Usos y Conservación de Pastos en el marco de la PAC El caso de Cantabria





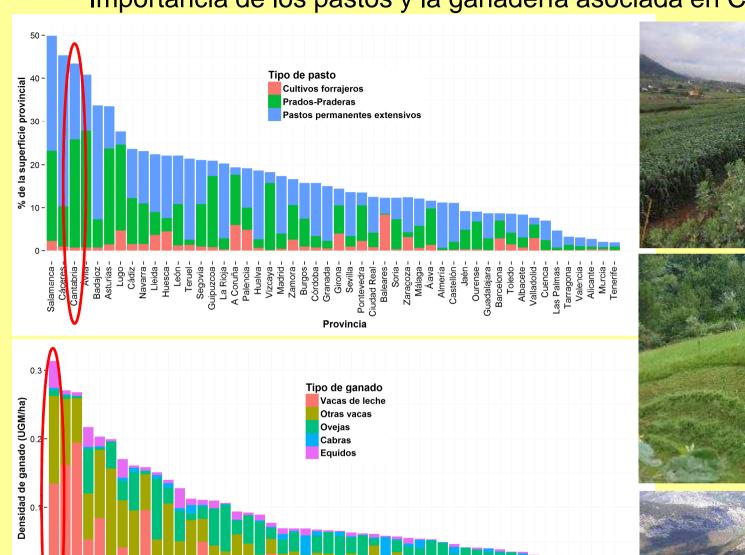
Gobierno de Cantabria

Jornada "Uso y conservación de pastos: biodiversidad y ganadería ante los retos del cambio global". ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural, UPM, Madrid. 1 de Diciembre de 2016

Indice

- Importancia de los pastos y la ganadería asociada en Cantabria
- > Pastos: diversidad y valor de conservación
- Usos y gestión. Sistemas agrarios de Alto Valor Natural
- Líneas de apoyo de la PAC: pasto y ganaderías
- Delimitando qué es pasto. El coeficiente de admisibilidad de pastos
- Conclusiones: hacia una nueva PAC que considere mejor los bienes y servicios generados por la ganadería

Importancia de los pastos y la ganadería asociada en Cantabria.

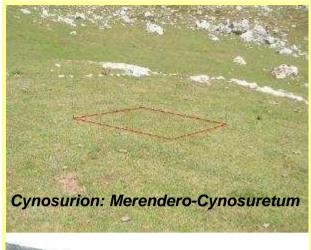


Provincia

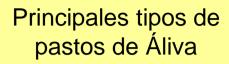


Biodiversidad de pastos. Alta montaña caliza: Puerto comunal de Aliva















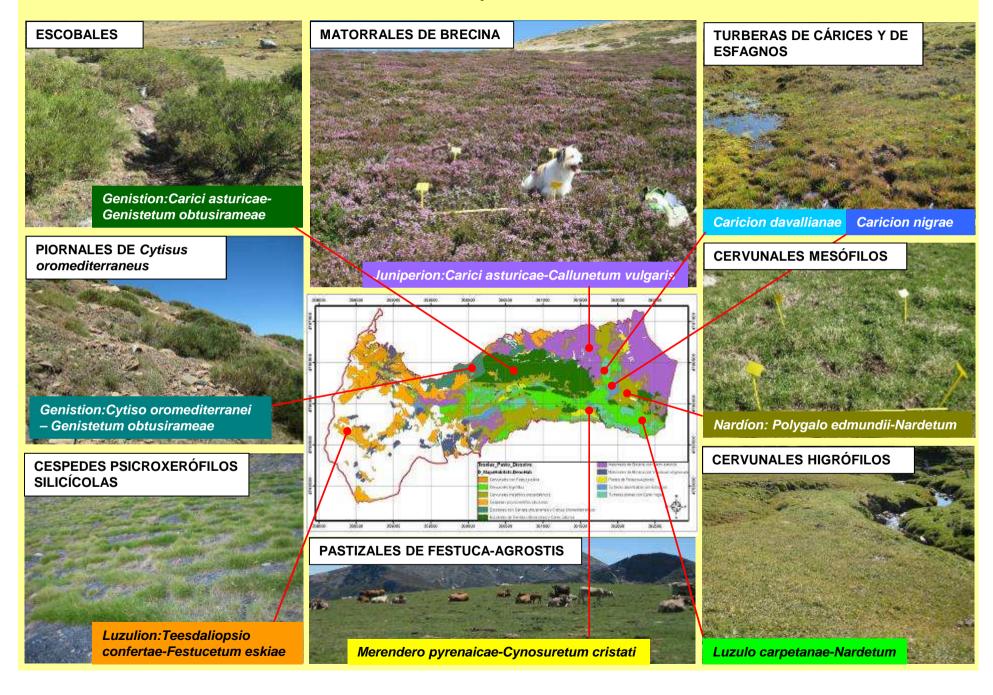








Detalle de los pastos de Riofrio



Biodiversidad: Razas autóctonas y adaptadas







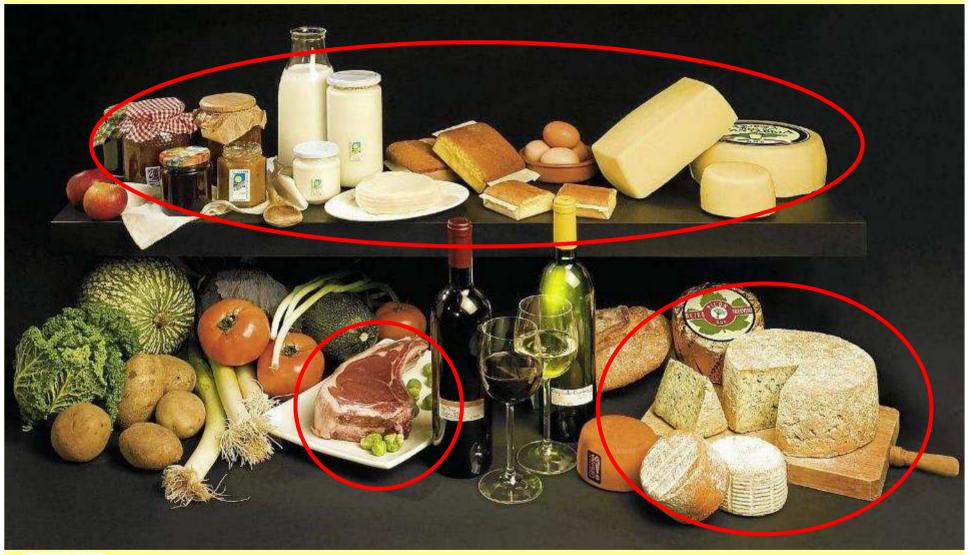
Otros bienes y servicios ecosistémicos: Cultura ganadera



Otros bienes y servicios ecosistémicos: Paisajes ganaderos



Otros bienes y servicios ecosistémicos: Productos de gran calidad























Usos y gestión de los pastos

- <u>Cada tipo de pasto</u> necesita ciertas condiciones ambientales y de manejo (nivel de nutrientes y perturbaciones) para mantenerse.
- Hay cada vez mejor información al respecto, pero...
- la gestión de <u>muchos tipos de pasto co-existiendo</u> en el mismo paisaje agro-silvo-pastoral resulta complicada. Pero...
- Esto se ha logrado con <u>sistemas ganaderos extensivos</u> dependientes del recurso y funcionando adecuadamente.
- Aprehender esto desde el punto de vista técnico requiere de <u>herramientas</u> que contemplen el funcionamiento de todo el sistema y la existencia de nuevos riesgos (cambio climático, nuevos manejos)

Los "Sistemas Agrarios de Alto Valor Natura (SAVN)" como "proxis" de explotaciones altamente generadoras de servicios ecosistémicos

http://www.high-nature-value-farming.eu/panorama/liebana/

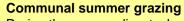
NATURA SITE NAME: Liébana (Spain)

Liébana (Cantabria, Spain)



The Liebana valley, with an important area included in the National Park "Picos de Europa", has one of the most important limestone formations of Atlantic Europe. From a climatic point of view, it is characterized by the dominance of the temperate climate with beech (Fagus sylvatica) and oak (Quercus robur and Q. petraea) forests, but also with noticeable mediterranean introgressions, such as holm oak (Quercus ilex) and cork oak (Quercus suber) forests. Extensive livestock farming is one of the main economic activities modelling this mountain landscape. As a result, large areas of semi-natural grassland of high biodiversity can be found.

FARMING



During the summer livestock (cattle, sheep, horses and goats) graze in common pastures as a part of a local transhumance at a valley scale involving private and common lands.

Traditional production

A variety of cheeses (with PDO labels) are produced from milk from cows, sheep and goats. Some include a maturation process in natural caves.





march, cows are housed in barns eating stored hay.

Hay making in mountain meadows Hay is made between june and august, allowing

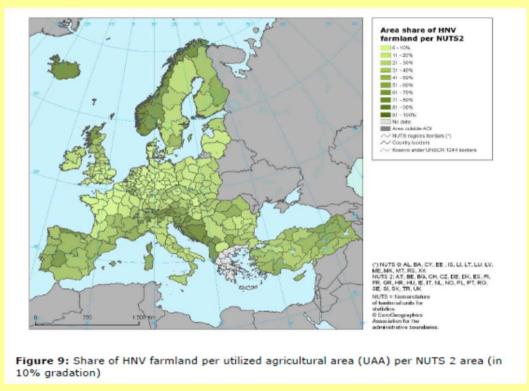
most grassland species to seed. Solid manure from the barn is applied at the end of winter.

Ash (Fraxinus excelsior) planted around the meadows are pruned to obtain nutritive forage for livestock in autumn. Quercus petraea forests are cleared to create wooded pastures "dehesas".





El apoyo político a los SAVN (inclusión en la PAC) requiere definir su <u>extensión</u>, pero también <u>cuantificar el grado de "valor natural"</u> de cada explotación agraria



Updated HNV Farmland in Europe. EEA. 2012

Desde la **Plataforma por la Ganadería Extensiva**, a petición del MAPAMA, acabamos finalizar un informe sobre el <u>concepto de extensividad y su forma de medirlo cuantitativamente</u> con datos accesibles de las explotaciones ganaderas. *Este pude ser un camino...*

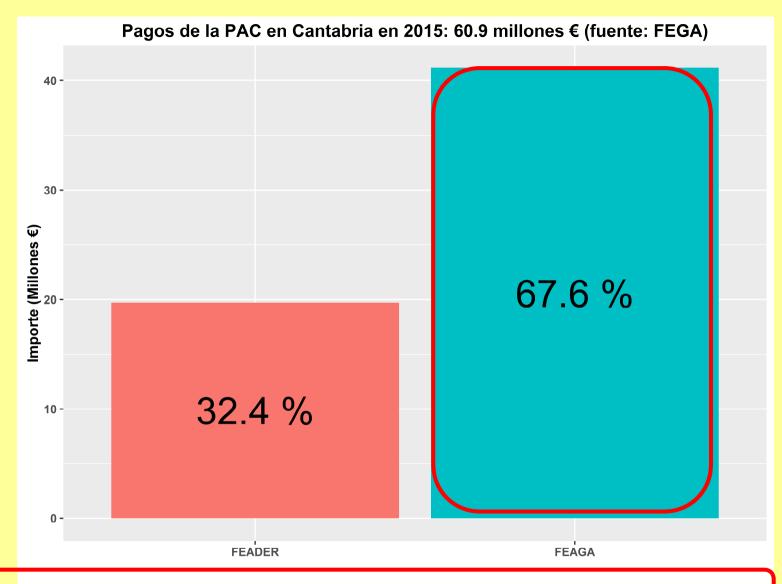


1^as. Conclusiones

- La agricultura (ganadería) es el primer motor generador de servicios ecosistémicos en Cantabria, y posiblemente en la mayor parte de España.
- Esta generación resulta de una gestión del ganado y el territorio difícil, fruto de una cultura muy rica, pero que actualmente sufre una crisis grave.
- La política agraria (PAC) debería servir para mantener y potenciar estos servicios, y esto sólo se conseguirá si ayuda a mejorar el funcionamiento y la eficiencia de los sistemas agrarios en el uso de sus recursos propios.

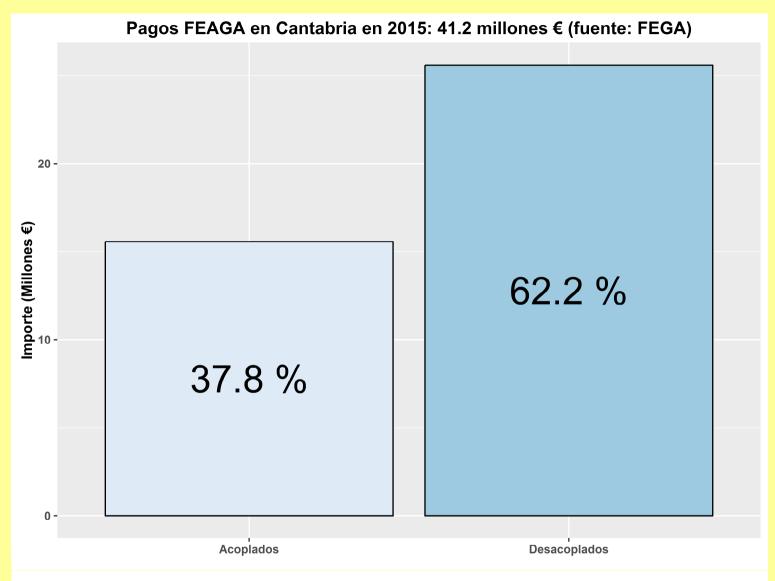
Líneas de apoyo de la PAC en Cantabria: la importancia del pasto y las ganaderías

- Información pública de los beneficiarios de la PAC (FEGA)
- Clasificación de las ayudas (31 medidas recogidas en FEGA) según:
 - Línea principal de financiación: FEAGA FEADER
 - Sector beneficiario: Agricultura Forestal Industrias Rural
 - <u>Tipo de beneficiario</u>: Privado Administración Local –
 <u>Organizaciones Agrarias</u> Grupos de Acción Local Otras Entidades
 - o Control del estado de los pastos: Sí No



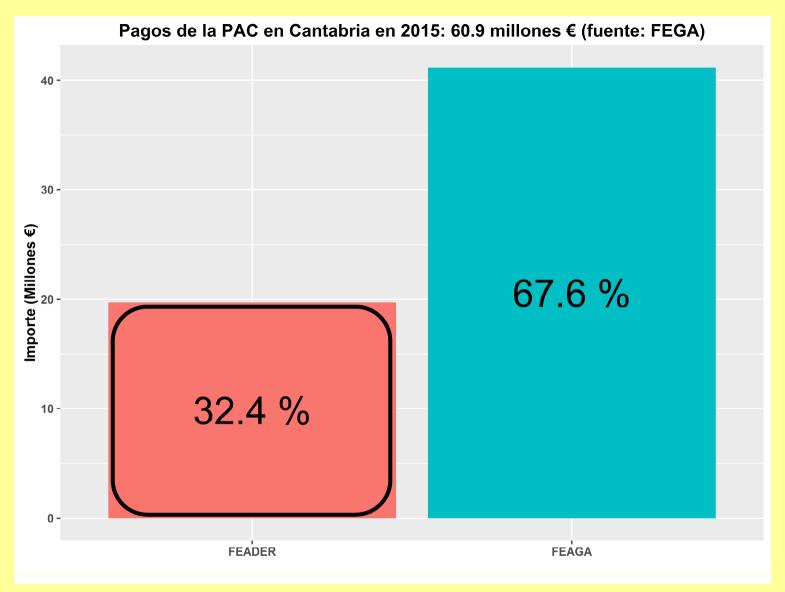
FEAGA (Fondo Europeo Agrícola de Garantía): Pagos directos a los productores

FEADER (Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural): Programas de Desarrollo Rural. Co-financiación con Estado y Cantabria. (75-7,5-17,5%)



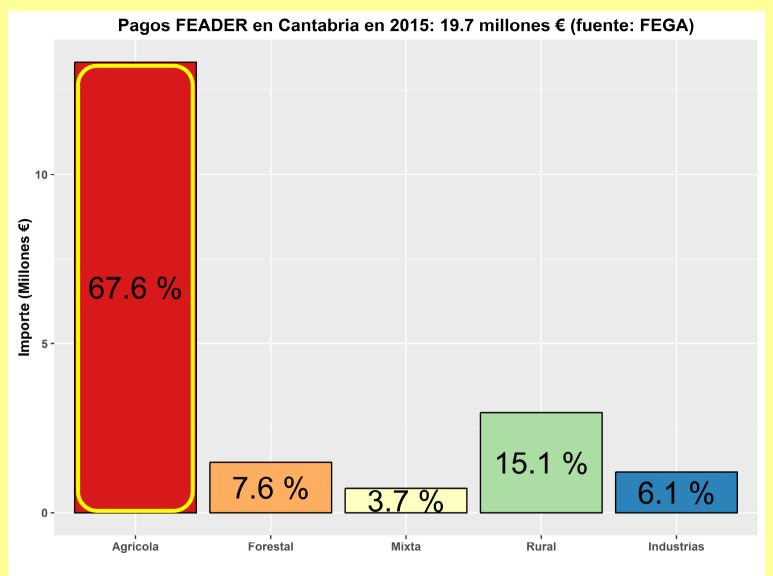
Acoplados: Se paga por <u>Animales</u> (p.ej. vacas nodrizas, ovino-caprino) o por <u>Producto</u> (litros de leche). Sólo para sectores estratégicos y en riesgo.

Desacoplados: Se paga por derechos de superficie (≈ nº hectáreas de pastos permanentes).



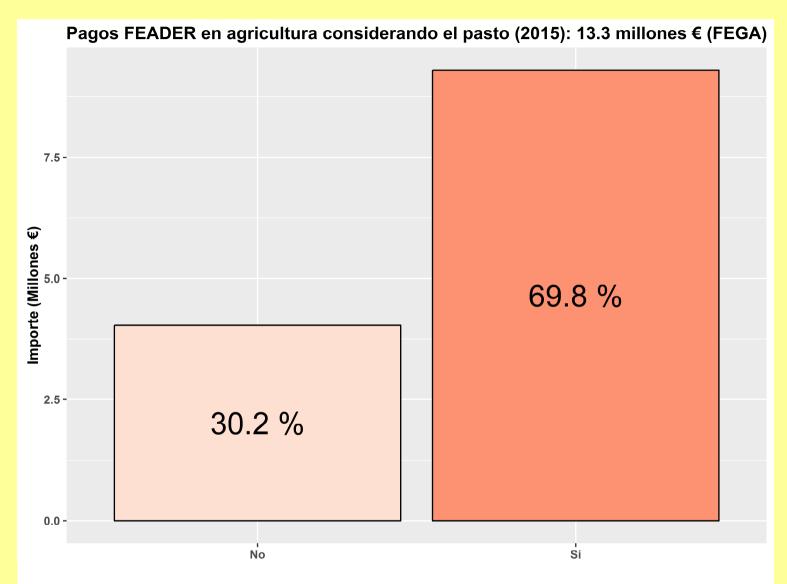
FEAGA (Fondo Europeo Agrícola de Garantía): Pagos directos a los productores

FEADER (Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural): Programas de Desarrollo Rural. Co-financiación con Estado y Cantabria.

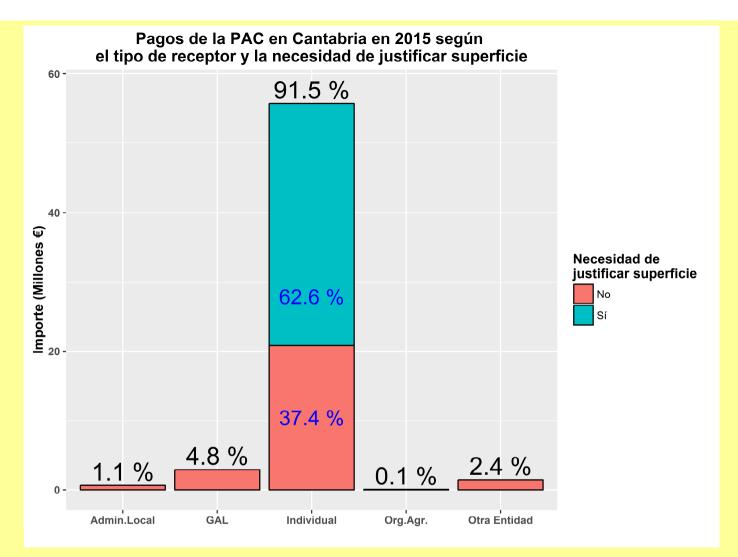


Agrícola: zonas con limitaciones naturales; razas autóctonas; bienestar animal; jubilación anticipada; incorporación jóvenes; agricultura ecológica; modernización de explotaciones; agroambientales antiguas; servicios de asesoramiento

<u>Forestal</u>: prevención y recuperación forestal; inversiones no productivas; primera forestación <u>Mixta</u>: Acciones en pastos comunales y MUP; <u>Rural</u>: Programas LEADER; <u>Industrias agrarias</u>



No consideran superficies: (bienestar animal); jubilaciones anticipadas; incorporación de jóvenes; modernización de explotaciones; servicios de asesoramiento Sí consideran superficies: razas autóctonas; zonas con limitaciones naturales; agricultura ecológica; agroambientales antiguas.



- •Son los beneficiarios individuales (en su mayoría ganaderos) los que reciben casi todo el importe de las ayudas PAC
- •La mayor parte de estas ayudas necesitan justificación de suficiente superficie de pastos (bien para alcanzar los derechos en el pago básico, cobrar por hectáreas de zonas con limitaciones naturales o para alcanzar unos rangos de carga ganadera en la ayuda a razas autóctonas).
- •Todas las ayudas a productores individuales están sujetas al cumplimiento de la condicionalidad (Buenas Prácticas Agrarias y Medio-Ambientales)

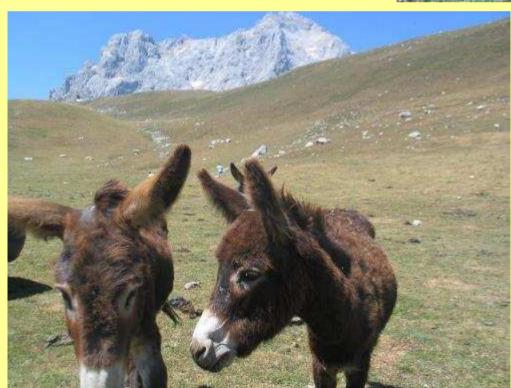
Delimitando qué es pasto. El coeficiente de admisibilidad de pastos

Pasto permanente

Pasto¹ es un concepto relativo al ganado y su entorno. El acebo aquí es pasto, pero si toda la superficie de esta zona estuviera cubierta por acebo, entonces dejaría de ser pasto: el ganado requiere dietas equilibradas (y con un mínimo de proporción de forraje poco lignificado).

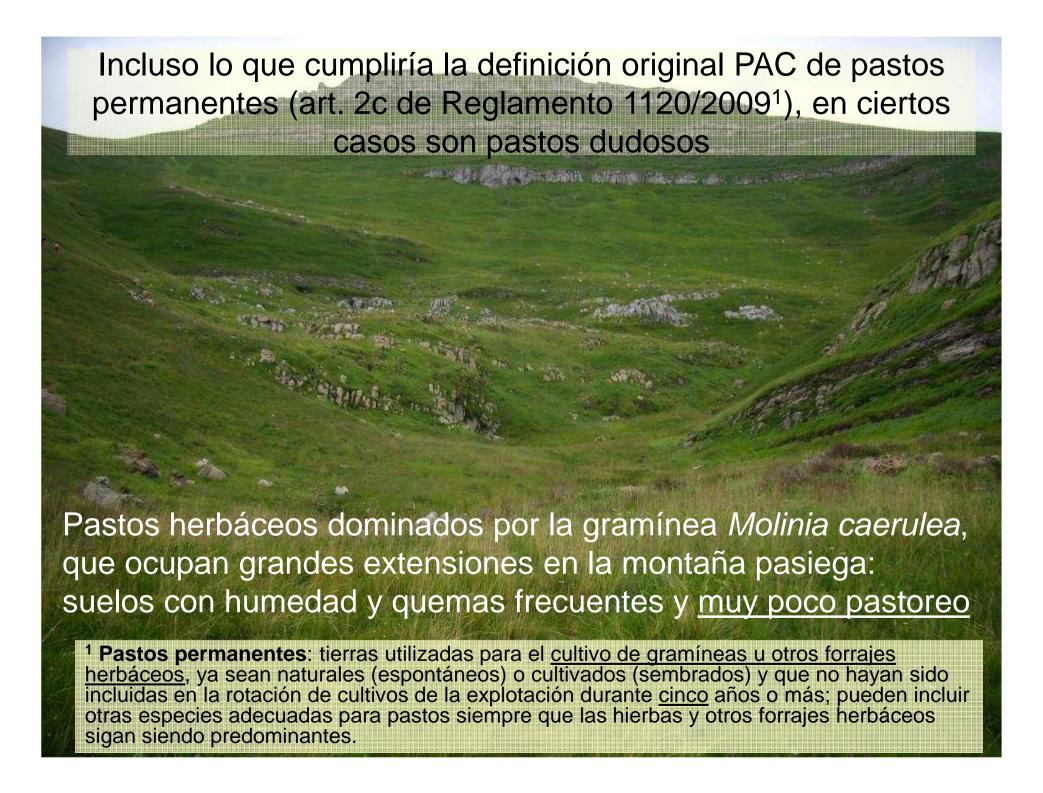






Los casos extremos son fáciles de juzgar

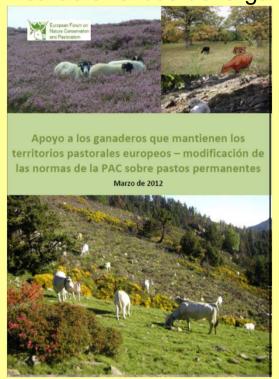






Pastos herbáceos dominados por el lastón (*Brachypodium pinnatum*), indicativo de suelos calizos y mesófilos. Grandes extensiones denotan 32 escaso pastoreo

La definición PAC original de pastos permanentes (art. 2c de Reglamento 1120/2009) se "complica" para la nueva reforma 2015-2020 (art. 4.1h del Reglamento 1307/2013), de cara a intentar adaptarse a muchos pastos característicos de la ganadería extensiva:



Pastos permanentes: tierras utilizadas para el <u>cultivo de</u> gramíneas u otros forrajes herbáceos naturales (espontáneos) o cultivados (sembrados) y que no hayan sido incluidas en la rotación de cultivos de la explotación durante <u>cinco</u> años o más; pueden incluir otras especies como arbustivos y/o arbóreos que pueden servir de pastos, siempre que las gramíneas y otros forrajes herbáceos sigan siendo predominantes.

y, <u>cuando los Estados miembros así lo decidan</u>, pueden asimismo incluir tierras que sirvan para pastos y que formen parte de las <u>prácticas locales establecidas</u> (<u>PLE</u>), según las cuales las gramíneas y otros forrajes herbáceos no han predominado tradicionalmente en las superficies para pastos

Las PLE se definen como (Regl. Del. 639/2014, art. 7):

- a) <u>prácticas</u> para las superficies de pastos de ganado que sean <u>tradicionales</u> y se suelan aplicar en las zonas en cuestión;
- b) <u>prácticas</u> importantes <u>para la conservación</u> de los hábitats del anexo I de la Directiva 92/43/CEE y de los biotopos y hábitats de la Directiva 2009/147/CE

La <u>Comisión Europea</u> exige este esfuerzo en definir "pastos permanentes" porque considera que su <u>conservación</u> es <u>prioritaria</u>, tanto por su actual declive a favor de otros usos/coberturas, como por su demostrada capacidad de generar de servicios ecosistémicos (biodiversidad, fijación de C, etc). Esto se traduce en dos exigencias:

- <u>Evitar una disminución del 5%</u> en la superficie regional/nacional de pastos permanentes (art.45.2. Regl. 1307/2013).
- Adicionalmente <u>definir Pastos Medio Ambientalmente Sensibles</u> (PMAS), especialmente dentro de la Red Natura 2000, los cuales no podrán cambiar de uso (art. 45.1. Regl. 1307/2013).

Y para empezar, la CE exige a los EEMM el <u>cálculo preciso de la superficies de</u> <u>pastos permanentes</u>, usando sus sistemas de identificación de parcelas (SIGPAC en España).

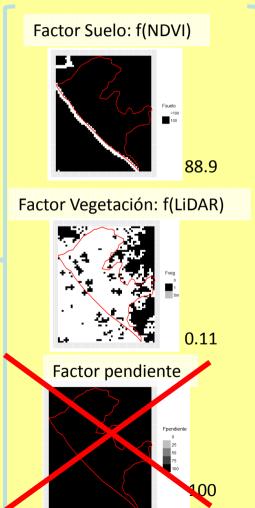
España elige un <u>sistema de reducción pro-rata</u> (art. 10 del Regl. Del. 640/2014): **Coeficiente de Admisibilidad de Pastos (CAP),** cuya definición a nivel nacional y regional ha sido objeto de un minucioso Plan de Acción exigido a FEGA por la CE, y que entró plenamente en vigor en 2015.

COEFICIENTE DE ADMISIBILIDAD DE PASTOS

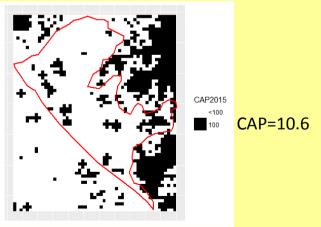
La metodología CAP-2015 del FEGA en un ejemplo de Pasto Arbolado (PA) con uso ganadero





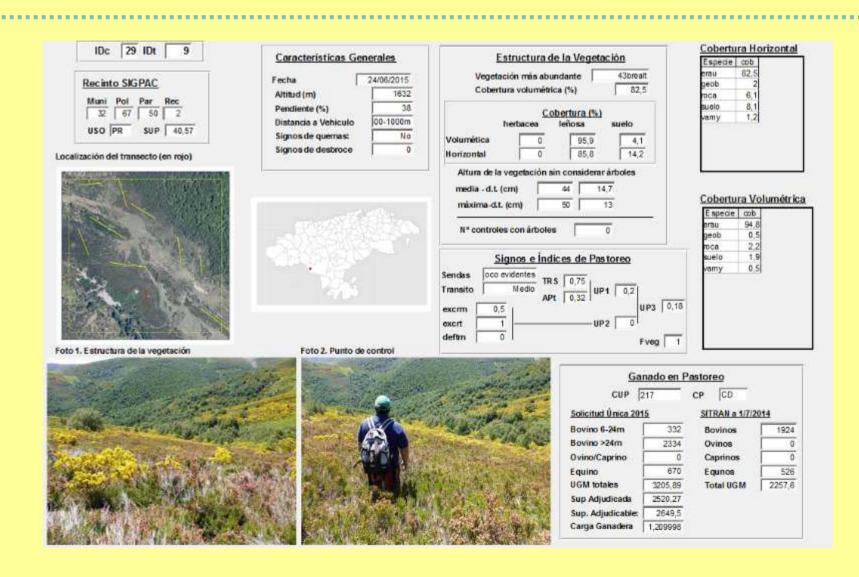


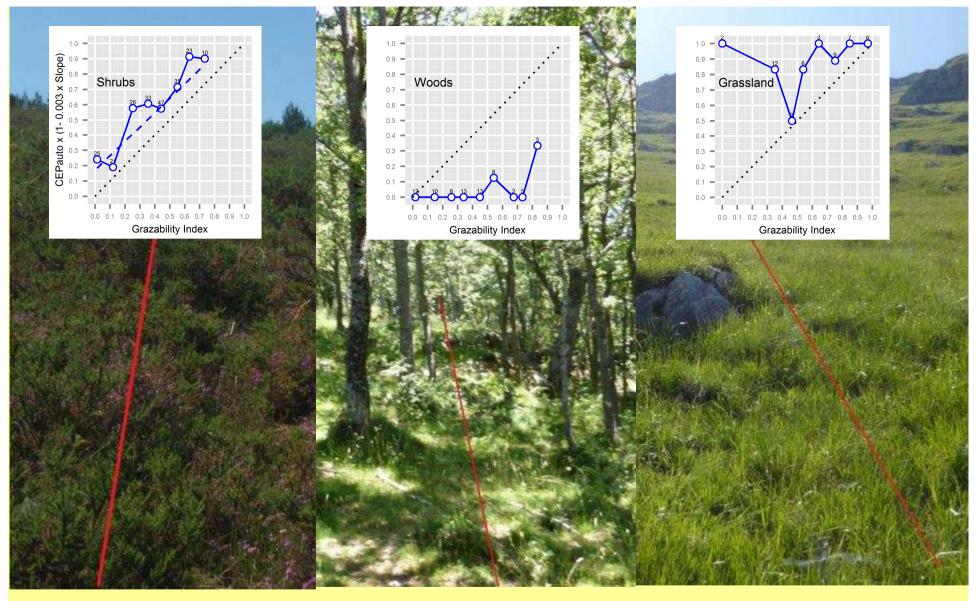




Redondeo posterior: CPE<20% → 0%

Cada CCAA realizó validaciones del CAP-2015. En Cantabria diseñamos y pusimos en práctica una metodología de campo novedosa para <u>definir qué es pasto</u>, y analizar su relación con los valores de CAP-2015 (Busqué *et al.* 2016).





Ajusta bien Infravalora Sobrevalora

El CAP-2015 discrimina bien la no pastabilidad de ciertos tipos/estructuras de vegetación, pero no la de otros (Busqué et al, 2016).

El resultado de la aplicación del nuevo CAP en 2015 ha sido notable

Comparación Pago Único/Básico 2012-2015*

	2012	2015
Nº Solicitantes	5185	4941
- con comunal	2805 (54%)	<mark>2202</mark> (45%)
- sin comunal	2380 (46%)	2739 (55%)
Sup. Admisible (has)	197.455	143.568
- de comunales	110.849 (56%)	59.723 (42%)
- de privadas	86.106 (44%)	83.845 (58%)

Comparación Pago Único/Básico 2012-2015

	2012	2015
Sup. Admisible Media por solicitante	38,1 has	29,3 has
- Solicitantes con comunal	56,5 has	44,2 has
- de pastos privados	17,0 has	16,8 has
- de comunal	39,5 has	27,4 has
- Solicitantes sin comunal	16,3 has	17,3 has

- Buena parte de lo reducido por el CAP es justo, porque se trata de zonas abandonadas y excesivamente matorralizadas.
- Pero es necesario <u>mejorar el CAP donde está fallando más</u> (pastos arbolados, principalmente de quercíneas), porque el terreno que pierde ayudas PAC es más susceptible de abandonarse o de sufrir prácticas no recomendables.
- En Cantabria-Asturias el <u>uso ilegal del fuego (incendios forestales)</u> en formaciones arbustivas de *Ulex* y brezos es tradicionalmente uno de los mayores problemas de gestión en la media montaña, y el nuevo CAP puede incluso agravarlo.

Conclusiones: hacia una nueva PAC que considere mejor los bienes y servicios generados por la ganadería

Por qué es interesante la PAC

- Absorbe una cantidad enorme de <u>recursos técnicos</u> de las AAPP europea, nacional y regionales, e incorpora fácilmente innovaciones en su gestión.
- Tiene una <u>potencia económica</u> tal, que permite influir en la gestión de las explotaciones.
- Ha ido evolucionando en sus <u>objetivos globales</u>, desde asegurar la seguridad alimentaria, hacia mantener empleo en las áreas rurales y garantizar la generación de servicios ambientales.

Qué falla en la PAC

- Es excesivamente <u>compleja</u> y los intereses individuales de EEMM y regiones "desvirtúan" los objetivos globales.
- Recurre a <u>escalas</u> (p.ej. parcelas agrícolas) que no siempre representan adecuadamente el funcionamiento de las explotaciones.
- Los <u>pagos directos</u> siguen estando muy afectados por unos derechos históricos, sin exigir demasiado a cambio en cuanto a beneficios generados.
- La proporción invertida en <u>desarrollo rural</u>, en especial en innovación y medidas agroambientales funcionales, es muy baja en relación a los pagos directos.
- No es comprendida por los agricultores, y menos por la población en general.

- Estamos ya a punto de entrar en el período para diseñar la próxima reforma de la PAC.
- Los científicos y técnicos que trabajamos en agricultura y territorio deberíamos ser más proactivos con los que se ocupan de la gestión de la PAC.
- Posibles líneas de trabajo:
 - Uso y mejora de bases de datos oficiales (animales, declaraciones PAC, SIGPAC, etc).
 - Teledetección para clasificación y cuantificación del estado de los pastos y animales.
 - Uso de sensores sobre el terreno en pastos y animales.
 - Integración de modelos de simulación del funcionamiento pastoral a escala de explotación y monte (comunal).
 - Diseño y control de instrumentos de gestión de montes, ligados a pagos PAC.

