



PONENCIA

ANÁLISIS, PROBLEMAS Y PERSPECTIVAS DE LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN GALICIA

Tomás Pérez Vidal
Doctor en Ciencias Económicas

DEMOGRAFÍA

Galicia tenía el 1/1/2001 una población de 2.731.900 personas. Las dos características más importantes de la población gallega actual son el progresivo envejecimiento y una distribución irregular de la población.

Las principales causas de su progresivo envejecimiento son la baja tasa de natalidad, y una tasa de mortalidad estacionaria desde hace décadas.

La principal consecuencia de estas dos variables es un crecimiento vegetativo mínimo.

La distribución de la población hace que se concentre fundamentalmente en las zonas costeras y en algunos valles del interior hallándose el resto despoblado o en proceso de despoblación.

Las pirámides de población proyectadas por el IGE para los próximos 25 años muestran una tendencia a la inversión de las mismas

Galicia tiene un porcentaje más elevado de población de más de 65 años y tiene un porcentaje más bajo de población menor de 25 años que la media española y europea. Estos dos datos unidos a un crecimiento vegetativo negativo, muy por debajo de la media española y europea, hacen que la población de Galicia envejezca y disminuya tanto la población como el número de trabajadores.

En Galicia pueden diferenciarse dos grandes grupos de población a su vez con distintas características: la Galicia Oriental y la Galicia Occidental.

Los principales rasgos de la Galicia Oriental son un crecimiento vegetativo casi nulo y una población envejecida; escasean los adultos de menos de 40 años, habiendo un porcentaje excesivamente alto de personas de más de 40 años. En la actualidad, 114 municipios del interior de Ourense y Lugo, poseen más del 30% en edad de jubilación.

En la Galicia Occidental no se ha llegado a la situación anterior pero en los últimos años se advierte una tendencia al descenso de natalidad. Se estima que en 25 años, entre el 80% y el 85% de la población vivirá en zonas costeras.

El empleo agrario

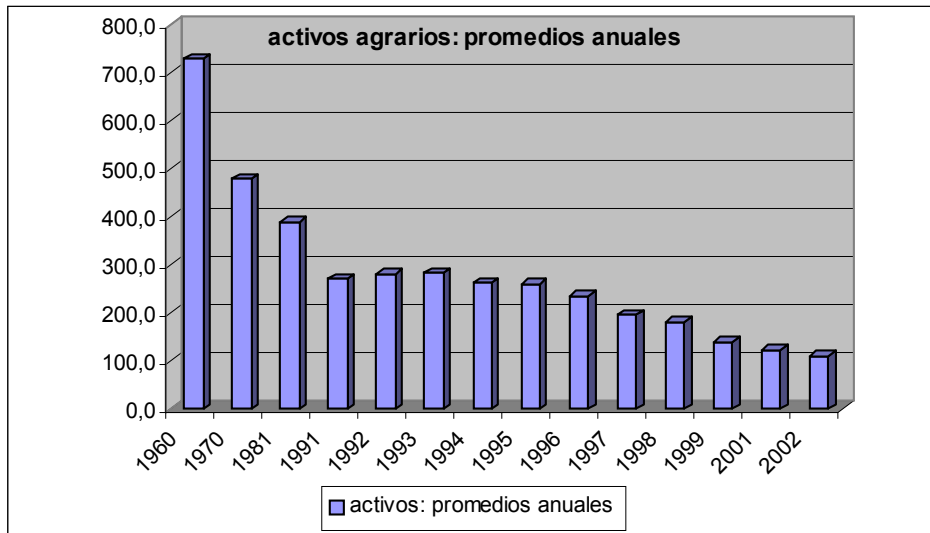
La trayectoria del nivel de ocupación en el campo gallego se caracteriza, desde hace varias décadas por un persistente descenso. Cada vez es menor el número de personas que trabajan en la agricultura gallega.

El factor causante de las mayores caídas ha sido la emigración exterior, muy intensa desde la década de los cincuenta hasta la década de los setenta.

En los primeros ochenta hay una cierta vuelta al campo como consecuencia de una reacción a la crisis económica de finales de los setenta y al efecto específico de la extensión de los subsidios agrarios que incrementó el número de agricultores registrados en las estadísticas.

Hay que señalar que en los ochenta el movimiento migratorio adquirió un perfil interior, de unas zonas a otras de Galicia, de los municipios rurales a las cabezas de comarcas y áreas urbanas. Esto refleja un profundo cambio en la estructura económica gallega; los activos procedentes del campo buscaban otra orientación laboral en la construcción, la industria y los servicios.

El desplazamiento era más intenso en los grupos jóvenes que en los de más edad; por lo que los descensos en el número de empleados en la agricultura acompañaban a un proceso de envejecimiento cada vez más acusado de los que permanecían en el campo. Por ello aumenta la edad media de los activos agrarios, de forma que el envejecimiento respecto a lo acontecido en otros sectores económicos, se estaba convirtiendo en el factor que más influirá en el decrecimiento de la ocupación agraria de los últimos años. La retirada de la actividad, por razones de edad, suplirá a la emigración como razón causante del intenso descenso de la ocupación agraria que se registra en la actualidad.



Convergencia interprovincial

Con leves variaciones en cuanto a los momentos y la intensidad adoptada, las tendencias arriba expresadas adoptaron un carácter general en las cuatro provincias gallegas.

La amplitud de los descensos de ocupación se muestra como un proceso coherente con el carácter abierto de todo el campo gallego a las influencias económicas generales. El sector agrario no ha estado aislado a las corrientes nacionales e internacionales de empleo ni a los movimientos de precios y salarios. La movilidad de su mano de obra representa la más evidente expresión de su apertura económica, de su inmersión de los ámbitos que condicionan la elección de alternativas de producción y empleo.

Su generalización a todas las provincias gallegas demuestra una homogeneidad compartida, la de un modelo tradicional trabajo-intensivo, el propio de las agriculturas familiares donde el factor relativamente más escaso ha sido la tierra. Por eso cuando hay opciones de empleo alternativo mejor retribuido en otros sectores, en otras comunidades autónomas y en otros países, las bajas de empleo agrario en Galicia adoptan un carácter generalizado.

Los agricultores gallegos han evaluado los costes de oportunidad de su posición, las pérdidas o renuncias que sacrificaban, lo que dejaban para buscar otra opción de vida. Los que han dispuesto de un mayor capital físico, explotaciones mejor dimensionadas y aceptables expectativas de futuro en su sector, no lo han abandonado, sino que han apostado por la modernización de sus explotaciones. Tampoco lo han hecho, los que aún con pequeñas

explotaciones, por su edad una salida del sector encerraba escasas perspectivas de un empleo alternativo en otras ocupaciones.

Sector minoritario

Como resultado de estos movimientos la actividad agraria ha perdido su carácter mayoritario en la estructura de actividad gallega. En 1998 la agricultura gallega no alcanzaba el 20% de la población activa total; de hecho, incluyendo la pesca con la que forma el sector primario, ofrecían el 19.8% de la población activa, muy lejos del 51.8% que representaban los activos de los servicios.

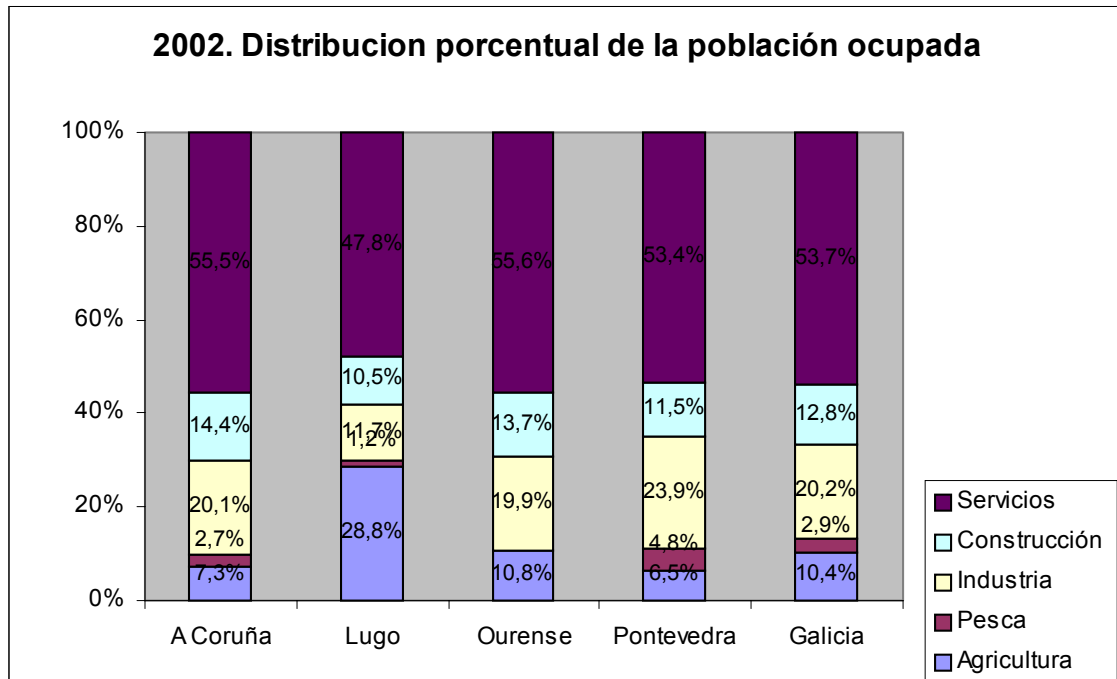
En ninguna de las provincias gallegas el sector agrario es ya el primer sector de actividad.

Tan importante como esta constatación lo es el hecho del acelerado proceso de reducción de los activos agrarios, de forma que en el conjunto de Galicia las personas reconocibles en una actividad primaria, apenas rebasaban en 1998 la sexta parte del total de las personas activas en Galicia.

Lo esperable es una acentuación de las disminuciones en el número de personas activas en la agricultura gallega. Este hecho es fundamental ya que prueba la existencia de una fuerte dinámica del propio sector para ajustarse a los nuevos escenarios económicos.

Todavía los porcentajes de población activa agraria gallega son superiores a los promedios españoles y de los países más desarrollados de la UE, sin embargo los cambios que registra se encaminan hacia una estructura más homologable con las exteriores. No obstante, los porcentajes efectivos de ocupación agraria en Galicia siempre estarán por encima de las medias estatales, y ello por dos razones:

- Por la importancia del segmento de agricultura complementaria, con una gran capacidad de supervivencia y su flexibilidad para encajar dificultades en los procesos de reestructuración.
- Por la dificultad en adaptarse a las alternativas, ya sea por edad, ya sea por falta de formación.



Mayoría femenina

A diferencia del conjunto de los sectores económicos de Galicia, donde los varones representan una holgada mayoría de activos, en la agricultura las mujeres forman la mayor parte de la ocupación, el 57.11% frente al 42.88% de los hombres.

Esto revela la existencia de numerosas pequeñas explotaciones que operan como fuentes de ingresos secundarios, en tanto que complementos de ingresos generados en otros sectores por los miembros varones de la explotación familiar, que a su vez colaboran puntualmente o a tiempo parcial en las faenas agrarias



Medio Físico

Las aptitudes del territorio:

La base natural de un espacio físico constituye un punto de partida esencial para la comprensión de sus coordenadas agrarias; no es la suya una aportación determinante pero sí decisiva. Con los avances de la biotecnología se tienden a recortar las dependencias del espacio físico entendido en un sentido tradicional.

1.- Dimensión física: Galicia se puede considerar como un territorio de tamaño medio-bajo en el conjunto de las comunidades españolas. Sus 29.434 kilómetros cuadrados de superficie representan el 5,8% del total del territorio de España. El potencial de su peso conjunto en la agricultura española es por lo tanto necesariamente limitado, lo que no impide que pueda jugar un papel destacado en determinados subsectores agrarios.

2. - Alturas y climas: comparado con el entorno mesetario el espacio gallego guarda una apreciable homogeneidad interna; no obstante, en sus treinta mil kilómetros cuadrados, se encierran sustanciales diferencias geográficas y climáticas.

En Galicia las tierras bajas de menos de 200 metros de altitud suponen el 16,9% de la superficie total. Algo más de la mitad, el 51,7% se halla entre los 200 y los 600 metros y el 31,4% restante supera los 600 metros.

El perfil marítimo de sus franjas norte y oeste, su emplazamiento en el paso de las corrientes atlánticas y su posición latitudinal, confiere a Galicia una característica propia de un clima oceánico-templado. Las temperaturas se mueven lejos de las oscilaciones de los países

meridionales así como de los fríos del Norte, y las precipitaciones son abundantes y generales, por encima de los niveles mundiales. En térmicos generales se puede afirmar que las condiciones agro climáticas gallegas permiten el desarrollo natural de los vegetales por periodos superiores a diez meses.

En Galicia se pueden distinguir tres grandes zonas: La franja costera caracterizada por los mayores niveles de precipitación así como por los menores contrastes de temperatura. Las sierras montañosas del Centro-Sur y el Este, que presentan los mayores contrastes de temperaturas. Y las áreas Interiores de precipitaciones y contrastes térmicos intermedio.

3. - Calidades: El territorio gallego no es muy rico si por tal apreciación se entiende una generalizada calidad y gran diferencia de fertilidad respecto a otros espacios agrarios.

Las tierras consideradas muy buenas representan el 7,2% del total del territorio gallego.

Las tierras buenas suponen el 16,2%. Ello quiere decir que la cuarta parte del territorio tiene condiciones para el aprovechamiento agrario.

El 27,1% lo constituyen tierras que en diversos grados se pueden estimar de valor regular.

La mitad de Galicia, el 49,5% presenta malas aptitudes para la agricultura.

En resumen, estas proporciones indican que las condiciones edafológicas de Galicia se mueven dentro de unos niveles medio-bajos, a tenor de los valores de la Unión Europea.

4. - Pesos Agrarios: El efecto combinado de las altitudes, rasgos climáticos y características edafológicas hace que el potencial productivo de cada provincia modifique lo que son sus proporciones en el espacio físico.

La Coruña, es la que más refuerza su entidad física por la naturaleza de su territorio, de ahí que aún no siendo la de mayor dimensión, ocupe los primeros lugares en gran parte de los productos agropecuarios y forestales.

Lugo, la mayor de Galicia, en ella coexisten espacios de la mejor aptitud con otros de la peor, lo que limita su primacía territorial en las producciones reales agrarias.

La provincia de Ourense en su conjunto presenta la más desfavorable combinación de características climáticas y edafológicas. Por lo que su entidad física se reduce considerablemente en los resultados económicos del sector.

Pontevedra se ve favorecida por una buena combinación de aptitudes agro climáticas, y solo por su reducido tamaño no alcanza niveles de primacía en las producciones agregadas del conjunto gallego.

Usos de la Tierra

Los tipos de aprovechamiento del territorio definen las orientaciones esenciales de cada espacio agrario; al comparar cada región con el contexto general, se ponen de manifiesto las especializaciones.

El uso mayor del suelo es el *forestal* al que se dedican el 62.24% del territorio lo que nos permite afirmar que el rasgo más relevante del sector agrario gallego es la preponderancia del territorio forestal, ya que la media en España es del 31%, es decir la mitad.

El uso destinado al *cultivo* se invierte ya que en Galicia solo el 14.10% del territorio se dedica a cultivos frente al 40.4% de España. Desde otra perspectiva solo el 2.8% de la superficie cultivada en España se cultiva, además una gran parte de estos cultivos se dedican al consumo ganadero, frente al cultivo estatal que son base de productos destinados al consumo final.

Los prados y pastizales ofrecen una proporción similar en el conjunto gallego y el estatal 14.63%.

Evolución De Usos

La situación actual de usos del suelo es la cristalización de un proceso de adopción de alternativas sobre el territorio en las últimas décadas. Las condiciones socioeconómicas de los agricultores y las prioridades políticas de la administración son los factores que más influyen en los cambios de uso del suelo.

Usos para cultivos

La franja atlántica occidental es la que presenta las mayores intensidades comparativas del uso de cultivo.

En Lugo y en Orense y en las áreas de montaña de su contacto con las provincias occidentales es donde menos importancia alcanzan las actividades agrícolas de cultivo.

Ello tiene explicaciones naturales y sociales: En primer lugar los tipos de productos aptos para ser cultivados requieren los tipos de tierras comparativamente mejores. Los requisitos climáticos y edafológicos se reúnen preferentemente en la franja periurbana del litoral gallego, así como en enclaves comarcales del interior. Esta restricción natural actúa como condición necesaria para que las tierras puedan ser cultivadas.

Desde un punto de vista social, el hecho de que la obtención de cultivos hace muy flexible las aportaciones de trabajo y al ser muy baja la exigencia en aportaciones relativas trabajo / tierra, hace propicia la intensificación de los cultivos en las áreas peri urbanas y en los entornos de núcleos de alta densidad de población.

Uso de pasto

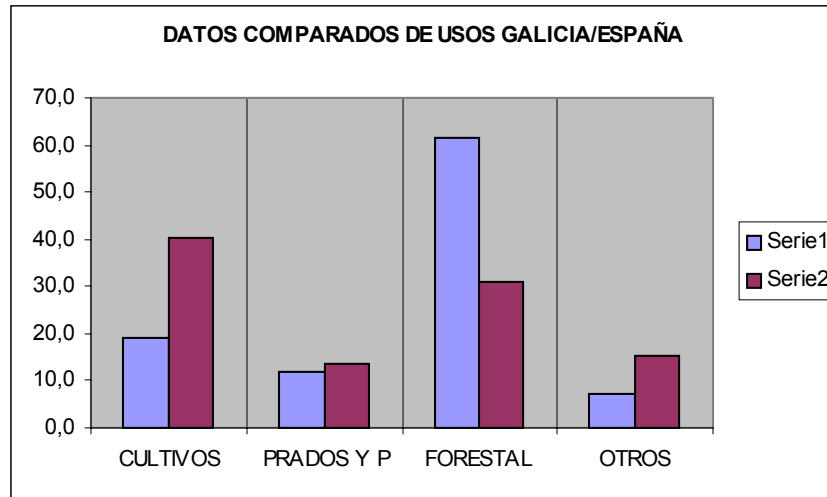
Los usos del pasto en Galicia siguen una corriente generalmente contraria al uso de cultivos; en la Galicia interior es donde se aprecian unas mayores intensidades de usos de terrenos destinados a pasto. Las condiciones climáticas y orográficas propician esta elección que se ve reforzada por la dispersión de la población. Los menores niveles de propensión al pasto aparecen en la Galicia atlántica y de forma más destacada en los municipios de <Pontevedra.

Uso Forestal

Comparativamente a los otros usos la Galicia Forestal es muy heterogénea en su distribución territorial. La opción forestal es muy intensa en una gran parte de los municipios litorales y en la primera corona del corredor atlántico como en las montañas del extremo Este interior. En la Galicia poblada, lo forestal, es el resultado de un aprovechamiento activo del monte, mientras que en el interior lo forestal se reviste de un carácter residual, de lo que no es apto ni para el cultivo ni para las explotaciones ganaderas.

Espacios sin aprovechamiento

Es en el interior, en los municipios de montaña donde es más abundante el terreno improductivo. En su conjunto estas superficies suponen una pequeña parte del territorio, el 9.03%, la mitad de lo que representan en España. En Galicia no existe un serio problema en cuanto a los espacios sin aprovechamiento agrario, pero sí existe un la insuficiente explotación de algunos espacios, particularmente en los forestales.



Análisis de la Agricultura Gallega

En 1986, España se integra de pleno derecho en la Unión Europea. A partir de estos momentos, empieza a regir en todo el territorio la Política Agraria Común (PAC) que había sido diseñada con anterioridad para resolver los problemas agrarios de los países miembros que inicialmente constituían la U.E.

España se ve inmersa desde ese momento en un doble proceso dentro de su administración agraria; por una parte está en pleno apogeo el proceso autonómico por el que se trasladan la gran mayoría de competencias en materia agraria, que desempeñaba el gobierno Central (el MAPA) a las distintas autonomías y por otra, comienza un lento proceso de adaptación que afecta más allá de la administración, a todo el espectro agrario, a las exigencias de la PAC y a sus reformas sucesivas en un proceso inconcluso de Modernización del Sector Agrario Español y concretamente del sector en Galicia.

Este proceso de Modernización Agraria tiene en Galicia algunas manifestaciones concretas de gran importancia:

- 1- En los últimos quince años se hace un importante esfuerzo inversor en **infraestructuras agrarias**:

Se acentúa el proceso de redimensionamiento de las explotaciones cuyo instrumento más importante es la Concentración Parcelaria; los beneficios derivados de esta, van más allá de ese aumento de dimensión ya que contribuye a la definición de la propiedad uno de los males endémicos en el campo gallego.

Se mejora el acceso a las explotaciones, haciendo una intensa red viaria.

Se desarrolla el Plan de Electrificación Rural que va a llevar al medio rural electricidad de mayor calidad y potencia permitiendo a las explotaciones especialmente a las ganaderas dotarse de equipos eléctricos imprescindibles en una ganadería moderna.

2- Se afronta una **modernización de las explotaciones**:

Se mejora la calidad de la cabaña ganadera, por una parte con el Plan de Mejora Genética, que mejora el rebaño, por otro se generaliza una especialización productiva, de forma que se utilizan razas como la rubia gallega para producir carne y otras como la frisona para la producción de leche.

Se establece el Saneamiento Ganadero obligatorio que ha conducido a Galicia a tener una cabaña ganadera saneada igual que cualquier región europea que mejora los resultados económicos, y permite obtener productos con garantías sanitarias y de calidad.

Se mejora el ratio nº de reses por explotación, aunque todavía se halla lejos de las medias españolas y europeas.

Datos de San	explotacione	número	nº reses	res/explot.
	vacuno	89.578	870.276	9,72
	ovino	25.770	299.648	11,63
	caprino	6.257	48.703	7,78

Se mejora la mecanización de las explotaciones con inversión en instalaciones, equipamientos y maquinaria de todo tipo.

En los cultivos, se producen inversiones en la tierra, se generaliza la utilización de abonos y se mejoran las plantaciones de viñedos; por otra parte empieza a desarrollarse una agricultura mas industrializada, con el uso de invernaderos

3- Se desarrollan importantes **planes de formación** agraria especializada. Este es un elemento esencial para poder modernizar el sector agrario gallego. Se realizan cursos de capacitación y formación agraria en centros creados por la propia administración agraria y en todo el territorio usando para ello las agencias de extensión agraria. Se establecen centros de universitarios de grado medio y superior en las tres universidades de Galicia. (Agrónomos, Forestales, Veterinarios...) donde se imparten las especialidades realmente necesarias del sector.

4- Se acomete un intenso proceso **de industrialización** para el abastecimiento y la transformación de los productos agrarios, acompañado de un tímido proceso de crecimiento de dimensión, con miras a una mayor competitividad.

<i>Tipo de industria</i>	<i>Nº de establec</i>	<i>Facturación</i>	<i>Nº ocupados</i>
Ind. Agrarias primera transformación	750	250.000	8.000
Ind. Conserveras e congeladores de pesca	150	180.000	10.000
Aguas minerales, cerveza y otras bebidas sin alcohol.	50	20.000	1.000
Pan, pastelería y bollería.	1.500	30.000	6.000
Otras industrias	50	20.000	1.000

La base fundamental de la agroindustria en Galicia radica en las industrias lácteas, cárnicas y de alimentación animal , que en su conjunto suponen mas del 90% de la actividad económica total del sector y ellas son el soporte de las explotaciones agrarias y ganaderas de Galicia.

*En el sector lácteo integrado por 103 Industrias Lácteas, se ha llevado a cavo la modernización de todas las plantas de transformación de leche líquida, se implantaron nuevas empresas que tienen capacidad para transformar toda la leche líquida que se produce en Galicia cuando hace 15 años prácticamente el 80% de la misma se transformaba fuera. (Besnier, Lagasa, Leche Pascual, Leche Río etc.) son claros ejemplos de nuevas factorías de gran dimensión y tecnología innovadora asentadas en la última década en Galicia.

A destacar también el desarrollo producido en el sector del queso con el establecimiento de innumerables miniqueserías, de moderna tecnología y con la apuesta dirigida a quesos de calidad (tetilla San Simón, Cebreiro Ulloa-Arzúa), que han dado una gran pujanza al sector.

*En el sector cárnico (de vacuno y porcino) hay censadas 178 Industrias y se ha hecho una ingente labor de inversión pública y privada de forma que todos los mataderos de la Comunidad están hoy homologados a las exigencias de la Unión Europea, cubren todas las necesidades del territorio y con el establecimiento de salas de despiece han dado un paso fundamental hacia la competitividad.

*El sector del vino con 326 industrias censadas, ha sido también un modelo de modernización; son innumerables las bodegas pequeñas y medianas que se han establecido estos últimos años en las distintas Denominaciones de la Comunidad (Rias Baixas, Valdeorras, Ribeiro, Ribeira Sacra y Monterrey). Con una alta tecnología, con unas modernas instalaciones, con una propensión a la innovación y desarrollo de nuevos productos han hecho un sector floreciente y unos vinos prestigiados en todos los mercados.

Como un complemento del sector está en pleno desarrollo el aprovechamiento de subproductos como el aguardiente que en algunos casos pasa a tener una importancia comercial primordial.

También, la industria de alimentación animal ha pasado por un importante proceso de modernización y creación de nuevas instalaciones.

* Quizás en otros subsectores ese proceso de modernización no se ha vivido con la misma intensidad aunque se podrían reseñar importantes esfuerzos desarrollados en charcutería, en huerta y en floricultura.

5- Como un componente más de esa preocupación por la modernización se tomaron importantes iniciativas relacionadas con la **comercialización** de los productos agrarios.

En general, la política de la calidad ha sido fundamental; calidad y seguridad alimentaria son el mejor reclamo para los productos agrarios. Para la vigilancia de la calidad se han ordenado las Denominaciones de Origen y las Denominaciones Específicas. Junto al éxito reconocido de las denominaciones vinícolas (Rias Baixas, Valdeorras, Ribeiro, Ribeira Sacra y Val de Monterrey), han destacado denominaciones como "Ternera Gallega", "Orujo de Galicia" y en quesos, "Tetilla", "Cebreiro" y "Arzúa-Ulloa", "Lacón de Galicia", etc. que han prestigiado sus productos, con reconocimiento internacional. Elemento importante en la promoción ha sido un

conjunto de recintos feriales, que como “La Semana Verde de Galicia” hacen de la promoción de los productos agrarios y ganaderos su razón de existir.

6- Este proceso de modernización emprendido también ha tenido importantes efectos indeseables que han supuesto un tremendo sacrificio social.

***Tendencia decreciente en Galicia de las tasas de empleo agrario y del nivel de ocupación:

Activos Agrarios

1986.....	410.000
1990.....	308,500
1997.....	168.300
1999	139.200
2001	121.800
2002	109.400

Esto supone una pérdida en promedio de 1.7 puntos porcentuales anuales es decir 22.000 activos anuales, que por otra parte no suponen un traslado de efectivos a otros sectores.

La tasa de ocupación del sector aún es elevada y está alejada de la media española y aún más de la media europea.

Esto se pone igualmente de manifiesto en el número de explotaciones ganaderas que en estos quince años han dividido por tres su número, aunque se ha conseguido una mayor dimensión y unos mejores resultados.

*****Emigración y urbanización**; se produce un profundo éxodo del mundo rural que genera profundos desequilibrios y problemas de los cuales no es el menor la desertización rural. El mundo rural gallego está aquejado de un número cada vez menor de personas que viven en el campo así como de un paulatino y acuciante

envejecimiento de la población, que reduce la actividad económica en general y la agrícola en particular.

***En los años de referencia se genera una **caída general de precios** en la agricultura y la ganadería que origina pérdidas de renta de los agricultores, sólo paliadas en parte a través de ayudas directas, que llegan de la Hacienda Europea.

*****Envejecimiento de la población rural**; la emigración, la falta de estímulos para acceder los jóvenes a la agricultura, su falta de consideración social y la coyuntura de población que vive el país en su conjunto, con tasas negativas de natalidad, han supuesto un envejecimiento alarmante de la población rural. (Esto queda perfectamente reflejado en el cuadro siguiente comparando la estructura de edades del empleo agrario con otros sectores en Galicia)

Cuadro. 1. Empleo en Galicia por edades.

	Agricultura	%	Total	%
Empleo en miles	109.4	100%	1051.7	100%
De 16 a 19 años	0.7	0.6%	14.4	1.3%
De 19 a 24 años	1.8	1.6%	80.8	7.6%
De 24 a 54 años	65.7	60%	812.1	77.2%
De 55 a mas	41.2	37.6%	144.4	13.7%

Año 2002 primer trimestre. IGE.

En todo caso, y aún con el esfuerzo desarrollado en estos últimos años, Galicia sigue estando alejada de los parámetros que definen la moderna agricultura europea y sigue siendo una de las regiones mas agraristas del conjunto de la Unión como se puede observar en el siguiente cuadro, relativo a 1997:

Cuadro. 2. Población Activa agraria por Regiones.

	<i>Región</i>	<i>Estado</i>	<i>Población activa</i>	<i>Porcentaje de paro</i>
1	Peloponeso	Grecia	43.4%	7.5%
2	Dyiki ellada	Grecia	41.5%	7.9%
3	Macedonia	Grecia	40.0%	8.3%
4	Tesalia	Grecia	38.6%	7.5%
5	Creta	Grecia	37.8%	4.3%
6	Centro	Portugal	31.9%	3.4%
7	Esterea	Grecia	31.8%	12.0%
8	Ipeiros	Grecia	30.3%	10.5%
9	Ionia	Grecia	26.7%	6.2%
10	Voreio	Grecia	24.2%	7.1%
12	Galicia	España	22.2%	19.2%
16	Extremadura	España	16.3%	29.5%
17	Azores	Portugal	16.0%	5.4%
19	Alentejo	Portugal	14.2%	10.4%
20	Castilla-León	España	14.0%	19.9%

Datos relativos a 1997. La Voz de Galicia.

Análisis del sector productor: (lácteo, cárnico y vinícola)

La tabla.3 muestra el gran peso que en la economía agraria gallega tiene el subsector ganadero tanto en términos absolutos como en términos relativos en relación con España; mientras que en Galicia este subsector supone el 10,87% del conjunto de España, el subsector agrario sólo supone el 2,23% y el conjunto de la producción final agraria gallega con respecto a la española es del 6,46%.

Tabla. 3. Producción Final Agraria

	GALICIA		ESPAÑA		
SUBSECTORES		G/E			
Agrícola	59.181.3	19.9	2.651.100	57.7	2.2
Ganadero	190.240.2	64.0	1.749.600	38.1	10.9
Forestal	36.791.9	12.4	161.600	3.5	22.7
Otras Producciones	10.724.6	3.6	31.000	0.6	34.6
Total PFA.	296.938.0		4.593.300		6.5

Fuente: IGE.

En el cuadro que se ve a continuación recogemos la aportación a la Producción Final Agraria de los principales productos o grupos de productos por provincias en el año 1998.

Tabla 4. Aportación a la producción final agraria de los principales productos o grupos de productos, 1998 (en millones de pesetas)

	A CORUÑA	LUGO	OURENSE	PONTEVEDR A	GALICIA
1. Frutas y hortalizas	6.215,3	2.507,6	2.555,0	10.963,1	22.241,0
2. Patatas	4.888,9	2.220,2	1.377,6	1.886,0	10.372,7
3. Vino y subproductos	749,9	2.422,2	4.821,1	9.664,1	17.657,3
4. Otros agrícolas	4.392,9	1.211,1	898,6	2.407,6	8.910,2
<i>Total subsector agrícola</i>	<i>16.247,0</i>	<i>8.361,1</i>	<i>9.652,3</i>	<i>24.920,8</i>	<i>59.181,2</i>
5. Leche	38.061,3	40.118,5	2.314,7	9.867,2	90.361,7
6. Carne vacuno	14.066,2	9.500,5	12.259,8	7.395,0	43.221,5
7. Huevos y carne de ave	2.804,8	3.959,8	12.508,4	8.036,0	27.309,0
8. Carne porcino	7.441,6	4.725,9	6.803,3	3.864,5	22.835,3
9. Otros ganaderos	1.387,1	1.296,9	1.389,6	2.439,1	6.512,7
<i>Total subsector ganadero</i>	<i>63.761,0</i>	<i>59.601,6</i>	<i>35.275,8</i>	<i>31.601,8</i>	<i>190.240,2</i>
10. Madera	12.301,9	6.778,9	3.862,9	7.663,2	30.606,9
11. Otros forestales	2.550,7	2.090,3	689,0	855,0	6.185,0
<i>Total subsector forestal</i>	<i>14.852,6</i>	<i>8.869,2</i>	<i>4.551,9</i>	<i>8.518,2</i>	<i>36.791,9</i>
12. Otras producciones	2.915,0	4.916,8	1.290,2	1.602,6	10.724,6
<i>Total PFA</i>	<i>97.775,6</i>	<i>81.748,7</i>	<i>50.770,2</i>	<i>66.643,4</i>	<i>296.937,9</i>

FUENTE: Xunta de Galicia, Consellería de Agricultura, Ganadería y Política Agroalimentaria:
Anuario de Estadística Agraria.

En la tabla. 5. se presentan las producciones ganaderas en el año 1999, señalando una producción de 2.169,2 millones de litros de leche, muy superior a la cuota asignada a Galicia para la respectiva campaña; una parte importante de ese exceso se destina a autoconsumo en las propias explotaciones.

Tabla 5.- Principales producciones ganaderas, 1999

	A CORUÑA	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA	GALICIA
CARNE*					
Bovino	30.263,0	20.606,0	17.366,0	15.789,0	84.024,0
Porcino	23.520,0	12.193,0	4.893,0	59.263,0	99.869,0
Ave	5.923,0	17.742,0	58.164,0	40.745,0	122.574,0
Conejo	1.883,0		113,2	3.451,3	5.447,5
Leche de vaca (millones de litros)**	923,1	949,6	44,0	252,6	2.169,3
Huevos de gallina (miles de docenas)	20.042,0	6.533,3	20.010,0	21.116,0	67.701,3
*Toneladas en canal. ** Avance.					

FUENTE: Xunta de Galicia, Consellería de Agricultura, Ganadería y Política Agroalimentaria: *Anuario de Estadística Agraria.*

En la tabla 6 se recoge la evolución de las principales variables de las explotaciones de leche desde el año 1993 hasta el año 2000.

Tabla 6.- Encuesta de explotaciones de vacuno. Explotaciones de leche. Evolución de las principales variables. Galicia

	1993	1995	1997	1999	2000
EXPLORACIONES LECHERAS					
Nº de explotaciones con vacas de ordeño	75.405	58.777	53.847	32.138	33.041
Nº de vacas de ordeño	501.621	447.067	505.143	424.396	446.257
Nº de vacas que no se ordeñan	29.463	42.968	32.187	30.002	41.455
Total vacas	531.084	490.035	537.330	454.398	487.711
Nº medio de vacas de ordeño por explotación	6,7	7,6	9,4	13,2	13,5
Nº de vacas frisonas	400.592	397.862	436.826	409.947	427.635
% DE EXPLORACIONES LECHERAS					
Que recrían <i>xovencas</i>	52,6	73,8	69,3	85,7	77,3
Con ordeñadora mecánica	57,0	63,8	64,2	86,9	80,0
Con sistema de refrigeración de la leche	40,7	52,5	58,2	80,5	74,6
Que usan detergentes en la limpieza de los equipos	45,8	59,6	61,1	80,2	71,3
Que desinfectan las ubres	33,9	53,2	56,8	69,0	65,7
Que tratan preventivamente la mamitis	28,6	46,1	52,9	67,2	62,2
VACAS DE ORDEÑO EN EXPLORACIONES CON (%):					
Ordeñadora mecánica	84,8	89,8	91,0	98,0	97,5
Sistema de refrigeración de la leche	75,8	84,8	89,6	96,5	96,0
% DE LECHE PRODUCIDA EN EXPLORACIONES CON					
Ordeñadora mecánica	92,8	97,2	96,8	99,1	99,6
Tanque de refrigeración	86,3	93,6	96,2	98,0	98,8

Miles de litros de leche producida (septiembre-noviembre)	478.013	483.396	525.320	514.273	505.282
% DE LA LECHE PRODUCIDA DESTINADA A:					
Alimentación de los terneros	4,7	5,3	4,6	4,2	2,9
Elaboración de queso	0,8	0,9	1,5	0,6	0,7
Autoconsumo familiar	3,4	2,5	2,3	1,4	1,3
Venta directa	1,8	0,4	0,2	0,1	0,0
Entrega a la industria transformadora	89,3	90,8	91,5	93,6	95,1
Total	100	100	100	100	100

FUENTE: IGE.

En el primer grupo de variables presentadas en la tabla 6. se observa claramente una disminución del número de explotaciones lecheras que se reducen en el período a menos de la mitad, siendo el descenso continuo, salvo en el último año, que se sostiene. Es significativo observar que esa disminución no se traduce en una reducción similar en la producción láctea ni en el número de vacas, lo que supone un aumento paulatino del número de vacas lecheras por explotación (de 6,7 en el año 1993 a 13,5 en el año 2000). También se observa claramente el peso específico que en el rebaño tienen las vacas de raza frisona.

En el segundo grupo de variables de la tabla .6. se observa la evolución en porcentaje de aquéllas variables que determinan una mejora en la profesionalización de las explotaciones en lo que atañe a cría, a sistemas de refrigeración, a limpieza de equipos y a prevención de enfermedades.

En el último grupo de variables de la tabla .6. se informa en porcentaje del destino de la leche que se produce en las explotaciones; el 95,1% de ésta se entrega a la industria para su transformación y comercialización.

En la tabla 7 se refleja la evolución del tamaño de las explotaciones en el período de septiembre a noviembre desde el año 1993 hasta el año 2000. Algunos datos significativos que se observan son:

- 1) Que el primer tramo (1-2 vacas) es el que más se reduce en términos absolutos y relativos.
- 2) Que las explotaciones con menos de 10 vacas, para las que es difícil sobrevivir, son aún el 49,44% del total en el año 2000.
- 3) Que el número de explotaciones con más de 20 vacas ha pasado de 4.899 en el año 1993 a 8.055, lo que supone que, habiéndose reducido el número total de explotaciones a más de la mitad, se hayan duplicado, sin embargo, las de este tramo.

En fin, que aún estando lejos de una situación satisfactoria, el proceso de reordenación del sector es imparable.

Tabla 7.- Encuesta de explotaciones de vacuno. Explotaciones de leche. Distribución por tamaño. Galicia

	1993					
	VACAS DE LECHE POR EXPLOTACIÓN					
	Explotaciones		Vacas de leche		Leche producida*	
	Nº	%	Nº	%	Miles de litros	%
1-2	28.200	37,4	39.840	7,9	21.182	4,4
3-4	12.693	16,8	42.960	8,6	29.984	6,3
5-9	17.230	22,8	114.009	22,7	96.859	20,3
10-19	12.383	16,4	163.791	32,7	166.948	34,9
20-29	3.204	4,2	74.527	14,9	81.533	17,1
30-49	1.502	2,0	51.142	10,2	60.352	12,6
> 50	193	0,3	15.352	3,1	21.155	4,4
<i>Total</i>	<i>75.405</i>	<i>100</i>	<i>501.621</i>	<i>100</i>	<i>478.013</i>	<i>100</i>

	1995					
	VACAS DE LECHE POR EXPLOTACIÓN					
	Explotaciones		Vacas de leche		Leche producida*	
	Nº	%	Nº	%	Miles de litros	%
1-2	20.358	34,6	27.049	6,1	13.422	2,8
3-4	9.693	16,5	34.328	7,7	21.337	4,4
5-9	12.998	22,1	92.785	20,8	95.549	19,8
10-19	10.031	17,1	136.620	30,6	153.312	31,7
20-29	3.675	6,3	79.217	17,7	97.001	20,1
30-49	1.801	3,1	60.793	13,6	78.617	16,3
> 50	221	0,4	16.275	3,6	24.159	5,0
<i>Total</i>	<i>58.777</i>	<i>100</i>	<i>447.067</i>	<i>100</i>	<i>483.396</i>	<i>100</i>
	1997					
	VACAS DE LECHE POR EXPLOTACIÓN					
	Explotaciones		Vacas de leche		Leche producida*	
	Nº	%	Nº	%	Miles de litros	%
1-2	16.024	29,8	22.658	4,5	11.835	2,3
3-4	7.523	14,0	25.108	5,0	16.598	3,2
5-9	11.568	21,5	78.503	15,5	64.223	12,2
10-19	11.336	21,1	150.281	29,8	154.089	29,3

20-29	4.458	8,3	104.400	20,7	121.598	23,1
30-49	2.264	4,2	81.094	16,1	98.404	18,7
> 50	675	1,3	43.098	8,5	58.572	11,1
<i>Total</i>	<i>53.847</i>	<i>100</i>	<i>505.143</i>	<i>100</i>	<i>525.320</i>	<i>100</i>

Tabla7 (continuación).- Encuesta de explotaciones de vacuno. Explotaciones de leche. Distribución por tamaño. Galicia

	1999					
	VACAS DE LECHE POR EXPLOTACIÓN					
	Explotaciones		Vacas de leche		Leche producida*	
	Nº	%	Nº	%	Miles de litros	%
1-2	5.249	16,3	7.901	1,9	5.737	1,1
3-4	3.289	10,2	11.168	2,6	10.760	2,1
5-9	7.634	23,8	52.884	12,5	56.911	11,1
10-19	8.612	26,8	119.739	28,2	133.142	25,9
20-29	4.297	13,4	101.430	23,9	125.201	24,3
30-49	2.529	7,9	92.679	21,8	125.449	24,4
> 50	527	1,6	38.596	9,1	57.073	11,1
<i>Total</i>	<i>32.138</i>	<i>100</i>	<i>424.396</i>	<i>100</i>	<i>514.273</i>	<i>100</i>
	2000					
	VACAS DE LECHE POR EXPLOTACIÓN					

	Explotaciones		Vacas de leche		Leche producida*	
	Nº	%	Nº	%	Miles de litros	%
1-2	6.639	20,1	8.858	2,0	3.209	0,6
3-4	3.331	10,1	11.633	2,6	7.392	1,5
5-9	6.367	19,3	43.674	9,8	37.818	7,5
10-19	8.649	26,2	118.794	26,6	122.710	24,3
20-29	4.236	12,8	100.606	22,5	117.354	23,2
30-49	3.101	9,4	111.329	24,9	143.185	28,3
> 50	718	2,2	51.363	11,5	73.615	14,6
<i>Total</i>	<i>33.041</i>	<i>100</i>	<i>446.257</i>	<i>100</i>	<i>505.282</i>	<i>100</i>
* En el período septiembre-noviembre.						

FUENTE: IGE.

La tabla 8. relaciona las explotaciones con la base forrajera, mostrándose que una de las características del sector lácteo gallego es que la producción de leche está ligada a la tierra, lo que permite una producción a costes más competitivos en la medida que se siga esta línea de producción.

La tabla 4.8 muestra el grado de mecanización de las explotaciones, destacando el alto nivel de tractores existentes en el sector lácteo.

Por lo general, sin valorar la idoneidad o la antigüedad del parque de maquinaria, se estima que hay un exceso de tractores en el sector ganadero de leche.

Tabla 8.- Encuesta de explotaciones de vacuno. Diciembre de 2000. Explotaciones con vacas. Superficie total. Galicia

VACAS POR EXPLOTACIÓN		SUPERFICIE TOTAL DE LA EXPLOTACIÓN (hectáreas)					
		<2,5	2,5-5,0	5,0-10,0	10,0-20,0	≥20,0	Total
1-2	Explotaciones	13.545	5.049	3.507	2.377	864	25.341
	Vacas	17.562	7.248	4.668	3.467	1.301	34.247
	Hectáreas	16.110	16.169	22.698	33.075	34.283	122.336
3-4	Explotaciones	1.870	2.873	3.976	1.711	1.337	11.768
	Vacas	6.374	9.498	13.899	5.987	4.949	40.707
	Hectáreas	2.638	10.285	28.612	22.400	37.032	100.967
5-9	Explotaciones	270	2.582	5.664	4.385	1.465	14.368
	Vacas	1.768	16.211	37.499	30.479	10.181	96.139
	Hectáreas	484	9.798	41.701	59.843	52.705	164.532
10-19	Explotaciones	85	526	3.535	5.652	3.608	13.405
	Vacas	1.224	7.289	45.360	78.627	50.604	183.103
	Hectáreas	142	2.010	26.051	80.887	116.779	225.869
20-29	Explotaciones		60	447	2.987	2.686	6.181
	Vacas		1.247	10.298	69.565	64.792	145.903
	Hectáreas		207	3.587	43.747	78.627	126.167
30-49	Explotaciones		20	95	1.376	2.354	3.844

	Vacas		637	3.302	48.407	85.688	138.034
	Hectáreas		68	743	21.062	78.609	100.482
≥50	Explotaciones			2	135	866	1.003
	Vacas			147	7.395	63.817	71.360
	Hectáreas			10	2.130	55.588	57.728
<i>Total</i>	<i>Explotaciones</i>	<i>15.770</i>	<i>11.111</i>	<i>17.226</i>	<i>18.624</i>	<i>13.180</i>	<i>75.910</i>
	<i>Vacas</i>	<i>26.928</i>	<i>42.131</i>	<i>115.174</i>	<i>243.928</i>	<i>281.332</i>	<i>709.492</i>
	<i>Hectáreas</i>	<i>19.374</i>	<i>38.536</i>	<i>123.402</i>	<i>263.145</i>	<i>453.623</i>	<i>898.081</i>

FUENTE: IGE.

Tabla 9.- Encuesta de explotaciones de vacuno. Diciembre de 2000. Explotaciones con vacas. Maquinaria. Galicia

VACAS POR EXPLORACIÓN	TRACTOR		AUTOCARGADOR*		EMPACADORA*	
	Explt.	%	Explt.	%	Explt.	%
1-2	13.702	54,1	489	1,9	617	2,4
3-4	8.350	71,0	656	5,6	923	7,8
5-9	13.311	92,6	2.588	18,0	3.363	23,4
10-19	12.987	96,9	6.750	50,4	5.119	38,2
20-29	6.171	99,8	4.795	77,6	2.959	47,9
30-49	3.776	98,2	3.352	87,2	2.066	53,8
≥ 50	936	93,3	759	75,7	633	63,1
<i>Total</i>	<i>59.233</i>	<i>78,0</i>	<i>19.388</i>	<i>25,5</i>	<i>15.682</i>	<i>20,7</i>

* Maquinaria propia o colectiva.

FUENTE: IGE.

La tabla 10 muestra el esfuerzo modernizador realizado en el año 2000, donde se ve que 16.452 explotaciones (el 49,79% del total) han invertido 34.782,7 millones de pesetas, siendo el esfuerzo inversor proporcionalmente mayor en las explotaciones de más de 20 vacas.

Tabla 10.- Encuesta de explotaciones de vacuno. Diciembre de 2000. Inversiones en el año. Galicia

TIPO DE INVERSIÓN	TOTAL		1-9 VACAS		10-19 VACAS		≥20 VACAS	
	Expl.	Mill. pts.	Expl.	Mill. pts.	Expl.	Mill. pts.	Expl.	Mill. pts.
- Maquinaria								
Tractor	2.325	6.920,5	543	865,7	811	2.235,3	971	3.819,6
Otra maquinaria	6.125	5.913,8	1.067	518,6	2.247	1.959,9	2.811	3.435,3
- Equipos de la leche								
Equipos ordeñadora	926	1.785,4	72	27,2	504	632,0	349	1.126,2
Tanque de frío	447	393,3	0	..	222	122,9	224	270,5
- Construcciones	2.508	9.441,9	43	42,7	737	1.808,6	1.727	7.590,6
- Tierras	1.811	2.913,6	841	1.213,9	325	578,5	645	1.121,1
- Vacas y xovencas	5.565	2.435,2	2.750	624,8	1.661	750,8	1.155	1.059,6
- Cuota láctea	3.070	4.864,0	151	30,2	706	777,2	2.213	4.056,6
- Otras inversiones	121	115,0	0	..	21	3,3	100	111,7
<i>Total</i>	<i>16.452</i>	<i>34.782,7</i>	<i>5.097</i>	<i>3.677,6</i>	<i>4.941</i>	<i>8.868,5</i>	<i>6.415</i>	<i>22.591,2</i>

FUENTE: IGE.

En la tabla 11 se presenta la estructura de las explotaciones de leche, su número de vacas y la media por explotación. Estos datos son poco significativos considerados aisladamente, pero comparativamente se encuentran muy alejados de la media española y más de la media de las explotaciones de la Unión Europea.

Tabla 11.- Encuesta de explotaciones de vacuno. Diciembre de 2000. Explotaciones de leche. Estructura productiva: explotaciones y rebaño. Galicia

VACAS DE LECHE POR EXPLOTACIÓN	EXPLOTACIONES		VACAS DE ORDEÑO		VACAS DE ORDEÑO POR EXPLOTACIÓN
	Nº	%	Nº	%	
1-2	6.639	20,1	8.858	2,0	1,33
3-4	3.331	10,1	11.633	2,6	3,49
5-9	6.367	19,3	43.674	9,8	6,86
10-19	8.649	26,2	118.794	26,6	13,74
20-29	4.236	12,8	100.606	22,5	23,75
30-49	3.101	9,4	111.329	24,9	35,90
≥ 50	718	2,2	51.363	11,5	71,51
<i>Total</i>	<i>33.041</i>	<i>100,0</i>	<i>446.257</i>	<i>100,0</i>	<i>13,51</i>

FUENTE: IGE.

La tabla 12. muestra claramente el predominio de la raza frisona en el rebaño de las explotaciones lácteas gallegas, lo que supone una especialización productiva que se ha desarrollado en los últimos años abandonándose otras razas que, aún estando más adaptadas al país, no tienen una especialización láctea como la frisona.

Tabla 12.- Encuesta de explotaciones de vacuno. Diciembre de 2000. Explotaciones de leche. Estructura productiva: frisonización del rebaño. Galicia

VACAS DE LECHE POR EXPLOTACIÓN	RAZA FRISONA		OTRAS RAZAS	
	Explotaciones	Vacas	Explotaciones	Vacas
1-2	3.810	4.792	3.150	4.066
3-4	2.713	8.382	1.490	3.251
5-9	5.895	38.140	1.588	5.534
10-19	8.649	114.550	1.525	4.244
20-29	4.227	99.400	532	1.205
30-49	3.101	111.010	196	319
≥ 50	718	51.360	2	2
<i>Total</i>	<i>29.113</i>	<i>427.635</i>	<i>8.483</i>	<i>18.621</i>

FUENTE: IGE.

La distribución de la cuota láctea en Galicia por intervalos de dimensión facilita una visión de la estructura de la producción de las explotaciones, tal y como se refleja en la tabla 13.

Tabla .13.- Distribución de cuotas en Galicia, 2000-2001

EXPLOTACIONES SEGÚN PRODUCCIÓN (en kilos)	NÚMERO DE EXPLOTACIONES	%	CUOTA TOTAL	%	CUOTA MEDIA
1-40.000	18.823	58	296.048	18	15,728
40.001-100.000	8.545	27	549.052	33	64,254
100.001-250.000	4.203	13	612.180	37	145,653
Más de 250.000	526	2	210.020	12	399,278
Totales	32.097	100	1.667.300	100	51,946

FUENTE: Elaboración propia a partir de datos del MAPA.

En el primer tramo –menos de 40.000 kg/año– es previsible que se siga produciendo una disminución del número de explotaciones.

También hay que tener en cuenta que el hecho de que todavía hay un porcentaje de leche que no se ajusta a las nuevas exigencias de calidad de la UE, lo que refuerza el convencimiento general de que se seguirá produciendo una disminución importante de explotaciones lácteas.

Ésta es una tendencia que se ha venido manifestando campaña tras campaña en los últimos años, como se puede observar en la tabla 4.13.

Tabla 14.- Evolución de la cuota y del número de explotaciones*

	1992-1993	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1999-2000	2000-2001
Nº explotaciones	70.132	61.208	49.893	47.239	36.729	32.097
Cuota	1.515.385	1.651.168	1.646.660	1.650.518	1.641.331	1.667.300
Vacas/explotación	6,25	8,42	10,31	10,90		
* El número de explotaciones que entrega leche en una campaña, no coincide exactamente con el número de explotaciones que tienen cuota, ni tampoco con el número de explotaciones que determina la Encuesta de Explotaciones, ya que está referida a un momento determinado.						

FUENTE: Elaboración propia a partir de datos del MAPA.

Estos datos nos alejan claramente de la dimensión adecuada para poder competir y están muy apartados también de las medias europeas e incluso de las medias de las explotaciones de otras comunidades autónomas españolas con las que competimos directamente.

De todo lo dicho se deduce que en los próximos años continuará el proceso de destrucción de empleo en este sector. Pero, a pesar de verse sometido a una reconversión incontrolada, sigue desempeñando un papel estratégico en Galicia por el peso económico y social que aún tiene:

- a) La campaña 2000-2001 afecta a unas 32.097 explotaciones, en general familiares, que tienen en la venta de leche su única y primordial fuente de ingresos.
- b) Ocupa a más de 70.000 personas en la producción, a las que hay que añadir los puestos de trabajo generados en un amplio abanico de actividades y servicios: transformación y distribución de leche, producción y comercialización de piensos, reparación de maquinaria, construcción, veterinarios, comercio en general.
- c) Aporta a la producción final agraria cerca de 600 millones de euros, que representan el 30% del total de la PFA, mientras que la cifra de negocio de transformación

representa cerca del 20% del total del negocio de la industria alimentaria y en torno a un 4% de la actividad industrial desarrollada en Galicia.

d) Contribuye de forma determinante al mantenimiento y fijación de la población en las áreas rurales.

Actúa, por lo tanto, como un sector dinamizador de la actividad económica de muchas comarcas y áreas rurales de Galicia sin alternativas productivas creíbles.

De ahí que el problema de la leche trascienda a los propios intereses profesionales de los ganaderos gallegos, convirtiéndose en un problema que afecta al conjunto de Galicia.

Sector Cárnico

Galicia junto con Asturias, son las dos únicas comunidades en las que parte de su producción de carne de vacuno se realiza de forma tradicional, los terneros permanecen junto a las madres hasta el sacrificio. La base de su alimentación es la leche complementada con forrajes y cereales, estas explotaciones están muy ligadas a la tierra.

Durante los últimos años se han ido desarrollando granjas de cebo donde los animales se engordan con piensos y no tienen ninguna vinculación a la tierra.

En la tabla 15 se muestra la evolución de la cabaña ganadera los últimos años:

Tabla 15.

Año	Nº de Explotaciones	Nº de vacas de leche	Nº de vacas de carne	Nº de vacas totales	Nº de vacas Explotación
1995	101.139	509.738	263.277	773.015	7,6
1996	96.158	485.146	275.182	760.328	7,9
1997	89.578	478.197	268.762	747.959	8,3
1998	85.409	463.963	268.209	732.172	8,6
1999	79.642	443.412	249.977	693.389	8,7
1999/1995	-21.497	--66.326	-13.300	-79.626	
Variac %	-21	-13	-5	-10	

Fuente: Galicia 2010

Tanto el número de las explotaciones como el número de animales ha ido disminuyendo, como hemos visto con mas detalle en el sector lácteo. Simultáneamente y como en el resto de la UE se está produciendo un incremento del tamaño medio de las explotaciones.

En las explotaciones de vacas nodrizas es donde se realiza el cebo tradicional. Las explotaciones de vacas de leche suelen vender el ternero con pocos días o lo ceban de forma intensiva.

Otra característica de las explotaciones gallegas es su reducido tamaño, la Tabla 14. Muestra la segmentación de las explotaciones bovinas inscritas en la IGP Ternera Gallega. Ello hace difícil acceder a las ayudas por primas de la UE, lo que imposibilita su viabilidad económica.

Tabla.16. Registro de Productores año 1999

Nº de explotaciones	Nº de productores	Nº de Vacas	Distribución
<i>1.1 De 1 a 10</i>	4.119	26.023	17%
De 11 a 20	3.658	54.615	35%
De 21 a 30	1.376	34.389	22%
De 31 a 40	448	15.924	10%
De 41 a 50	148	6.789	4%
De 51 a 100	175	11.757	7%
Más de 100	43	7.850	5%

Fuente: Registro de animales de I.T.P T.G.

Conocer el número de explotaciones y la cantidad de terneros que se producen en Galicia es difícil muchos de ellos se engordan en la misma explotación donde se encuentran las vacas y se ceba el ternero o se vende con pocos días en función de las condiciones del mercado.

Las explotaciones con vacas nodrizas suelen engordar a los terneros pues la calidad de estos animales es muy buena y tienen un buen precio en el mercado.

En las explotaciones de leche, los terneros tienen una conformación buena cuando su origen es un cruce industrial y mucho menor cuando son de raza frisona.

La siguiente Tabla.17. puede aproximarnos al número de explotaciones que ceban terneros en Galicia y a su capacidad.

Tabla.17.Explotaciones que ceban terneros

	<i>Explotaciones Mixtas</i>		<i>Cebaderos</i>	
	Nº	Plazas	Nº	Plazas
A Coruña	25.967	62.647	110	9.740
Lugo	26.578	65.534	185	19.277
Ourense	4.063	8.493	135	11.380
Pontevedra	12.472	18.912	63	6.468
Total	69.080	155.586	493	47.315
	2.3			96
Terneros/Explotación				

Fuente: Galicia 2010

La capacidad para cebar animales que tiene Galicia sería por tanto del orden de 203.000 plazas, si bien su ocupación es muy variable. Este dato contrasta con las 22.510 primas al bovino macho que se concedieron en 1999.

Estos parámetros: pocos animales con prima y baja capacidad de las granjas, ponen de manifiesto el tipo de producción artesanal de la carne de vacuno de Galicia.

El siguiente esquema puede darnos una idea del potencial de terneros que se producen en Galicia. Está realizado partiendo del número de vacas adultas del censo de saneamiento ganadero. (Galicia 2010)

Aproximadamente se producen unos 350.000 terneros de los cuales del 50% al 60% se ceban en Galicia, el resto sale a otras comunidades del resto de España. De los terneros que se ceban solo una cuarta parte se comercializa bajo la Denominación ternera Gallega.

Existe una desintonía entre la producción de carne en Galicia y la demanda de los mataderos de la Comunidad, de forma que al mismo tiempo que se “exportan” terneros par engorde, se “importan” terneros para el sacrificio.

Vitivinícola

La superficie de viñedo en Galicia era en 1997 de 27.973 has. Lo que representa el 2,41% del total español y se concentra principalmente en las provincias de Ourense y Pontevedra.

La tendencia en al última década es a la permanencia del cultivo. La superficie de viñedo amparada por D.O. experimentó un importante incremento en el periodo comprendido entre las campañas 87/88 y 97/98 pasando de 5.050 ha. A las 8.820 ha.. Esto supone un incremento del 74% de las has amparadas aunque el incremento no ha sido homogéneo y es necesario analizarlo por denominaciones.

El viñedo amparado ha pasado de representar el 17.8% del viñedo total en la campaña 87/88 a ser el 31.5% en la campaña 97/98; aún así dista mucho del total nacional que representa el 52.9%. El incremento que se produce en Galicia es debido a la incorporación de dos nuevas denominaciones, Monterrey y Ribeira Sacra, así como al gran crecimiento y ampliación de Rias Baixas.

D.O, Ribeiro: La superficie amparada por la D.O. Ribeiro se mantiene alrededor de las 2.500 ha. Mayormente es un viñedo envejecido, siendo predominante el cultivo de la variedad Palomino seguida de la variedad Alicante Bouchet. Las variedades autóctonas estan en proceso de incremento.

D.O. Rias Baixas: Esta denominación fue en la pasada década la más dinámica en la reconversión de viñedo y nuevas plantaciones, pasando de poco más de 500 ha. En la campaña 87/88 a estar próxima a las 2000 ha. Este incremento recientemente con la incorporación de la zona del Ulla se verá aumentado de forma importante con la reconversión del viñedo hacia la variedad Alvarinho.

D.O. Valdeorras: Es junto con la del Ribeiro la más antigua de Galicia. La superficie amparada en esta denominación descendió desde casi 2.500 ha a menos de 2.000, iniciándose un proceso de reconversión centrándose en las variedades de Godello y Mencía.

D.O. Monterrey: Es la más joven de las denominaciones de Galicia, por lo que solo ampara unas 500 ha del amplio viñedo existente en el valle de Monterrey. La viticultura de la zona se encuentra en un proceso de cambios significativos manifestándose un despertar en la denominación.

D.O. Ribeira Sacra: Es una de las nuevas denominaciones surgidas en la última década, ocupa una superficie alrededor de 1.500 ha de las provincias de Ourense y Lugo. Está especializada en la producción de vinos tintos. La reconversión del viñedo está orientada preferentemente hacia la variedad Mencía.

Perspectivas de la Agricultura Gallega

Si pretendemos prever la evolución futura de la Agricultura, Ganadería y Foresta de Galicia en los próximos años, tenemos que contemplarla a la luz de las expectativas presentes y futuras que marcan la Política Agraria Común, ya que es dentro de ella donde se enmarcará nuestra actuación.

La ampliación hacia el Este de la Unión supondrá 100 millones más de consumidores, con una capacidad adquisitiva equivalente al 30% de la de los consumidores europeos, la superficie agraria aumentará en un 50% de la actual y la mano de obra agraria al menos se duplicará.

La agricultura de los países de la Europa Central y del Este necesita de inmediato un proceso de mejoras estructurales y una reforma de sus industrias abastecedoras y transformadoras; este proceso de ajuste ya traerá consigo una reducción del empleo agrario, lo que al mismo tiempo exigirá una diversificación de las economías rurales.

La aplicación de la Pac indiscriminadamente, que en esencia consistiría en garantizar la renta de los agricultores, traería consigo graves desequilibrios internos a los nuevos miembros al crear disparidades de rentas, supondría una enorme sangría para las mermadas arcas comunitarias y agravaría los excedentes en algunos productos como carne, leche y azúcar.

Hay algunos aspectos más a destacar en cuanto a la agricultura comunitaria en los próximos años:

Las exigencias de los consumidores están evolucionando respecto a la agricultura y los alimentos sobre todo en cuestiones sanitarias y en concreto en la seguridad de los productos alimenticios. Si bien es verdad que la comida rápida forma parte cada vez más de los nuevos

hábitos también lo es que los productos típicos, bien identificados y ligados a denominaciones de calidad, geográficas o específicas son cada vez más apreciados desarrollándose métodos de producción tradicionales.

La evolución de las Zonas Rurales de la Unión muestra una drástica disminución del número de explotaciones agrarias y de trabajadores en el sector. En términos de renta y empleo la agricultura y silvicultura han dejado de ser la base principal de la economía rural. Actualmente la media de la Unión de tasa de empleo no supera el 5% y son muy pocas las regiones que como Galicia superan el 20%. La tendencia en el futuro es de una mayor caída del número de agricultores, a un ritmo del 2 al 3% anual.

Está surgiendo cada vez más, nuevas actividades y fuentes de ingresos en el mundo rural; entre ellas, la producción de materias primas renovables para usos no alimentarios en mercados especializados o en el sector de la energía lo que puede suponer una nueva oportunidad para la agricultura y la silvicultura y contribuir a crear puestos de trabajo estables en las zonas rurales. Por ejemplo la obtención de combustibles derivados de las plantas: el bioalcohol, el biodiesel, la obtención de energía eléctrica a partir de la biomasa o de residuos forestales o ganaderos.

Se observa una acuciante necesidad de proceder a una simplificación de las normativas comunitarias en este sector y a una mayor descentralización de la aplicación de las políticas, dejando un mayor margen de actuación a los Estados Miembros y a las Regiones. Esta necesidad es más palpable y acuciante en España ya que el proceso alcanza situaciones graves de confusión por cuanto las formas de gestión de cada OCM se basa en criterios y principios distintos (las cuotas de la leche no están regionalizadas, siendo la cifra de referencia estatal, mientras que las superficies cultivadas de cereal por ejemplo están regionalizadas, pudiendo ocurrir que el conjunto de España, no se sobrepase en el cultivo y una región ser sancionada por el sobrepasamiento.) Por otra parte al existir tantos programas distintos con objetivos diferentes, puede ocurrir que se den incoherencias con algunas actuaciones. (No hay duda que hay una cierta incoherencia con la medida de reforestación de tierras agrarias, ya que por una parte hay tierras forestales que necesitan ser reforestadas y no son subvencionables y por otra parte tierras en las que se han desarrollado inversiones importantes para hacerlas cultivables vía concentración u otras actuaciones se subvencionan para reforestar).

La sociedad europea cada vez es más consciente de la importancia del medio ambiente y de los efectos de la agricultura en el mismo. Las zonas rurales se encuentran en una situación privilegiada para ofrecer una respuesta a este tipo de inquietudes creando, espacios de vida, trabajo y ocio atractivos desde el punto de vista medio ambiental. El componente medio ambiental alcanza tal magnitud de importancia que volveremos sobre él más adelante.

La PAC absorbe cerca de un 0.6% del PIB de la Comunidad, si tenemos en cuenta que la importancia relativa de la agricultura en la economía cada vez es menor y que los distintos estados miembros cada vez tienen mayores limitaciones presupuestarias, la ayuda pública cada vez debe hallarse más justificada. Ello significa que es preciso demostrar claramente sin lugar a ninguna duda el papel crucial que desempeña la agricultura para producir alimentos de alta calidad, mantener vivas las zonas rurales, proteger el medio natural y preservar los valores culturales.

Para hacer frente a estos retos que se plantean a la agricultura europea de los próximos años, la actividad agraria debe orientarse a los siguientes objetivos políticos que define la Agenda 2000 y que se han plasmado en las reformas de las distintas OCM y en la nueva Política Rural.

- a) Aumentar la competitividad tanto en los mercados interiores como exteriores. La disminución de los precios va a suponer ventajas añadidas para los consumidores y permitirá una mayor diferenciación hacia los productos de más alta calidad de la gama.
- b) La seguridad y la calidad de los alimentos son también elementos de la competitividad. Debe garantizarse la seguridad de los consumidores tanto dentro como fuera de la Unión. Debe seguir dándose protección a los productos de calidad en general vinculados con orígenes geográficos, específicos o métodos específicos de producción identificables por los consumidores.
- c) Son también de gran importancia la inocuidad de los métodos de producción para el medio ambiente y las consideraciones referentes al bienestar de los animales. En todos estos aspectos, los agricultores europeos son capaces de ofrecer productos de calidad merecedores de fama mundial.
- d) Otro objetivo de la Pac va a seguir siendo la necesidad de garantizar un nivel de vida a la comunidad rural y de contribuir a la estabilidad de la renta agraria. En relación con ello están ganando importancia las cuestiones de diferenciación y la

redistribución de la ayuda a la renta de los agricultores y el mantenimiento de la agricultura sostenible, especialmente para el punto de vista de la cohesión social.

e) La integración de los objetivos medioambientales en la PAC y la ampliación del papel que pueden y deben desempeñar los agricultores en la gestión de los recursos naturales y la conservación del paisaje constituyen otro de los objetivos de creciente importancia para la Pac.

f) La creación de posibilidades de renta y empleo complementarias o alternativas para los agricultores y sus familias, tanto dentro de las explotaciones como fuera de ellas va a ser una meta en el inminente futuro toda vez que la agricultura va perdiendo su preponderancia económica y social en el sector rural.

g) Por último, además de contribuir a mejorar la competitividad, a mantener la renta agraria y a la diversificación económica de las zonas rurales; los próximos años la Pac tiene que contribuir a la Cohesión económica dentro de la Unión, y ello empezará por la cohesión económica dentro de los Estados miembros.

La Agricultura Y El Medio Ambiente

El Consejo de expertos sobre Cuestiones del Medio ambiente llegó a la conclusión en 1993 de que era necesario ocuparse de los problemas que la agricultura causa al medio ambiente.

El problema mas grave es la destrucción de especies animales y vegetales. El abono uniforme de los prados hace retroceder a los prados naturales ricos en especies; los pesticidas y herbicidas dañan directamente la flora y la fauna; el drenaje y regulación de los riachuelos destruye biótotos húmedos; se destruyen setos en las concentraciones parcelarias; las siegas sistemáticas destruyen nidos de aves que anidan en el suelo.

Otro grave problema del medio ambiente generado por la agricultura es la contaminación de las aguas superficiales y las subterráneas con abonos especialmente los purines y los fertilizantes comerciales. Los pesticidas están concebidos para incidir en la bioquímica de los organismos vivos y no es por lo tanto de extrañar que sean peligrosos para los seres humanos, animales y plantas.

La agricultura causa también otros daños al medio ambiente:

- Erosión del suelo producida por la lluvia y el viento sobre todo si se trata de plantas cuyo cultivo deja el suelo descubierto mucho tiempo, o de terrenos en pendiente.
- Lluvia ácida producida por el amoníaco y los óxidos nítricos producidos en establos, pocilgas, y por concentraciones excesivas de abono.
- Pastos excesivos o dañinos ecológicamente. Cabras y ovejas pueden producir efectos dañinos en la vegetación.
- Apelmazamiento del suelo por maquinaria agraria pesada.
- Fuerte consumo de energía en contraste con etapas históricas anteriores.

La agricultura afectada por las leyes de protección del medio ambiente y en ocasiones atacada en exceso se vio obligada a una posición a la defensiva de rechazo a la protección del medio.

Parece pues que la agricultura y el medio ambiente formen un círculo vicioso. Una mayor racionalización en sentido convencional puede contribuir a que la agricultura siga manteniéndose como actividad, con el sacrificio paulatino de un número importante de explotaciones, aventurándose algunos a opinar que desaparecerán el 70% de las aún existentes. Ello traerá consigo un daño creciente al medio ambiente ya que la racionalización trae consigo la intensificación de los cultivos disminuyendo la mano de obra y aumentando la mecanización y la utilización de abonos y pesticidas.

Por otra parte una protección rígida del medio ambiente que frene en seco el proceso de modernización y racionalización de la agricultura hará bajar las ganancias de la agricultura a límites intolerables salvo que se garanticen altos precios a los agricultores con dinero público lo que supone ir contra la tendencia mundial de competitividad o bien, se establezcan cuotas como las de la leche a todos los productos agrarios lo que supondría un elevado coste administrativo o incluso una pesadilla administrativa.

No hay por lo tanto una solución mágica sino que hay que dar diversos pasos en una dirección y que todos juntos pueden conducir hacia una buena solución. Podemos clasificarlos de la forma siguiente.

1. Establecimiento de una serie **de normas de protección** del medio ambiente para la agricultura, autorizando y limitando en su caso las sustancias químicas utilizables.
2. **Transparencia** para el consumidor, de forma que este llegue a tener conocimiento de los aditivos, conservantes y colorantes que el producto lleva.
3. Apoyo a través de ayudas y asesoramiento a los **cultivos biológicos y orgánicos**, incluso que existan varias alternativas de elección para el agricultor.
4. **Pagos directos** a los agricultores por actividades que mejoren el medio ambiente y no sean estrictamente agrarias
5. Una política tendente a la **diversificación de actividades** en el medio rural y que no tienen directamente que ver con las labores agrarias, el agro turismo, el turismo rural, la creación de empresas de servicios a los agricultores. En ocasiones las ganancias derivadas de estas actividades secundarias superan las de la actividad agraria.

Hay también una gran esperanza para la agricultura del futuro y es que el encarecimiento y el agotamiento de las fuentes de energía no renovables suponen una gran oportunidad y sonaría para la agricultura la hora de las materias primas cultivables que habría que producir, respetando la ecología con el mismo rigor exigible para los cultivos de alimentos.

Estrategia Forestal

Por último, el territorio y la economía forestales, en un sentido amplio del término están integrados en el medio y la economía rurales. Una política forestal moderna ha de enmarcarse de la misma forma que ya lo está haciendo el desarrollo agrario, en un enfoque mas integrado y amplio dentro **del desarrollo del medio rural**.

Desde esta perspectiva lo forestal y lo agrario no tienen una clara delimitación y las correspondientes políticas han de servir al objetivo común de desarrollar el medio rural y, en concreto, realizar una gestión sostenible de los recursos que contribuya a la creación de riqueza, a la diversificación económica y a la generación de empleo.

Los trabajos forestales, tienen una fuerte incidencia en las políticas de empleo, no solamente por la elevada cantidad de mano de obra que absorben, sino también por la

complementariedad estacional de este tipo de empleo, ya que suelen coincidir con periodos de baja intensidad ocupacional en el sector agrícola.

Por otra parte cada vez se tiende más a considerar el medio físico de las áreas rurales como un sistema mixto, donde los aprovechamiento agrícolas, forestales y ganaderos se complementan entre sí.

Esta interacción entre las masa forestales, los sistemas agrícolas y ganaderos, es uno de los principios básicos del desarrollo rural, que persigue una mejora ambiental del medio natural, compatible con la viabilidad del modelo y que hace posible el asentamiento de la población, por lo que constituye también uno de los principios básicos de la política forestal.

Desde la cumbre de Río de Janeiro se acepta mundialmente que los bosques tienen una trascendencia global por su contribución al mantenimiento de los procesos ecológicos esenciales, especialmente los relacionados con la regulación del ciclo hidrológico, el cambio climático y la preservación de la biodiversidad.

Esta trascendencia no obsta para que se les atribuyan funciones sociales (empleo, recreo, cultura, mantenimiento de población en el medio rural...) y económicas (producción de madera y otros aprovechamientos, abaratamiento de materias primas, etc.)

La sociedad está cada día mas sensibilizada hacia el papel que las masas forestales desempeñan en nuestro entorno. En consecuencia, a efectos de la gestión forestal, los montes deben considerarse como **sistemas forestales de usos múltiples**. La estrategia forestal a desarrollar no se plantea la jerarquización de funciones en pequeñas extensiones territoriales, si bien, dada la convergencia multifuncional en áreas o zonas forestales homogéneas de ámbito territorial extenso pueden establecerse prioridades, compatibilidades y grados de subordinación entre funciones.

Pero además de la multifuncionalidad, los modelos de gestión forestal deben asumir el **criterio de sostenibilidad** - ecológica, social y económica- definida como la administración y uso de los bosques y tierras forestales de forma e intensidad tales que mantengan su biodiversidad, productividad y capacidad de regeneración, vitalidad y su potencial para atender, ahora y en el futuro, las funciones ecológicas, económicas y sociales relevantes a escala local, nacional y global y que no causan daños a otros ecosistemas.

De cara a los próximos años, se hace necesaria una nueva ley de Montes, que recoja estos principios básicos, que redifina la titularidad y el papel que desempeñan los montes públicos

y privados, con una especial atención a dinamizar los m.v.m.c. y plantear una **liberalización de los montes de propiedad particular**, de forma que sea su titular el que tome las decisiones correspondientes a su gestión, limitándose la Administración a realizar un seguimiento de esta y el fomento de la gestión sostenible, vinculada a la presentación de un plan de ordenación o un plan técnico para el monte, mediante el apoyo económico a sus propietarios, una vez aprobado por la Administración este plan de ordenación o plan técnico.

Ahora bien esta liberalización no puede convertirse en un modelo que resucite modos de propiedad romana casi omnipotente que deje en manos del propietario individual la decisión de transformar suelo forestal en suelo agrícola ó la de determinar libremente que especies plantar o cultivar sin cortapisa alguna derivada de la política forestal autonómica.

Viene a reforzar la tesis de la liberalización el hecho de que el propietario no recibe compensación alguna por los beneficios socioeconómicos generados a terceros por su función social y ambiental.

A modo de Conclusiones

Veamos para concluir de forma resumida los principios por los que se va a regir la agricultura europea en los próximos años:

1. Solidaridad.

En el ámbito europeo es fundamental el mantenimiento de las transferencias de rentas que compensen las desigualdades entre los estados y entre las regiones. La unión Europea necesita más que nunca esa Política Común para hacer frente a las fuerzas centrífugas que le amenazan. Abordar los problemas de los mercados y los territorios, el de la cohesión social y el medio ambiente deben hacerse en común desde el presupuesto comunitario.

2. Suficiencia

El sector agrícola sigue teniendo como primera meta generar alimentos suficientes para alimentar a la población europea, y hacerlo a precios cada vez más competitivos; ello permite a los agricultores europeos acercar sus precios a los precios de los mercados mundiales.

Se mantiene por la U.E. el compromiso de ayudar a los agricultores mediante pagos directos para garantizar sus rentas.

Los excedentes que se envían al mercado mundial serán más competitivos a estos precios más bajos.

3. Competitividad.

Los agricultores tienen que seguir en una batalla permanente por la competitividad, no solo produciendo cada vez a precios más baratos, sino garantizando al mismo tiempo la seguridad y la calidad de sus productos; para ello tendrán en cuenta cada vez métodos inocuos de producción para el medio ambiente y las consideraciones referentes al bienestar de los animales.

4. Simplificación

Los responsables de la U.E. son conscientes de la necesidad de una profunda simplificación de las normas que rigen la política comunitaria así como una descentralización de la aplicación de las políticas, dejando un mayor margen de actuación a los Estados Miembros y a las regiones.

5. Negociaciones comerciales multilaterales

A pesar del fracaso reciente de las conversaciones de Seattle paulatinamente y en sucesivas negociaciones es imparable el avance hacia una disminución de las trabas al comercio internacional, a través de supresión de barreras, de aranceles, a través de la reducción o supresión de primas o subvenciones a la exportación. En definitiva la competencia en el comercio internacional se va a incrementar y ello va a exigir nuevos sacrificios.

6. La ampliación hacia el Este

La ampliación de la Comunidad con la entrada de nuevos países los conocidos con el nombre de los "pecos" (países de la Europa Central y Oriental) es imparable. Ello vendrá favorecido por la baja de los precios de los productos; no obstante, es tan grande la diferencia económica con los países que componen la Unión que ello va a exigir periodos transitorios de larga duración (en algunos casos de 20 años).

7. Agricultura y medio ambiente.

La sociedad cada vez es más consciente de la importancia del medio ambiente y de los efectos positivos o negativos que la actividad humana tiene sobre el mismo. La unión Europea atribuye a los agricultores la condición de verdaderos gendarmes de la naturaleza; es decir que su papel va más allá que el de ser productores de alimentos ya que a ello añaden ser conservadores de la naturaleza. Por otra parte la agricultura y la silvicultura tienen así nuevas oportunidades complementarias.

8. Cultivo de materias primas

Si por razones ajenas se siguen encareciendo las materias primas no renovables, se intensificarán los cultivos de materias primas renovables generadoras de energías. En los próximos años es de esperar una intensificación de cultivos para generar combustibles, y utilizar residuos ganaderos y forestales para producir energías alternativas.

9. Diversificación

La nueva política de desarrollo rural pretende implantar un marco coherente y sostenible para el futuro de las zonas rurales europeas, donde se fomenta una agricultura multifuncional y competitiva integrada en una estrategia global de desarrollo rural.

Los tres objetivos principales son:

- Crear un sector agrícola y forestal más fuerte. Por primera vez se contempla a este último como parte integrante del desarrollo rural.
- Mejorar la competitividad de las zonas rurales.
- Conservar el medio ambiente y preservar el patrimonio rural europeo.

Las medidas de promoción del medio ambiente son la única parte obligatoria de la nueva generación de programas de desarrollo rural.

Un elemento clave en la estrategia de la Unión Europea para el desarrollo rural es involucrar a la población local en la búsqueda de las soluciones a sus

problemas locales. Los planes LEADER utiliza fondos estructurales y son el instrumento adecuado.

10. Multifuncionalidad y sostenibilidad.

Estos dos principios son la basa de la silvicultura del futuro. Por una parte la triple función que debe desarrollar el monte: social ecológica y económica. Por otra parte un aprovechamiento del mismo sostenible ecológica y económicamente.

11. Propiedad del monte

La necesaria reforma de la normativa de montes, tendrá que afrontar además de los principios anteriores, una nueva definición de la propiedad forestal y es de esperar que se produzca una liberalización de la propiedad del monte de particulares, aunque esta liberalización nunca podrá entorpecer el cumplimiento de las funciones ecológicas y sociales del monte.