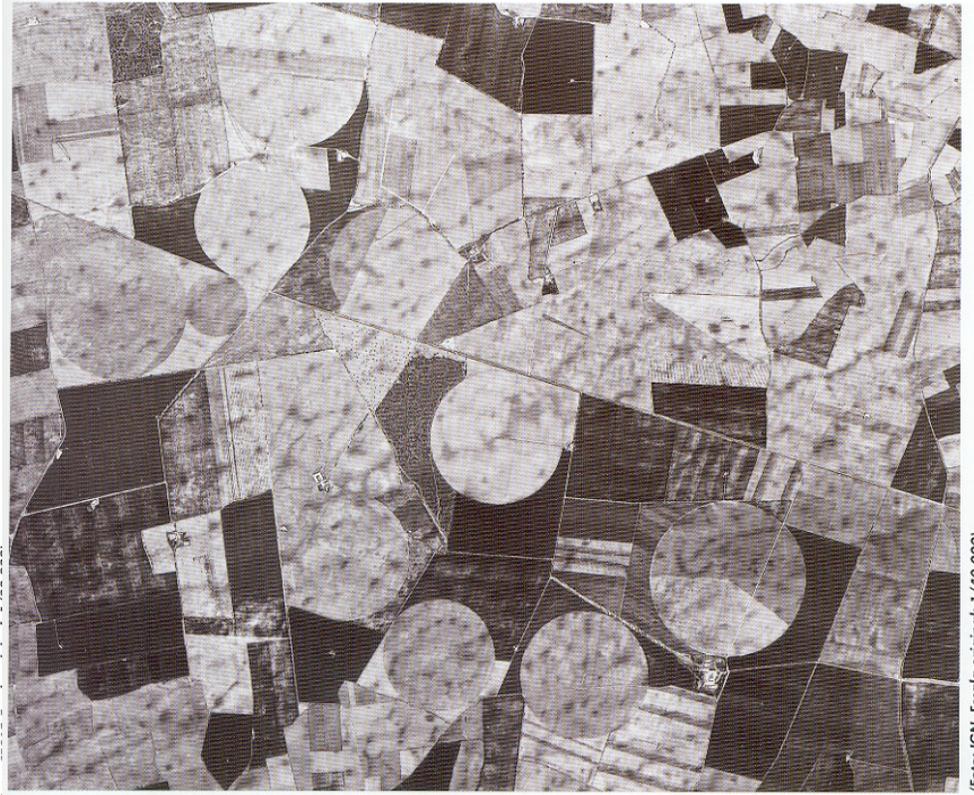
(Foto: Iberdrola)



*El hombre quiso dominar un recurso para bien de muchos. La construcción de esta monumental presa puede hasta ennoblecer el paisaje.*



Fotograma de agosto de 1956.



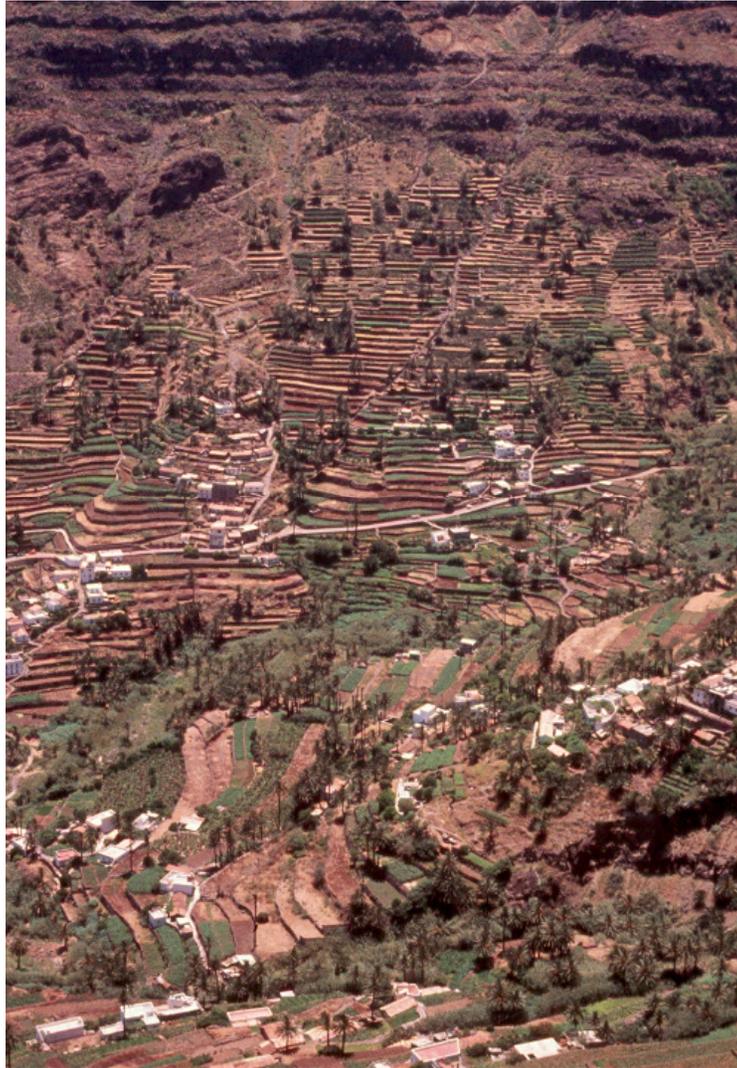
Fotograma de marzo de 1991.

(Foto: IGN. Escala original: 1/40.000)

- Agricultura subtropical (Canarias).



# La necesidad histórica de las terrazas de cultivo



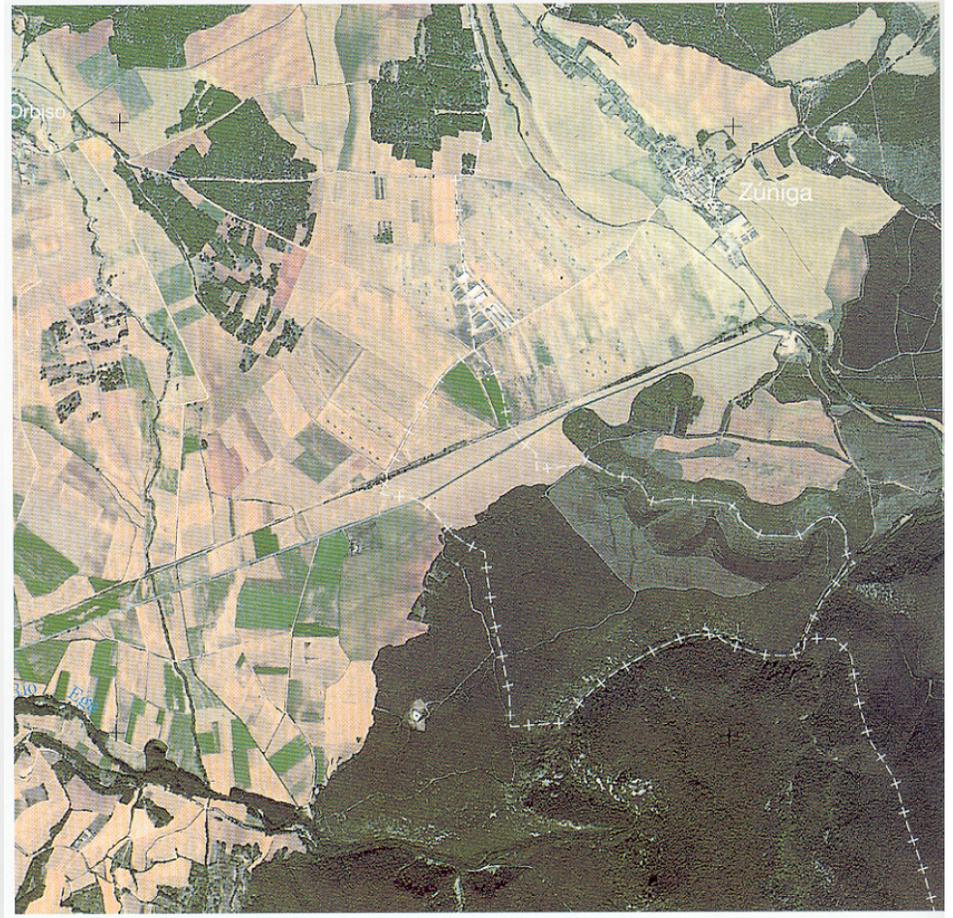


Extensión de los cultivos bajo invernadero en el Campo de Dalías (provincia de Almería): 27.000 hectáreas de “plástico”.



Fotograma del mes de julio de 1956.

(Foto: CECAF. Escala original: 1/30.000)



Ortofotomapa de junio de 1995.

- Concentración parcelaria y paisaje

## 5. PRINCIPALES DINÁMICAS Y PROBLEMAS DE LOS ESPACIOS RURALES EN LA ACTUALIDAD

- Fuerte contraste entre la evolución en países del mundo desarrollado y países subdesarrollados o en vías de desarrollo

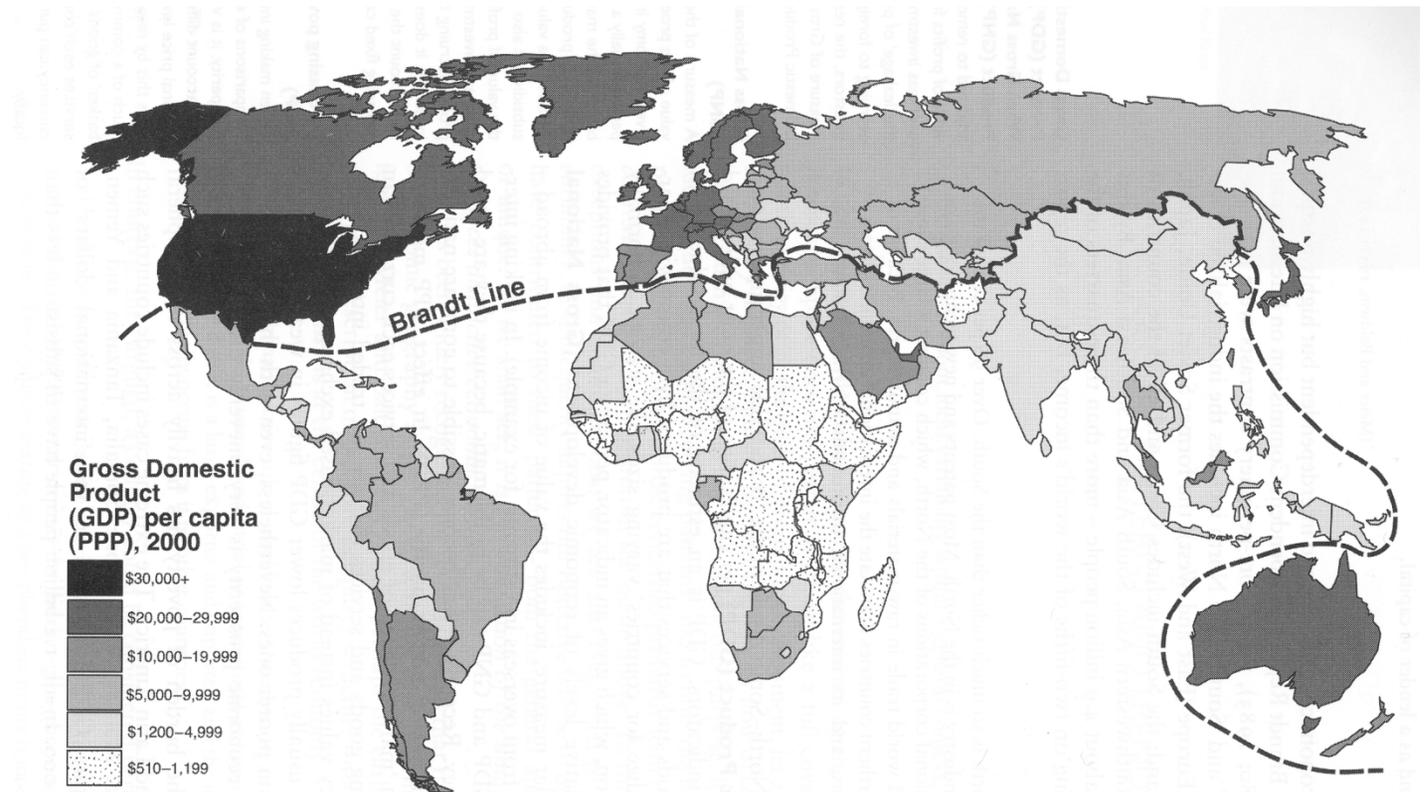


Figure 2.1

International variations in Gross Domestic Product (GDP) per capita (PPP), 2000

Source: based on CIA (2001)

Fuente: Knox, Agnew & McCarthy, 2003.

## Tres períodos en la evolución de la actividad de los espacios rurales:

a) Espacios rurales tradicionales (autosubsistencia, ausencia de intercambios interregionales, mantenimiento de agricultura itinerante, poco tecnificada -ausencia de *inputs*).



b) Revolución industrial: inicio de la masificación y la especialización productiva (tecnificación) de alimentos; intercambios interregionales



c) Época postindustrial: incorporación de otras funciones rurales: pérdida de la actividad productiva agrícola y, simultáneamente, importancia creciente de las funciones ambiental, cultural y paisajística. Incorporación de actividades urbanas.

***Tendencias perceptibles en el medio rural de los países más desarrollados:***

- Tecnificación en los procesos productivos (intensificación agraria, ganadera y forestal: mecanización, *inputs*, engarce entre establecimientos productivos y comercialización de productos).
- Éxodo rural, disminución de la ocupación permanente del espacio rural (salvo en entornos urbanos). Abandono de pueblos.
- Transformación de los centros de población rural (nuevas tipologías arquitectónicas, nueva composición y distribución funcional del espacio edificado).
- Progresiva urbanización de entornos próximos a centros urbanos dinámicos (periurbanización, movimientos pendulares –*hinterlands*-, terciarización).

***Tendencias perceptibles en el medio rural de los **países más desarrollados** (cont.):***

- Implantación de modos de vida urbanos en áreas rurales (nuevas formas de ocio y relación).
- Introducción de un nuevo modelo de pluriactividad (combinación de lo agrícola-ganadero-forestal con actividades de transformación o de servicios; ej.: turismo rural).
- Profusión de infraestructuras y servicios vinculadas a ámbitos urbanos (embalses, autopistas, líneas de alta tensión, centros de producción energética, tanto renovables como no renovables).

***Tendencias perceptibles en el medio rural de los países no desarrollados:***

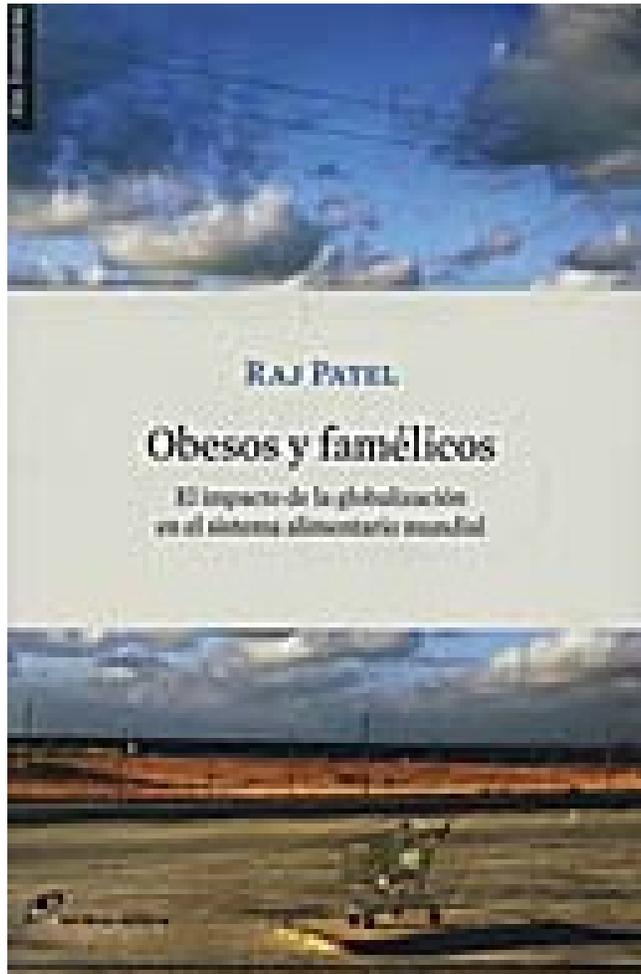
- **Mantenimiento de estructuras y funcionamientos propios de época preindustrial (agricultura itinerante, autoconsumo, escasa comercialización y conexión con mercados externos).**
- **Dependencia estrecha respecto a características del medio natural donde se desarrolla la actividad.**
- **Predominio de lo agrario sobre otras formas de uso rural.**
- **Desarrollo (desde finales del siglo XIX) de agriculturas tecnificadas (agricultura de plantación).**

***Tendencias perceptibles en el medio rural de los **países no desarrollados** (cont.):***

- En ciertos ámbitos, “frente pionero” muy activo: expansión de áreas cultivadas a expensas de áreas forestales o naturales hasta entonces ajenas a la producción agrícola, ganadera o forestal.
- Procesos recientes de reducción del autoconsumo a favor de espacios dedicados al comercio internacional.

## Problemas principales:

### - Agricultura y alimentación: abundancia y escasez



- **Contrastes espaciales en la producción y utilización de los alimentos (pese a aplicación de la Revolución Verde).**

- **Generalización de los cereales como alimento mundial.**

- **Causas del hambre: ¿producción insuficiente o problemas de mercado?**

## Datos de producción de cereales a nivel mundial:

Período	Incremento medio anual prod. cereales	Incremento medio anual población
1950-1983*	3 %	2,2 %
1984-1991*	0,7 %	1,7 %
1983-1990**	2,7 %	1,7 %

\* *State of the World*, 1993 (Worldwatch Institute; dir.: Lexter Brown)

\*\* *Los límites del planeta*, 1997 (Hervé Le Bras)

## **Precios de cereales:**

### **FNUAP:**

- . Incremento del precio del trigo entre 1986 y 1989: 48 %
- . Incremento del precio del arroz entre 1986 y 1989: 38 %

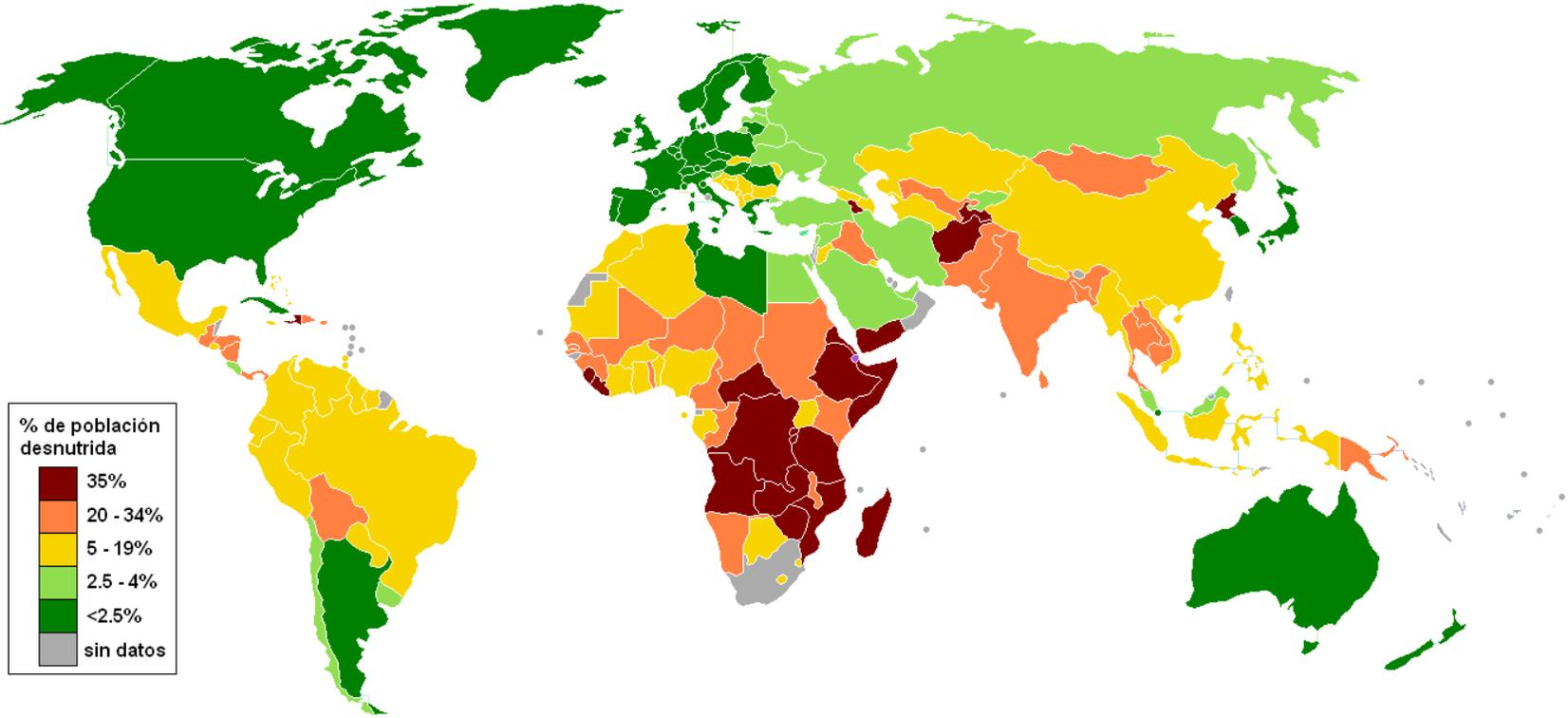
### **Le Bras:**

. 1975-1990: descenso del precio del cereal, superior al 50 % (1986-1989, único período en que se asiste a una subida temporal de los precios de los cereales).

**Tabla 2-3. Principales países con escasez de tierras de cultivo o de agua per cápita, 2005**

<b>País</b>	<b>Tierras de cultivo disponibles per capita</b>	<b>Índice de crecimiento de la población 2000-2005</b>	<b>País</b>	<b>Suministro renovable de agua disponible per capita</b>	<b>Índice de crecimiento de la población 2000-2005</b>
	(hectáreas persona)	(tanto por ciento)		(metros cúbicos por persona)	(tanto por ciento)
Kuwait	<0,01	3,46	Kuwait	7	3,46
Singapur	<0,01	1,69	Arabia Saudí	78	2,92
Islas Maldivas	0,01	2,98	Libia	173	1,93
Bahrain	0,01	2,17	Jordania	174	2,66
Brunai	0,02	2,27	Yemen	186	3,52
Islandia	0,02	0,79	Israel	299	2,02
Malta	0,02	0,42	Omán	331	2,98
Islas Bahamas	0,03	1,13	Algeria	426	1,67
Omán	0,03	2,98	Túnez	498	1,07
Qatar	0,03	1,54	Burundi	547	3,10
Egipto	0,04	1,99	Ruanda	581	2,16
Japón	0,04	0,14	Egipto	775	1,99

5. Principales dinámicas y problemas



Porcentaje de población subnutrida sobre población total, por países (2003)

## Otros problemas o cambios:

- Incorporación de nuevos usos en los medios rurales:
  - \* Urbanización progresiva (en muchos ámbitos, a costa esencialmente de tierras de cultivo de calidad media o buena).
  - \* Industrialización.
  - \* Actividades turísticas y de ocio.
  
- Nuevas tendencias que implican la renuncia a la carrera por la máxima producción —abandono de tierras, renuncia a agricultura intensiva...—, en relación con la atención al cuidado del medio natural (agricultura ecológica, atención al paisaje...).
- Problemas ambientales: erosión, desertificación, contaminación de suelos, salinización