



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales

Delimitación y coordinación del ajuste fino en España



SG de Programación y Coordinación
Dirección General de Desarrollo Rural y
Política Forestal
MAGRAMA

Marzo 2016

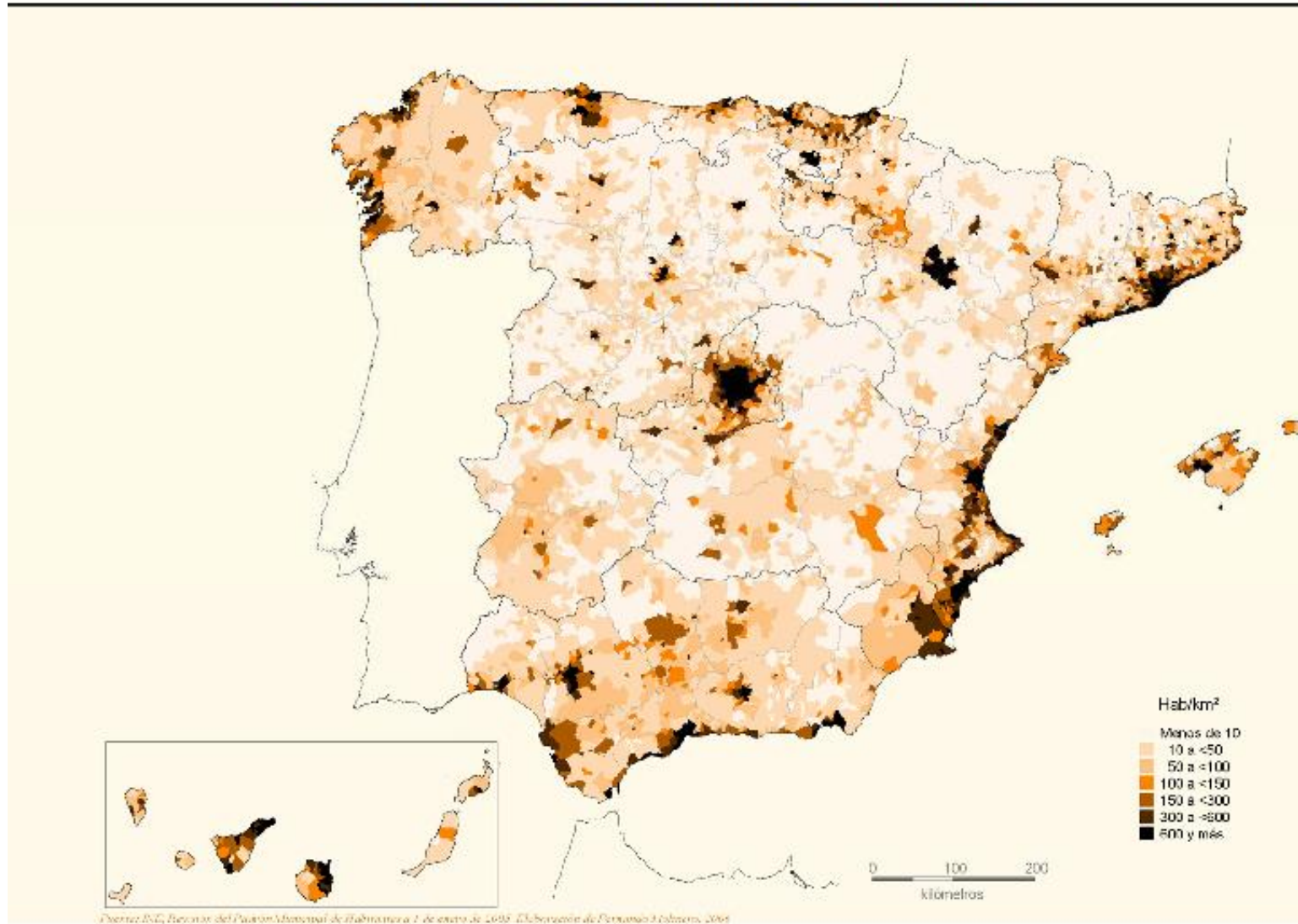
Crterios Período 2007-2013 (y anteriores):

- **Zonas desfavorecidas de Montaña**
 - Explotaciones agrarias con una combinación de los dos factores anteriores (altitud y pendiente). En este caso la altitud mínima para obtener ayudas ha de ser de 600 metros y la pendiente mínima del 15%, excepto en los municipios rodeados de zonas montañosas en donde se admitirán pendientes del 12%).
- **Zonas con riesgo de despoblación.** En comarcas en que se den las siguientes condiciones simultáneamente:
 - Presencia de tierras poco productivas y cuyo potencial de producción solo puede mejorarse creando infraestructuras de costes excesivos, por lo que solo son aprovechables para producciones extensivas.
 - Índices de caracterización económica agraria muy bajos con respecto a la media.
 - Escasa densidad, o tendencia a la disminución, de la población que depende de la actividad agraria y cuya disminución implicaría la dificultad de mantenimiento de viabilidad la actividad económica y social en la zona con el consiguiente peligro para el mantenimiento del hábitat natural.
- **Zonas con dificultades especiales**
 - Son aquellas en las que las actividades productivas están limitadas para evitar su impacto en el hábitat natural.
 - En estas zonas la actividad agraria puede ejercerse siempre y cuando se realice de acuerdo con practicas tradicionales que tengan tradición histórica en la comarca en cuestión. Esto tiene gran relevancia en España para determinadas zonas ganaderas y para zonas en las que determinadas formas de agricultura son parte integrante del paisaje y han pasado a dar lugar a ecosistemas bien definidos cuya conservación es un bien que se persigue.
 - En general son susceptibles de constituirse en áreas de estudio y divulgación de los equilibrios ecológicos que en ellas se dan y sus diferentes componentes (flora, fauna, microorganismos, aguas, suelos, simbiosis, etc.).



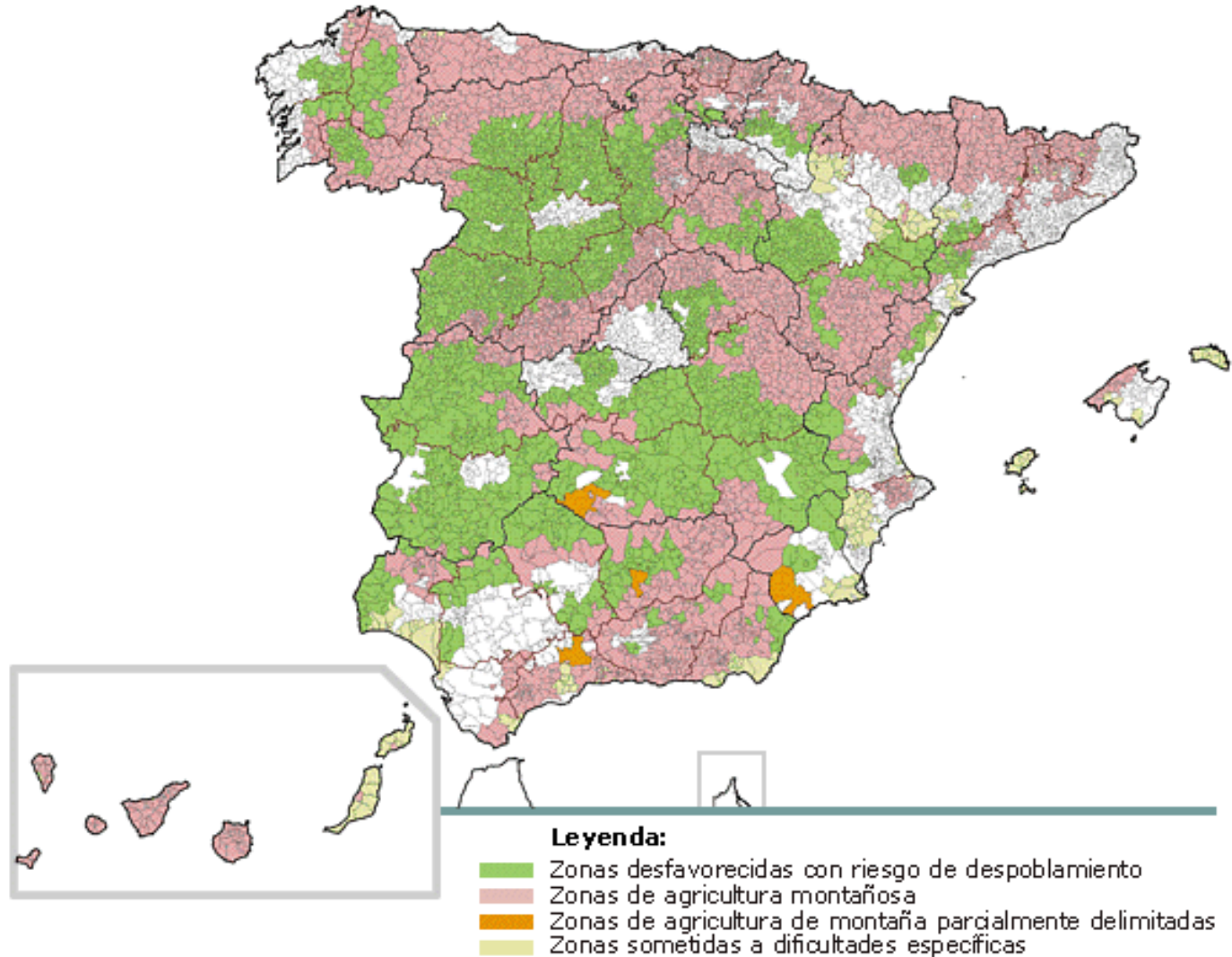
Densidad de población (2005)

DENSIDAD DE POBLACION EN ESPAÑA POR TERMINO MUNICIPAL, 2005





Zonas desfavorecidas (1999)





Criterios 2014-20. Estudio JRC (2014):

- Marco común para toda la UE
- Basado en condiciones bio-físicas:
Clima, suelo, relieve
 - Baja temperatura
 - Aridez
 - Exceso de humedad edáfica
 - Drenaje limitado
 - Pedregosidad y textura desfavorables
 - Enraizamiento superficial
 - Propiedades químicas pobres
 - Pendiente

The image shows the cover of a report from the Joint Research Centre (JRC) of the European Commission. The cover features the European Commission logo at the top, followed by the text 'JRC SCIENCE AND POLICY REPORTS'. The main title is 'Updated common bio-physical criteria to define natural constraints for agriculture in Europe', with a subtitle 'Definition and scientific justification for the common biophysical criteria'. Below the title, it lists the editors: Jos Van Orshoven, Jean-Michel Terres, and Tibor Tóth. Contributors include Robert Jones, Christine Le-Bas, Freddy Nachtergaele, David Rossiter, Jos Van Orshoven, Rogier Schulte, and Harrij van Velthuisen. The year 2014 is printed below the contributors. At the bottom of the cover is a photograph of a rural landscape with green fields, a body of water, and distant hills. The page number '5' and the code 'EUR 26638 EN' are visible in the bottom right corner.

European Commission

JRC SCIENCE AND POLICY REPORTS

Updated common bio-physical criteria to define natural constraints for agriculture in Europe

Definition and scientific justification for the common biophysical criteria

Editors: Jos Van Orshoven, Jean-Michel Terres, Tibor Tóth

Contributors: Robert Jones, Christine Le-Bas, Freddy Nachtergaele, David Rossiter, Jos Van Orshoven, Rogier Schulte, Harrij van Velthuisen

2014

5
EUR 26638 EN

Joint Research Centre



Criterios empleados en España:

- Aridez:
 $Pp \text{ anual} / ETP \leq 0,5$
- Pedregosidad:
Volumen de elementos gruesos ($>2\text{mm}$) en horizonte superficial $\geq 15\%$
- Pendiente:
 $\geq 15\%$

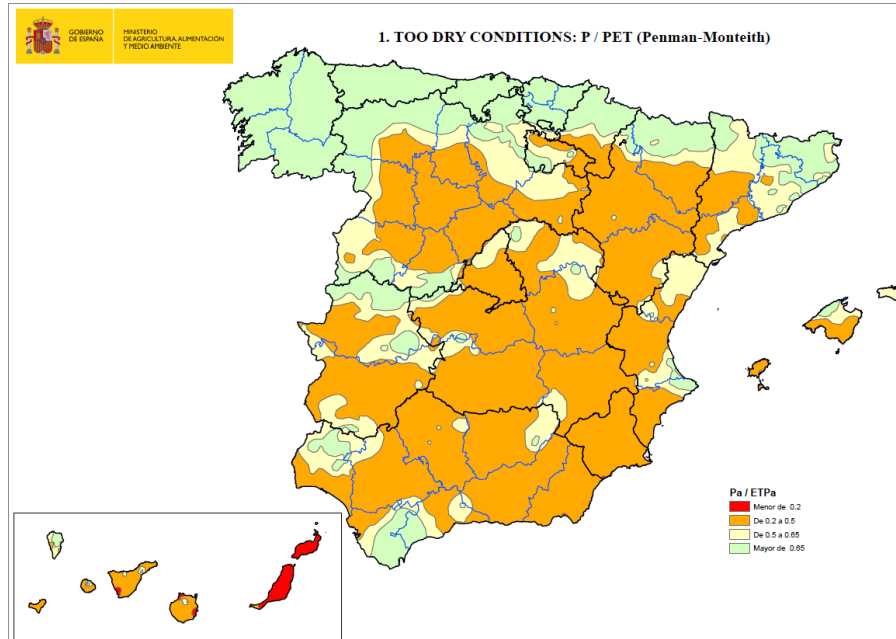




Aridez:

- Datos de 1.792 estaciones meteorológicas
- Clasificación en intervalos
- Límites Pp/ETP: 0,2; 0,5; 0,65

clave	nombre	xutm	yutm	zutm	Serie disp	IARIDEZ	Haga clic para agregar
2401	PALENCIA 'OBSERVATORIO'	372866,906	4651841,5	750	18	0,3657523272	
2401A	PALENCIA 'ESCL. CAPATACES'	371200,625	4655111	740	20	0,3782538412	
2401B	PALENCIA ESCL CAP AGRARIA	371026,688	4651874,5	760	22	0,3258122388	
2403	VENTA DE BAÑOS 'AZUCARERA'	376030,094	4641913	720	53	0,3935657537	
2407E	VALORIA LA BUENA	372799,031	4628704	727	14	0,3736029479	
2407O	VALORIA LA BUENA 'GRANJA DE	368374,438	4626624,5	858	16	0,3224418521	
2409B	VALLADOLID 'ZAMADUEÑAS'	359344,375	4619546	700	26	0,3727884043	
2409E	VALLADOLID 'NICAS'	359743,094	4616298,5	690	36	0,3774316844	
2410E	SANTIBAÑEZ DE ESGUEVA	437102	4631549	917	13	0,4836122621	
2422	VALLADOLID 'OBSERVATORIO'	352887,063	4612425	735	28	0,4017036503	
2423D	VALLADOLID 'COLEGIO GINER DE L	352134,125	4611823	700	10	0,3936585541	
2423E	VALLADOLID 'COLEGIO SDA. FAMI-	354707,25	4607451	700	10	0,4081051013	
2456A	AREVALO 'INSTITUTO'	355359,313	4546968,5	820	16	0,3659069675	
2466	ZAMARRAMALA 'VIVERO'	404472,406	4535677,5	1000	25	0,4129171551	
2502	SANTIUSTE DE SAN JUAN BAUTISTA	368155,5	4557369,5	820	14	0,4087461661	
2503	OLMEDO	358647,906	4572047,5	771	15	0,3667567499	
2503E	OLMEDO AZUCARERA	358734,906	4576519	740	13	0,3335326072	
2507E	RUEDA	336285,25	4586556	724	19	0,3499388256	
2508E	VILLANUEVA DE DUERO	341374,125	4596162	680	24	0,3272968452	
2510A	TORDESILLAS 'IBERDUERO'	332911,563	4596353	703	11	0,4465256165	
2512	RIVILLA DE BARAJAS 'CASTRONUE-	330165,25	4527916	920	30	0,5064892271	
2514E	PALACIOS DE GODA	350003,656	4553400,5	820	19	0,3595493816	
2514I	VILLANUEVA DEL ACERAL	344109,5	4545039,5	846	19	0,347891689	
4550704,5				808	10	0,3535999812	
4560586				802	30	0,3470310016	
4564617,5				746	20	0,3429915657	
4574874,5				720	10	0,313097364	
4594827				687	12	0,3580305405	
4586121				660	38	0,3743356918	
4626648,5				841	21	0,4491194062	
4622144,5				800	30	0,4462705036	
4629348				840	17	0,4711033539	
4618122				846	30	0,3870497115	
4598001,5				690	16	0,3709225759	
4539015				841	30	0,3654324544	
4546306				828	16	0,3904115936	
4557965,5				847	13	0,4090886816	
4567514				802	20	0,3644892972	
4593356				688	17	0,3425198731	



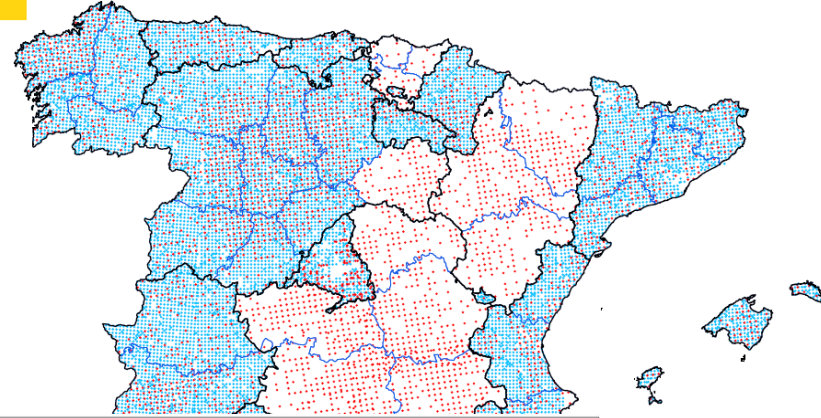


Pedregosidad:

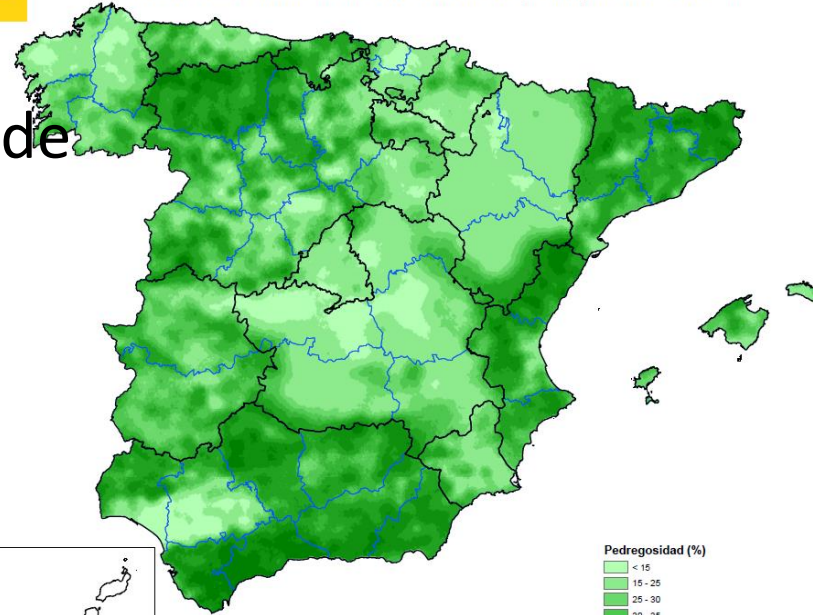
- Datos INES (MAGRAMA) y Estudio Suelos Agrícolas (INIA)
- Más de 19.500 parcelas muestreadas
- Clasificación por clases de % de elementos $> 2\text{mm}$



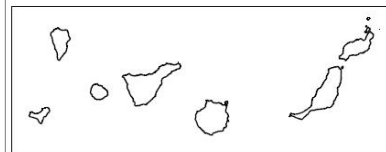
3. STONINESS: PARCELAS MUESTREADAS



2. STONINESS: % DE ELEMENTOS GRUESOS ($> 2\text{mm}$) DE LOS SUELOS



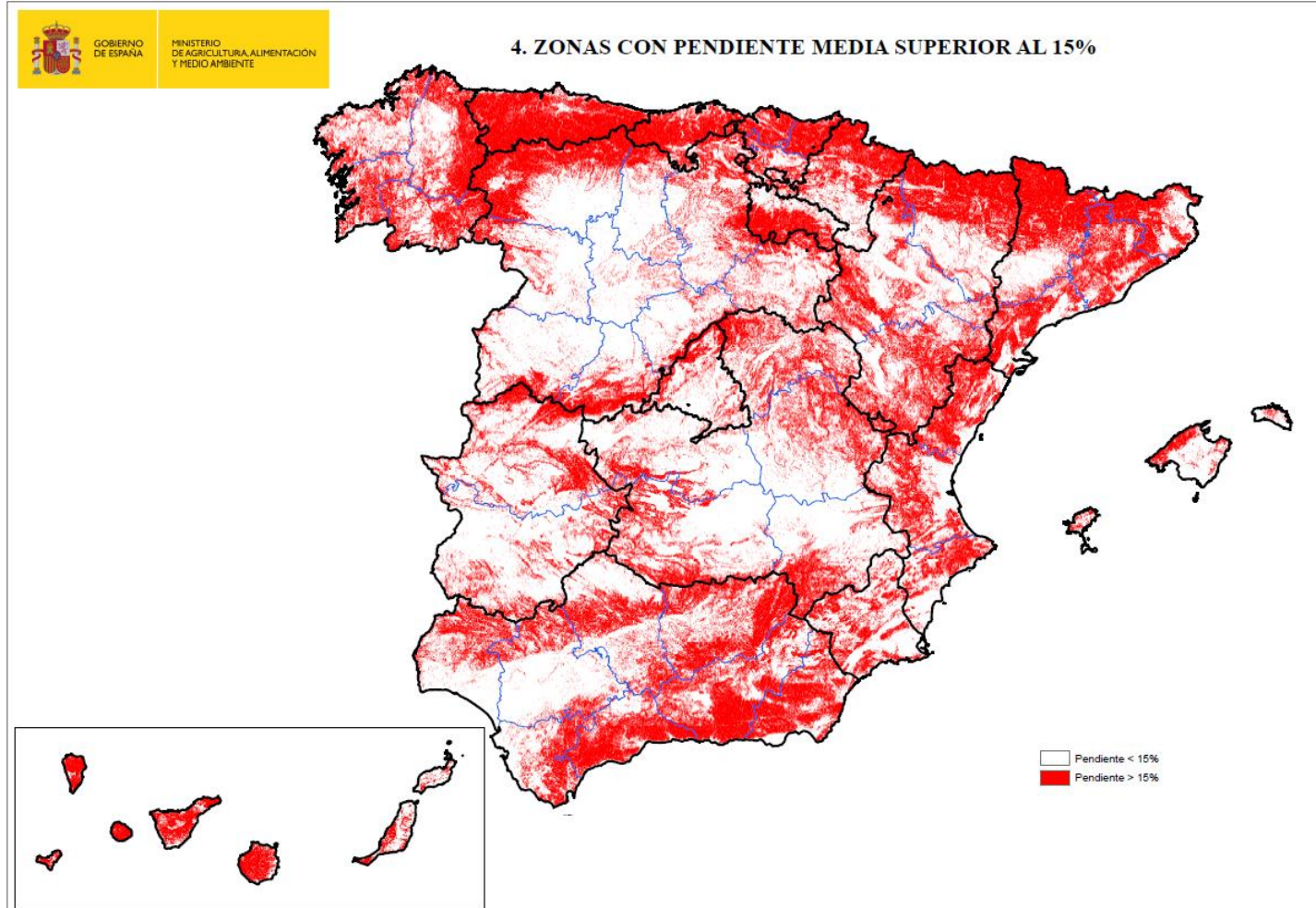
• Fuente n°1 - Red de muestreo INIA
• Fuente n°2 - Red de muestreo INES





Pendiente:

- MDT 25x25 m



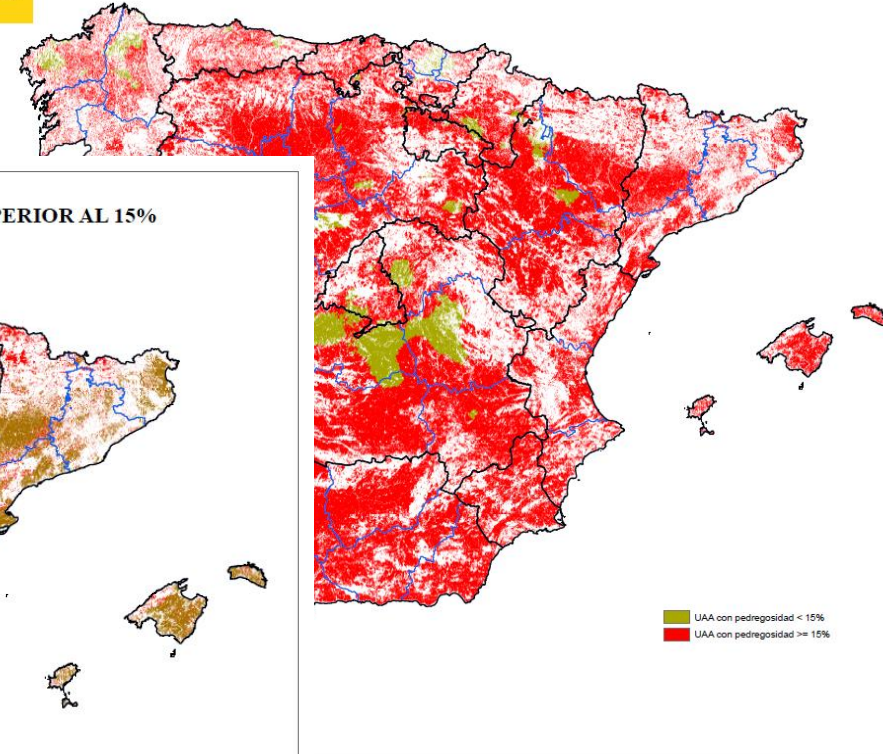


Cruce de umbrales con SAU

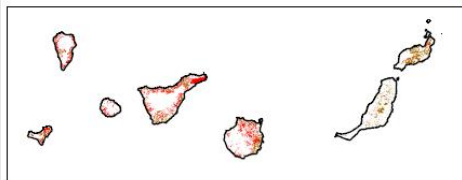
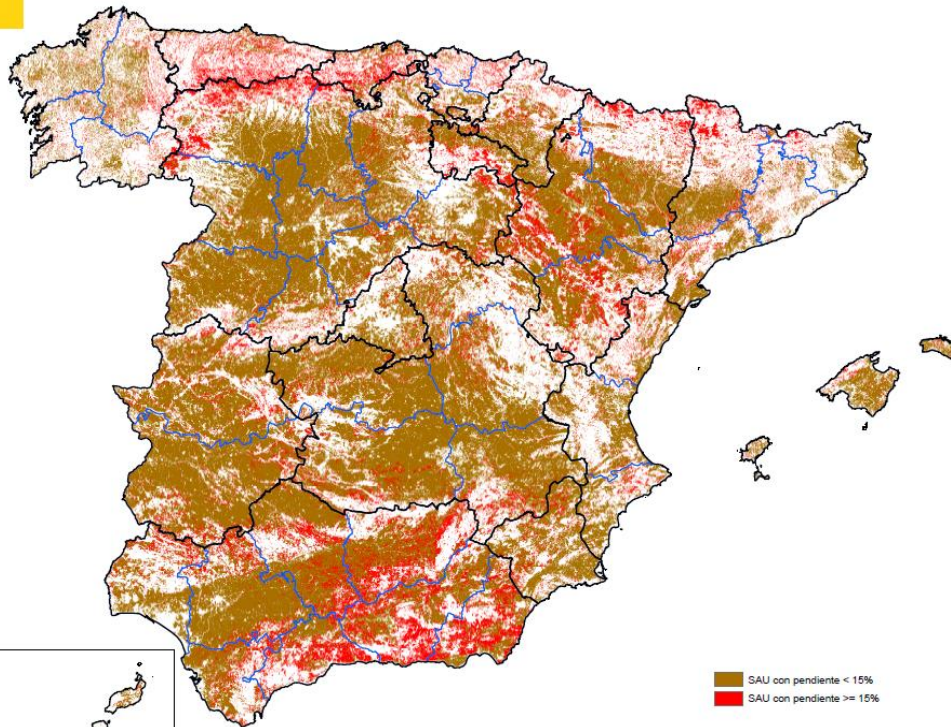
- Modelo raster 25x25 m



6. SUPERFICIE AGRÍCOLA ÚTIL CON PEDREGOSIDAD SUPERIOR AL 15%



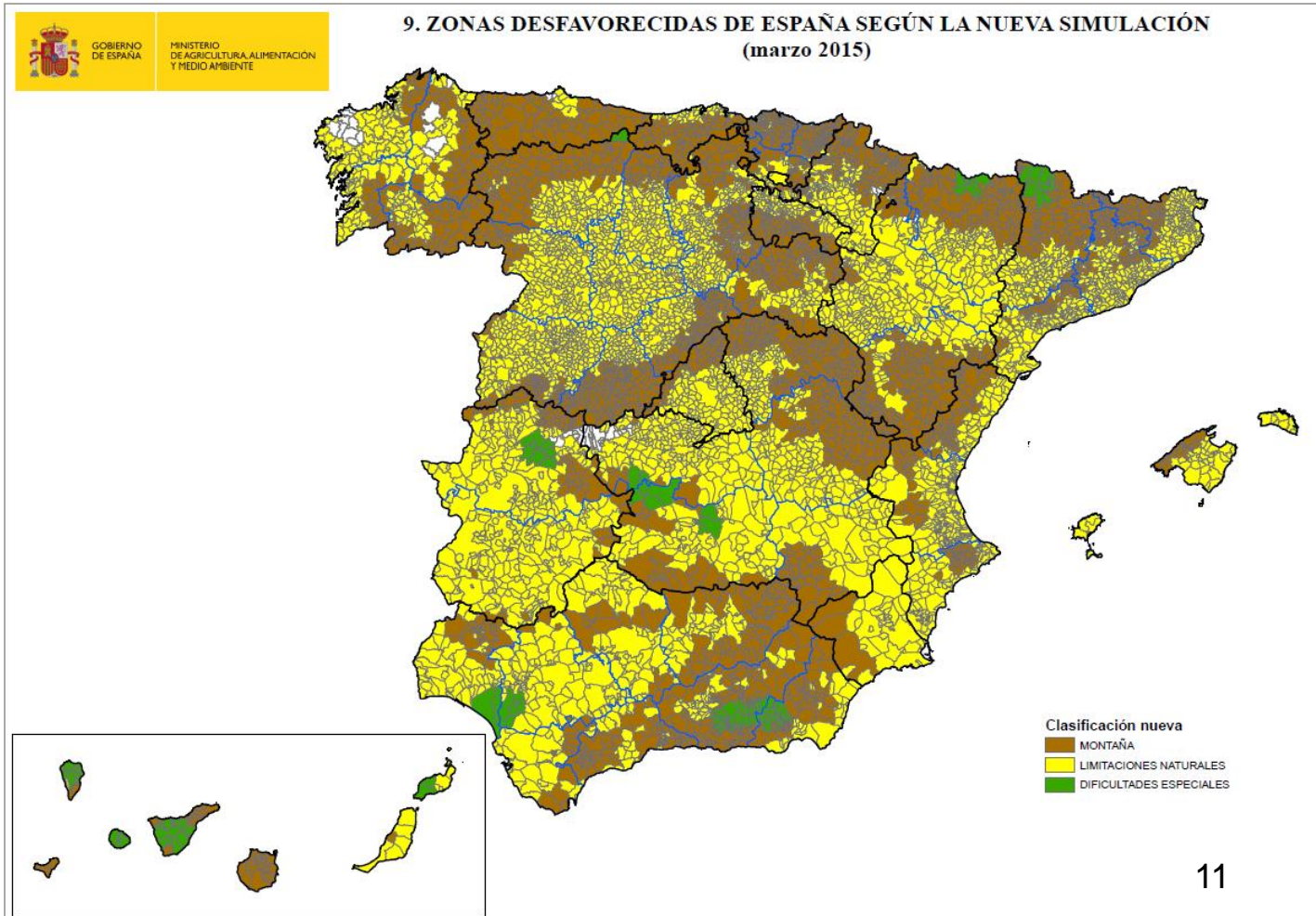
7. SUPERFICIE AGRÍCOLA ÚTIL CON PENDIENTE SUPERIOR AL 15%





Cruce con municipios:

- 60% SAU sujeta a limitaciones





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



The European Agricultural Fund for Rural Development:
Europe investing in rural areas



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Marco Nacional de Desarrollo Rural- España

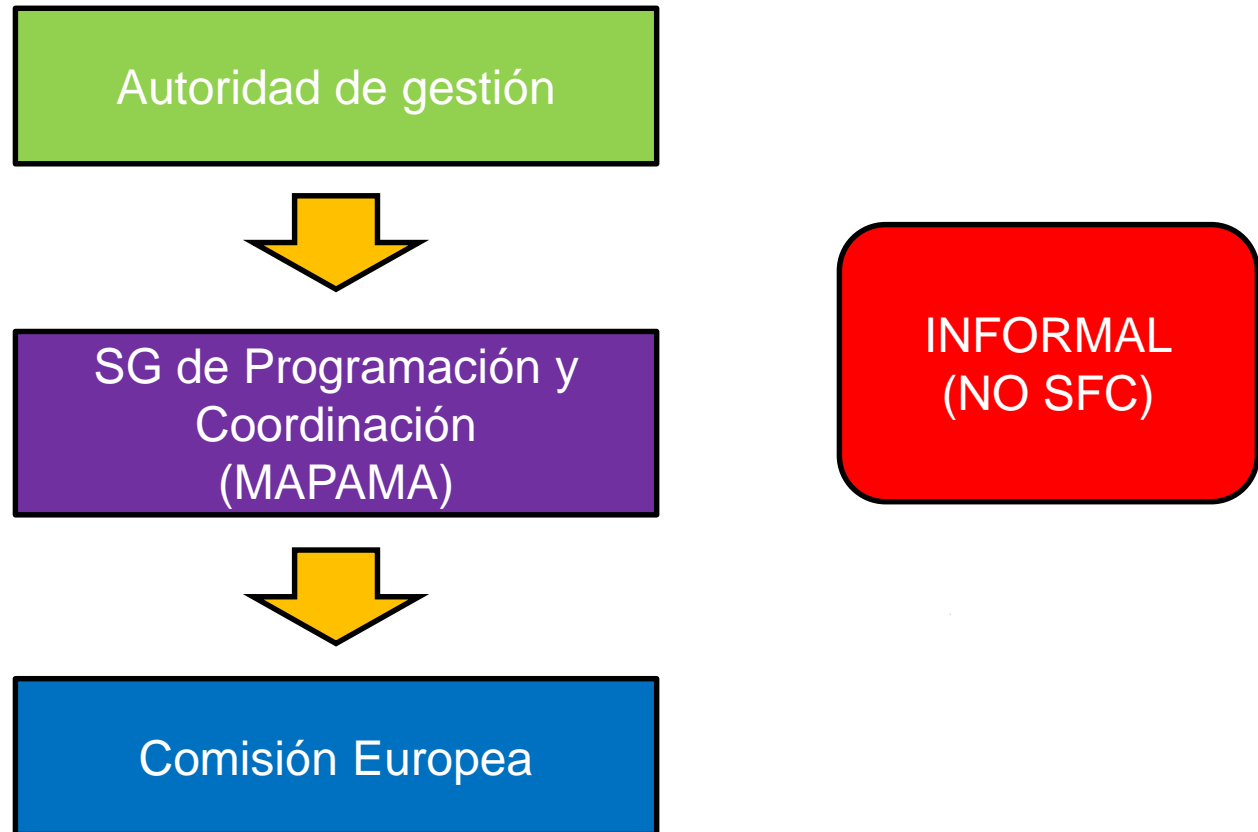
CCI	2014ES06RDNF001
Tipo de programa	Marco nacional
Pais	España
Región	
Periodo de programación	2014 - 2020
Autoridad de gestión	
Versión	1.2
Estado de la versión	Adoptado por la CE
Fecha de la última modificación	16/02/2015 - 12:06:27 CET

Ajuste fino: Criterios empleados en España

- **UGM.** Ganadería principal actividad. Si supera el umbral de 1,4 UGM/ha se considera limitaciones superadas.
- **Regadío.** Más 66% SAU. Mejora de producciones permite considerar superadas limitaciones (no sólo aridez).
- **Indicador económico.** Standard Output e Inputs. Resultados económicos indican que las limitaciones han sido superadas.
- **Evolución demográfica.** Incremento poblacional significa evolución socioeconómica positiva. Limitaciones en un contexto favorable para ser superadas. *¿Posible criterio?*



Ajuste fino España procedimiento coordinación:





Ajuste fino España procedimiento coordinación

Cuando el ajuste fino esté acordado:

- **Modificación del programa de desarrollo rural:**

- Reglamento 2016/1997: modificación adicional para la nueva delimitación.
- Modificación de ficha de medida 13.
- Anexos, si es necesario.

ENVÍO DE
MODIFICACIÓN DEL
PDR POR SFC 2014



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales

MUCHAS GRACIAS

sgpc@mapama.es