

PROGRAMA FSE - EOI

**NECESIDADES GLOBALES DE
FORMACION PARA LA CREACION
DE EMPLEO EN LA
COMUNIDAD AUTONOMA DE
GALICIA**

COMUNIDADES AUTONOMAS

I

**ESCUELA DE ORGANIZACION INDUSTRIAL
M A D R I D**

1995

INFORME "GALICIA. NECESIDADES GLOBALES"

INDICE GENERAL

T o m o I

1.	INTRODUCCIÓN	1
2.	ESTRUCTURA SOCIOECONÓMICA DE LA CC.AA.	
2.0.	Introducción.	25
2.1	Datos físicos.	33
2.2.	Demografía.	38
2.3.	Enseñanza	62
2.4.	La estructura socioeconómica gallega.	77
2.5.	Sector Primario.	80
2.6.	Industria.	110
2.7.	Sector Servicios.	122
3.	EVOLUCIÓN DE LA EMPRESA.	
3.1.	Política regional e institucional.	139
3.2.	La gran empresa gallega.	155
3.3	Inversión empresarial	167
3.4	Principales cifras por grupos de actividad industrial.	168
4.	ANÁLISIS DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA.	
4.0.	Introducción.	178
4.1.	Caracterización e importancia de la pyme gallega	183
4.2.	Análisis sectorial y provincial	189

4.3.	Valoración y comentarios.	193
5.	EL MERCADO DE TRABAJO.	
5.1.	Empleo.	195
5.2.	Relaciones laborales	222
5.3.	El ajuste entre la oferta y la demanda	223
5.4.	Formación ocupacional	226
5.5.	Síntesis de la situación del mercado de cualificaciones	228

6. IDENTIFICACIÓN DE SECTORES EMERGENTES.

6.0.	Introducción.	229
6.1.	Problemas clave para la formación.	234
6.2.	Síntesis de la situación.	251
6.3.	Necesidades formativas desglosadas por segmentos	252
6.4.	Análisis Sectorial.	270

7. NECESIDADES DE FORMACIÓN EN LOS SECTORES IDENTIFICADOS.

7.0.	Introducción.	442
7.1.	Empleo y Formación percibidos por las empresas.	444
7.2.	Cuantificación y cobertura de las necesidades de formación.	484
7.3.	Módulos de acción formativa.	

8. DIMENSIONAMIENTO DE LAS ACCIONES FORMATIVAS PROPUESTAS.

9. ANEJOS.

ÍNDICE DE GRÁFICOS, TABLAS Y MAPAS

A) Gráficos

1.	España. Población de hecho. 1.900 - 1.991	39
2.	Galicia. Población de hecho. 1.900 - 1.991	39
3.	España-Galicia. Incremento de población 1.900 - 1.991	40
4.	Población gallega en España 1.900 - 1.991	41
5.	España-Galicia. Evolución de la densidad de población	43
6.	España-Galicia. Ratio de densidades	44
7.	España-Galicia. Incremento de la densidad de población	46
8.	Galicia. Densidad de población por provincias	46
9.	Galicia. Población por sexo y provincias	47
10.	Galicia. Pirámide de edad y sexo. 1,991	48
11.	La Coruña. Pirámide de edad y sexo. 1,991	49
12.	Pontevedra. Pirámide de edad y sexo. 1,991	49
13.	Orense. Pirámide de edad y sexo. 1,991	49
14.	Lugo. Pirámide de edad y sexo. 1,991	49
15.	Galicia. Hombres (capitales y resto de la provincia)	51
16.	Galicia. Mujeres (capitales y resto de la provincia)	51
17.	Nacimientos y defunciones	52
18.	Crecimiento vegetativo	52
19.	Crecimiento vegetativo. Análisis provincial	53
20.	Emigraciones gallegas al resto de España	55
21.	Emigraciones de las provincias gallegas al resto de España	56
22.	1.986 - 1.991. Emigraciones al exterior	58
23.	1.991. Emigración masculina según continente de destino	59
24.	1.991. Emigración femenina según continente de destino	59
25.	1.985 - 1.990. Evolución de la inmigración según su origen	57

26.	1.985 - 1.990. Inmigrantes nacionales. Análisis provincial	57
27.	1.985 - 1.990. Inmigrantes extranjeros. Análisis provincial	61
28.	ESPAÑA. Número de profesores. 1.979 - 1.992	62
29.	GALICIA. Número de profesores. 1.979 - 1.992	62
30.	ESPAÑA. Variación en la composición del profesorado.(%). 1.979 - 1.992	63
31.	GALICIA. Variación en la composición del profesorado.(%). 1.979 - 1.992	63
32.	ESPAÑA. Evolución del profesorado. 1.979 - 1.992	64
33.	GALICIA. Evolución del profesorado. 1.979 - 1.992	64
34.	ESPAÑA. Número de alumnos matriculados. 1.979 - 1.992	65
35.	GALICIA. Número de alumnos matriculados. 1.979 - 1.992	65
36.	ESPAÑA. Variación en la composición del alumnado. (%). 1.979 - 1.992	66
37.	GALICIA. Variación en la composición del alumnado. (%). 1.979 - 1.992	66
38.	ESPAÑA. Evolución del alumnado. 1.979 - 1.992	
39.	GALICIA. Evolución del alumnado. 1.979 - 1.992.	
40.	GALICIA. Educación Superior. Alumnos matriculados en las universidades gallegas. Curso 1.991 - 1.992.	
41.	GALICIA. Educación Superior. Alumnos matriculados en las universidades gallegas, por sexo. Curso 1.991 - 1.992.	
42.	Distribución General de las tierras. Análisis provincial	83
43.	Nº de oficinas y de empleados de la banca gallega	126
44.	Personas ocupadas en el sector industrial	168
45.	Costes de personal en la industria gallega	170
46.	PIB de la industria gallega	172

47.	VAB de la industria gallega	174
48.	España Vab. 1986 - 1.991	176
49.	Galicia VAB. 1.986 - 1.991	176
50.	VAB Galicia/España	177
51.	VAB provincial gallego	177
52.	VAB español por sectores económicos	178
53.	VAB del sector primario provincial gallego	179
54.	VAB del sector secundario provincial gallego	179
55.	VAB del sector terciario provincial gallego	180
56.	Situación laboral de los gallegos > 16 años. 1991	194
57.	Situación laboral de los hombres gallegos > 16 años	195
58.	Situación laboral de las gallegas > 16 años.	195
59.	Composición de la población activa española	196
60.	Composición de la población activa gallega	196
61.	Análisis provincial de la situación laboral gallega	198
62.	Análisis provincial de la situación laboral gallega femenina	199
63.	Análisis provincial de la situación laboral gallega masculina	200
64.	La coruña. población activa	200
65.	Lugo. población activa	201
66.	Pontevedra. población activa	202
67.	Orense. población activa	202
68.	Tasa de paro masculina en Galicia	203
69.	Tasa de paro femenino en Galicia	204
70.	Tasa de paro en Galicia	204

B) Tablas

1.	Superficie de Galicia y otras CC.AA.	33
2.	Carreras Universitaria de Primero y Segundo Ciclo	70
3.	Carreras Universitarias de Primer Ciclo	73
4.	Titulaciones universitarias de Primer y Segundo Ciclo ausentes en Galicia	76
5.	Relación entre superficie de monte bajo y arbolado con la SAU	99
6.	Relación de Proyectos aprobados por el CDTI en Galicia. 1.992	143
7.	Distribución de los proyectos aprobados en 1992 acogidos a los beneficios de la ZPE gallega	145
8.	Distribución de los proyectos aprobados en 1992 acogidos a los beneficios de la ZID	148
9.	Grandes empresas industriales españolas con significativa presencia productiva en Galicia. 1.992	164
10.	Grandes empresas industriales españolas con su establecimiento principal en Galicia. 1.992	165
11.	Nº. de personas ocupadas en el sector industrial	169
12.	Costes de personal en el sector industrial	171
13.	Producto Interior Bruto de la industria gallega	173
14.	Valor Añadido Bruto de la industria gallega	175
15.	Distribución provincial de las empresas gallegas según facturación	189
16.	Distribución provincial de las empresas gallegas según trabajadoras	190
17.	Población activa. Galicia- España	198

C)	Mapas	
1.	Galicia en Europa	27
2.	Galicia entre las CC.AA. españolas	30
3.	División provincial de Galicia	34
4.	Evolución de la población por municipios	42
5.	Densidad de población por municipios	45
6.	Relación entre superficie de trigo y cultivada. Análisis municipal	85
7.	Relación entre superficie de trigo y cultivada. Análisis municipal	85
8.	Relación entre superficie de centeno y cultivada. Análisis municipal	86
9.	Relación entre superficie de maíz y cultivada. Análisis municipal	87
10.	Relación entre superficie de patata y cultivada. Análisis municipal	88
11.	Relación entre superficie de forrajearas y cultivada. Análisis municipal	89
12.	Relación entre superficie de hortalizas y cultivada. Análisis municipal	90
13.	Relación entre superficie de viñedo y cultivada. Análisis municipal	91
14.	Aprovechamientos de los montes gallegos	98
15.	Densidad de incendios forestales	100
16.	Las centrales térmicas e hidroeléctricas gallegas	109
17.	Proyectos de infraestructuras viarias en Galicia	149
18.	Los proyectos de gas en Galicia	151
19.	Los futuros parque empresariales gallegos	155

PROGRAMA FSE - EOI

INTRODUCCIÓN

1. INTRODUCCION

1.1. Asistencias Técnicas para el Programa F.S.E. - E.O.I.: Etapa 1. Marco de actuación

1.1.1. Descripción del proyecto en curso. Antecedentes en la EOI

Los cursos de Formación de Emprendedores y Plan Estratégico para el Desarrollo de PYMES, han tenido como finalidad permitir a los participantes la transformación de una idea de creación de empresa en un proyecto viable, para los primeros, y la realización de un plan estratégico a medio y corto plazo, para los segundos, a través de la formación y el asesoramiento.

Los programas de Formación de Emprendedores iniciaron su trayectoria en el año 1.989, como resultado de la colaboración de la EOI con el Gobierno Navarro. Estos surgen como una experiencia pionera, con el objeto de potenciar la actividad empresarial navarra. En esta primera edición participaron 19 emprendedores. En vista de los buenos resultados que se obtuvieron, antes de finalizar el año se iniciaron dos nuevos cursos en esta misma Comunidad. Desde entonces, y hasta la actualidad, solamente en esta región, se han realizado 10 ediciones de este Programa. Pero el hecho fundamental es que estos buenos resultados suscitaron, desde su inicio, el interés de otras regiones y Organismos.

Los primeros Organismos interesados en estos Programas, fueron el Instituto de la Mujer y el Instituto Nacional de Empleo. Decidieron desarrollar, a través de la impartición de estos Programas, un plan de formación del empresariado por toda España, de manera que se fomentara la creación de empresas viables. De forma paralela, se desarrollaron también los cursos para el Desarrollo de PYMES.

ACCIONES REALIZADAS

Las colaboraciones llevadas a cabo, con las Comunidades Autónomas y otras Instituciones han supuesto la realización de las siguientes acciones para formación de Emprendedores/as y Desarrollo de PYMES.

Formación de Emprendedores:

	<i>Total</i>	<i>Porcentaje</i>
<i>Número de Cursos</i>	56	
<i>Número de Asistentes</i>	1.355	
<i>Número de Proyectos Desarrollados</i>	989	72%
<i>Número de Empresas Creadas</i>	464	34%
<i>Comunidades Autónomas involucradas</i>	9	34%

Plan Estratégico para el Desarrollo de PYMES:

	<i>Total</i>	<i>Porcentaje</i>
<i>Número de Cursos</i>	<i>7</i>	
<i>Número de Asistentes</i>	<i>155</i>	
<i>Número de Proyectos Desarrollados</i>	<i>124</i>	<i>80%</i>
<i>Comunidades Autónomas involucradas</i>	<i>5</i>	

EXPANSION FUTURA DE LA ACCION

A la vista de los resultados obtenidos en la acción descrita, la EOI ha considerado el interés y la oportunidad de dar una nueva dimensión al proyecto de formación de PYMES bajo los siguientes lineamientos.

- *Formación orientada a la creación de nuevo empleo, empresas y, en los casos necesarios, a mantenimiento del empleo actual.*
- *Alcance nacional, afectando a todas las Comunidades Autónomas.*
- *Dimensión estratégica con un horizonte de seis años y una penetración significativa en el tejido económico.*
- *Diversificación de las acciones buscando distintos colectivos.*

A efectos de conseguir tales objetivos se ha procedido al diseño de un Plan de alcance, que se ha presentado al Fondo Social Europeo, con el que existen ya desde hace años proyectos en común. Este Plan ha sido aprobado dentro del marco Comunitario como uno de los planes operativos importantes.

RESUMEN DE ACCIONES 1994-1999.

El conjunto de acciones para el periodo 1994-1999 contempla la realización de 536 cursos, con 12.865 participantes y 10.656 millones de pesetas de presupuestos, según el anexo adjunto.

Si extrapolamos indicativamente los resultados obtenidos en Madrid a esta acción global, podría pensarse en los siguientes órdenes de magnitud máximos para el conjunto de la acción:

<i>Total de participantes</i>	<i>12.200</i>
<i>Total Proyectos y Planes</i>	<i>8.895</i>
<i>Total empresas en marcha</i>	<i>1.722</i>
<i>Total creación de empleo directo</i>	<i>9.471</i>

El Plan presentado al Fondo Social Europeo contempla una importante aportación de éste, que, según se trate de Regiones Objetivo 1 ó 2, oscila entre el 45% y el 75%.

**ACCIONES DE LA ESCUELA DE ORGANIZACION INDUSTRIAL
VINCULADAS A LAS AYUDAS DE LOS FONDOS ESTRUCTURALES
PARA EL PERIODO 1994-1999**

1. Programa de Formación de Emprendedores (Creación de Empresas).

Dirigido a personas cuentan con una clara vocación empresarial y tienen una idea o proyecto para la creación de una empresa. Se realiza un estudio de viabilidad de la idea o negocio a desarrollar. La metodología es específica y muy probada, siendo clave el apoyo individualizado a cada uno de los participantes.

2. Plan estratégico para el desarrollo de PYMES.

Dirigido a empresarios y/o gerentes de PYMES en funcionamiento. El objetivo es realizar una revisión en profundidad de su empresa y establecer un plan estratégico que mejore su viabilidad.

Se cuenta con una serie de módulos que transmiten de forma práctica técnicas y enfoques en la gestión de empresa.

3. Nuevas tecnologías para la Gestión Empresarial.

Dirigido a jóvenes recién Licenciados que se encuentran en situación de desempleo. El objetivo es formarlos en las nuevas técnicas para la gestión de empresa. Se combina la formación teórica en materias-llave con la práctica a través del desarrollo aplicado de tres proyectos (creación de Empresas, Estrategia, Marketing).

4. ***Gestión de Ocio y Tiempo Libre.***

Dirigido a licenciados en carreras de letras interesados en el sector del ocio en línea de incorporación profesional en el sector o bien de creación de su propia empresa. El objetivo es formar a los participantes en técnicas innovadoras dentro del sector del ocio. Se combina la impartición de módulos teóricos con la realización de proyectos o planes de ocio alternativo contando con el apoyo individualizado de profesores-consultores.

5. ***Preparación práctica de Agentes de Desarrollo.***

Se trata de crear, a nivel local, dinamizadores de la promoción de nuevas empresas que, además de potenciar su desarrollo, proporcionan a éstas un apoyo y seguimiento posterior permanente.

6. ***Programas de Asistencia Técnica para Emprendedores, Pymes y Plan Medioambiental.***

Instrumento orientado a la potenciación de los demás programas de fomento de las iniciativas empresariales.

7. ***Capacitación de emprendedores y pequeños empresarios medioambientales.***

Preparación práctica de especialistas de gestión medioambiental específicamente entrenados para promover, estructurar y hacer el seguimiento de empresas desarrolladas en torno a nuevas oportunidades generadas por el medio ambiente (gestión de residuos, aprovecha-

miento de subproductos, envases ecológicos, logística de recuperación, cambio cultural medioambiental, etc.).

8. *Capacitación de emprendedores y pequeños empresarios en gestión de calidad total, innovación tecnológica y seguridad.*

Preparación práctica de especialistas específicamente entrenados para promover, estructurar y hacer el seguimiento de empresas desarrolladas en torno a nuevas oportunidades generadas por la calidad total (Benchmarking, mejora continua de procesos, integración cliente-proveedor, etc.).

9. *Programa de desarrollo de negocios para Directivos en paro.*

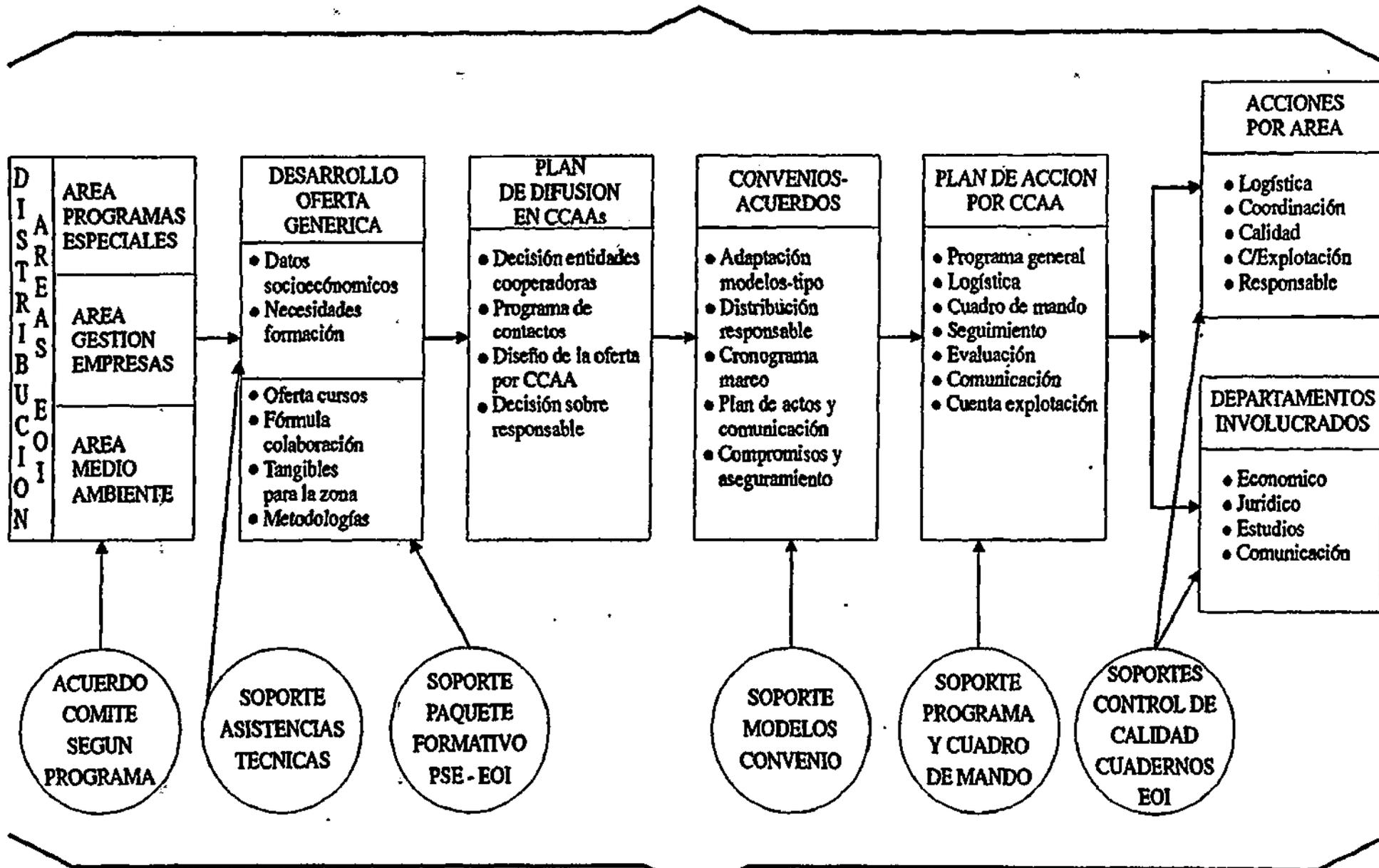
Dirigido a mayores de 45 años en situación de desempleo, con experiencia de más de 10 años como directivos medios o superiores, con potencial y madurez profesional. El objetivo de la acción es generar empleo en base al diseño y puesta en práctica del negocio de cada participante. El programa combina módulos de Desarrollo Personal, Concepción del Negocio, Desarrollo del Negocio y Formación Individual Tutorizada (Interna/Externa).

CUADRO RESUMEN DE ACCIONES 1994-1999

NOMBRE PROGRAMA	NUMERO DE CURSOS	NUMERO PAR
Nuevas Tecnologías para la Gestión Empresarial	45	1.12
Formación de Emprendedores y Plan Estratégico de PYMES	210	4.20
Gestión del Ocio y Tiempo Libre	30	600
Asistencia Técnica, Emprendedores, PYMES, Gestión y Ocio	-	-
Agentes de Desarrollo	50	1.25
Asistencia Técnica, Medio Ambiente, Calidad	-	-
Emprendedores medioambientales	75	1.87
Emprendedores Calidad total	75	1.87
Programa Autoempleo para directivos en paro	51	1.94
TOTAL ACCIONES 1994-1999	536	12.20

DIAGRAMA GENERAL DEL PROGRAMA

PLAN GENERAL DE ACTUACION EOI-FSE



SOPORTE: SISTEMA DE INFORMACION

1.1.3. Descripción de las asistencias técnicas.

Dentro del Plan General de Actuación, las Asistencias Técnicas aportan la información precisa para conectar las necesidades de formación de cada Comunidad Autónoma, Sector de Actividad económica y Grupo Profesional con la Oferta ofrecida en el Proyecto F.S.E.-EOI.

Estas Asistencias Técnicas se realizan en dos etapas, una primera que analiza la situación global y la de los sectores más significativos por su potencial o riesgo en cada una de las Comunidades Autónomas, y una segunda que desarrolla intensivamente subzonas o subsectores de particular interés.

En el transcurso de la primera etapa, que comprende el año 1994 y la primera mitad de 1995 se llevan a cabo dos Informes de Situación por Comunidad Autónoma orientados a obtener los siguientes puntos básicos, esenciales para la confección del paquete formativo y para orientar el conjunto de la acción:

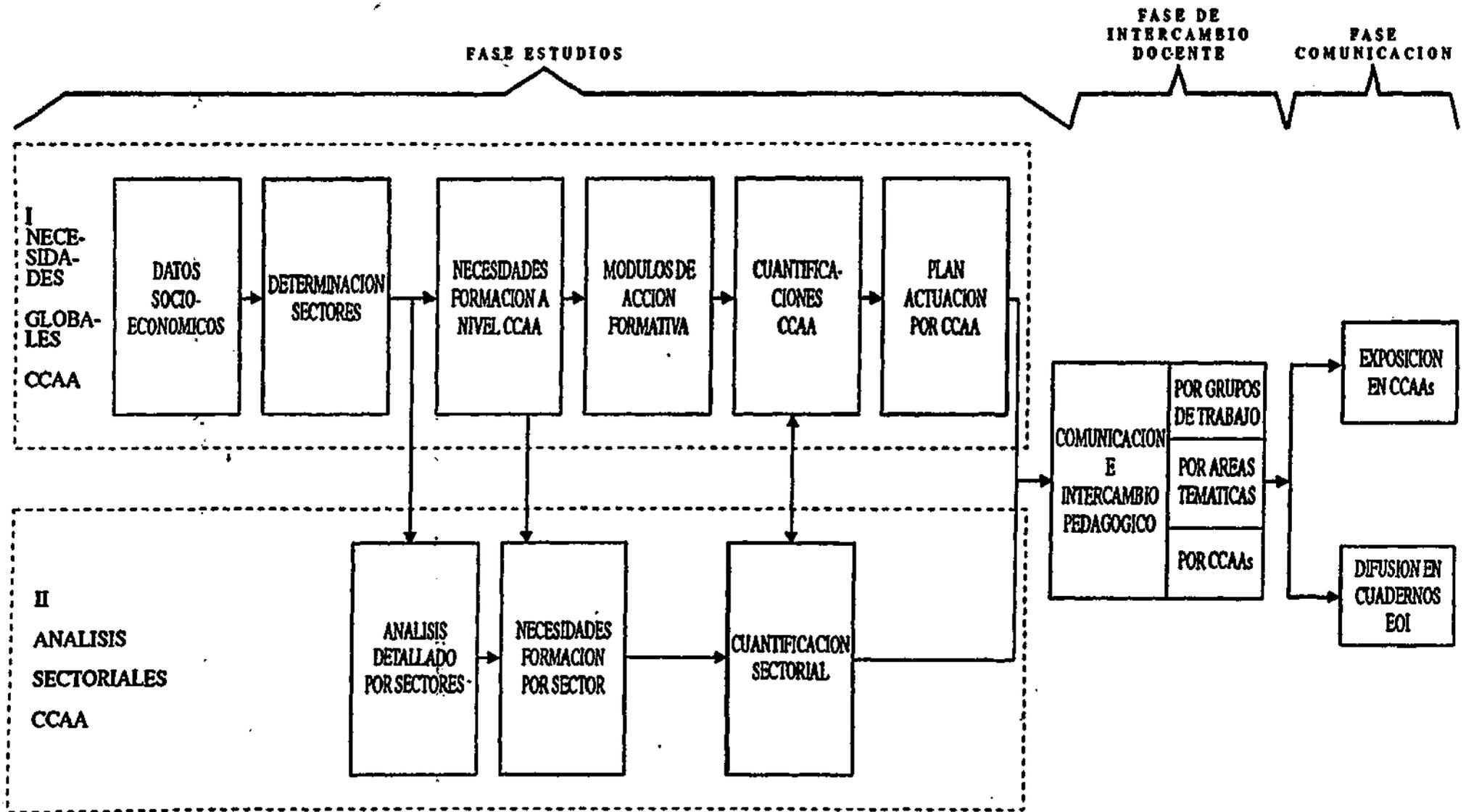
Informe I: Necesidades Globales.

Situación Socioeconómica General
Situación del Empleo
Necesidades de Formación
Módulos adecuados de Acción Formativa Plan de Acción

Informe II: Análisis Sectorial

Análisis detallado por sectores
Necesidades Sectoriales de Formación
Cuantificaciones

DIAGRAMA GENERAL DE LAS ASISTENCIAS TECNICAS



1.1.5. Estudios de base.

METODOLOGIA.

OBJETIVO:

Obtención de datos básicos
Evaluación necesidades de formación
Desarrollo del Plan de Formación

FUENTES:

Recopilación de información secundaria
Entrevistas con expertos de la CC.AA.
Entrevistas con expertos sectoriales
Entrevistas telefónicas masivas a empresas
Reuniones con empresas
Consultas institucionales

TRATAMIENTO:

Evaluación necesidades de formación
Contraste necesidades formación con oferta formativa EOI
Diseño módulos de acción formativa
Desarrollo programa global

INVESTIGADOR-COORDINADOR:

Profesor EOI

DATOS SECUNDARIOS.

FUENTES

Anuarios estadísticos del Gobierno Central

Contabilidad Regional

Datos Eurostat

Estudios sectoriales

Planes estratégicos del área

Planes de desarrollo regional

Planes de formación

Estimaciones de las asociaciones

Estimaciones de las empresas

Cámaras de Comercio

Cajas de Ahorro

AREAS DE ANALISIS

Datos físicos

Demografía

Enseñanza

Industria

Sector Primario

Servicios

Empresa

Pymes

Población Activa

Sectores con potencial

DATOS PRIMARIOS.

SOPORTE:

Investigación de campo mediante las técnicas de telemarketing para recoger la opinion del tejido económico español sobre las necesidades de formacion.

Número de entrevistas: entre 400 y 650 por CC.AA.

Sectores estudiados: entre 6 Y 8 por CC.AA.

MATERIA INVESTIGADA:

Perspectivas económicas

Perspectivas de empleo

Necesidades de formación percibidas

Areas de oportunidad

Areas de riesgo

Momentos de la acción formativa

1.1.6. Estudio de Necesidades Globales.

ANALISIS DE LAS NECESIDADES DE FORMACION.

EN BASE A LAS RESPUESTAS DE EXPERTOS Y DE UNA MUESTRA DE CIENTOS DE EMPRESAS SE RECOPILA, LA SIGUIENTE INFORMACION:

Situación socioeconómica

Tendencia percibida de la economía regional

Percepción del futuro del empleo

Posibilidad de creación de empleos

Previsión de cambio de plantilla

Necesidad de más recursos y modo de cubrirla

Momentos adecuados para la Formación

Necesidades de formación en Producción, Administración, Dirección y Comercial

MODULOS DE ACCION FORMATIVA.

CONTENIDO:

Definen las acciones FSE-EOI en función de áreas temáticas, destinatarios, objetivos y estructura de la acción.

EJEMPLO: FICHA DE ACCION FORMATIVA.

TITULO DEL PROGRAMA FORMATIVO
GESTION DE EMPRESAS - RECURSOS HUMANOS

DESTINATARIOS

Titulados Superiores con necesidad de reorientarse profesionalmente hacia nuevas áreas del conocimiento empresarial o a la creación de su propio negocio.

DURACION Y DISTRIBUCION

- 500 horas, de las cuales 150 son de Desarrollo de Proyectos.
- La duración aconsejable del curso es de 6 meses.

OBJETIVOS

Proporcionar al participante, independientemente de su formación universitaria previa, la formación teórica y práctica necesaria para poder actuar como profesionales de la gestión de empresa con una fuerte especialización en los aspectos de Recursos Humanos. Asimismo, al terminar el programa los participantes podrán actuar como asesores de empresa, especialmente PYMES, en el campo de Recursos Humanos de las empresas.

EVALUACION Y SEGUIMIENTO

Se establecerán sistemas de evaluación continua de los alumnos, con controles al final de cada módulo.

La elaboración del proyecto es condición indispensable para conseguir el diploma.

ESTRUCTURA DE LA ACCION

MODULO	Nº HORAS
1. Asesoramiento y Autodiagnóstico	20
2. Capacidades Personales	40
3. Herramientas Microinformáticas	28
4. Contabilidad y Finanzas	40
5. Márketing y Comercial	-
6. Operaciones y Logística	-
7. Derecho Mercantil y Fiscal	24
8. Recursos Humanos y Derecho Laboral	150
9. Bussines Game	24
10. Política de Empresa	24
11. Desarrollo de Proyectos	150
12. Internacional	-

***CUANTIFICACIONES Y DIMENSIONAMIENTO DE LAS ACCIONES
POR CC.AA.***

SE OBTIENE:

Cuadro general de Acciones Formativas

Total personas a capacitar

Total acciones de capacitación

Distribución por áreas de capacitación

Perfiles de personas a formar

Necesidades de formación

Niveles de penetración de las acciones

PLAN DE ACTUACION POR CC.AA.

EL PLAN ANUALIZADO INCLUYE:

Denominación de los programas

Número de cursos a realizar

Coste total

Distribución entre los cofinanciadores

1.1.7. Estudio de Necesidades Sectoriales.

ANALISIS DETALLADO POR SECTORES.

POR SECTOR IDENTIFICADO:

Estadísticas Básicas

Análisis Evolutivo

Nivel de Acuerdos y Subcontrataciones

Estructura Empresarial

Tendencias Sector

Estructura del Empleo

Evolución del Empleo

Necesidad de Puestos de Trabajo

Previsión de Movimientos de Plantilla

Necesidad de más Recursos Humanos

Tiempos para Formación

Necesidad de Apoyos Formativos

Conclusiones Aplicadas a Formación

MODULOS DE FORMACION ADAPTADOS.

CONTENIDO:

Los módulos de Acción Formativa Genéricos para la CC.AA.
Se adaptan a las necesidades concretas del sector

DESARROLLO POR MODULOS:

Ficha Técnica

Conexión con objetivos por sector

Distribución geográfica de las acciones

Programa y calendario propuestos

Evaluación de la acción

CUANTIFICACION SECTORIAL.

ELABORACION DE FICHAS SECTORIALES

De situación definiendo acciones
De formación de nivel medio-alto

CONTENIDO DE LAS FICHAS

Total personas a capacitar
Tipo de accion
Area
Estructura y tendencias
Perspectivas de empleo
Oportunidades detectadas

UTILIDADES DE LAS FICHAS

Suministra el material para el plan de actuación FSE-EOI por
CC.AA.

Conecta con los planes globales de capacitación

Permite un seguimiento y control de los avances o nivel sectorial

1.1.8. Comunicación e intercambio pedagógico entre grupos de profesores y expertos.

CONTENIDO

La información obtenida en los informes de las diferentes Comunidades Autónomas es expuesta y debatida a fin de enriquecer y mejorar la calidad de la formación posterior

METODOLOGIA

Plan de reuniones cruzadas entre profesorado

GRUPOS INVOLUCRADOS

Profesores encargados de los estudios profesores de los grupos de trabajo

TEMAS DE ANALISIS POR CC.AA. Y GRUPO:

Del informe Necesidades Globales: Datos Socioeconómicos; Determinación Sectores; Necesidades Formación; Módulos Formativos; Cuantificaciones por CC.AA.; Plan Actuación por CC.AA.

Del informe Necesidades Sectoriales: Estudio de Mercado; Análisis Sectorial; Necesidades Formación por Sector; Cuantificación Sectorial

1.1.9. Exposiciones en las Comunidades Autónomas.

Las conclusiones de los estudios constituyen un material de interés para las instituciones y grupos profesionales de las Comunidades Autónomas.

Los equipos de la EOI se desplazan para exponer una síntesis de las conclusiones con los siguientes objetivos:

Transmitir y contrastar información

Coordinar con la estrategia de formación de la CC.AA.

Exponer metodologías, fórmulas de colaboración y oferta de cursos

Involucrar a las instituciones locales en la acción FSE-EOI

PROGRAMA FSE - EOI

**ESTRUCTURA SOCIOECONÓMICA
DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA**

2 ESTRUCTURA SOCIOECONOMICA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA.

2. 0. Introducción.

Objetivos del Estudio.

Como se ha señalado anteriormente, este Estudio forma parte del Plan de Asistencia al Fondo Social Europeo, siendo un capítulo más de un conjunto de Estudios orientados, principalmente, a detectar los aspectos más significativos que deberán ser tenidos en cuenta para la potenciación del desarrollo de las diversas regiones europeas y, en este caso, de Galicia.

El principal objetivo de este Estudio es la caracterización real de la situación y la identificación de los problemas para, posteriormente, desarrollar las soluciones y propuestas formativas.

Metodología y desarrollo del Estudio.

Para llevar a cabo este Estudio se ha contado con la colaboración e información básica, directa e indirecta, suministrada por diversas instituciones públicas y privadas, nacionales y autonómicas.

En un primer momento, se puso en marcha un proceso de búsqueda sistemática

de todas aquellas fuentes documentales relacionadas directa o indirectamente con el proceso de desarrollo gallego.

Tras una primera elaboración y cotejo de esta información básica, se inició un segundo proceso teórico de corroboración de ajuste de la misma. Durante el desarrollo de dicho proceso se diseñaron una serie de objetivos a alcanzar en la captación de la realidad gallega, así como una identificación de las "lagunas informativas" existentes en ciertos sectores, ámbitos y aspectos.

En una fase posterior, se contactó personalmente con diversos especialistas en Desarrollo Regional, instituciones de investigación, Cámaras de Comercio, Asociaciones Profesionales, órganos de información, etc. que estaban íntimamente ligados al desarrollo y la realidad socioeconómica gallegos y que, en principio, podían suministrar la información faltante detectada en la fase anterior y, al mismo tiempo, corroborar o matizar los resultados obtenidos hasta el momento.

Los resultados de esta fase se incorporaron a la información obtenida hasta ese momento y permitieron desarrollar un Estudio más completo, completo sopesado y completo.

La información obtenida de todos los organismos, empresas y personas contactadas puede considerarse como suficiente para los objetivos de este Estudio. Sin embargo, se han detectado diversas lagunas en los sistemas de información propios de las fuentes utilizadas: existen grandes diferencias de actualización, pormenorización, posibilidades de utilización y de disponibilidad entre las bases de información de los organismos, empresas, asociaciones y particulares.

Antecedentes históricos.

La Comunidad Autónoma de Galicia se encuentra situada al Noroeste de la Península Ibérica, en el vértice más occidental del arco atlántico europeo.



Mapa n°- 1 - Galicia en Europa

Es una región española con identidad cultural propia, caracterizada por su origen celta (Cultura de Castros), su profunda romanización (lengua, derecho foral, toponimia, santuarios) y su carácter universalista, originado tras el descubrimiento del sepulcro de Santiago en el año 813.

Por otro lado, su carácter nacionalista surgió entre los círculos intelectuales de La Coruña y Santiago a mediados del siglo pasado: el primer partido político nacionalista se fundó en 1.931 y su primer Estatuto de Autonomía se aprobó en el plebiscito de 1.936, aunque nunca entró en vigor. Durante la Dictadura, se mantuvo un galleguismo cultural y teórico en círculos de exilados, de la Universidad de Santiago y de un grupo editorial de Vigo. El 20 de Diciembre de 1.980 se aprobó su Estatuto de Autonomía, reconociendo su identidad histórica.

Galicia en Europa.

La integración de España en las Comunidades Europeas ha supuesto una serie de transformaciones económicas y sociales internas reforzadas, en estos últimos cuatro años, por las diversas transformaciones llevadas a cabo en las propias Comunidades Europeas al ir éstas materializando sus objetivos (con el desarrollo de diversos Tratados y del Acta Unica Europea) e incrementando su número de miembros.

Con esta nueva situación, ya no son válidos para Galicia los argumentos tradicionales que achacaban su falta de desarrollo a la lejanía del mercado consumidor y a sus pobres infraestructuras de transporte y comercialización. Actualmente se busca más el adecuado sostenimiento de un producto por su relación calidad-precio que por los costes de transporte y de acceso a los mercados.

La actual realidad socioeconómica gallega muestra un sector primario desajustado.

estructuralmente y con un futuro incierto debido a su propia realidad y, en gran parte, a la política agrícola comunitaria. De otro lado, los sectores Secundario y Terciario gallegos tienen graves problemas de reestructuración y de ligazón entre sí, supeditados en su desarrollo a un fuerte incremento de las ayudas procedentes de la Xunta.

Para la Unión Europea, Galicia es una región Objetivo 1, propio de áreas geográficas con un Producto Interior Bruto por habitante inferior al 75% de la renta media comunitaria. Según el Reglamento CEE del Consejo 2052/88 y su reforma posterior (DOCE L 193 de 31.07.93, está considerada como zona poco desarrollada en la que debe fomentarse su desarrollo y ajuste estructural, para lo que tiene tratamiento preferencial del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (NUTS II).

La economía española, en estos últimos tres años, ha tendido claramente a la regresión, presentándose una fuerte desaceleración y contracción del PIB y un índice de crecimiento negativo en el pasado año. Según informes de la OCDE y de diversos organismos de la Unión Europea, se espera que en el presente año de 1.994 el crecimiento pase a ser positivo. El problema principal que, en estos momentos, tienen la economía y la sociedad española es el paro, con la tasa más elevada de Europa, que intenta ser mitigado mediante las últimas medidas de contratación laboral emanadas del Gobierno y aprobadas por el Parlamento.

En estos últimos años, el PIB/habitante gallego ha crecido varios enteros respecto a la media nacional, pero el mismo continúa suponiendo el 60-65% del PIB/habitante comunitario y alrededor del 80%/habitante nacional. La relación entre el PIB/habitante gallego y el comunitario mantiene un ratio

La pesca, junto con la industria transformadora, es uno de los baluartes de la economía gallega. Su flota debe renovarse por razones de eficacia económica, debiendo tender hacia menores costes e incorporar nuevas tecnologías. La futura Europa Azul y los nuevos tratados internacionales de comercio recientemente firmados, imponen un saneamiento de la flota de altura, un acceso a nuevos mercados y una nueva visión estructural y comercial del sector.

El sector industrial gallego fue fuertemente afectado por la recesión económica de los primeros años de esta década, manteniéndose, en la actualidad, pocas expectativas empresariales y de creación de empleo en el sector debido a la ampliación futura de la Unión Europea, a la incorporación de los países del Este a los mercados internacionales y a los acuerdos derivados de la Ronda Uruguay del GATT. A partir de 1.993, los organismos autonómicos han puesto en marcha el IGAPE (Instituto Gallego de Promoción Económica) quien, selectivamente, establecerá el marco adecuado de desarrollo industrial para el período de ayudas e incentivación económica comunitaria 1.994 - 1.998.

La construcción fue el sector económico gallego que experimentó un mayor crecimiento en la contratación de mano de obra desde 1.986, pero, en los últimos años, ha sufrido las consecuencias de la recesión económica, pues el Plan Cuatrienal de la Vivienda, puesto en marcha en 1.993, no ha compensado la desinversión en grandes infraestructuras y, a partir de 1.992, ha perdido efectivos de empleo.

En las últimas décadas, el sector servicios gallego fue el principal generador de puestos de trabajo, pero se ha visto fuertemente afectado por la recesión

actual, perdiendo gran parte de sus efectivos e invirtiendo claramente la tendencia.

La destrucción neta de empleo en Galicia se inició en 1.989 y se acució entre 1.992 y 1.993, teniendo unas escasas expectativas de reactivación con los medios anteriormente utilizados ya que, en el período de mayor reactivación económica de los años 1.983 - 1.989, fue una de las Autonomías españolas menos dinámicas en este aspecto.

2. 1. Datos físicos.

La Comunidad Autónoma de Galicia está situada al Noroeste de la Península Ibérica, y tradicionalmente ha estado dividida en cuatro provincias administrativas: La Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra. Limita al Norte y Oeste con el Mar Cantábrico y el Océano Atlántico, al Sur con Portugal y al Este con el Principado de Asturias y Castilla-León. Su superficie es de 29.434 km², lo que representa un 5,8% del territorio español, casi el triple de la superficie de Asturias y cuatro veces la del País Vasco.

Tabla nº. 1 - Superficie de Galicia y otras CC.AA.

	Superficie (km ²)	%
España	504.750	100.0
Asturias	10.564	2.1
País Vasco	7.234	1.4
GALICIA	29.434	5.8
· La Coruña	7.876	1.4
· Lugo	9.803	1.9
· Orense	7.278	1.4
Pontevedra	4.477	1.1

(Fuente: INE)

La gran articulación de las costas gallegas (frente al trazado rectilíneo o

ligeramente curvado del resto de las costas españolas) facilita la penetración tierra adentro de la influencia marina. Sus 1.919 km de costa (31,4% de las costas españolas) se extienden desde Estaca de Vares hasta la desembocadura del Miño, con numerosas islas y típicas rías originadas por movimientos de inmersión de las tierras y la posterior invasión de valles fluviales por el mar.



Mapa n.º 3. - División provincial de Galicia.

En el litoral gallego se distinguen 2 áreas: Rías Altas y Rías Baixas, separadas por la Pénínsula de Muros.

Las Rías Altas forman parte de los 700 km del frente costero septentrional gallego, caracterizado por una línea de costa recta cortada por pequeñas rías sinuosas en cuyo interior aparecen valles y tierras bajas litorales. Predominan las costas altas, con promontorios, calas y escarpes acantilados de hasta 600 metros de altura (La Capelada). Las Rías Altas son: la de Santa Marta o de Ortigueira (desembocadura del Mera), Cabo Ortegal, ría de Cedeira, ría de Ferrol, ría de Ares (desembocadura del Eume), Betanzos (desembocadura del Mandeo), La Coruña (desembocadura del Mero), Lage (desembocadura del Allones), Camariñas (desembocadura del río del Puerto), los cabos Toriñana y Finisterre, la ría de Corcubión y la Península de Muros.

Las Rías Baixas son más abiertas y espaciosas, con la ría de Muros (desembocadura del Tambre), la península de Barbanza, la ría de Arosa (en la desembocadura del Ulla y salpicada de islas que progresivamente tienden a unirse al continente por tómbolos), la ría de Pontevedra (desembocadura del Lérez), la ría de Vigo, el puerto de Bayona y el cabo Silleiro. Es la zona más turística y poblada de Galicia y se extiende hacia el pospaís por un conjunto de valles y cuencas, destacando el corredor Santiago-Tui o depresión litoral.

El interior está dominado por la presencia del Macizo Galaico que enlaza, por el Este, a través de los Ancáridos y los Montes de León, con la Cordillera Cantábrica. Se caracteriza por valles estrechos, mesetas y sierras prelitorales:

- Meseta lucense y rebordes serranos, de extensa superficie y alturas entre 450 y 550 m.s.n.m.¹ Son cuencas fértiles (As Pontes, Sarria, Chantada y Lemos) y pequeñas sierras interiores articuladas por la presencia del río Miño.

¹* m.s.n.m.: representa la altitud en metros sobre el nivel del mar.

- Meseta noroccidental. Es una plataforma escalonada que conecta la meseta lucense con las tierras atlánticas, con una altura media de 450-500 metros y seccionada por las cuencas de los ríos Tambre y Ulla.

- Sierras prelitorales, fracturadas y de grandes proporciones, con alturas superiores a los 1.000 metros. y que suponen un fuerte obstáculo a la entrada de las lluvias atlánticas hacia el interior.

- Las sierras y depresiones interiores de la provincia de Orense son de grandes proporciones, contrastando la gran fertilidad de los fondos de valle encajados con la pobreza de las zonas montañosas.

En general, sus ríos son numerosos y tienen un régimen regular y un caudal abundante, con pendientes suaves y cierta complicación en sus rías. El río principal es el Miño, además del Eume, el Mandeo, el Tambre, el Ulla y el Lérez.

La disposición compartimentada del relieve, la orientación general ante los vientos húmedos predominantes y unos suelos ácidos, muy pobres, son los tres elementos que condicionan la realidad bioclimática gallega. Únicamente quedan zonas fértiles en puntos aislados y concretos, principalmente en fondos de valles, depresiones y llanuras litorales. Esta compartimentación topográfica y edáfica explican, en gran parte, las desigualdades entre unas zonas y otras. Además, las zonas más fértiles han sido intensamente utilizadas y pobladas por el hombre, abandonando los espacios más improductivos y, con ello, incrementando las primigenias desigualdades: hay que señalar que prácticamente el 49% de la población gallega vive a menos de 50 m.s.n.m. en un espacio que supone algo más del 14% del total del territorio gallego.

Debido a las suaves temperaturas y a la elevada humedad, la vegetación crece fácilmente. Actualmente, es difícil considerar que el paisaje gallego sea natural, pues ha sido fuertemente antropizado por las roturaciones y deforestaciones de las tareas agrarias tradicionales. Desde los años 50, se incrementa el proceso de reforestar Galicia con plantaciones masivas de pinos y eucaliptos.

2. 2. Demografía.

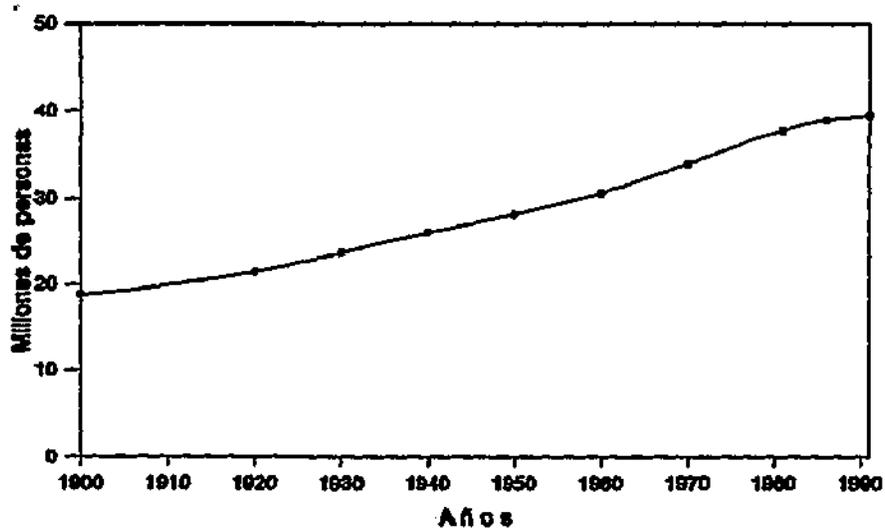
Hasta el siglo pasado, la población gallega, de carácter eminentemente rural, fue creciendo, con un sistema tradicional de reparto igualitario de tierras entre herederos y, por consiguiente, con una disminución progresiva del tamaño de las explotaciones. En este siglo, se inició un éxodo hacia América, y desde los años 60, hacia el resto de España y de Europa. A partir de los primeros años de la década de los 80, se produce un regreso de los emigrantes. A pesar de todo esto, Galicia se caracteriza por una población muy envejecida, de baja tasa de natalidad y alta tasa de mortalidad, con una fuerte involución de su crecimiento vegetativo, especialmente en las dos provincias más orientales.

Población.

La población gallega, según el censo de 1.991, era de 2.731.889 personas, lo que supone un 7,03% de la población española, porcentaje que ha ido disminuyendo desde el 11% que alcanzó en 1.900 (ver gráfico 04). Mientras la población española ha ido creciendo regularmente durante este siglo (ver gráfico 03) la población gallega prácticamente está estancada en los valores de los años 50, con la inflexión

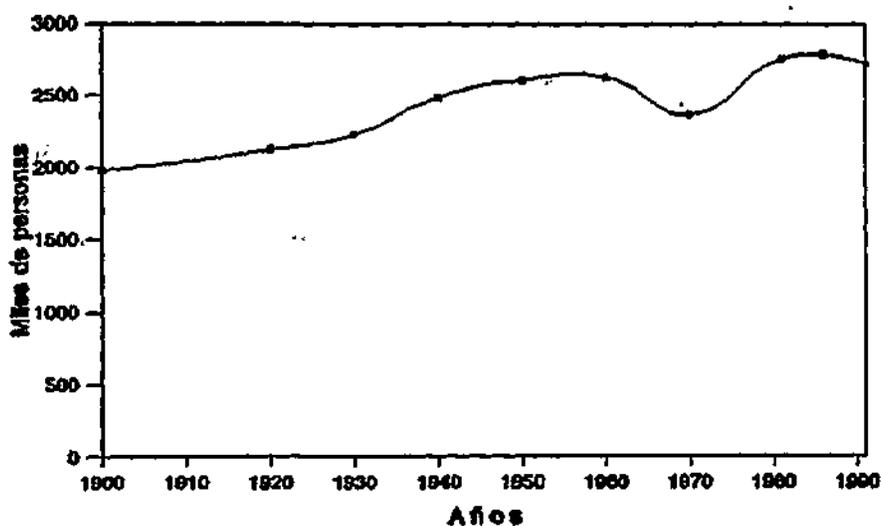
negativa de la emigración de los años 60.

Gráfico nº.1.
ESPAÑA. Población de hecho
1.900 - 1.991



(Fuente: INE)

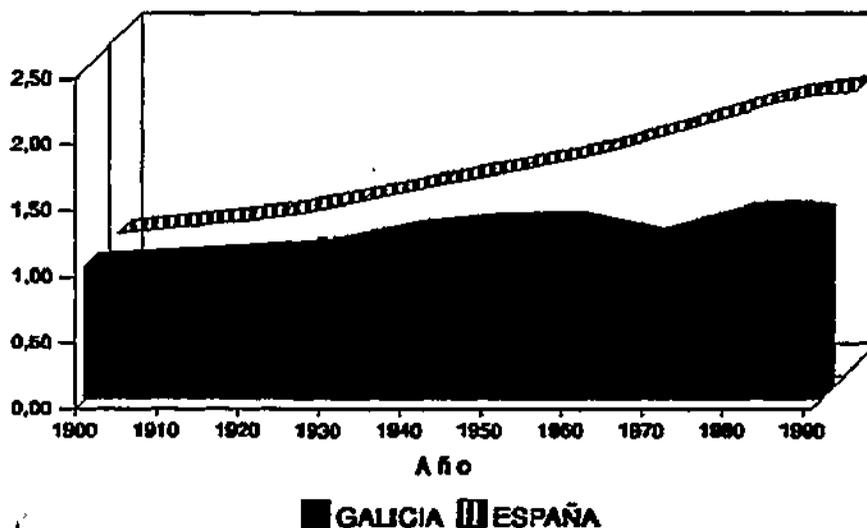
Gráfico nº.2.
GALICIA. 1.900 - 1.991
Población de hecho



(Fuente: INE)

Analizando los datos de la población de este siglo, podemos comprobar que la población gallega no ha crecido sino un 31,74%, mientras que la media española ha crecido, para el mismo período, un 106,43%, aunque la tendencia parece que va hacia una estabilización de esas diferencias y proporciones, debido tanto a la falta de oportunidades actuales fuera de Galicia como a la inflexión de crecimiento de la población española.

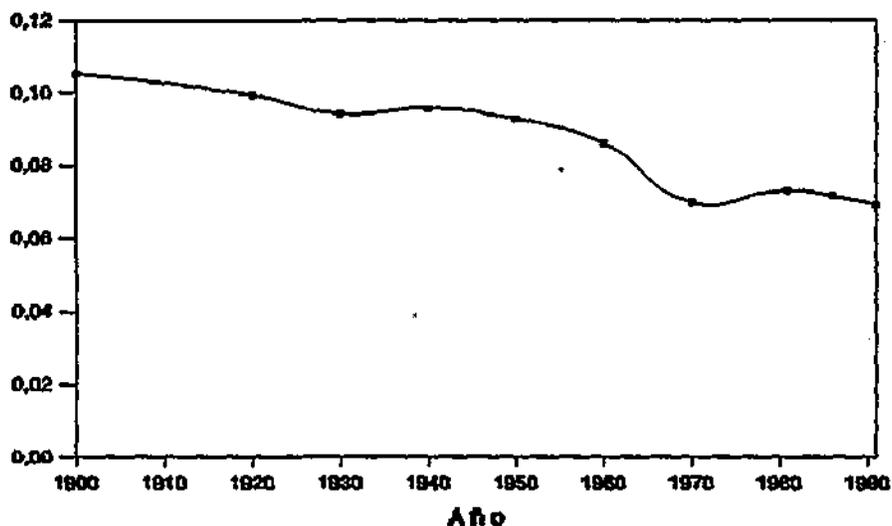
Grafico nº.3.
ESPAÑA - GALICIA. 1.900 - 1.991
 Incremento de la población (1900 = 1)



(Fuente: INE. Elaboración propia)

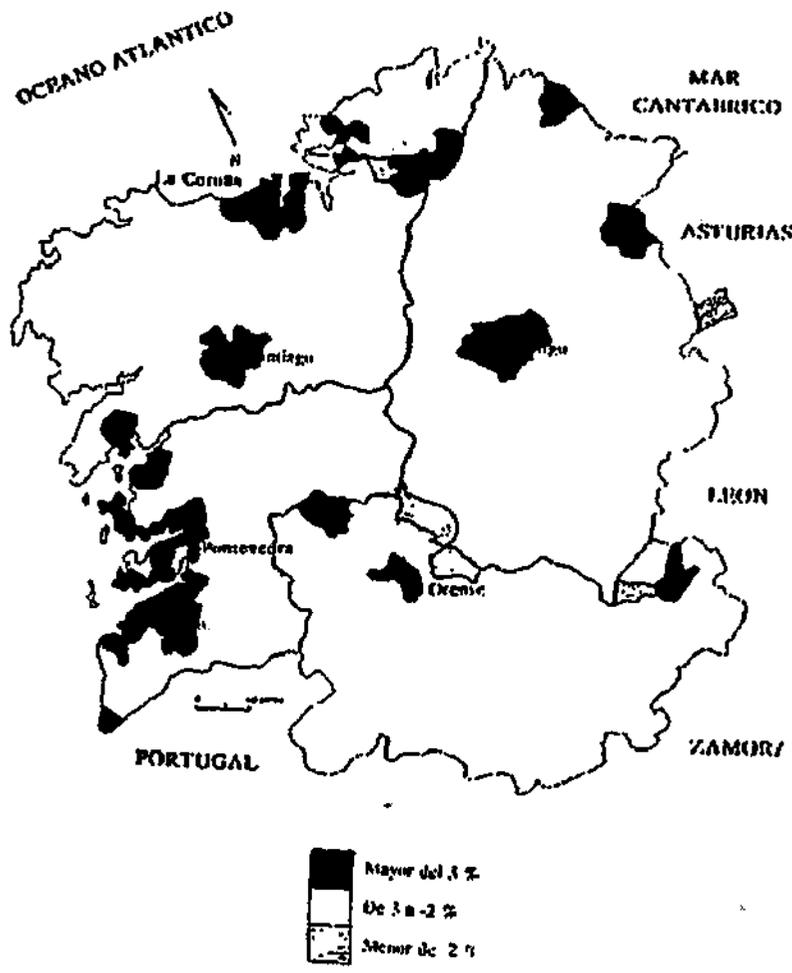
El volumen de población durante estos últimos 30 años no ha evolucionado por igual en todos los municipios gallegos (ver mapa 4): las capitales provinciales han experimentado un crecimiento cuantitativo de sus habitantes. Además de ellas, ciertas ciudades del interior (como Santiago) y amplias zonas

Grafico nº.4.
GALICIA - ESPAÑA. 1.900 - 1.991
Población gallega en España (%)



(Fuente: INE. Elaboración propia)

de las Rías Bajas (cercañas de Vigo) y puntos aislados de las Altas han experimentado crecimientos superiores al 3% anual, mientras que el resto de la Comunidad Autónoma, principalmente en su parte oriental, ha disminuido en efectivos poblacionales. Esta disminución ha sido acusada en las zonas más aisladas del interior gallego.

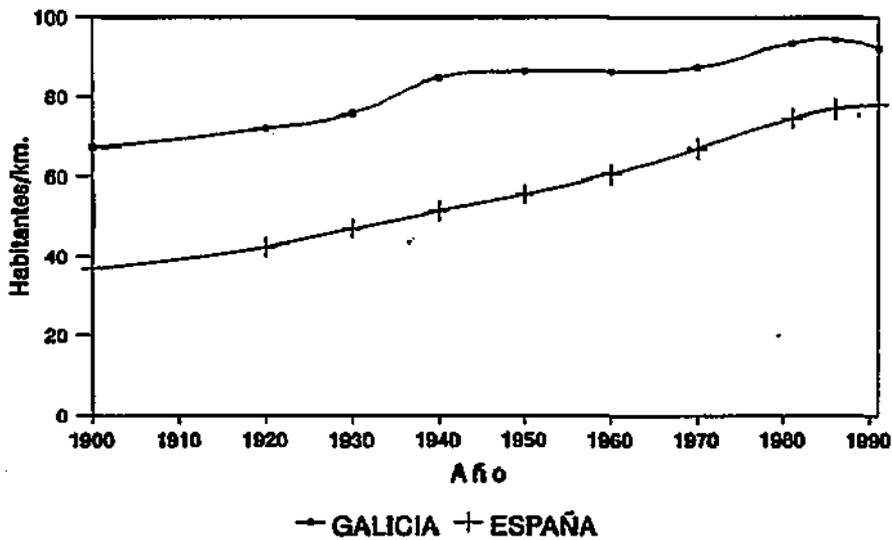


Mapa nº. 4 - Evolución de la población 1.960 -1.986 (Fuente Atlas de España. El País-Aguilar)

Densidad de población.

Debido al estancamiento del número de habitantes de Galicia, la densidad de población de esta Comunidad Autónoma no ha aumentado excesivamente en este siglo. Alcanza su máximo en el censo de 1.981 (94 habitantes km²) y, a partir de ese año, experimenta un ligero descenso. Tradicionalmente, Galicia ha estado por encima de la media nacional, disminuyendo la diferencia hasta 1.981. A partir de ese año (ver gráficos 5 a 7), la diferencia se ha mantenido.

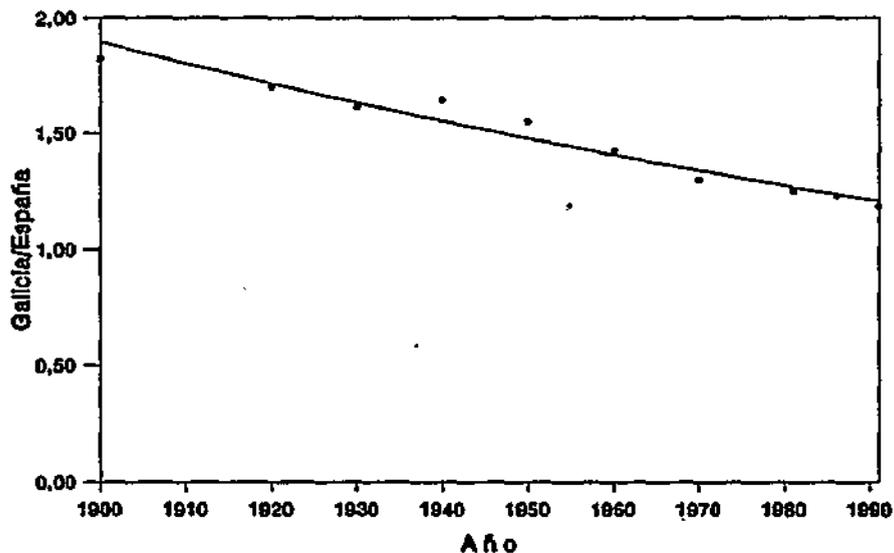
Gráfico nº.5.
ESPAÑA - GALICIA. 1.900 - 1.991
Evolución de la densidad de población



(Fuente: INE. Elaboración propia)

Aunque la densidad de población se ha mantenido en toda la Comunidad Autónoma, cabe señalar fuertes diferencias entre las 4 provincias. Mientras que en los años 60 y principios de los 70, la mayoría de la población gallega se concentró en los grandes corredores marítimos de las provincias de La Coruña y Pontevedra, las otras 2 provincias (Lugo y Orense) sufrieron un

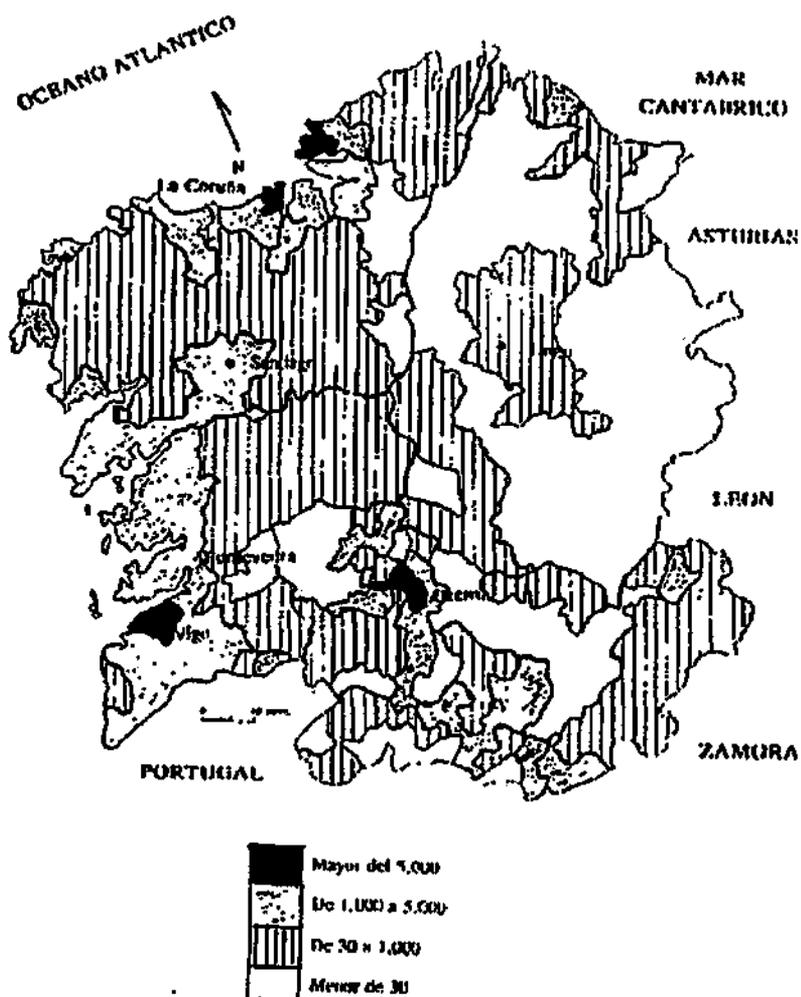
Gráfico nº.6.
ESPAÑA/GALICIA. Densidad de población.1.900 - 1.991



(Fuente: INE. Elaboración propia)

creciente despoblamiento hasta alcanzar densidades inferiores a la media nacional. En la figura 09 puede comprobarse cómo las medias de La Coruña y de Pontevedra duplican (139 y 196, respectivamente) a la media nacional (78). La densidad de Pontevedra duplica la propia media gallega (92).

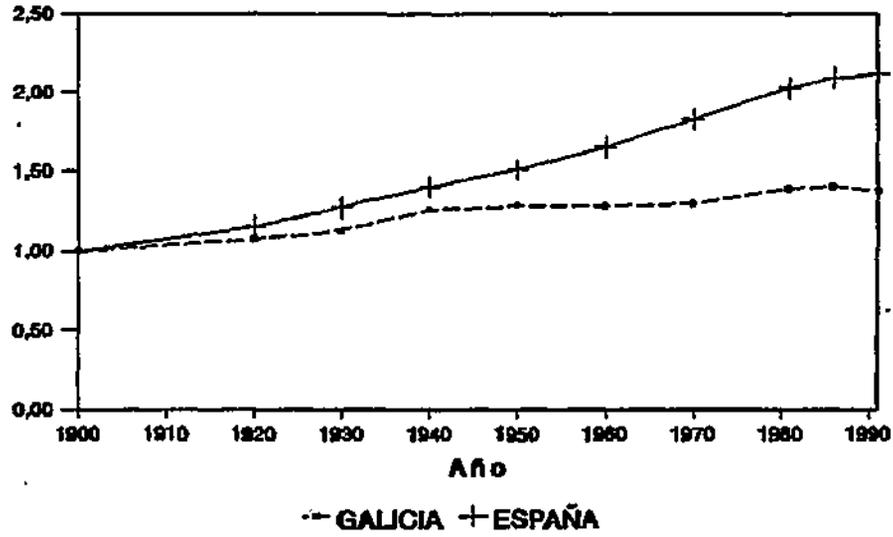
Esta concentración espacial ha acrecentado los contrastes entre las diversas zonas gallegas: la densidad de casi la mitad de los municipios de la zona occidental es superior a 100 habitantes/km², superando los 200 el 30% de ellos. De otro lado, en la zona oriental, la cuarta parte de los municipios tienen menos de 25 habitantes/km². Finalmente, cabe señalar que en la costa vive el 50% de la población gallega, con densidades superiores a 350 habitantes/km², uno de los valores más altos de Europa. Por otro lado, solamente el 10% de la población vive a más de 500 m.s.n.m. (31,5% del territorio).



Mapa n.º. 5 - Densidad de población. Análisis municipal. (Fuente: Atlas de España de El País-Aguilar)

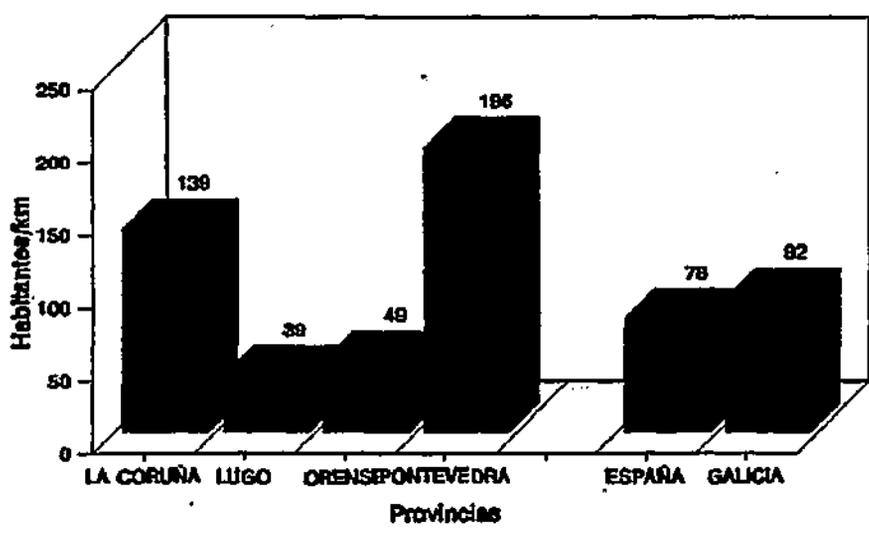
En las 4 capitales gallegas viven 523.879 personas (cerca del 20% de la población). Sin embargo, no son las capitales de provincia las ciudades más pobladas: Vigo es la mayor ciudad gallega, con 276.111 habitantes, seguida de La Coruña con 246.952. Posteriormente, y con menos de 100.000 habitantes hay ciudades como Orense, Santiago, Lugo, Ferrol y Pontevedra. únicamente 10 ciudades gallegas más superan los 20.000 habitantes, situadas en su mayoría en la costa, excepto casos aislados como Monforte de Lemos.

Gráfico nº.7.
ESPAÑA - GALICIA. 1.900 - 1.991 (1.900 = 1)
 Evolución de la densidad de población .



(Fuente: INE/IGE. Elaboración propia)

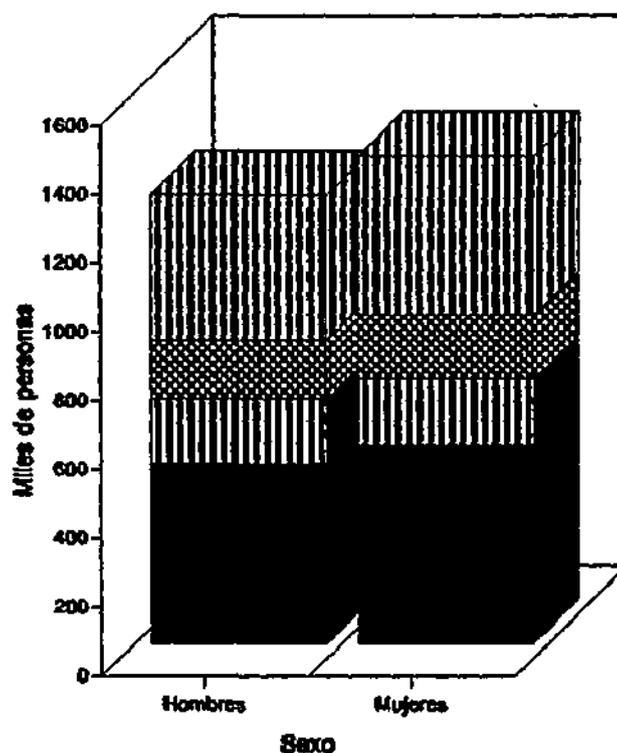
Gráfico nº.8.
GALICIA. 1.991
 Densidad de población por provincias



(Fuente: INE/IGE. Elaboración propia)

Evolución demográfica.

Gráfico nº.9.
GALICIA. 1.991.
Población por sexo y provincias



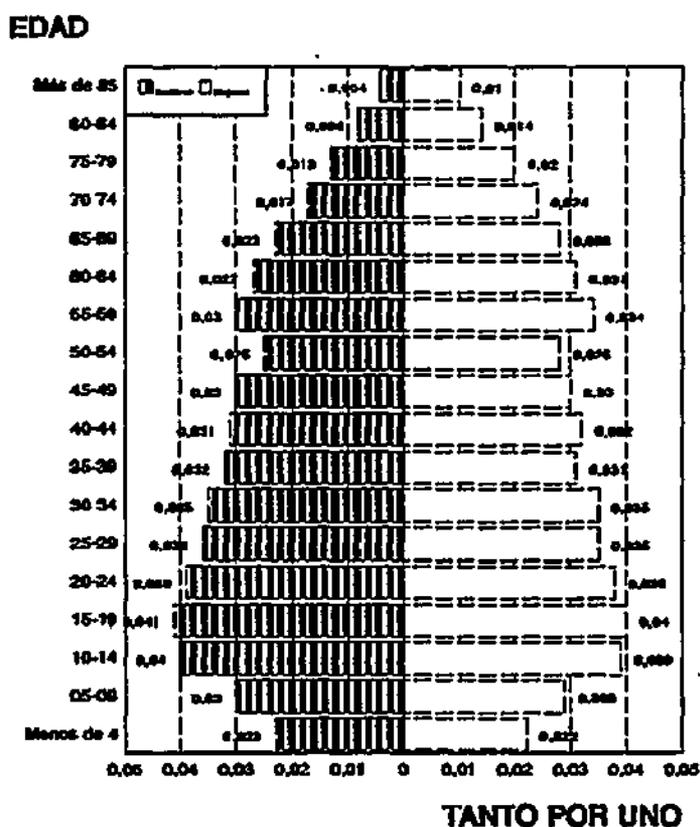
■ La Coruña ▨ Lugo ▩ Orense ▧ Pontevedra

(Fuente: INE/IGE. Elaboración propia)

Hasta el siglo pasado, la población gallega, eminentemente rural, fue creciendo, con un sistema tradicional de reparto de tierras entre herederos y, por consiguiente, una disminución progresiva del tamaño de las explotaciones y un incremento geométrico del número de ellas. En este siglo, se inició un éxodo hacia América y, desde los años 60, hacia el resto de España y de Europa. A partir de los primeros años de la década de los 80, hay un regreso de los emigrantes pero, a pesar de ello, Galicia se caracteriza por una

población muy envejecida, de baja tasa de natalidad y alta de mortalidad: hay involución en el crecimiento vegetativo gallego, principalmente en las dos provincias interiores.

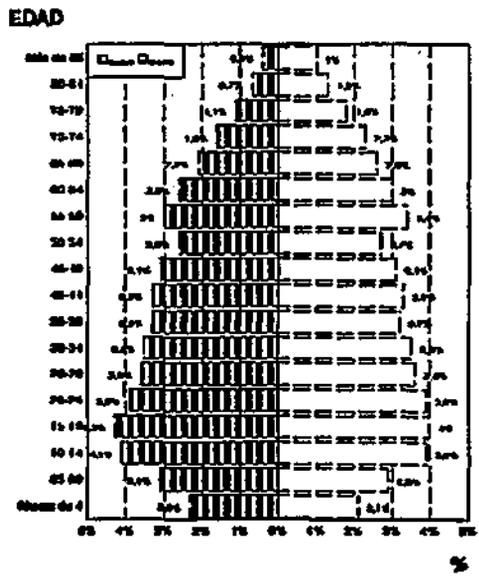
Gráfico nº.10.
GALICIA. PIRAMIDE DE EDAD Y SEXO. 1.991



(Fuente: Galicia en cifras. Elaboración propia)

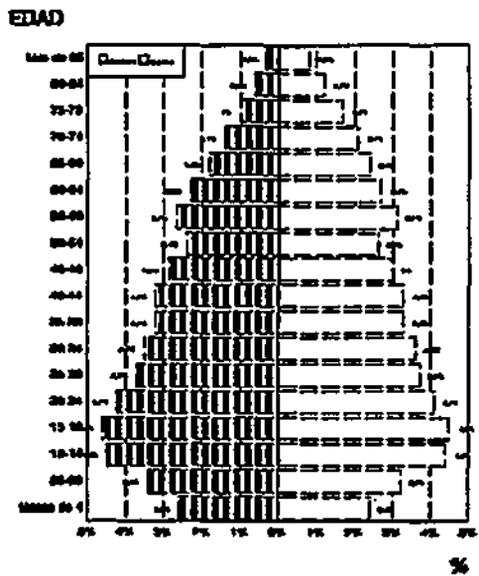
En Galicia hay más mujeres que hombres y, aunque ello sea general para toda España (51% frente a 49%), en Galicia esta diferencia se acrecienta (52% frente a 48%), principalmente en las provincias de Coruña y Pontevedra (ver Gráfico 8 y tablas P,4 a P,6).

Gráfico nº.11.
LA CORUÑA. PIRAMIDE DE EDAD Y SEXO. 1.991.



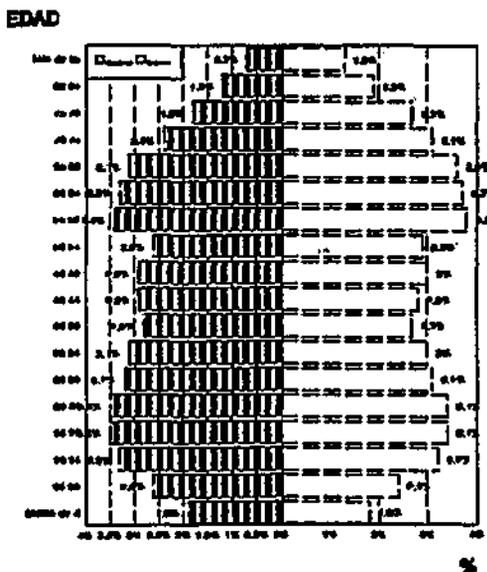
Fuente: Cálculo en cifras. Elaboración propia.

Gráfico nº.12.
PONTEVEDRA. PIRAMIDE DE EDAD Y SEXO. 1.991.



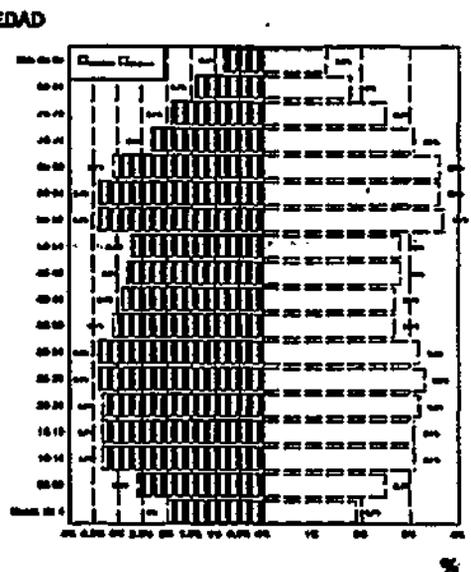
Fuente: Cálculo en cifras. Elaboración propia.

Gráfico nº.13.
ORENSE. PIRAMIDE DE EDAD Y SEXO. 1.991.



Fuente: Cálculo en cifras. Elaboración propia.

Gráfico nº.14.
LUGO. PIRAMIDE DE EDAD Y SEXO. 1.991.

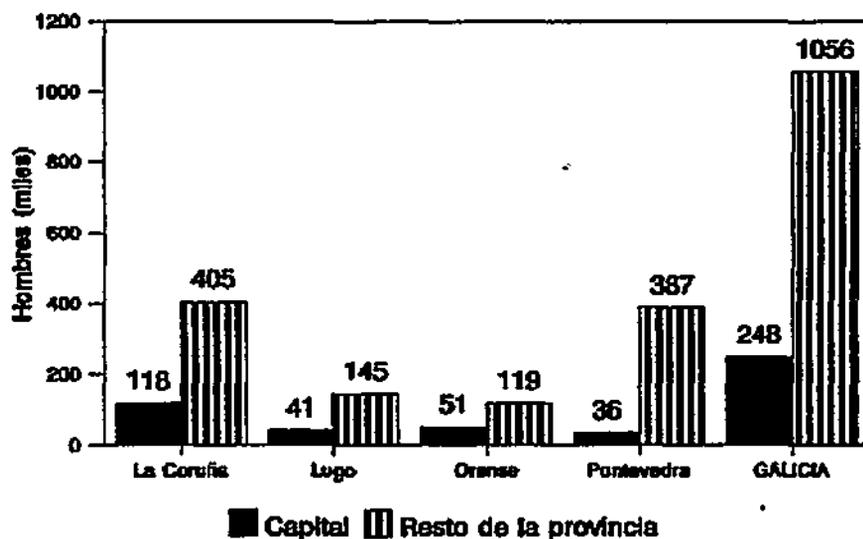


Fuente: Cálculo en cifras. Elaboración propia.

Analizando las pirámides de edad de España, de Galicia y de las 4 provincias gallegas, podemos señalar otras diferencias significativas. La pirámide de Galicia muestra, como hasta ahora se ha señalado, un creciente envejecimiento de la población, con menos población joven (menor de 15 años) que mayor (mayor de 65 años). El contenido de la pirámide se balancea significativamente hacia el lado femenino a partir de los 50 años (era el hombre quien emigraba) y muestra un estrangulamiento emigratorio en las personas nacidas en la década de los cuarenta. Resulta significativo que el número de hombres menores de 10 años es mayor que el de mujeres.

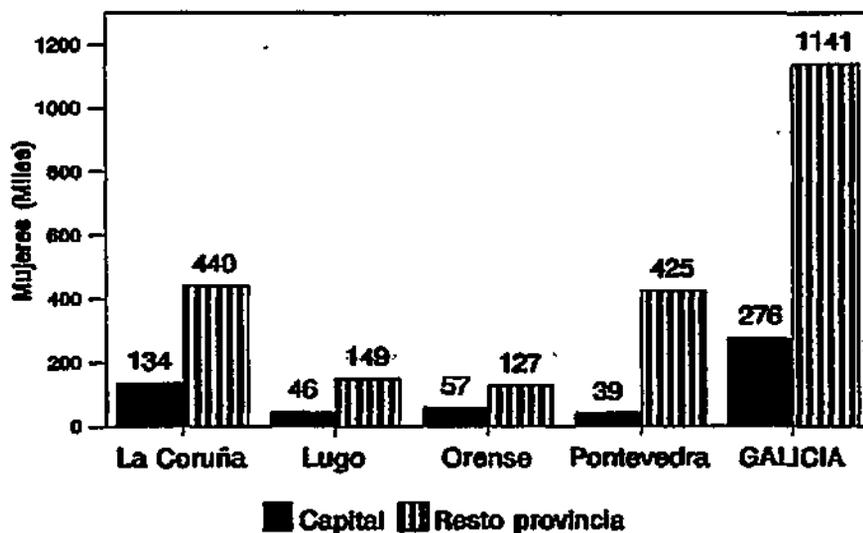
Las pirámides de La Coruña y Pontevedra tienen una composición similar a la gallega, mientras que las de Lugo y Orense acrecientan su forma ahusada, símbolo de un envejecimiento más progresivo y tasas de emigración superiores. Se mantiene la supremacía infantil masculina, un intervalo de edad entre 10 y 34 años con el mismo número de elementos (estudiantes y jóvenes que buscan empleo fuera de la provincia) y, entre 35 y 55 años, una inflexión que señala la emigración reciente hacia polos de industrialización nacionales, más que extranjeros.

Gráfico nº.15.
GALICIA. 1.991
Hombres en capitales/Hombres en el resto de la provincia



(Fuente: IGE. Elaboración propia)

Gráfico nº.16.
GALICIA. 1.991.
Mujeres en capitales/Mujeres en resto de la provincia

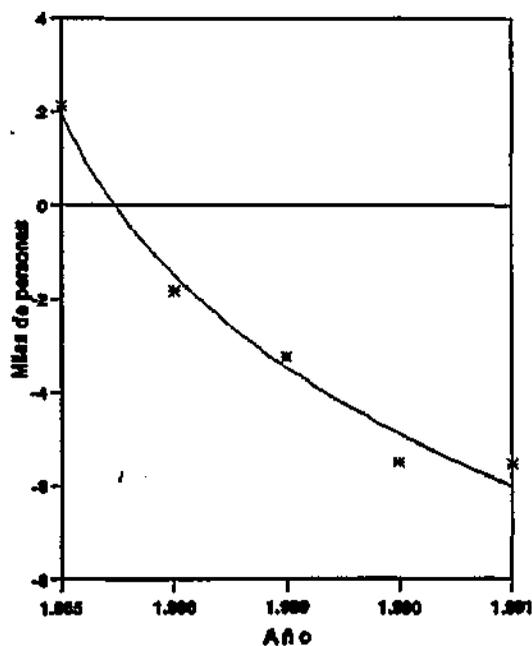


(Fuente: INEIGE. Elaboración propia)

Movimiento natural de población.

Como se viene señalando anteriormente y debido, entre otras razones, al progresivo envejecimiento de la población, el número de nacimientos en Galicia está cayendo estrepitosamente en los últimos años, llegando a ser, en provincias como Orense, la mitad de la tasa de natalidad nacional (5,53 frente a 10,17). La tasa de nacimientos más elevada de Galicia (siempre por debajo de la media nacional) la tiene Pontevedra, con un 9,36.

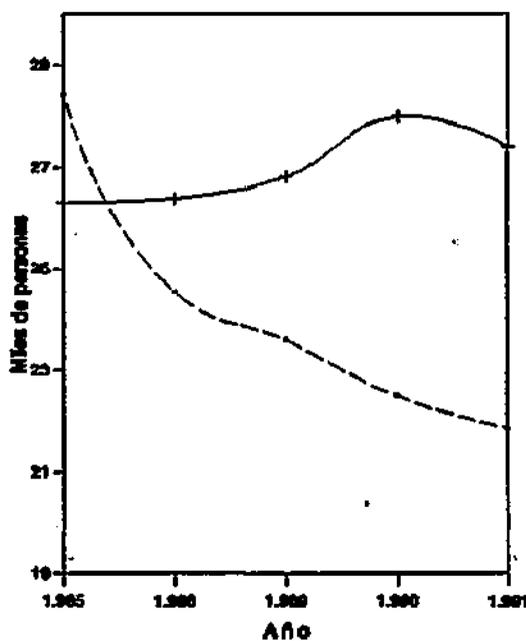
Gráfico nº.18.
GALICIA. 1.985 - 1.991. Crecimiento vegetativo.



* Crecimiento vegetativo

(Fuente: INEAE. Elaboración propia)

Gráfico nº.17.
GALICIA. 1.985 - 1.991. Nacimientos y defunciones



-- Nacimientos + Defunciones

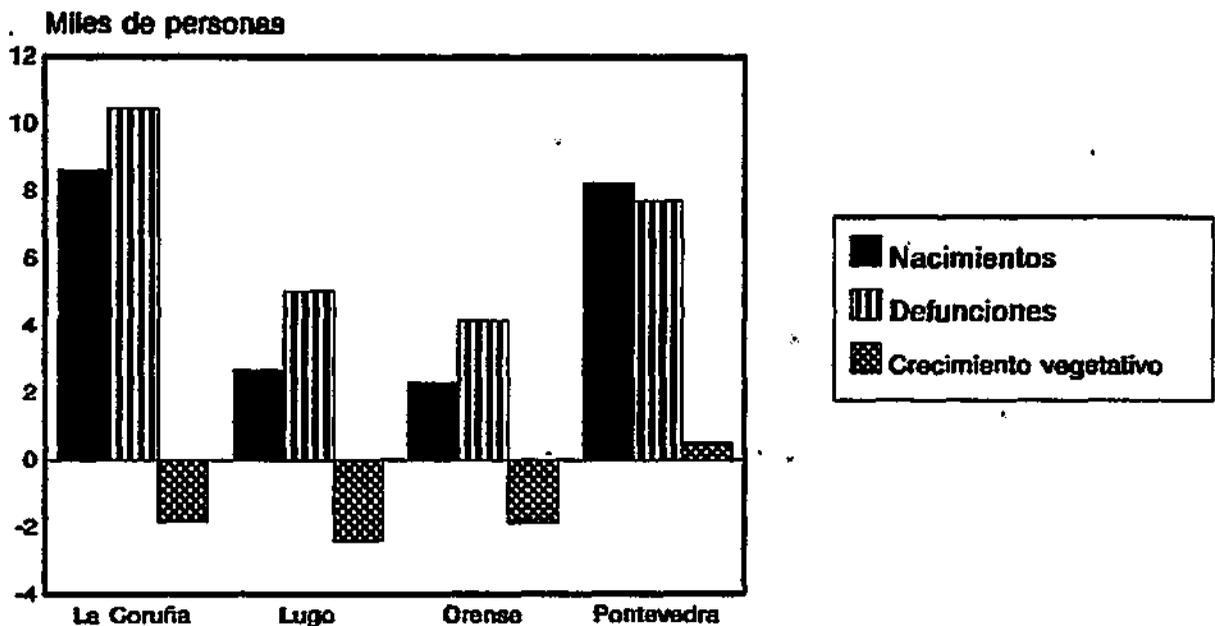
(Fuente: INEAE. Elaboración propia)

Por el contrario, la tasa de mortalidad gallega está por encima de la nacional (9,79 frente a 8,5), destacando la mortalidad existente en Lugo (véase la

pirámide de edad) y Orense (12,73 y 9,97 respectivamente). En los gráficos 17 y 18 puede comprobarse la inversión producida a partir de 1.985 y la consecuente caída en picado del crecimiento vegetativo gallego.

Frente a un crecimiento prácticamente nulo o negativo nacional, el crecimiento vegetativo gallego es claramente negativo. No sólo no hay reemplazo generacional, sino que, en el censo de 1.991, Galicia había tenido un crecimiento vegetativo de -5.526, derivado, principalmente, del comportamiento de Lugo en esos años con un crecimiento vegetativo de -2.367. (ver gráfico 19).

Gráfico nº.19.
GALICIA. 1.991. Nacimientos, defunciones y crecimiento vegetativo
Análisis provincial



(Fuente: INE. Elaboración propia)

De las 25.911 defunciones producidas en Galicia, (datos IGE de 1.989)

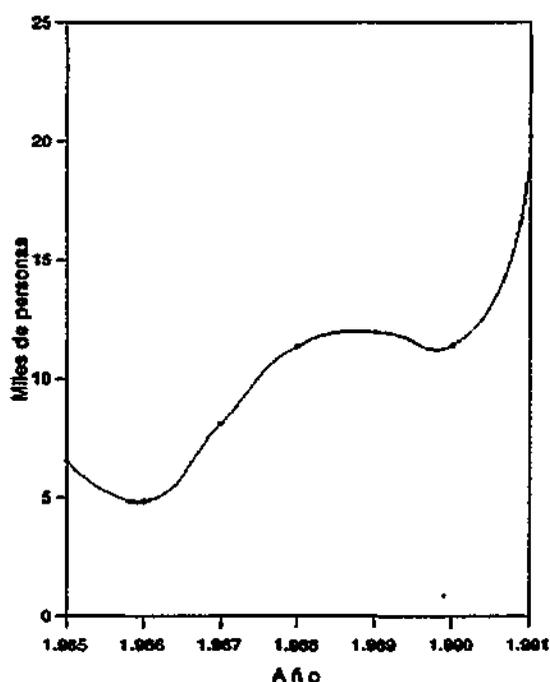
prácticamente el 40% se produjeron en La Coruña, el 28% en Pontevedra y el 16% en cada una de las dos provincias restantes. Este dato no puede considerarse como significativo al verse distorsionado por la presencia de centros hospitalarios más numerosos y de mayor capacidad en la provincia coruñesa, por lo que ésta atrae a toda la población gallega, ya sea hacia La Coruña o a Santiago. Murieron más hombres que mujeres (13.302 frente a 12.609), aunque las cifras se acercan e igualan, prácticamente en la provincia de Pontevedra.

Las principales causas de las defunciones derivan de enfermedades del aparato circulatorio, principalmente en las mujeres (53%), mientras que en los hombres no alcanza cifras tan elevadas (37%), aunque se destaca el fuerte porcentaje de muertes masculinas lucenses debidas a estas enfermedades. Los tumores son causa de la muerte del 28% de los hombres y del 18% de las mujeres. El resto de enfermedades terminales afectan a menos del 10% de la población, salvando el 11% de las muertes masculinas debidas a enfermedades derivadas del aparato respiratorio.

Migraciones interiores.

Entre 1.860 y 1.970 Galicia envió a América a más de 1.200.000 emigrantes y a más de 300.000 al resto de Europa entre 1.962 y 1.980, amén de los que emigraron a otras comunidades españolas o dentro de la propia Galicia. Hay un hecho claro: se han ido más gallegos que los que han quedado. Sin embargo, cabe señalar que desde 1.981 el saldo migratorio vuelve a ser positivo.

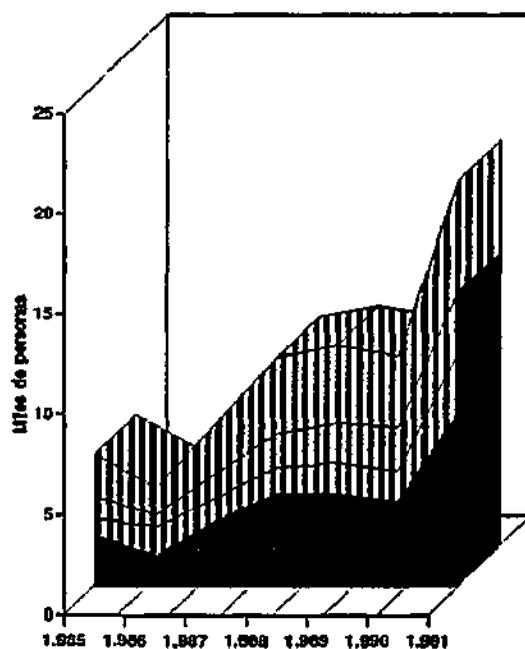
Gráfico nº.20.
GALICIA. 1.985 - 1.991
Emigraciones gallegas al resto de España



(Fuente: IGE. Elaboración propia)

Desde 1.985 (ver gráficos 20 y 21) las emigraciones interiores gallegas han ido incrementándose (excepto en Orense), destacando principalmente la emigración desde La Coruña, que fuerza la propia curva autonómica. Cabe señalar que, de 1.987 a 1.991, el volumen de emigrante interno se ha multiplicado por tres, debido a cierres y regulaciones de plantillas de las grandes empresas siderúrgicas, navales y mineras nacionales presentes en esta Comunidad, que daban empleo a varios miles de personas. Tampoco debe olvidarse el fuerte

Gráfico nº.21.
GALICIA. 1.985 - 1.991. EMIGRACIONES GALLEGAS AL RESTO DE ESPAÑA
 Análisis provincial



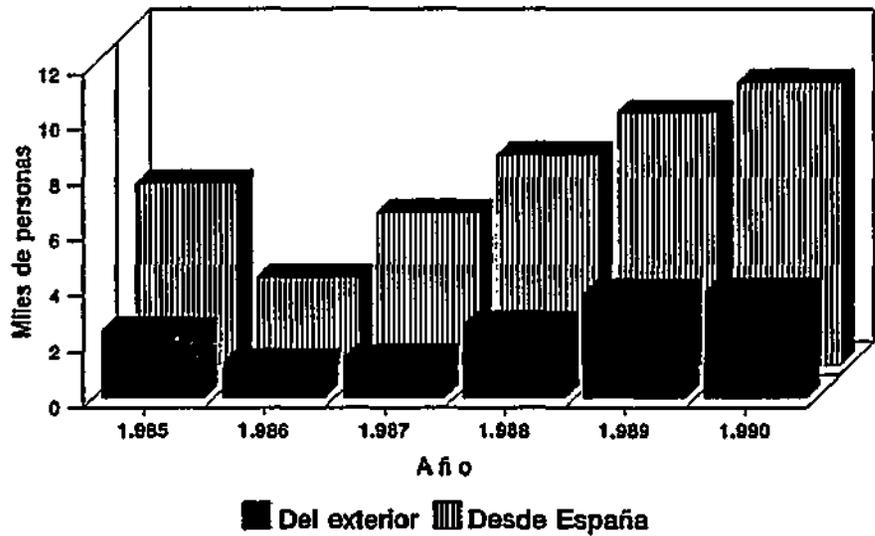
■ La Coruña ■ Lugo ■ Orense ■ Pontevedra

Fuente: IGC. Elaboración propia

descenso en la actividad constructiva de aquellos años, como se verá más adelante.

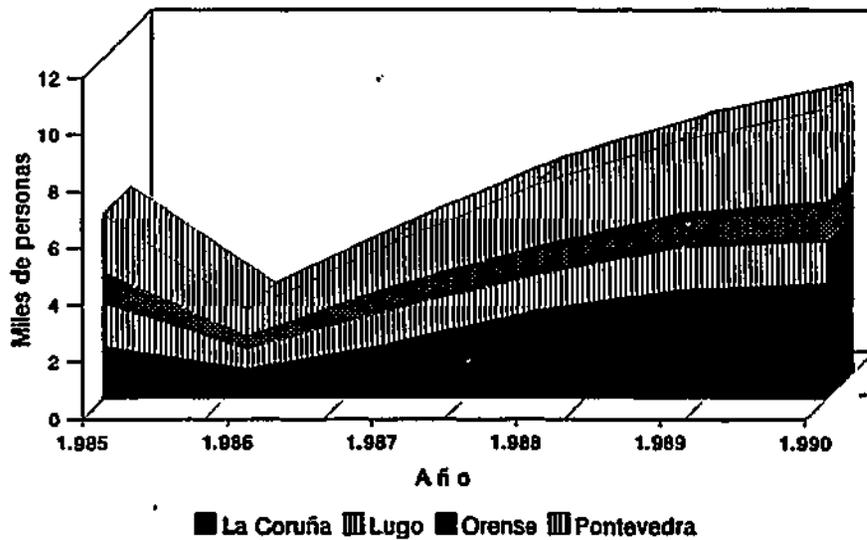
Galicia también ha recibido inmigrantes aunque, comparado con sus cifras de emigrantes, en cantidades inferiores. Entre 1.985 y 1.991 se ha incrementado más de un 59% el número de inmigrantes nacionales en Galicia, destacando las cifras de La Coruña, que ha duplicado el número de sus inmigrantes (1.854 a 4.073), aunque debe tenerse en cuenta siempre que en Galicia estas cifras (10.000 personas en 1.990 para toda Galicia) pueden verse falseadas por la presencia de un importante volumen de población universitaria (casi 70.000 en el curso 1.991 - 1.992) procedente de otras comunidades.

Gráfico nº.25.
GALICIA. 1.985 - 1.990
 Evolución de la inmigración según su origen



(Fuente: IGE. Elaboración propia)

Gráfico nº.26.
GALICIA. 1.985 - 1.990. Inmigrantes nacionales.
 Análisis evolutivo provincial

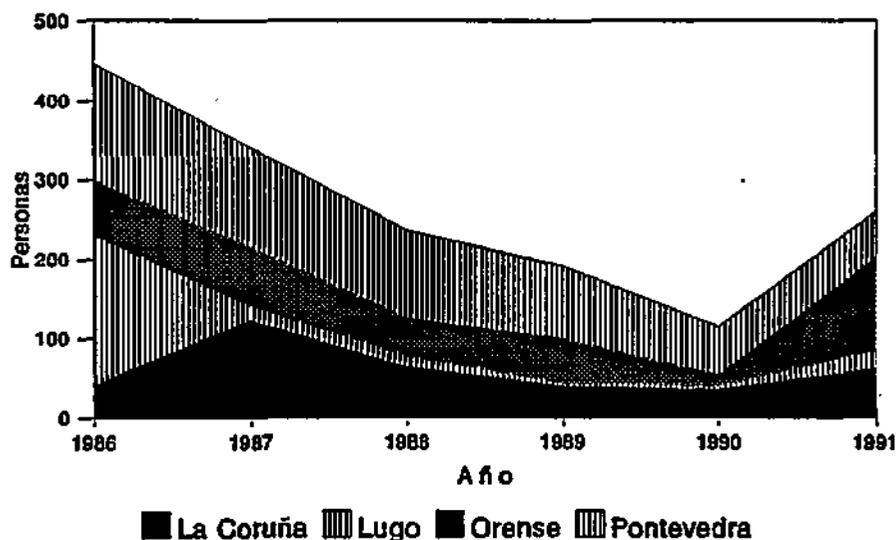


(Fuente: IGE. Elaboración propia)

Migraciones exteriores.

Además de la breve reseña sobre la emigración gallega al exterior apuntada anteriormente, es de interés analizar el comportamiento reciente (a partir de 1.985) que ha tenido este fenómeno. Se considera que esta fecha es importante, puesto que en ella han regresado ya gran parte de los emigrantes que volvieron tras las medidas sociales llevadas a cabo en varios países europeos en la primera mitad de la década. Por otra parte, este análisis pone de manifiesto la evolución en época de auge económico en nuestro país, enfrentado a las nuevas situaciones derivadas de su ingreso en las Comunidades Europeas.

Gráfico nº.22.
GALICIA. 1986-1991
Emigraciones al exterior

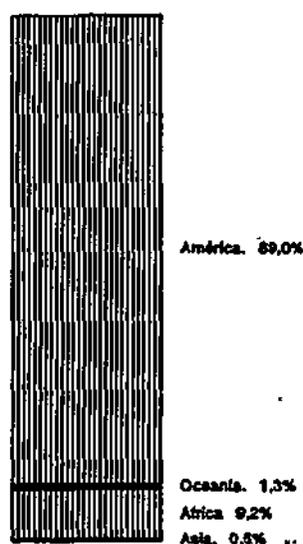


(Fuente: IGE. Elaboración propia)

A partir de estas fechas, el número de emigrantes pasa a contarse en cientos.

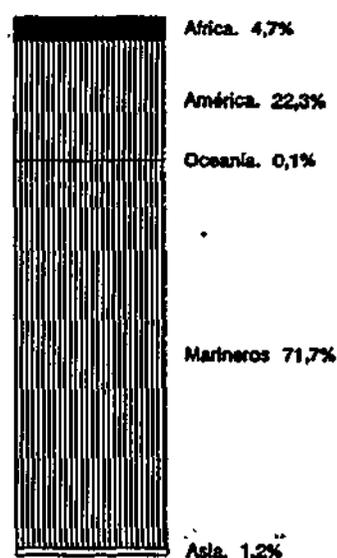
tímido aumento de las cifras de salidas, dirigidas principalmente hacia Suiza y América. Las cifras de emigración gallegas de estos últimos años deberán ser tratadas con cuidado: hasta hace pocos años, los marineros gallegos faenaban en compañías nacionales, pero, debido a las cotas de pesca y a la proliferación de las compañías denominadas de bandera de conveniencia, gran parte de ellos han pasado a depender de compañías extranjeras. Además, al haber disminuido en gran parte, el volumen de emigrantes de otro tipo, su presencia, que antes podía considerarse como anecdótica, ha pasado a ser la más importante.

Gráfico nº.24.
GALICIA. 1.991. EMIGRACION FEMENINA
Destinos continentales (%)



(Fuente: IGE. Elaboración propia)
(*) No hay mujeres marineras emigrantes en este año.

Gráfico nº.23.
GALICIA. 1.991. EMIGRACION MASCULINA
Destinos continentales (%)



(Fuente: IGE. Elaboración propia)

Los destinos preferidos por los emigrantes gallegos en estos años son, entre los países iberoamericanos, Venezuela, Méjico y Argentina, quintuplicando el número de hombres al de mujeres, y siendo las provincias orientales

quienes más efectivos aportan. Pero el principal destino del emigrante gallego de los años 90 es Suiza: en 1.992, el 99,2% de los emigrantes gallegos fueron a Suiza, aunque su volumen va disminuyendo, desde los 9.000 /año de los años 80, debido a una legislación laboral más restrictiva y a la competencia creciente de personas procedentes de países del Este y de orientales.

En esta última década se han incrementado los retornos, en especial desde Suiza, que registra más del 80% de las bajas consulares de gallegos en el exterior. La cifra es significativa y representa el 60% de las bajas consulares de españoles en el exterior. En 1.992 se registraron más de 10.000 retornos a Galicia, cuadruplicando el número de salidas.

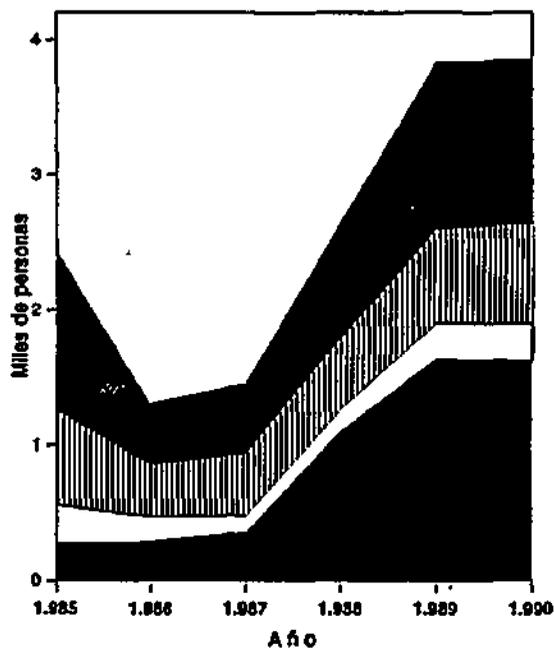
Esta población que regresa incrementa el volumen de población activa, el de paro y ejerce un alta presión sobre el sector agrario. Al mismo tiempo, se repatría toda la unidad familiar, trayendo consigo una generación joven, nacida en el exterior, educada en otros conceptos, idiomas y costumbres.

El control de las inmigraciones desde el exterior es más sencillo, si cabe, que el de las procedentes del interior. Se ha incrementado el número de extranjeros que desean residir en suelo gallego, pasando de 2.429 en 1.985 a 3.853 en 1.991, siendo La Coruña y Pontevedra (1.628 y 1.218, respectivamente) las provincias que más reciben, con casi un 75% de estos inmigrantes, mientras que Lugo solamente recibe al 7%. Cabe señalar que el comportamiento de las inmigraciones procedentes del exterior y de España (ver gráfico 25) tienen un comportamiento bastante similar, con una clara tendencia al ascenso.

A partir del 1 de enero de 1.992, con el establecimiento efectivo de la libertad de establecimiento y de trabajo para los ciudadanos comunitarios, desaparecen

de las listas los ciudadanos portugueses, quienes han sido, y siguen siendo, el volumen mayor de inmigrantes. Esta inmigración portuguesa se ha dirigido, tradicionalmente, a sectores precarios, que exigen poca cualificación e ingresos, como la construcción, agricultura, hostelería y servicio doméstico.

Gráfico nº.27.
GALICIA. 1.985 - 1.990. Inmigrantes extranjeros
Análisis evolutivo provincial



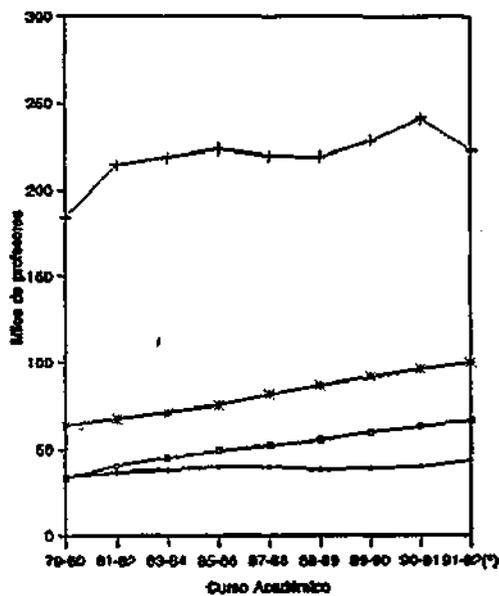
■ La Coruña □ Lugo ▨ Orense ■ Pontevedra
(Fuente: IGE. Elaboración propia)

2. 3. Enseñanza.

Consideraciones Generales.

Consideramos como parte importante de este estudio el análisis de este aspecto, que puede contribuir a caracterizar la realidad gallega en relación con los fines concretos que aquí se persiguen. Se analizará, en primer lugar, el tipo de profesorado existente en esta Comunidad Autónoma, su número y su evolución en estos últimos años, a pesar de conocer que ya está en marcha la reforma de las enseñanzas medias y universitarias.

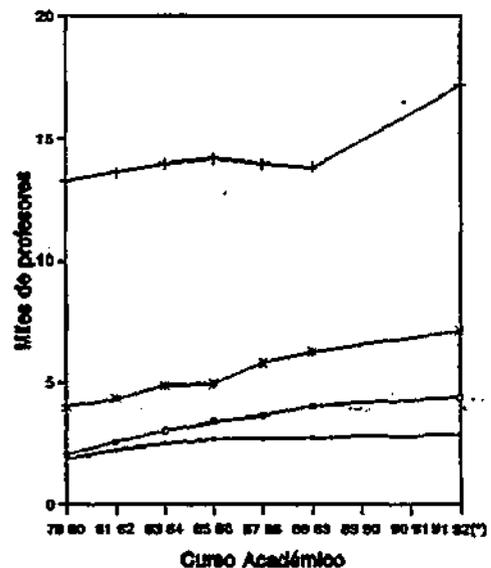
Gráfico nº. 28
ESPAÑA. Número de profesores. Cursos 1.979 - 1.992



— Preescolar + E.G.B. *BUP y C.O.U. — F.P.

(Fuente: MEC)

Gráfico nº. 29
GALICIA. Número de profesores
Cursos 1.979 - 1.992



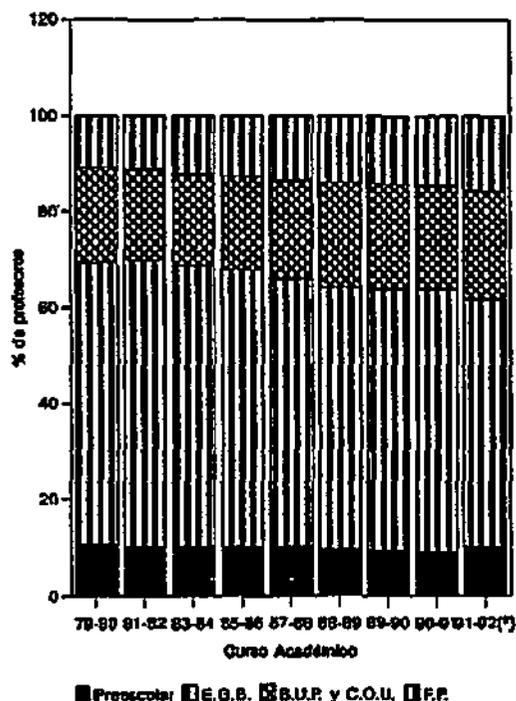
— Preescolar + F.O.R. *BUP y C.O.U. — F.P.

(Fuente: MEC)

Al haber sido Galicia, hasta hace poco tiempo, "territorio MEC"¹, no es de extrañar que las necesidades contempladas y los medios puestos a disposición del profesorado gallego hayan sido semejantes a los del resto del Estado, como se puede comprobar en la comparación y análisis de los gráficos 28 y 29.

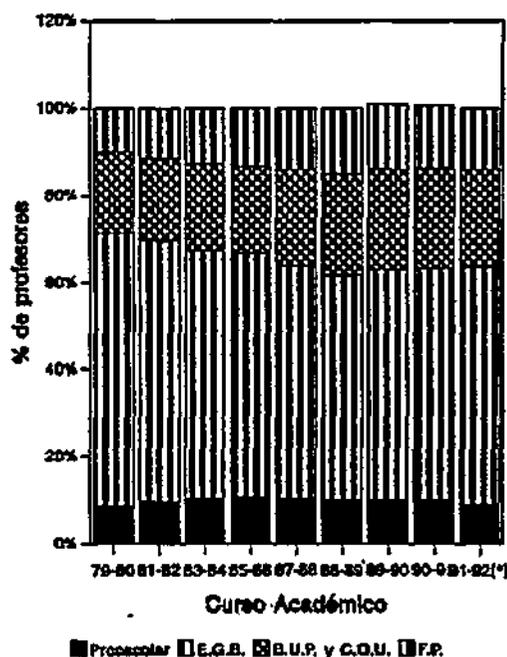
Se han mantenido los efectivos profesionales docentes en la educación preescolar (alrededor de 3.000 en Galicia) e incrementado ligeramente los de Formación Profesional y Bachillerato en unas 1.000 a 1.500 personas.

Gráfico nº. 30
ESPAÑA. Variación de la composición del profesorado. Cursos 1.979 - 1.982



(Fuente: MEC)

Gráfico nº. 31
GALICIA. Variación de la composición del profesorado
Cursos 1.979 - 1.982

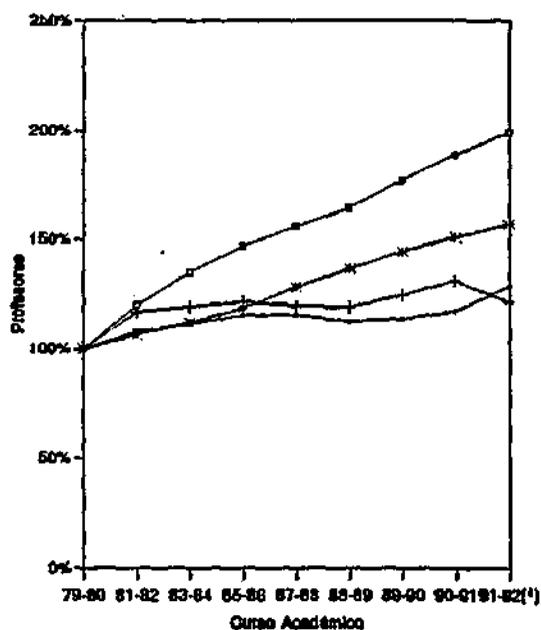


(Fuente: MEC)
Los datos de los cursos 89-90 y 91-92 son estimados

¹ MEC: Ministerio de Educación y Ciencia

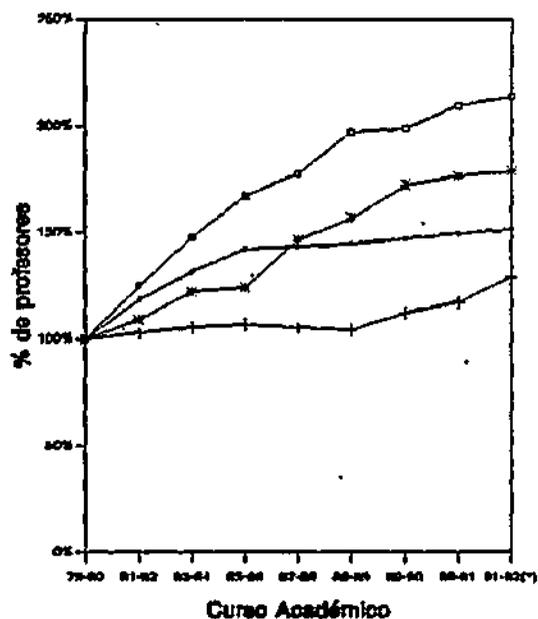
El número de profesores de E.G.B. fluctúa de forma sinuosa entre los 14 y 17.000. Para algo más de 6.000 alumnos de educación especial se cuenta con más de 700 especialistas.

Gráfico nº. 32
 ESPAÑA. Cursos 1.979 - 1.992
 Variación % del profesorado.(1.979 =100).



— Preescolar + E.G.B. * B.U.P. y C.O.U. x F.P. o
 (Fuente: MEC. Elaboración propia)

Gráfico nº. 33
 GALICIA. Variación % del profesorado
 Cursos 1.979 - 1.992 (1.979 = 100)



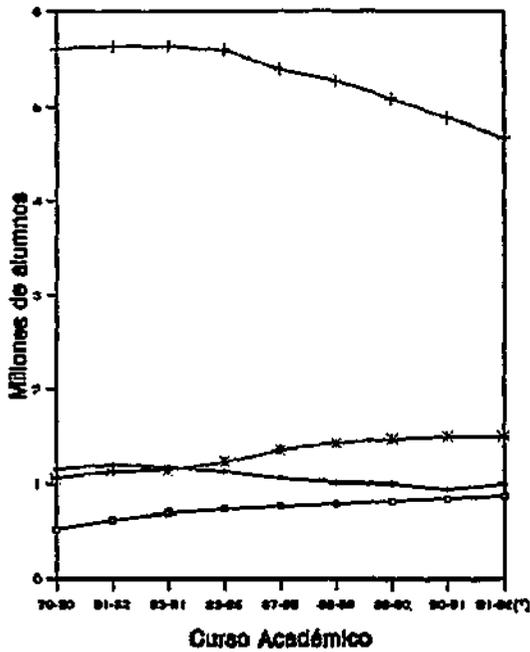
— Preescolar + E.G.B. * B.U.P. y C.O.U. x F.P. o
 (Fuente: MEC. Elaboración propia)
 (Se refiere en los cursos 89-90 y 90-91 (datos estimados))

Por provincias, el mayor número de profesores se concentra en La Coruña y Pontevedra, siendo destacable el número escaso de alumnos por profesor que se da en la E.G.B. de Lugo (18 alumnos/profesor).

El número de alumnos, en general, y en los niveles de educación básico y medio, tiende a descender por razones derivadas del progresivo envejecimiento poblacional: han descendido los alumnos de los primeros niveles,

manteniéndose, con tendencia a bajar, los de B.U.P. y C.O.U. La Formación Profesional baja por razones de prestigio y la presencia tradicional de Universidad en Galicia.

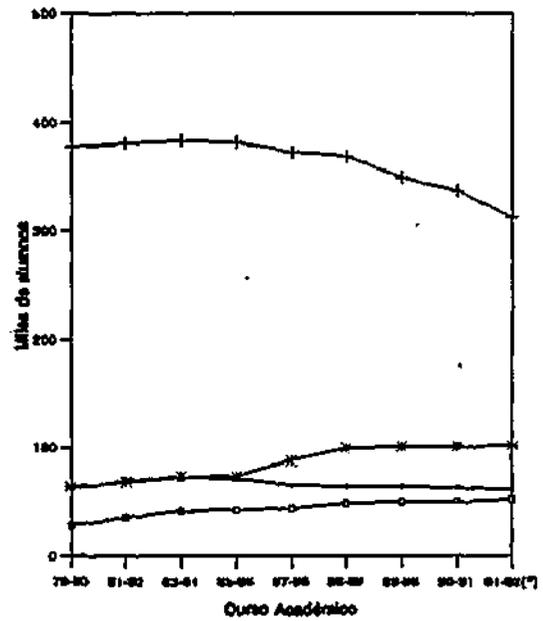
Gráfico nº. 34
España. Nº. de alumnos. Cursos 1.979 - 1.992



— Preescolar + E.G.B. * B.U.P. y C.O.U. ◊ F.P.

(Fuente: MCI)

Gráfico nº. 35
GALICIA. Número de alumnos
Cursos 1.979 - 1.992



— Preescolar + E.G.B. * B.U.P. y C.O.U. ◊ F.P.

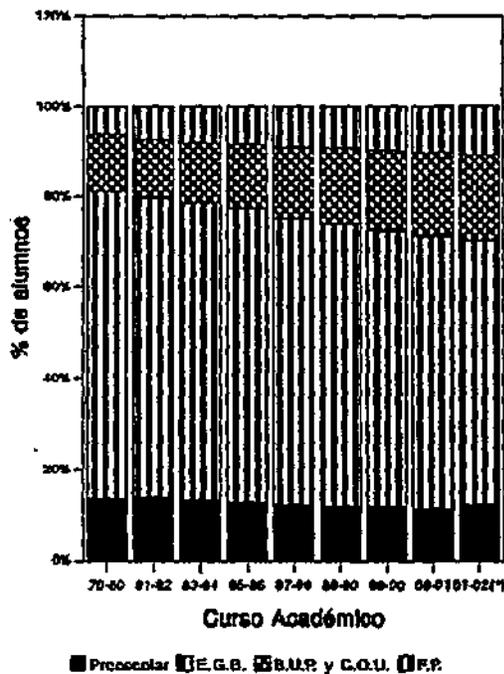
(Fuente: MCI. Elaboración propia)
Los datos de los cursos 89-90 y 90-91 son estimados

Puede considerarse que, durante el curso 1.991 - 1.992, toda la población gallega menor de 16 años estaba inscrita en un centro de enseñanza. La tasa de analfabetismo gallego es baja y su mayor incidencia se produce en la población mayor de 55 años.

La mayor parte de los menores de 16 años estaba inscrito en el ciclo de

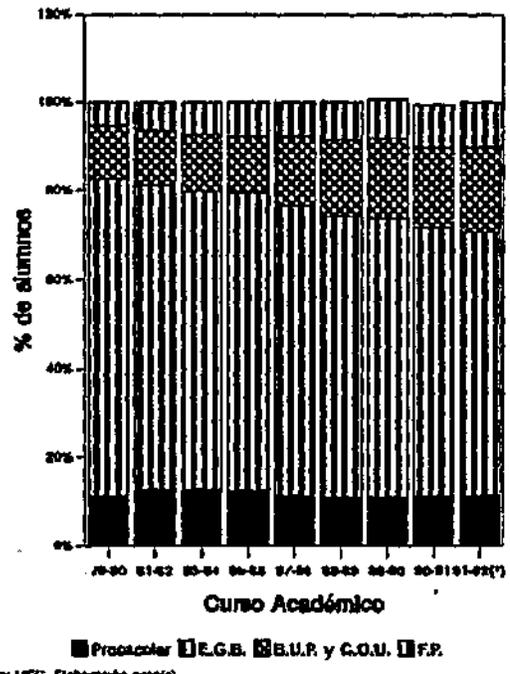
Educación General Básica, siendo superior el número de efectivos de este rango de edad en las provincias más pobladas de La Coruña y Pontevedra, con alrededor del 40% de los efectivos en cada una de ellas.

Gráfico nº. 36
ESPAÑA. Variación en la composición del alumnado
Cursos 1.979 - 1.992



(Fuente: MEC)

Gráfico nº. 37
GALICIA. Variación de la composición del alumnado
Cursos 1.979 - 1.992

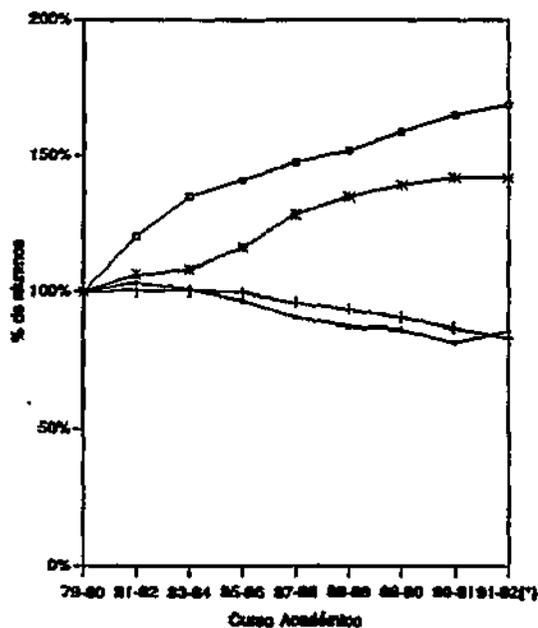


(Fuente: MEC. Elaboración propia)
 Los datos de los cursos 89-90 y 90-91 son estimativos

En Bachillerato Unificado Polivalente - Curso de Orientación Universitaria y Formación Profesional están matriculados más de 150.000 alumnos, de los que 2/3 lo están en BUP-COU y el tercio restante en FP. El número de individuos sigue siendo mayor en las provincias más pobladas, pero se detecta que en las provincias de Lugo y Pontevedra la proporción de estudiantes que están matriculados en FP aumenta considerablemente. No hay que olvidar tampoco la cifra de 6.843 jóvenes gallegos que reciben Educación Especial. En un

futuro muy cercano, estas cifras deberán ser revisadas como consecuencia de la unificación de este tipo de enseñanzas que propugna la nueva legislación sobre enseñanzas medias.

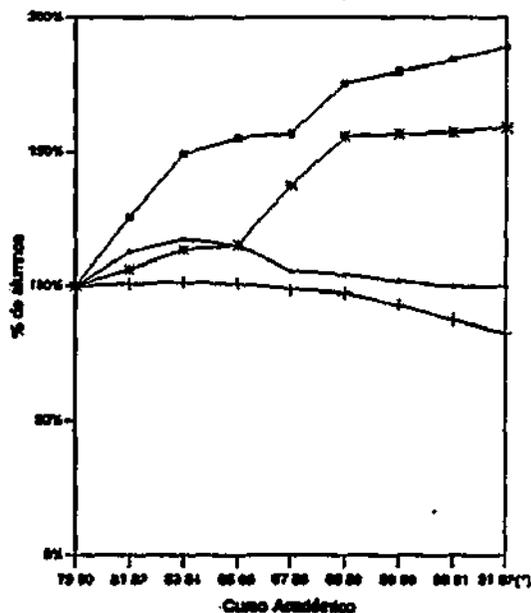
Gráfico nº. 38
 ESPAÑA. Variación del alumnado
 Cursos 1.979 - 1.992 (1.979 = 100)



— Preescolar + E.G.B. * BUP y C.O.U. x F.R.

(Fuente: MEC)

Gráfico nº. 39
 GALICIA. Variación del alumnado.
 Cursos 1.979 - 1.992. (1.979 = 100)



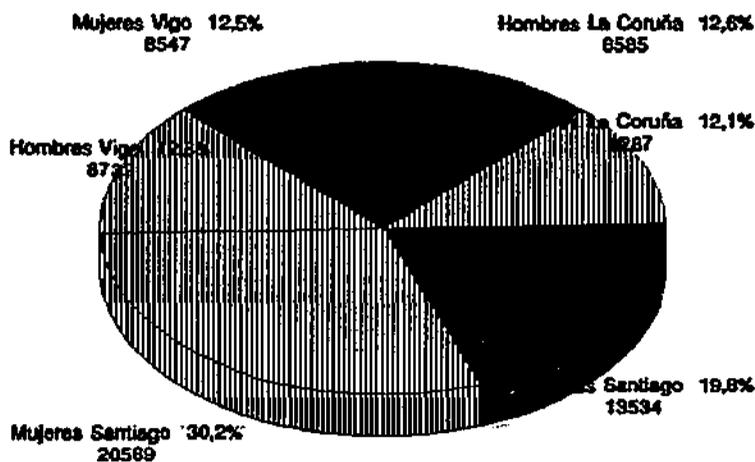
— Preescolar + E.G.B. * BUP y C.O.U. x F.R.

(Fuente: MEC. Elaboración propia)
 Los datos de los cursos 89-90 y 91-92 son estimados.

La Educación Superior está centrada en las Universidades de La Coruña, Santiago y Vigo. La primera tiene enseñanzas en Ferrol, mientras que la de Vigo tiene establecimientos en las ciudades de Pontevedra y Orense. La Universidad de Santiago tiene representación en Ferrol.

La Universidad de Santiago acoge a más del 50% del alumnado de las enseñanzas superiores, repartiéndose el resto, en partes más o menos similares, las otras 2 universidades. Resulta curioso señalar que en estas dos últimas universidades predominan los alumnos matriculados, mientras que en la Universidad de Santiago, más del 50% del alumnado es femenino.

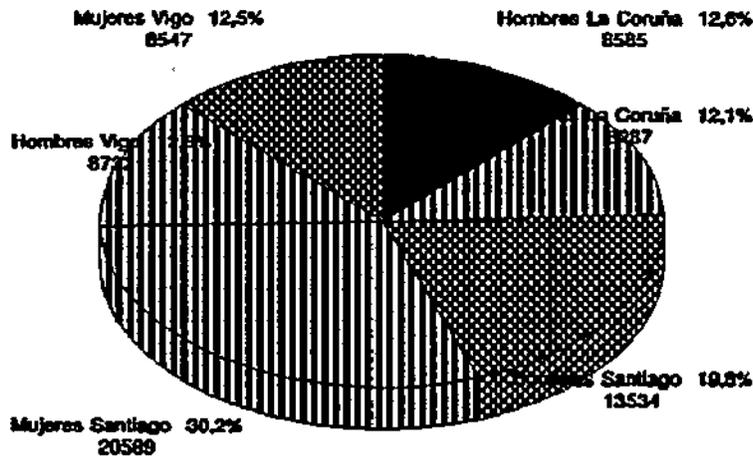
Gráfico nº. 40
GALICIA. Educación Superior. Curso 1.991 - 1.992
Alumnos matriculados en universidades gallegas, por sexo



(Fuente: MEC. Elaboración propia)

Prácticamente el 40% de los alumnos matriculados en Galicia

Gráfico nº. 41
GALICIA. Educación Superior. Curso 1.991 - 1.992
Alumnos matriculados en universidades gallegas, por sexo



(Fuente: MEC. Elaboración propia)

Prácticamente el 40% de los alumnos matriculados en Galicia lo están en las Facultades Universitarias de Santiago, mientras que sólo alrededor de 5% están matriculados en Escuelas Técnicas Superiores de las 3 universidades. Más del 30% del alumnado matriculado recibe enseñanza en los colegios universitarios gallegos repartidos por toda la Comunidad Autónoma.

Oferta de calificaciones de nivel superior.

Actualmente puede considerarse que un centro de formación no tiene la exclusiva de oferta de profesionales en la zona en que se asienta, por lo que debe considerarse, antes de establecer las formaciones ofertadas por los diversos centros de formación gallegos, que el profesional requerido puede provenir de cualquier otro lugar.

Tabla 2 - CARRERAS UNIVERSITARIAS DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO		
Carrera	Especialidad	Centros
Administración y Dirección de Empresas	General	ULC
	Auditoría y Control de Gestión	USC
	Comercialización	USC
	Dirección	USC
	Finanzas	USC
Arquitectura	General	ULC
	Edificación	ULC
	Urbanismo	ULC
Bellas Artes	General	UV Pontevedra
Biología	General	ULC, USC Lugo, UV Orense
	Fundamental	USC
	Vegetal	USC
	Zoología	USC
Ciencia y Tecnología de los alimentos	General	USC Lugo, UV, UV Orense
Ciencias Económicas	General	UV
Ciencias Económicas y Empresariales	General	ULC
Ciencias Empresariales	Financiación	USC
	Gestión comercial	USC
Ciencias Políticas y de la Administración	General	USC
Ciencias del Mar	General	UV
Derecho	General	ULC, USC,
Economía	Análisis Económico	USC,

	Economía Internacional	USC
	Econ. Pública y Polít Económica	USC
	Econ. regional y sectorial	USC
Educación Física	General	ULC
Farmacia	General	UV Orense
	Ecología	USC
	Industrial	USC
	Sanitaria	USC
Filología Alemana	General	USC
Filología Clásica	General	USC
Filología Francesa	General	USC
Filología Gallego-Portuguesa	General	USC
Filología Germánica	General	ULC, USC Lugo, UV
Filología Hispánica	General	USC Lugo, USC, UV
Filología Inglesa	General	ULC, USC
Filología Italiana	General	USC
Filología Románica	General	ULC, USC, UV
Filosofía	General	UV Orense, USC
Física	Fundamental	USC
Geografía	Aplicada	USC
	Geografía, Historia y Arte de Galicia	USC
Geografía e Historia	General	UV Orense
Historia	Archivística y Biblioteconomía	USC
	Antigua	USC
	Contemporánea	USC
	Medieval	USC
	Moderna	USC
	Prehistoria y Arqueología	USC
Historia del Arte	Antiguo u Medieval	USC
	Moderno y Contemporáneo	USC
	Museología	USC
Humanidades	General	ULC Ferrol
Ing. Aeronáutica	General	USC Lugo
Ing. Agrónomo	General	USC Lugo
Ing. Caminos C y P	General	ULC

Ing. Industrial	Electricidad	UV
	Mecánica	UV
	Organización industrial	UV
Ing. Informática	General	ULC
Ing. Minas	General	Vigo
Ing. Naval	General	ULC Ferrol
Ing. Telecomunicacs.	Telemática	UV
Marina Civil	Máquinas	ULC
	Náutica	ULC
Matemáticas	General	USC
	Estadística e Investig. Operativa	USC
Medicina	General	USC
Odontología	General	USC
Pedagogía	General	UV Orense
	Docencia	USC
	Intervención socioeducativa	USC
	Ordenación y Educación Especial	USC
Periodismo	General	USC
Psicología	General	ULC, UV Orense
	Escolar e infantil	USC
	Social del Trabajo	USC
	Psicopatología y Psicoterapéutica	USC
Psicopedagogía	General	ULC
Química	General	USC Lugo, UV
	Analítica	USC
	Industrial	USC
	Inorgánica	USC
	Orgánica	USC
	Física	USC
Sociología	General	ULC
Teología	General	UPS Santiago
Traducción e Interpretación	General	UV
Veterinaria	General	USC Lugo

* Los nombres de los centros se identifican por sus siglas (ULC: Universidad de la Coruña, USC: Universidad de Santiago de Compostela, UV: Universidad de Vigo, UPS: Universidad Pontificia de Salamanca) y se añade el nombre de la ciudad cuando el centro no se encuentra en la sede de dicha universidad.

Por otra parte, existen diversos centros oficiales y privados que imparten enseñanzas del Primer Ciclo Universitario

Tabla 3 - CARRERAS UNIVERSITARIAS DE PRIMER CICLO		
Carrera	Especialidad	Centro
Arquitectura Técnica	General	ULC
Educación Social	General	UV
Enfermería	General	ULC, USC Lugo, USC, UV
Estudios Empresariales	General	ULC, USC Lugo, UV
	Contabilidad. Control de Gestión	ULC, UV Lugo
	Empresa Financiera	ULC, UV Orense, USC Lugo
	Gestión Comercial	UV Orense
	Informática de Gestión	ULC, USC Lugo, UV Orense
Fisioterapia	General	ULC
Graduado Social	General	ULC, ULC Ferrol
Ingeniería Técnica	Explotaciones Agropecuarias	USC Lugo
	Forestal	USC Lugo
	Hortofruticultura y Jardinería	USC Lugo
	Industrial: Automática y Electrónica	ULC Ferrol, UV
	Industrial: Electricidad	ULC Ferrol, UV
	Industrial: Mecánica	UV
	Industrial: Química	UV
	Industria Agraria y Agroalimentaria	USC Lugo
	Industrias Forestales	UV Pontevedra
	Informática de Gestión	UV Orense
	Naval: Armamento	UV Ferrol

	Naval: Estructuras del Buque	UV Ferrol
	Naval: Servicios de Buque	UV Ferrol
	Informática	ULC
Maestro en Educación	Especial	UV Pontevedra
	Infantil	UV Orense
	Musical	UV Pontevedra
	Primaria	UV Orense y Pontevedra
	Lengua Extranjera	UV Pontevedra
Óptica y Optometría	General	USC
Profesor de EGB	Ciencias	ULC, USC Lugo, USC
	Humanas	ULC, USC Lugo, USC
	Filología Española e Idiomas Modernos	USC Lugo, USC
	Preescolar	USC
Relaciones Laborales	General	USC
Trabajo Social	General	USC

* Los nombres de los centros se identifican por sus siglas (ULC: Universidad de la Coruña, USC: Universidad de Santiago de Compostela, UV: Universidad de Vigo, UPS: Universidad Pontificia de Salamanca)) y se añade el nombre de la ciudad cuando el centro no se encuentra en la sede de dicha universidad.

Como se señalaba al principio de este apartado, se considera que, en la situación actual de empleo, la inexistencia de centros de formación adecuados a la realidad empresarial de una zona pueden ser paliados por el exceso de oferta de mano de obra procedente de centros localizados en otras comunidades autónomas.

A pesar de todo ello, la existencia de estos centros proporciona datos significativos de la tradición formativa de una región y permite establecer futuros programas de desarrollo de investigación, mediante

acuerdos entre empresas y centros educativos y de formación.

Carencias globales de formación.

En el actual panorama gallego se identifican la ausencia de una serie de formaciones, a diverso nivel, que podrían desarrollar el potencial propio de las empresas que lo tienen y, al mismo tiempo, impulsar el desarrollo de aquellas que precisan esa ayuda exterior. Las carencias de formación detectadas son las señaladas en la tabla de la página siguiente.

Tabla 4 - TITULACIONES UNIVERSITARIAS DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO AUSENTES EN GALICIA

Titulaciones	Especialidad	Sector o actividad a que se dirige
Abogado Directivo Técnico de Empresas	Dirección	Asesoría legal nacional, autonómica e internacional de todo tipo de empresas
Biología	Ambiental y Sanitaria	Empresas y municipios que usan recursos naturales y deben adecuarse a normativas ambientales específicas. EIA.
	Agroalimentaria y Biotecnología	Agroalimentarias y Acuicultura
Economía	Dirección	Todos
Ciencias del mar	Acuicultura	Pesca y acuicultura
Derecho	Comunitario y Empresarial	Todas las empresas
Geología e Ingeniería de Minas		Extractivas
Informática e Ingeniería Electrónica	Robótica e Inteligencia Artificial	Procesos industriales de diversos sectores
Ingeniería Industrial	Técnicas energéticas, Automática de empresas	Todos los sectores
Ingeniería Montes	Gestión espacios e industrias	Forestal y ordenación territorial
Publicidad y Relaciones Públicas		Empresas de gran implantación comercial
Química	Industrial	Empresas con necesidad de programas I+D.
	Enología	Agroalimentario
Veterinaria	Producción animal y economía	Racionalización productiva del Primario
Ciencias Ambientales		Gestión ambiental empresarial
Ingeniería de Diseño Industrial y desarrollo de producto	Electrónica y Calidad	Mejora y racionalización de procesos industriales de varios sectores
	Construcción de maquinaria	Procesos industriales de todo tipo
	Sistemas electrónicos	Procesos industriales de todo tipo
	Telecomunicaciones	
Investigación y Técnicas de mercado	Análisis de mercado y mercadotecnia	Todos los sectores

2. 4. La estructura socioeconómica gallega.

Las provincias occidentales, además de acaparar la mayor parte de la población gallega, concentran, lógicamente, la mayor parte de la producción y del empleo, proporcionando al sector agrícola el 10% de su producción. De otro lado, en Orense y Lugo se da un terciario poco desarrollado (alrededor del 25%), una producción industrial escasa (10%) y más del 45% de la población trabaja en labores agrarias, de escaso rendimiento comercial. En los últimos años se han dado procesos de modernización de los campos, introduciendo nuevos cultivos (flores, hortícolas...) , estableciendo nuevos sistemas parcelarios, utilizando nuevas semillas, saneando la cabaña ganadera, cambiando a nuevos pastizales, introduciendo el cooperativismo, mejorando la calidad de los vinos o iniciando la avicultura.

Galicia, que cuenta con una buena red de industrialización agroalimentaria y de comercialización, tiene el 22% de la cabaña bovina nacional (más del 50% son de ordeño), el 18% del censo agrícola, el 18% de los conejos, el 14% de los equinos, el 11% de los porcinos y, finalmente, su producción de huevos representa el 2,1% del total de dicha producción de la UE.

Se produce el 28% del total nacional de madera, destinando parte a pasta de papel (42%), a aserraderos (40%) y tablero,

siendo la base de un sector industrial en rápida expansión. La base son los bosques, que ocupan más del 60% de la superficie regional.

Es la primera región pesquera de Europa (el 54% de la pesca nacional es gallega), con un elevado desarrollo tecnológico y un importante ámbito internacional, lo que ha hecho crecer alrededor de este sector innumerables actividades de todo tipo.

La crisis de los 70 afectó fuertemente a los centros metalúrgicos, siderúrgicos y de astilleros que se desarrollaban en Vigo y Ferrol. La empresa gallega es la PYME y, aunque tiene graves problemas de modernización y articulación internacional, aporta, de forma diversificada, el 35% del Valor Añadido Bruto regional. Los subsectores que acaparan la mayor parte del empleo son el automóvil, la industria agroalimentaria (ambos con un 15%), metalmecánica y maquinaria, minerales y rocas (extracción de cuarzo o transformación del granito y pizarra), textil y confección (11%) y madera, sumando todas el 75% de los empleos. La producción eléctrica (hidroeléctrica y térmica de lignito) y la petroquímica aportan casi la cuarta parte del Valor Añadido Bruto, seguidas de la agroalimentaria (15%), la metalúrgica (11%) y el material de transporte (10%) que, con la confección, dibujan el entramado industrial gallego.

El Terciario gallego es menos dinámico y diversificado,

excepto los servicios financieros y de distribución que plantean estrategias internacionales. De otro lado, hay deficiencias de servicios públicos, atomización de empresas familiares de ámbito local y escasa productividad. El diagnóstico del sector turístico es semejante, al carecer de dimensión empresarial, calificación y calidad adecuadas(*)¹.

La economía gallega parece poseer una estructura inacabada en la que se contrapesa la balanza de pagos con exportaciones de materias primas, productos de primera transformación con exceso de uso de mano de obra y, por otro lado, importaciones de productos elaborados con know how incorporado. Esta realidad se muestra frente a todos los países comunitarios, salvo con Portugal, en que se invierten las funciones y Galicia pasa a ser el inversor en la zona norte del país vecino. Las próximas mejoras en las comunicaciones mejorarán las tendencias comerciales expansionistas gallegas.

¹(*) *PRECEDO LEDO, Andrés (1.991)*

2. 5. Sector Primario.

Macromagnitudes agrarias.

La agricultura gallega, en grandes líneas, está en franca regresión: mientras que el Producto Final Agrario nacional se incrementó en 1.992 en más del 10%, el Producto Final gallego decreció en más de un 3%, tras la espectacular expansión acaecida en los últimos años de la década anterior. Sin embargo, Galicia acapara gran parte de la mano de obra agraria española (22,8% en 1.989), aunque sólo reciba el 4,9% de las ayudas FEOGA-Garantía para subvenciones a las explotaciones agrarias.

En este recuento de las diversas producciones del sector agrario, distinguiremos entre las plantaciones, los animales herbívoros, aquellos que no lo son y la producción de leche.

Entre los cultivos herbáceos, se destaca la tradicional especialización gallega en el cultivo de hortalizas y en el de raíces y tubérculos. La horticultura gallega se encuentra en regresión, tras haber aportado, en 1.989, 1/3 del PFA español de esta rama. Por otro lado, la tradicional especialización gallega en el cultivo de la patata permanece estable, aunque con un mercado poco expansionista y amenazado por la importación de este producto desde otros

países europeos desde el momento que el precio de la misma ascienda para ser comercialmente interesante su importación. El sostenimiento e incremento reciente de los precios de este tubérculo ha supuesto un apoyo para su mantenimiento, pero puede constituirse, si no se introducen las medidas comercializadoras y tecnológicas suficientes, en su tumba.

Otros cultivos, como la fruta, nunca han tenido ni tienen un grado de especialización en Galicia, aunque, en los últimos años, y siguiendo la tendencia general de toda España, hay un importante incremento de los cultivos de viñedo para caldos de cierta calidad (a pesar de las cuotas comunitarias) y con un marcado carácter regional y gastronómico.

La ganadería herbívora gallega se ha especializado, tradicionalmente, en el bovino de carne y leche y en la avicultura, de huevos. La aportación de la ganadería bovina gallega al total nacional es acusado, aunque en regresión en estos 4 últimos años, habiendo perdido más de 3 puntos (entre 1.989 y 1.992) en su aportación al PFA. La aportación del porcino decae, mientras que la ganadería ovina-caprina siempre fue marginal y poco dinámica en Galicia.

La producción final lechera suponía el 31,6% del P.F.A.¹ gallego de 1.989, siendo actualmente un sector en expansión

¹*P.F.A. Producto Final Agrario*

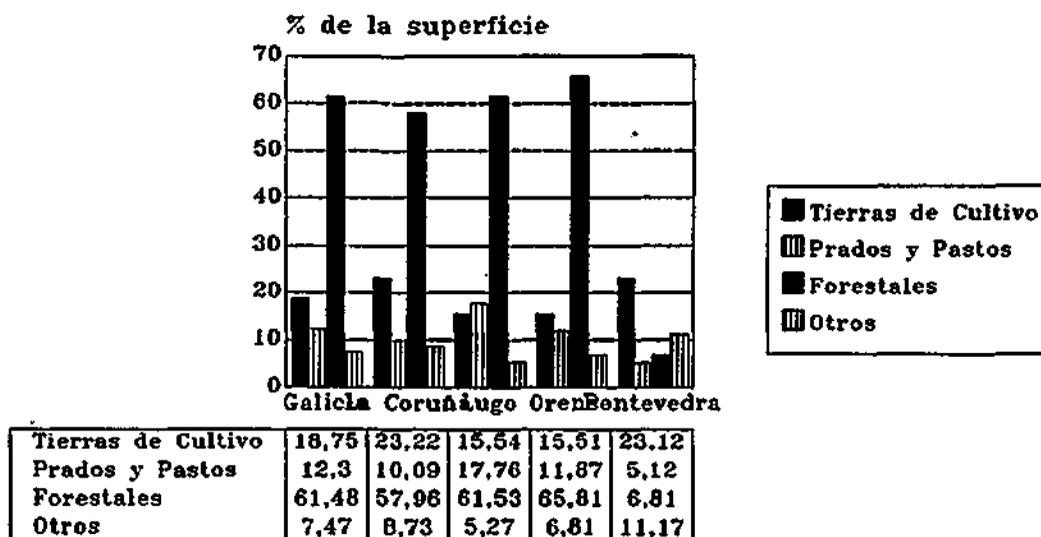
y que, tradicionalmente, ha sido de especialización en la ganadería gallega. Por su parte, el sector avícola, también de gran especialización en Galicia, se encuentra en ligera recesión.

Agricultura.

Más del 60% de las tierras gallegas están dedicadas a terrenos forestales para pasta de papel, maderas y muebles, procedentes de las intensas reforestaciones llevadas a cabo desde la década de los 60. Destaca la provincia de Orense, con más del 85% de su superficie dedicada a esta actividad. Las áreas de cultivo no alcanzan el 19% de la superficie, siendo las zonas más fértiles aquellas que se asientan en las provincias con mayor densidad de población: La Coruña y Pontevedra. Por contra, los pastos y pastizales se sitúan principalmente en la provincia de Lugo, en tanto que en Pontevedra sólo representan un 5% de la superficie total. Esta primera distinción ya puede mostrarnos la especialidad provincial del sector primario (ver gráfico 01).

La evolución de la estructura de la propiedad gallega en estos últimos años tiende a un agrupamiento de las parcelas, sin aumentar la superficie de cada explotación (6 Ha). Se mantiene siempre, así, una superficie media por parcela poco aconsejable para su explotación comercial (0,40 Ha), lo que,

Fráfico nº. 42
Distribución General de las Tierras. Análisis Provincial.



(Fuente: Xunta de Galicia. Elaboración propia)

unido a la topografía del entorno, hace difícil una explotación extensiva "a la europea" de las mismas, lo que puede hacer pensar más en una explotación individualizada y de fuerte empleo de mano de obra que en cultivos especializados. La frontera de las 10 Has. preconizadas por la propia UE como idóneas para una explotación agrícola mínima sólo se sobrepasan en ciertos casos y, en especial, en la provincia de Lugo. En la tabla SP,08 se señala, por municipios, la superficie cultivada y las Has. dedicadas a cultivos tradicionales de la zona, como el trigo, la avena o el maíz.

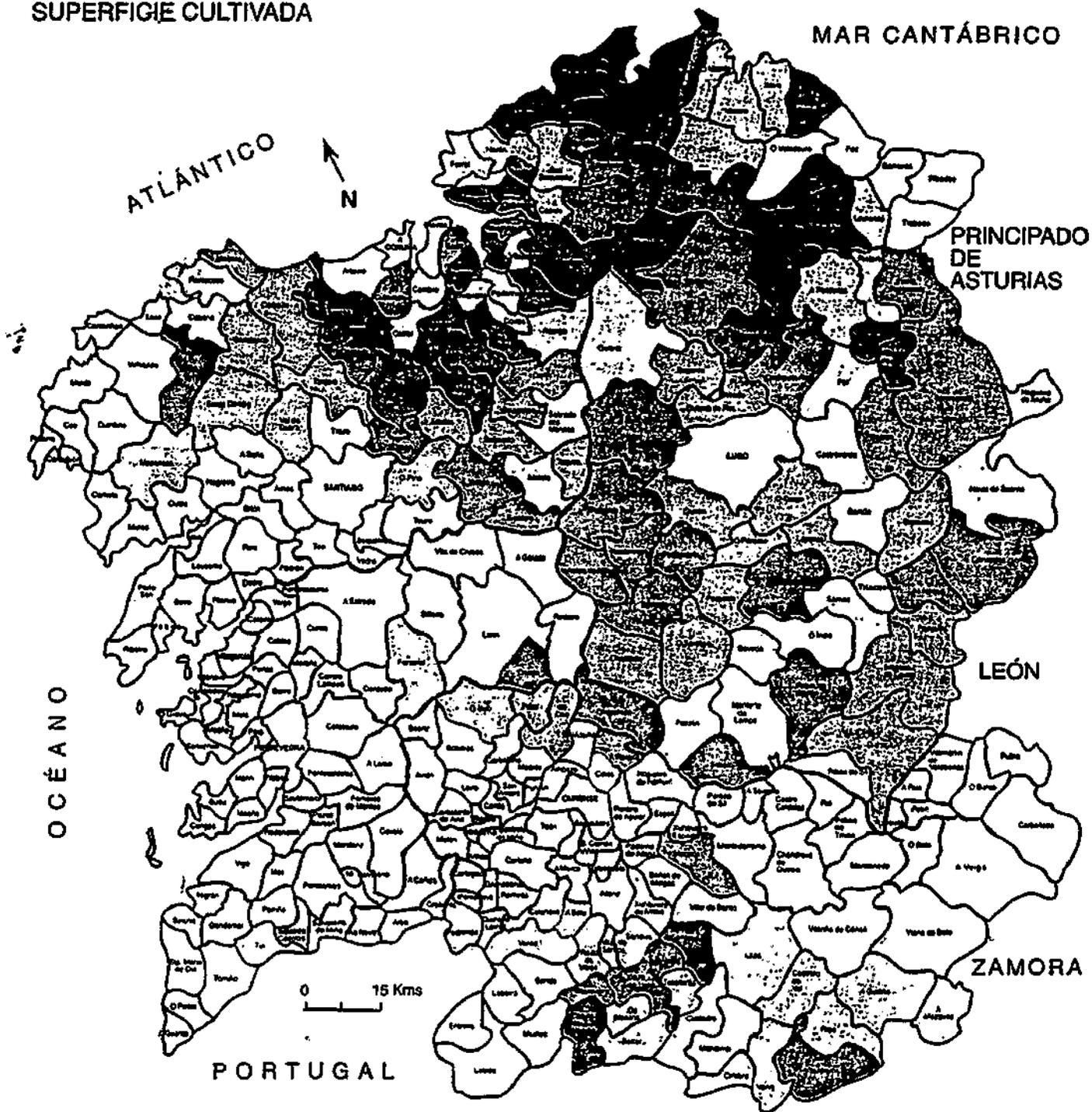
Las principales producciones vegetales gallegas son, por

producción en miles de toneladas y en 1.992: la patata, el vino, el maiz, el centeno y las fabas. Galicia produce el 35% de la patata nacional, con más de millón y medio de toneladas, de las que casi 600.000 se producen en La Coruña y más de 400.000 en Lugo. La producción de vino nuevo está cercana, también al millón y medio de toneladas, cosechándose más de 600.000 en Orense y más de 50.000 en Pontevedra. La producción del maiz gallego supone el 13-14% del total nacional, mientras que el centeno supone el 27-28%. Las demás producciones vegetales tienen menor importancia.

Los municipios principalmente dedicados al trigo se sitúan en la zona Norte de la Comunidad Autónoma, distribuidos en pequeños islotes en Valdoviño, Cedeira y Ortigueira, en Alloz, Mondoñedo, Abadín, en los alrededores de la ría de Ares, en el municipio de Zas y en Calvos de Randín al Sur. El maiz se centra en la zona Sudoeste, entre la ría de Vigo y Portugal. El cultivo de la patata se centra en la zona comprendida entre Monforte de Lemos y Portugal y, aisladamente, en el municipio de Viveiro, al Norte. Por su parte, los cultivos forrajeros se distribuyen en grandes islotes a lo ancho de toda Galicia, en Xinzo de Limia, Cabana, Sarría, Cospelo y al Norte de Ares. Los cultivos hortícolas ocupan los fondos de valles y las llanuras costeras cercanas a las grandes ciudades y capitales, con islotes aislados en

MAPA Nº. 7

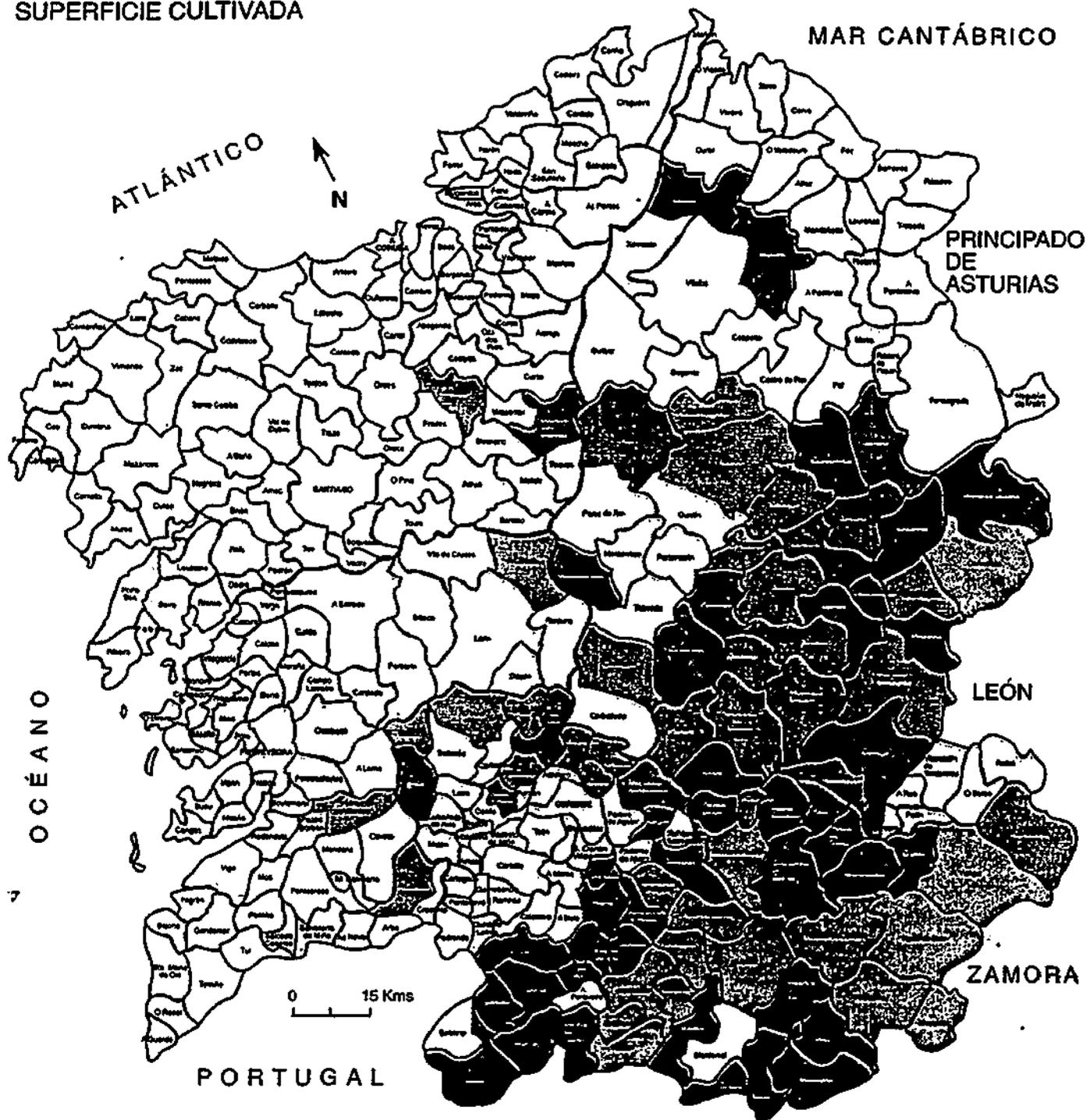
MAPA DE DISTRIBUCIÓN MUNICIPAL DA
RELACIÓN PORCENTUAL ENTRE A
SUPERFICIE DE TRIGO SOBRE
SUPERFICIE CULTIVADA



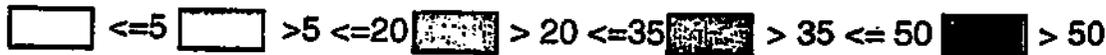
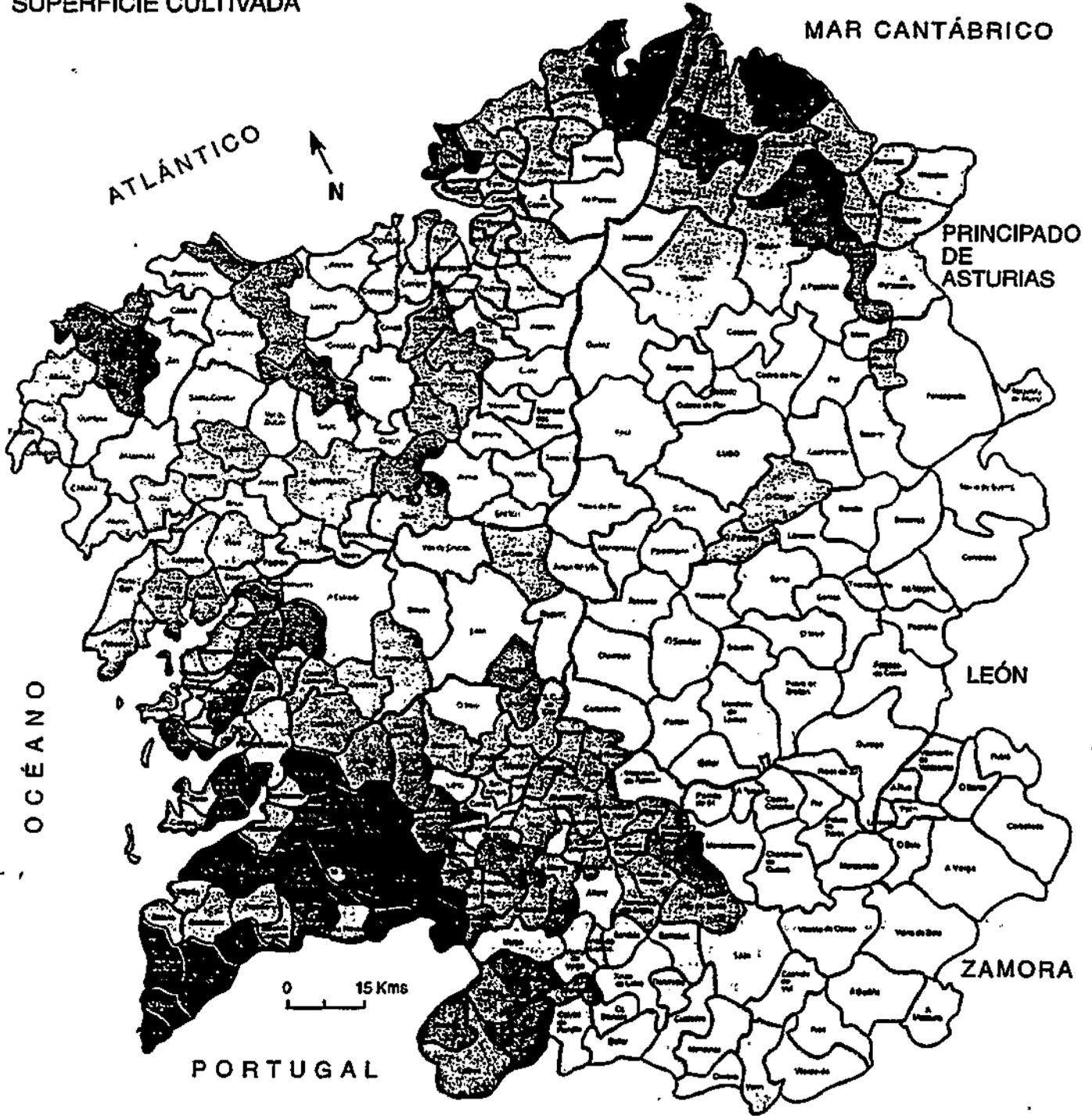
≤ 1 $> 1 \leq 6$ $> 6 \leq 11$ $> 11 \leq 16$ > 16

MAPA N.º 8

MAPA DE DISTRIBUCIÓN MUNICIPAL DA
RELACIÓN PORCENTUAL ENTRE A
SUPERFICIE DE CENTEO SOBRE
SUPERFICIE CULTIVADA

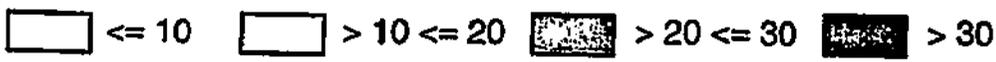
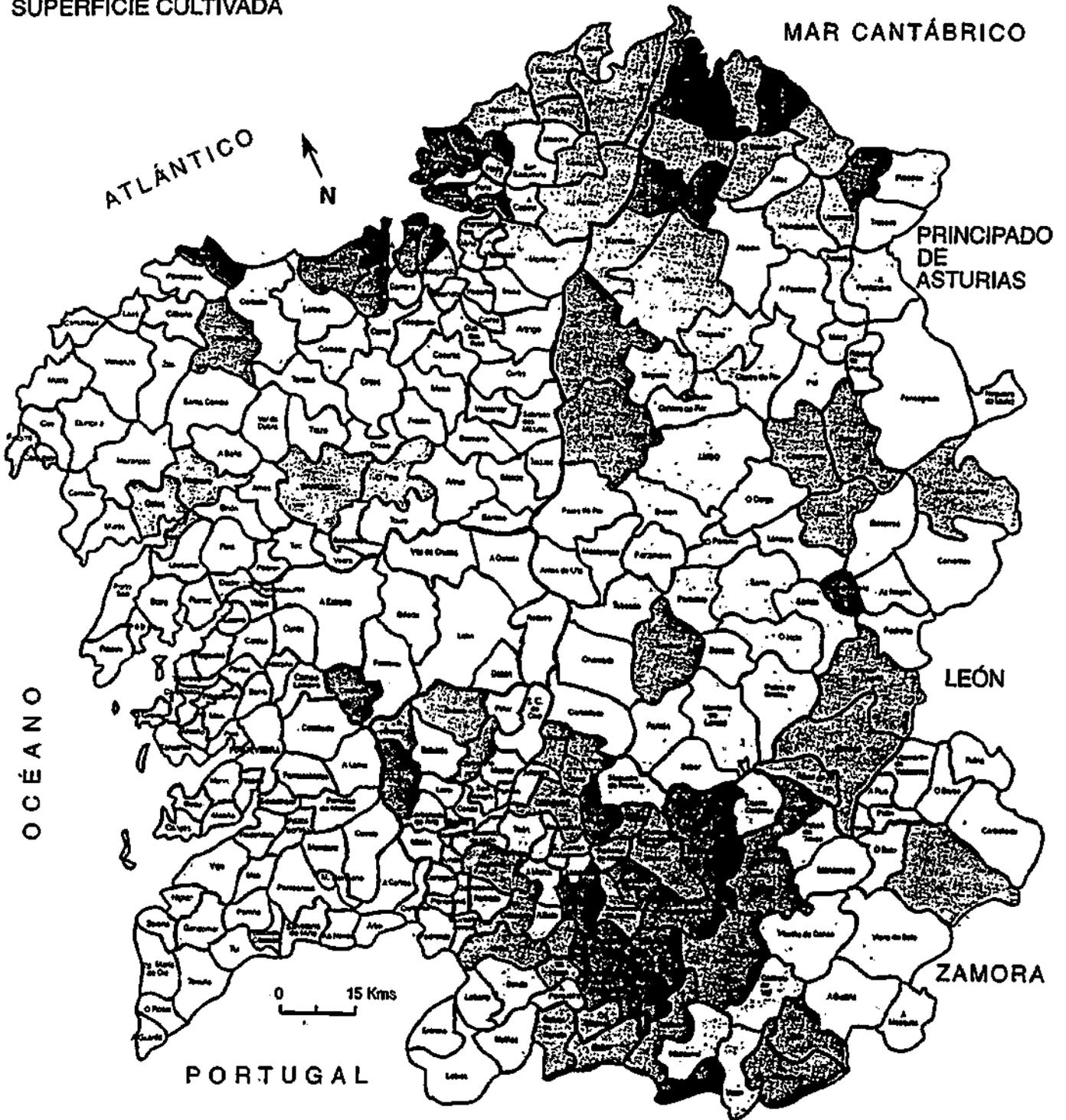


MAPA DE DISTRIBUCIÓN MUNICIPAL DA
RELACIÓN PORCENTUAL ENTRE A
SUPERFICIE DE MILLO SOBRE
SUPERFICIE CULTIVADA



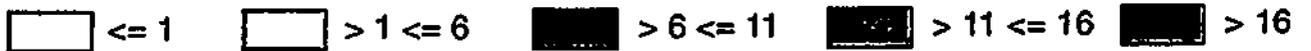
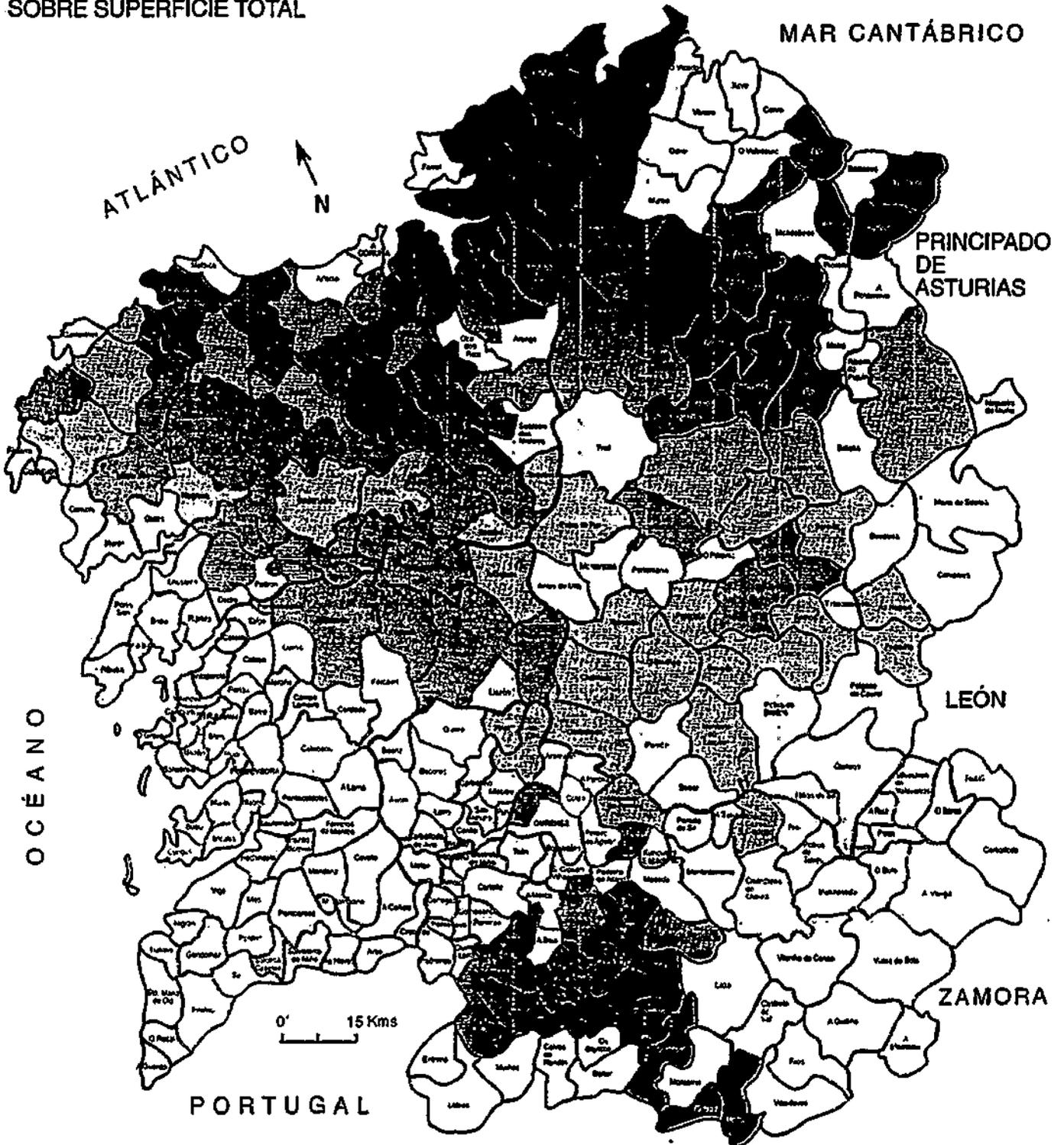
MAPA Nº. 10

MAPA DE DISTRIBUCIÓN MUNICIPAL DA
RELACIÓN PORCENTUAL ENTRE A
SUPERFICIE DE PATACA SOBRE
SUPERFICIE CULTIVADA



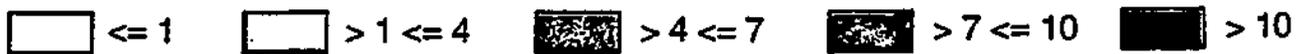
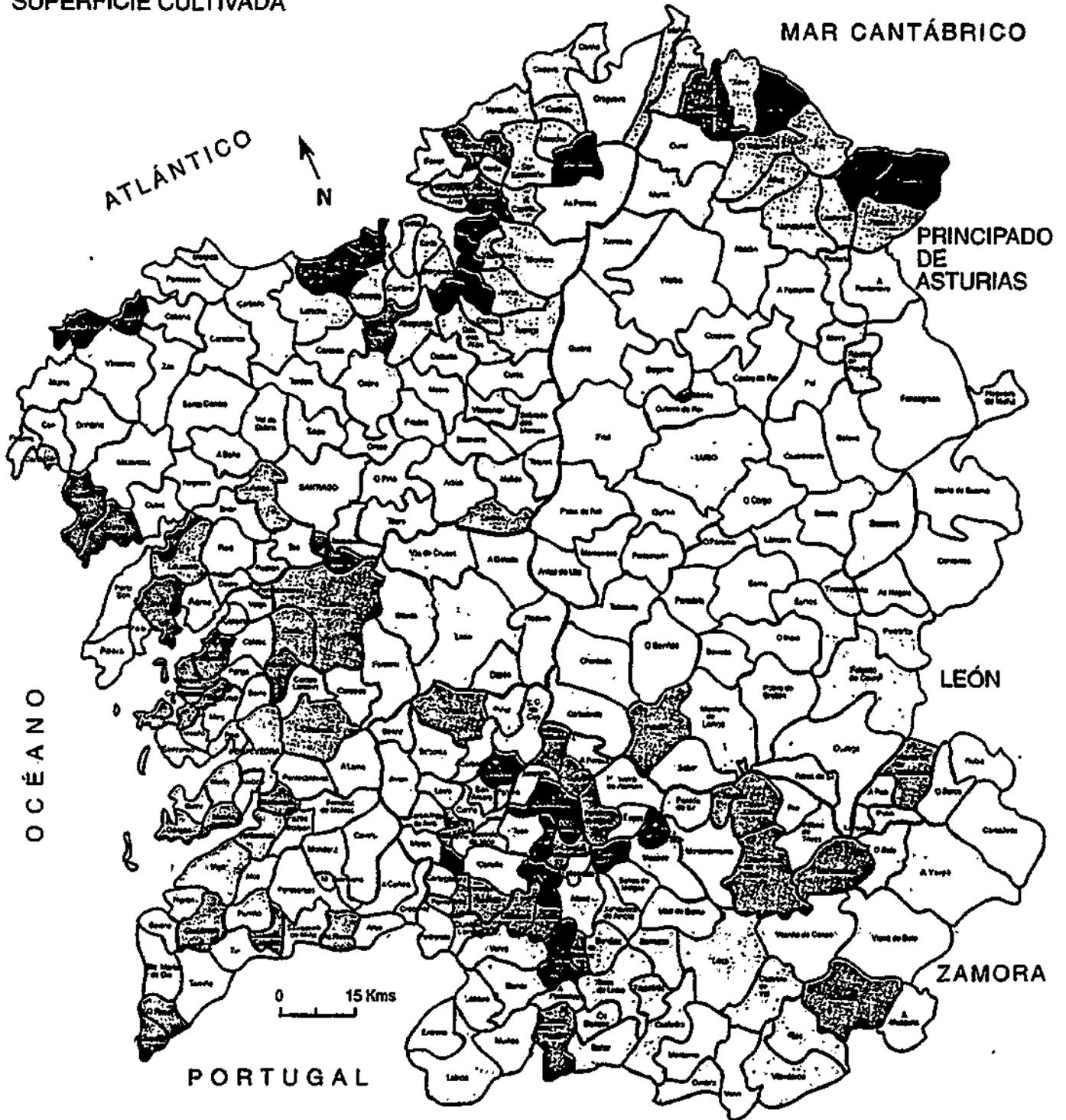
MAPA Nº. 11

MAPA DE DISTRIBUCIÓN MUNICIPAL DA
RELACIÓN PORCENTUAL ENTRE A
SUPERFICIE DE CULTIVOS FORRAXEIROS
SOBRE SUPERFICIE TOTAL



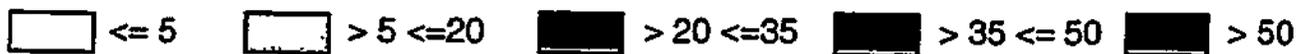
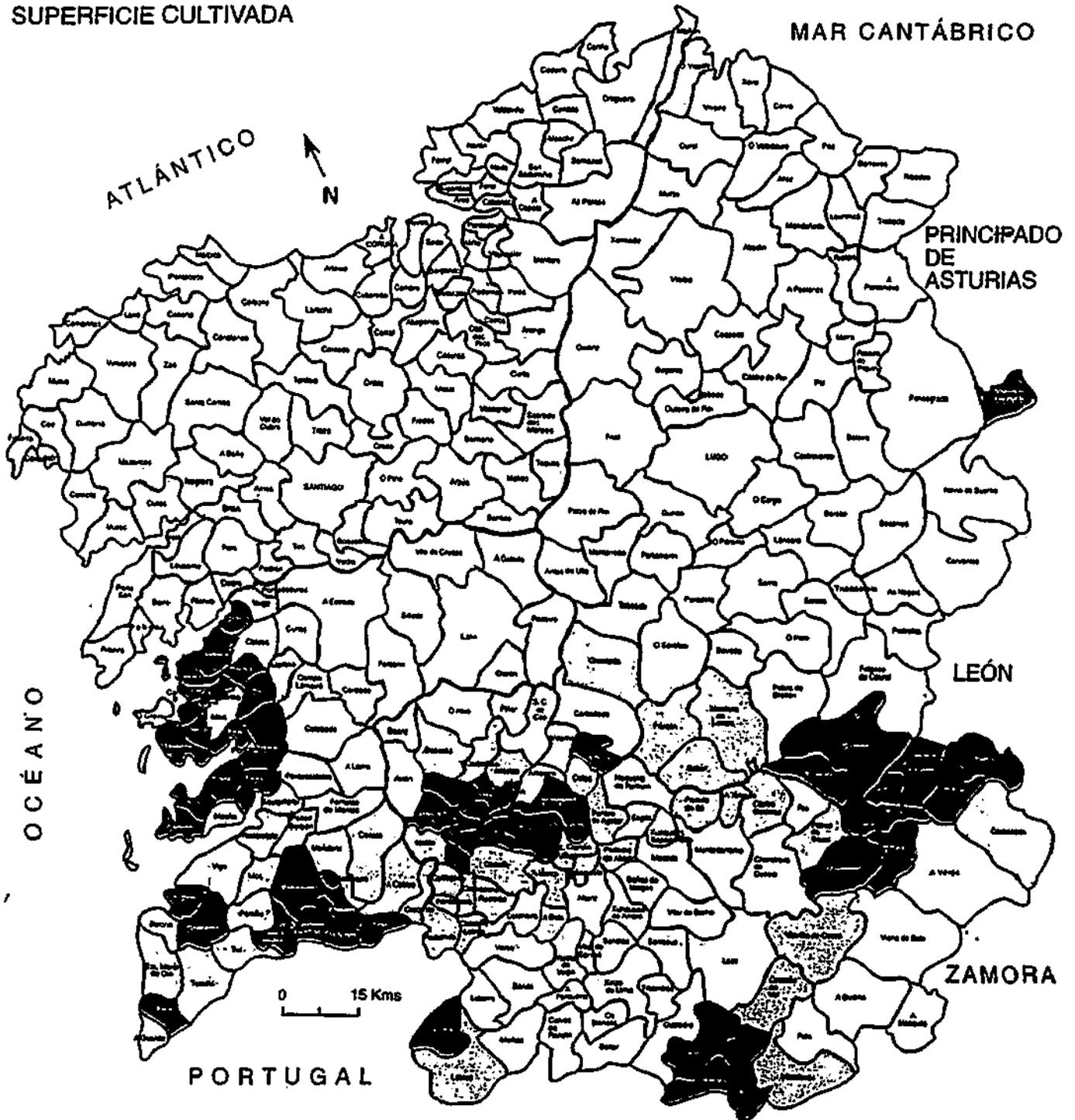
MAPA Nº. 12

MAPA DE DISTRIBUCIÓN MUNICIPAL DA
RELACIÓN PORCENTUAL ENTRE A
SUPERFICIE DE HORTALIZAS SOBRE
SUPERFICIE CULTIVADA



MAPA Nº. 13

MAPA DE DISTRIBUCIÓN MUNICIPAL DA
RELACIÓN PORCENTUAL ENTRE A
SUPERFICIE DE VIÑEDO SOBRE
SUPERFICIE CULTIVADA



Ribadeo, Camariñas y Muros. El viñedo, cultivo en auge y con visos de especialización, se da en el tercio Sur de la Comunidad Autónoma, en O Barco, Verín, Castelo de Miño, al Sur de Mondariz y entre las rías de Vigo y Pontevedra.

Ganadería.

La empresa ganadera gallega es eminentemente familiar, con pocos asalariados por cuenta ajena y empleadora de mano de obra de la familia. La relación de la productividad de las explotaciones ganaderas está directamente ligada a la superficie de las mismas, estableciéndose que las mayores existentes en Galicia tienen alrededor de 18 Ha (17,7). Al mismo tiempo, la carga ganadera soportada por las explotaciones gallegas de bovino son elevadas, con una media de 2 cabezas de bovino herbívoro por hectárea de forrajera. El futuro de estas explotaciones no puede mejorarse sino incrementando el tamaño de sus explotaciones, aunque debe considerarse antes la situación, vistas las cuotas y políticas de futuro y de importaciones que tiene la Unión Europea.

La ganadería gallega se dedica a la cría de animales de engorde, para dar leche o para huevos. En 1.992, Galicia producía casi el 10% del total de carne bovina nacional (49.337 tns), el 11% de las aves (99.961,7 tns.). Mientras, sus producciones de carne de porcino (72.286,7 tns) y caballo

(2.009 tns) son marginales, ya que no suponen más que un 4% y 2%, respectivamente, del total nacional.

La producción de leche en la Comunidad Autónoma de Galicia ha sido contingentada por las cuotas comunitarias, que impusieron, en 1.992, una reducción del 2% de la producción. Esta situación recesiva fue compensada por la caída de las producciones de leche de los países del Este y, ante la falta de oferta de esa leche en los mercados internacionales, supuso el mantenimiento, e incluso pequeño aumento, de los precios de este producto. A medio plazo, es un subsector en que, tras la Ronda de Uruguay de finales del año pasado, van a producirse fuertes distorsiones de mercado que, para ser combatidas, precisarán una serie de medidas de ajuste y modernización.

El futuro de la ganadería de leche se vislumbra más hacia los productos manufacturados derivados de esa producción. Este mercado, actualmente, rechaza la mantequilla porque prefiere las grasas minerales y rechaza los quesos curados y grasos, prefiriendo los quesos frescos ligeros y los yogures.

Tradicionalmente, éste ha sido el subsector que más ayudas comunitarias (a través de FEOGA-Garantía) ha recibido, aunque, desde hace dos años, ha quedado desplazado por el subsector de las materias grasas, a pesar de seguir siendo la rama o subsector que más mano de obra emplea y más contribuye al P.F.A.

Industrias agropecuarias y alimentarias

La agricultura y ganadería se transforman o derivan en suministradores de otra serie de procesos de transformación de sus productos en las denominadas industrias agropecuarias, añadiendo, con ello, valor al producto agrícola-ganadero original. Este subsector se engloba en el apartado Alimentación, bebidas y tabaco. (ABT)

El grupo de ABT aporta el 16,5% del V.A.B. gallego, tras la electricidad y la construcción de material de transporte, aunque sea el sector gallego que más mano de obra ocupa (19,8%), estando compuesto de 18 subsectores, entre los que sobresalen los mataderos, la industria láctea y los piensos.

Dentro del grupo de ABT, el subsector que emplea mayor mano de obra es el conservero de pescado, con un tercio del empleo del sector y aportando el 24,2% de V.A.B. del grupo.

El subsector de pan, bollería, pasteles y galletas cuenta, actualmente, con un fuerte aporte de mano de obra (emplea a 1/4 de la mano de obra del grupo), aunque su aportación al V.A.B. es sensiblemente menor (10%).

Los mataderos e industrias cárnicas representan el 15% del

V.A.B. del grupo y emplean al 15% del total de mano de obra en ABT. En los últimos años se ha incrementado el empleo de mano de obra en un 16,2% y su producción en un 36,2%. El número de mataderos gallegos es de 25, Su número no se ha incrementado en los últimos años, aunque tienen gran peso en el total nacional, por las toneladas de producción y el personal empleado en ellos.

El sector productor de piensos mantiene una fuerte dependencia de la agricultura y ganadería gallegas. En los últimos años se ha incrementado el número de establecimientos, el volumen producido y el número de empleados de este sector. Aunque, a partir de 1.991, hay una cierta tendencia decreciente en estos tres aspectos, siguiendo, en todos los casos, la tendencia nacional, claramente marcada por la política de empresas de arraigo nacional y que marcan políticas regionales dependientes.

Las industrias lácteas, de menor peso que las cárnicas, han sufrido un fuerte desajuste entre el empleo generado y su contribución al V.A.B. del grupo ABT, originado en que se produce mucha materia prima que no se transforma en Galicia sino que, sin añadir ningún valor, es exportada a las grandes centrales lecheras situadas en las cercanías de los centros de consumo y que tienen escaso grado de industrialización endógena.

La industria del pienso es la de menor peso de estas tres

últimas y presenta un fuerte desajuste, pues, aunque genera empleo, no aporta al V.A.B. de la Comunidad Autónoma unos ratios adecuados.

Silvicultura. Producción de madera.

La producción gallega de madera en 1.991 fue de 5.807.500 m³, de los que casi la mitad (2.585.500) procedieron de La Coruña. Las especies más explotadas fueron el Pino Pinaster (2.760.565 m³) y el Eucalipto (1.808.223 m³). Tras unos años de fuerte crecimiento de la producción, ésta se ha estancado, con tendencia a estabilizarse, aunque es reseñable el fuerte incremento de uso de madera para leña que ha tenido lugar en la provincia de Lugo.

Prácticamente el 50% de la madera explotada se destina a trituración para la fabricación de pasta de papel y para leña. El resto se dedica a traviesas, tableros y aglomerados. Queda un mínimo porcentaje (4 al 7%) que se emplea para postés y traviesas de minas.

Durante la década de los 80, la superficie gallega dedicada a monte no creció, pero se asistió al retroceso de las superficies dedicadas a matorrales (que ven detraer de su espacio un 12% de la superficie) y arbolado, incrementándose los espacios dedicados a prados, debido a la reciente y creciente

especialización ganadera que se está llevando a cabo en Galicia y cuyo rendimiento no puede incrementarse, debido a la carga ganadera ya existente, sino ampliando los terrenos a utilizar en las explotaciones ganaderas. Esto puede resultar necesario, pero topa con la realidad gallega de unas explotaciones excesivamente pequeñas y diseminadas.

La explotación de los bosques gallegos va íntimamente ligada a la estructura de la propiedad. Mientras en La Coruña aparecen numerosas y pequeñas propiedades privadas, las provincias del Sur se caracterizan por propiedades de mayor tamaño y de titularidad pública o colectiva. Con criterios de rentabilidad económica y conservacionistas, se señalan como más propicias e idóneas aquellas explotaciones de montes situadas en propiedades de mayor tamaño.

En un reciente estudio del Instituto de Estudios y de Desarrollo de Galicia ², se establecen tres tipos de explotaciones forestales diferentes en Galicia, según el tamaño de las mismas: menores de 5 Has., entre 5 y 20 Has y superiores a esta última cifra.

Las explotaciones de menos de 5 Has. han sufrido, durante el periodo de referencia, un progresivo deterioro, aunque aún ocupan el 18% de la superficie gallega total. En la década pasada pasaron de representar casi el 35% de la Superficie

²(*) Véase *Bibliografía consultada*)

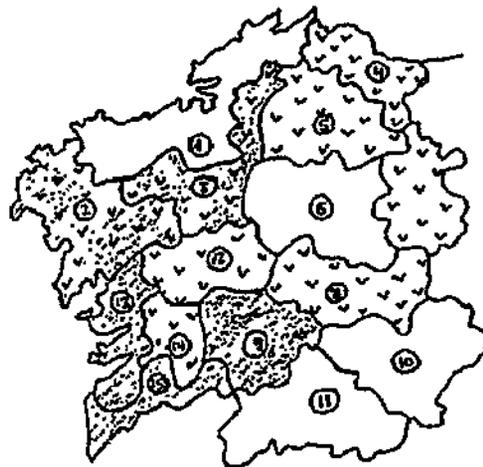
Agraria Útil (SAU) al 28%, representando estas zonas las de explotación constante y continuada. Esta disminución en superficie se debe al incremento de su utilización en Otros Usos y al aumento de la superficie dedicada a prados, aunque siempre tuvo un carácter marginal.

RELACION SUPERFICIE DE MONTE BAJO Y ARDOLADO CON LA SAU
Distribución Comarcal 1.982 1.999

Comarcas
(Fuente: IDEGA)

1. Septentrional	9. Orens
2. Occidental	10. O Barro
3. Interior Comaba	11. Verín
4. Creta	12. Montaña Pontevedra
5. Terra Chá	13. Lugo
6. Montaña Lugo	14. Interior Pontevedra
7. Montaña Lugo	15. Miño
8. Sur	

Monte Bajo Ardolado



Estructura Socioeconómica 21

Mapa nº. 14.- Los aprovechamientos de los montes gallegos.

La explotaciones intermedias (entre 5 y 20 Ha) representan casi el 50% del SAU gallego y 1/3 de la superficie total de la Comunidad Autónoma. Este tipo de explotación es la que más se ha visto influida por el desarrollo de los prados para

ganadería, cuyo crecimiento ha supuesto una pérdida de 45.000 Has. de monte bajo y 17.000 de arbolado: los prados han llegado a representar el 20% de la superficie gallega dedicada a monte.

Tabla 5
RELACION SUPERFICIE DE MONTE BAJO Y ARBOLADO CON LA SAU
 Distribución Comarcal 1.982 - 1.989
 Particulares
 (Fuente: IDEGA)

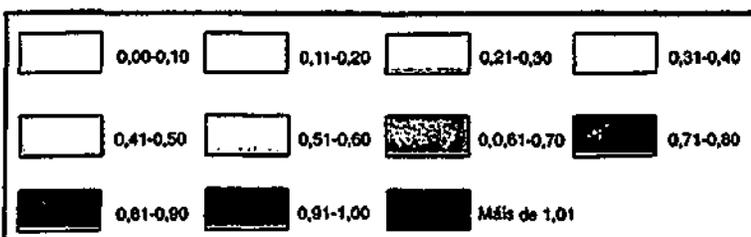
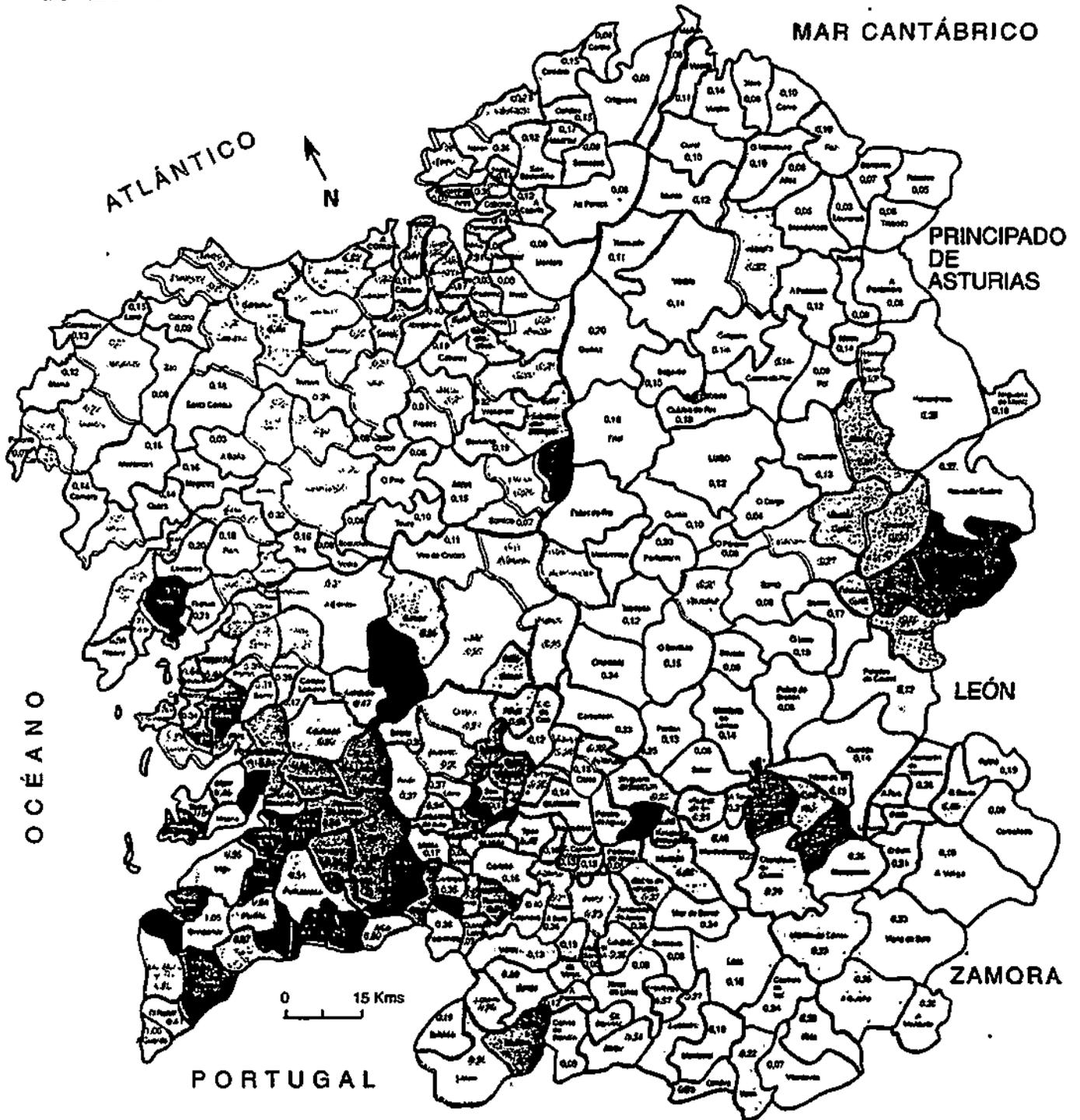
1.	Septentrional	9.	Orense
2.	Occidental	10.	O Barco
3.	Interior Coruña	11.	Verín
4.	Costa	12.	Montaña Pontevedra
5.	Terra Cha	13.	Litoral
6.	Montaña Lugo	14.	Interior Pontevedra
7.	Montaña Lugo	15.	Miño
8.	Sur		
	Monte Bajo		Arbolado

Las explotaciones de más de 20 Has. son aquellas que sí pueden ser consideradas en las políticas forestales nacionales, pues tienen una menor presión antrópica y son de propiedad colectiva o pública. Ocupan el 65% del territorio gallego dedicado a monte, pero sólo ocupan el 3% del SAU.

Hasta hace dos o tres años, Galicia era "el paraíso de los incendios forestales" con una media anual de 5 a 6 mil incendios y una superficie quemada de 20.000 Ha. La política forestal de la Xunta o el menor interés en provocarlos ha hecho que estos porcentajes hayan disminuido sensiblemente estos últimos años. Las zonas más afectadas por los incendios fueron las de los municipios aledaños a las

MAPA Nº. 1

DENSIDADE MEDIA ANO 1992
DESDE 01-01 Ó 31-12
Nº LUMES / KM²



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE AGRICULTURA, GANDERÍA E MONTES
Dirección Xeral de Montes e M.A.N.

Plano: Densidade de incendios
Proxecto: Avaliación e control
Promotor: Dirección Xeral de Montes e M.A.N.

rías de Pontevedra y Vigo y algún municipio aislado como Cervantes o Forcarel. En municipios como Touro, Sarría, As Pontes, Ortigueira o Ribadeo, los incendios prácticamente no se han producido.

Pesca.

Como anteriormente se ha señalado, la industria pesquera gallega es la más importante de la Unión Europea y supone más de la mitad del total nacional, sin olvidar que la misma encubre a gran número de empresas pesqueras que tienen su base en otros países, incluso comunitarios. La política comunitaria de pesca, con el establecimiento de cuotas y licencias, no ha favorecido el incremento del volumen de tonelaje desembarcado.

En estos últimos años se ha incrementado, sin embargo, el volumen desembarcado de pescado fresco, en detrimento del congelado y de los procedentes de viveros. A pesar de ello, debido a la presencia de grandes compañías gallegas que tienen integrada la pesca a su procesamiento industrial, el aporte de Galicia al total de pescado congelado español se ha incrementado desde el 65% de 1.986 hasta el actual 75%.

En 1.992 se desembarcaron en Galicia 422,9 millones de toneladas de pescado, de los que 207 eran de pescado fresco

y el resto de congelado, aunque la proporción del valor monetario fue muy distinta: 57.676 millones de pesetas valía el pescado fresco (65% del total) y 31.102 el pescado congelado (35%). Mientras el desembarco de pescado congelado fue regular a través de los meses del año, el pescado fresco aumentó sus capturas en los meses de enero, julio, septiembre y diciembre. Debido a la apertura de nuevos caladeros en Namibia y Malvinas, y a pesar de las cuotas comunitarias de pesca, se ha mantenido o incrementado ligeramente el volumen de las capturas de pescado y han decrecido las capturas de pescado fresco debido al agotamiento de los caladeros propios y al establecimiento de las cuotas comunitarias de pesca.

De todos modos, la actual situación del sector pesquero gallego es altamente preocupante pues:

- Existe una sobreexplotación de los recursos propios que tienen, actualmente, grandes dificultades para recuperarse.
- Hay un exceso de capacidad de flota procedente de las situaciones administrativas anteriores en las que no había limitación de acceso a caladeros ni una regulación de la actividad.
- Hay una ineficacia o inadecuación de las medidas

reguladoras de las Administraciones.

- Se plantea una insuficiencia en la cobertura de la situación laboral de los "hombres de la mar".
- Se ha incrementado, en estos últimos años, la competencia internacional.

El número total de empleados en el sector pesquero, en 1.991, era de unas 30.000 personas, lo que supone el 3,4% del total de la población activa de la comunidad autónoma, habiendo más de 4.000 parados. Las provincias de mayor tasa de empleo y paro son, lógicamente, La Coruña y Pontevedra. La tasa de desempleo en el sector fue del 13,21%, muy por encima de la tasa de paro media de Galicia, que se situó en ese año en el 12,2%.

La flota pesquera gallega usa, en general, tres artes de pesca: el cerco, el arrastre y el palangre. Este último, por su escasa rentabilidad actual, no se tiene en cuenta en las estadísticas oficiales consultadas, pero su previsible utilización futura para salvaguardar y gestionar el funcionamiento de caladeros en recuperación, puede hacerle alcanzar la importancia que ahora no tiene.

La pesca de cerco se dedica, principalmente a la sardina y el jurel y, al realizarse en zonas no muy alejadas de las costas, se ha visto afectada coyunturalmente por los diversos

accidentes de petroleros habidos en las costas gallegas. De otro lado, el hundimiento del precio de la sardina en los últimos dos años, debido a la masiva importación de esta especie, ha obligado a solicitar la aplicación de una cláusula de salvaguardia para este sector, la cual ha establecido unos precios mínimos de este producto para mantener, en lo posible, la rentabilidad de la actividad. Al mismo tiempo, al dirigirse esta flota a los caladeros tradicionales de todos los barcos gallegos, éstos están prácticamente agotados. El establecimiento, sin embargo, de una serie de calendarios y fechas de capturas ha beneficiado a su recuperación actual.

La flota de arrastre ha mantenido unas capturas estables en estos últimos años, habiéndose beneficiado de la apertura de nuevos caladeros en las zonas de Azores e Irlanda, aunque han debido enfrentarse a nuevas situaciones de legislación laboral sobre descansos y a nuevas exigencias técnicas para el desarrollo de la pesca en Gran Sol. La cantidad idónea de este tipo de barcos es de 272, según cifras establecidas por la propia Xunta de Galicia. Pero el auténtico problema, puesto de manifiesto en estos últimos días, es la utilización de volantas por parte de los barcos franceses. Este arte, prohibido por la UE, es legal en Francia, y su utilización ha provocado protestas, amarres de flota y el empleo de esas artes por algunos barcos gallegos, lo que ha provocado que la Xunta no conceda ayudas a los barcos o a las pesquerías que pesquen o utilicen especies atrapadas con volantas.

La flota de gran altura, según cálculos de la propia Xunta de Galicia, tiene un exceso de 56 buques y, por ello, acaba de poner en marcha un plan cuatrienal (1.992 - 1.996) en el que se plantea como objetivo alcanzar una flota de 156 navíos. La flota gallega de altura está sobredimensionada, está a falta de caladeros y cada vez ve disminuir más sus ingresos.

Tras el acuerdo UE - Argentina, en el que entre 1.993 y 1.997 se abren nuevos caladeros en aquella zona, se abren, también, nuevas perspectivas a las flotas congeladoras de La Coruña, Marín y Vigo que estaban en crisis. Parece que la posibilidad de pescar 250.000 toneladas/año de pescada, bacalao, pota y calamar puede ser la tabla de salvación para las flotas congeladoras de estas tres ciudades.

De todas formas, no debe olvidarse que, recientemente, esta flota de congeladores ha perdido parte de sus caladeros en la zona de Terranova, tras denunciar Canadá los acuerdos anteriormente vigentes, lo que afectó a 79 barcos gallegos.

En conclusión, la flota pesquera gallega está sobredimensionada y sus caladeros tradicionales están sobreexplotados. Para salir de la situación "desanimada" actual, será preciso³:

³IDEGA

- Organizar los recursos naturales existentes, sin olvidar los criterios económicos.

- Negociar adecuadamente las nuevas orientaciones de la Europa Azul viendo las incidencias que las nuevas situaciones van a tener sobre el sector, principalmente el del pescado fresco.

- Potenciar el sector de pesca de altura, tras su saneamiento, potenciando nuevos acuerdos con terceros países buscando la apertura de nuevos caladeros.

- Buscar el acceso a nuevos mercados y salvaguardar el propio ante el acceso de productos procedentes de terceros países.

- Incrementar la productividad mediante la modernización de la flota, el establecimiento de nuevas estructuras productivas y de nuevos sistemas comerciales y de distribución.

- Hacer un seguimiento de las variaciones de los gustos alimenticios del consumidor.

- Establecer cauces y sistemas adecuados al peculiar sistema laboral de la mano de obra de los pesqueros.

La pesca del marisco se ha visto regulada por un Decreto de la Xunta ⁴ que establecía los diversos periodos de extracción de moluscos en las semanas finales de otoño y las primeras de invierno, que coincidían con el momento de mayor demanda de este producto y el momento de mayor peso de los mismos. El destino de estos productos era doble: el consumo en fresco o el envío a conserveras.

El berberecho, con más de 2.300.000 toneladas recogidas en 1.992 (30%) es la especie más buscada, mientras que los tres tipos principales de almejas suponen, cada uno de ellos, entre el 10 y el 14% del total de la recolección. La comercialización de estas especies se produce principalmente en las lonjas de Noia, Pontevedra, Camariñas y Río Anillóns.

La pesca de estos mariscos se realiza a pie, en embarcación o por arrastre. Entre 1.985 y 1.993, el volumen de pesca extraído mediante estas artes se ha modificado: en 1.985 el 34% de la pesca se realizaba desde embarcación, el 30% mediante arrastre y el 20% a pie. En cambio, en 1.993, el 56% se realizó a pie, el 37% desde embarcaciones y el 7% restante mediante arrastre.

⁴Decreto 127/93 de 3 de julio, de la Xunta de Galicia

Producción de energía

Durante 1.990, la producción hidroeléctrica gallega supuso más del 20% del total nacional, debido al importante aprovechamiento que se ha realizado de los diversos ríos gallegos con el fin de suministrar energía a los grandes polos de consumo de las ciudades y grandes empresas siderometalúrgicas, navales y de transformación. En cambio, si comparamos el total de energía eléctrica producida en Galicia con el total español, la cifra desciende ostensiblemente a menos del 14%, debido a la ausencia de centrales nucleares y grandes y numerosas centrales termoeléctricas: Galicia está especializada en la producción de energía hidroeléctrica.

La producción eléctrica está centrada en la provincia de La Coruña (75%) siendo la industria el sector a donde va dirigida la mayor parte de ella (75%) y los usos domésticos (15%). Las cifras de consumo de cada provincia quedan distorsionadas por la presencia de industrias grandes consumidoras de electricidad como Alumina Aluminio en Lugo o el polo de Vigo. La distribución de la energía por sectores nos refleja claramente el nivel de desarrollo de cada una de las provincias, incluyendo el consumo doméstico de energía.

LAS CENTRALES TÉRMICAS E HIDROELÉCTRICAS GALLEGAS

(Planis: Atlas de España)

★ Térmicas ● Hidroeléctricas



Paradiso Suroccidental

Mapa n.º. 16.- Las centrales térmicas e hidroeléctricas gallegas.

El gran proyecto energético gallego de la década es el establecimiento de la red gasística de la comunidad, centrado en los núcleos de San Ciprián, Ferrol-La Coruña y Pontevedra-Vigo.

La Administración, durante estos últimos años, ha ido concentrando las dispersas compañías gallegas de suministro eléctrico hasta llegar a crear la gran empresa energética española que pueda finalizar la gasificación de todo el país y entroncar el sistema gasístico gallego con Portugal.

2.6. Industria.

En el período 1.986 - 1.993, la industria gallega, caracterizada por una estructura general singular, inició claros síntomas de recuperación en algunas de sus ramas para, en el año 92, sufrir una fuerte caída que la ha sumido en un prolongado período de pesimismo. La ausencia de datos recientes de este hecho no permiten sino especular con las situaciones reales de este sector, donde se ha visto una mejora del sector alimentario y el mantenimiento de unas actividades exportadoras estabilizadas debido a la coyuntura de crisis generalizada en toda Europa. La impresión general es que el sector más pesimista es el de los metales no ferrosos, monopolizados en Galicia por la presencia de Alúmina Aluminio, fuertemente sacudida por los avatares del comercio internacional del sector.

Tomando como referencia la balanza entre importaciones y exportaciones, cabe señalar un repunte de aquéllas y un tímido renacer de éstas. A pesar de todo lo anteriormente dicho, los sectores exportadores gallegos siguen siendo la rama de material de automoción, aluminio y energía. También han descendido las facturaciones de ramas como la industria química, la de materiales eléctricos y la de madera. Cabe señalar que las exportaciones de Citroën suponen un 39% del valor total de las exportaciones gallegas y que se encuentra estancado en estos dos últimos años. Los sectores

más desequilibrados en este aspecto son la agricultura y los productos derivados de la pesca.

La aportación gallega al V.A.B. industrial nacional fue, en 1.990, cercano a los 600.000 millones de pesetas, lo que supuso un 5,3% del total. En orden decreciente, las ramas industriales que más aportaron al total nacional fueron: las actividades extractivas (13,5%), la madera (10,5%), energía y agua (7,8%), metálicas básicas (7,7%), Alimentación, bebidas y tabaco (6%), cerámica, vidrio, cemento y materiales de construcción (5%) y otros sectores con participaciones inferiores al 5%.

El número de personas empleadas en la industria era de 128.036, lo que supone un 7,7% de total de la industria española. El sector que más emplea es el de transformados metálicos (28,4%), seguido de Alimentación, bebidas y tabaco (19,4%), madera y extracciones. El resto de los subsectores suponen, cada uno de ellos, menos del 10% de la población empleada en este sector en Galicia.

Metalurgia.

A pesar de las amenazas de cierre de las plantas de Inespal en La Coruña y Avilés, este hecho no se ha llevado a cabo. La grave crisis de la última gran empresa metalúrgica gallega ha

repercutido seriamente en el sector, aunque el mantenimiento de un cierto monopolio del mercado español hace que dicha empresa sobreviva a pesar de las progresivas y graves pérdidas que acarrea.

Durante los últimos años ha habido fuertes adquisiciones de otras empresas ferrometalúrgicas en las que han entrado capital de los grandes bancos españoles (Ferroatlántica y Banesto) y extranjeros (Genosa y Hoescht).

La competencia de los países del Este y del SE asiático y la consiguiente caída de precios internacionales imponen a este sector una nueva reestructuración, buscando una nueva productividad y efectuando las medidas de comercialización necesarias para incidir en el mercado comunitario con suficientes garantías.

Rocas, cemento y vidrio.

El sector cementero gallego ha seguido una dinámica de crecimiento y facturación paralela al sector de la construcción, de quien depende. Ante la presencia del Plan Cuatrienal de la Vivienda y la parece próxima revitalización de infraestructuras viarias por parte de las Administraciones Públicas, el sector comienza a salir del fuerte bache en que había caído en los últimos años. Se señala la presencia de

empresas portuguesas en el sector, que han adquirido, tras su privatización por el Gobierno Portugués, algunas de las cementeras gallegas (como el Grupo Corporación del Noroeste).

El valor de la producción de losas de pizarra gallega se ha duplicado entre 1.986 y 1.992, pasando de una facturación de unos 11.000 millones de pesetas a más de 23.000, de los que más de 20.000 se exportan. La crisis de la economía mundial y la propia estructura de las empresas presentes hacen necesaria una auténtica renovación del sector, cuya situación de crisis está afectando duramente a la economía de provincias como Orense y Lugo. El futuro parece prometedor, siendo éste uno de los sectores de mayor potencial.

Como la losa, el granito está íntimamente ligado a la construcción y sigue un comportamiento semejante. Es un producto gallego que goza de gran prestigio internacional, pero que precisa del establecimiento de una adecuada red de comercialización internacional que le permita competir con el granito italiano y con los precios más baratos de otros de menor calidad.

Desde 1.986 a 1.992, el valor de la producción de granito gallego se ha acrecentado en un 80% (de 30.311 millones de pesetas a 54.136), aunque las importaciones también se han

multiplicado por tres, pasando de unos 2.200 millones de 1.986 a los casi 6.600 de 1.992. De otro lado, las exportaciones, por las causas anteriormente aducidas, han permanecido estancadas entre los 8.000 y los 11.000 millones de pesetas. Las perspectivas para los años próximos parece que son halagüeñas ante la revitalización del sector de la construcción en Europa y Estados Unidos.

Industria cosmética y química.

La industria de los cosméticos en Galicia está en manos de multinacionales, y su grupo insignia, Cosméticos La Toja (adquirido por Henkel), actúa como máquina de un tren en que sus vagones son pequeñas empresas familiares y derivadas de establecimientos farmacéuticos locales. Parece que Henkel desea efectuar diversas ampliaciones de sus instalaciones en la zona de La Coruña. El sector está orientado principalmente al mercado nacional.

El gran grupo químico gallego es Zeltia, con diversas empresas dedicadas a la fabricación de productos químicos para veterinaria, farmacología, insecticidas, productos fitosanitarios y a la alimentación.

Elaboraciones metálicas, material eléctrico y electrónico.

Es un sector íntimamente ligado al del automóvil y con fuerte competencia desde el País Vasco y desde las nuevas orientaciones europeas de unificación de producciones. El sector se halla en un momento de crisis, con presencia de industrias en suspensión de pagos, y con incentivos e inversiones de la propia Xunta de Galicia (Forgasa), así como de empresas del Instituto Nacional de Industria (Acenor), cuya viabilidad en el futuro espacio comunitario como tales empresas públicas no parece claramente viable.

Automoción y construcción naval.

Durante el año 1.993, el sector de la automoción en España sufrió una de sus peores crisis, con una bajada de las ventas de más del 25%, que durante este año, con el programa Renove del Gobierno, parece haber sido sobrepasada. Este sector emplea directamente en España a más de 80.000 trabajadores y fabrica más de dos millones de vehículos al año. Las recientes situaciones de regulación de empleo de Seat, Iveco-Pegaso, Nissan y Suzuki-Santana no parecen ser las últimas que se vayan a llevar a cabo.

Citroën, tras su adquisición por el grupo P.S.A., mantiene una situación difícil, pero que parece va a ser superada este mismo año con sus nuevos productos ofertados al mercado y exportados al exterior. Emplea a casi 7.000 personas y fabrica, en su factoría de Vigo, más de 223.000 vehículos al año.

Otras empresas gallegas, como la carrocería de autocares Unicar, han cerrado alguna de sus plantas (la de Orense) y han debido concentrar sus actividades en un solo lugar (Vilagarcía).

Los astilleros gallegos continúan su proceso regresivo, empleando únicamente a unos 3.500 trabajadores, excluyendo a la Empresa Nacional Bazán. Desde 1.984 a 1.993, se han reducido plantillas en Astano (5.625 a 1.952), Barreras (1.476 a 456) y en otras más pequeñas como Vulcano, Freire, Santodomingo, etc, mientras empresas como Ascón han debido cerrar. El volumen de facturación de 1.991 fue de 37.000 millones de pesetas, pero su futuro es desalentador, debido a la falta de carteras de pedidos ligada a la crisis internacional del sector naviero y a la competencia de astilleros de países orientales, con una estructura productiva y comercial más moderna y agresiva en los mercados internacionales.

Alimentación.

La industria agroalimentaria gallega está en manos de grandes empresas y grupos nacionales e internacionales argentinos, belgas, estadounidenses, portugueses y franceses, dedicándose, principalmente a congelados, lácteos, quesos y piensos. El sector gallego estuvo tradicionalmente encabezado por Pescanova y Coren-Frigolouro.

Industria congeladora y conservera.

Tras unos años de recesión y las importantes medidas de reestructuración empresarial llevadas a cabo por la gran mayoría de las empresas gallegas del sector en los años 91 y 92, hay ciertos índices de recuperación.

En Galicia hay 22 empresas congeladoras que facturan más de 200 millones al año, siendo la más importante Pescanova, que da empleo, en su factoría de Vigo, a más de 3.000 personas y facturó el año pasado más de 55.000 millones de pesetas. Prácticamente todas estas empresas se encuentran en Vigo, salvo 6 que se sitúan en Marín, Ribeira, Caldas y Mos.

El sector conservero gallego facturó 101.000 millones de.

pesetas para casi 22.000 toneladas en el año 1.992, con síntomas de estancamiento en la producción, beneficios y exportaciones. Durante el año pasado, estas conserveras han realizado fuertes inversiones para su reforzamiento empresarial e industrial.

Bebidas.

El sector de las aguas minerales gallegas está dominado por Aguas de Mondariz, con una facturación, para 1.992, de 1.485 millones de pesetas, empleando directamente a casi 70 personas. El sector se encuentra en plena expansión, aunque amenazado por la intromisión de las grandes empresas de refrescos del mercado.

Las bebidas-refrescos se encuentran en fase de estancamiento y dominadas por Begano, con sede en La Coruña, que emplea a 279 personas, y facturó en 1.992 casi 8.000 millones de pesetas.

El viñedo gallego de vino de mesa ocupaba casi 29.000 Has., con una producción de más de 155 millones de litros, de los que el 61% eran vinos escasamente conocidos, el 10% Vinos da Ribeira Sacra, el 9% de la denominación de origen Ribeiro, otro 9% de la denominación de origen Monterrei, seguidos de vinos de Val do Miño (6%), denominación de

origen Valdeorras (2%) y Rías Baixas (2%).

Las explotaciones están fuertemente dispersas y tienen escasa productividad y superficie (sólo el 27% tienen más de 0,5 Has).

Textil y cuero.

Tras el inicio de actividades en los años 80, el sector textil gallego ha continuado su expansión nacional e internacional.

El grupo Inditex-Zara se ha establecido en Méjico, Portugal y Grecia, ha implantado un nuevo producto textil infantil, alcanzando una facturación de 132.000 millones de pesetas en 1.992, y ha mantenido una cadena de 272 tiendas, ocasionándole problemas financieros la marca Massimo Dutti.

El modelo de desarrollo empresarial preconizado por el grupo Inditex-Zara, apoyado financieramente por el Banco Gallego, ha sido seguido por varios holdings gallegos. Este grupo se ha diversificado, partiendo del sector textil y de confección de punto, hacia sectores como la construcción, inmobiliaria y la automoción.

El sector, en líneas generales, está sufriendo la llegada de

productos procedentes del Este y de Oriente y parece dirigirse hacia una progresiva política de disminución de costes, implantando nuevas factorías en mercados con costes sociales inferiores a los del español. Todo ello, parece que va a propiciar, y está propiciando, el establecimiento de una economía sumergida de apoyo al proceso elaborador, que redunda en escasos y negativos beneficios para el empleo del sector.

Picusa, empresa catalana de cuero con factoría en Padrón, emplea a 750 trabajadores y factura más de 12.000 millones de pesetas al año, destinando un 70% de su producción a la exportación.

Transformación de la madera.

Durante los últimos años, el sector ha estado estancado, aunque de 1.984 a 1.989 hubiera un cierto incremento en el número de obreros empleados así como en el número de aserraderos.

Es un sector cuyo esquema de elaboración del producto final es semejante al de la industria láctea, con un particularidades propias debido al tamaño de las explotaciones, a la estructura de propiedad de la tierra gallega (ya señalada), a la dilación propia del crecimiento de la materia prima y a la propia

estructura empresarial del sector.

Hay gran número de empresas presentes en el mercado (más de 150), de las que sólo tres facturan más de 10.000 millones al año, 18 entre 1.000 y 10.000. El empleo medio por empresa es de unos 25 a 45 operarios, excepto en 8, en que se emplean más de 100 obreros, destacando el grupo Fimsa que da empleo a casi 1.500 personas en sus diversas instalaciones.

El sector se encuentra en una fase de relanzamiento que va a necesitar del apoyo institucional para seguir los pasos del sector lácteo e incorporar los diversos elementos de tecnología, inversiones y marketing por éste desarrollados.

Construcción.

El comportamiento del sector de la construcción desde 1.984 ha sido errático y, como es habitual, profundamente dependiente de la coyuntura. En 1.992 alcanzó el nivel más bajo de los ocho últimos años, debido a la falta de oferta pública. En 1.993 ha habido un repunte de esta oferta, lo que ha animado al sector.

2.7. Sector Servicios.

Desde finales de 1.990 asistimos a un fuerte decrecimiento de la economía nacional y gallega, destacando el acelerado descenso de la tasa de crecimiento de los servicios destinados a la venta. En estos años, Galicia pierde más de 10.000 empleos.

El estudio de este subsector se desglosará en el tratamiento por separado de los transportes y comunicaciones, del comercio, del turismo, de la Banca y seguros y de la Administración pública.

Este sector fue el gran protagonista de la creación de empleo en Galicia en la década de los 80, aunque empieza a perder dinamismo desde 1.991, perdiéndose alrededor de 7.500 empleos anuales en este sector, de los que más del 90% eran empleos asalariados.

Analizando más en detalle las cifras, se comprueba que en la década de los 80 se crearon casi 120.000 nuevos empleos en este sector, aunque más del 30% de ellos correspondieron a la Administración Pública, Defensa y a la Seguridad Social, seguidos por el Comercio (18%), las actividades sanitarias (13,4%), la Educación (12,4) y los servicios empresariales (11,4%).

Transportes y comunicaciones.

El sector de los transportes español, en el período 1.980 a 1.992, sufrió diversos altibajos, con un auge marcado a finales de la década y un crecimiento menos acelerado en los primeros años de la actual, notándose un claro descenso a partir del verano de 1.992, una vez pasada la época estival y terminados los Juegos Olímpicos y la Exposición Universal de Sevilla.

En el período de referencia, las matriculaciones de vehículos en Galicia ascendieron de 40 a 58.000 en 1.990, para descender al año siguiente y recuperarse en 1.992. La caída de matriculaciones en el año pasado fue superior al 25%, pero se está recuperando en el año presente hasta lograr alcanzar los 64.000 de 1.992. Cabe señalar que en estos últimos años se han producido las regulaciones de plantilla de Seat, Nissan y Suzuki y los paros técnicos de Citroën. De todas maneras, el índice de crecimiento gallego para el período considerado es 10 puntos inferior que la media nacional.

La presencia de los aeropuertos de Labacolla (Santiago), Peinador (Vigo) y Alvedro (La Coruña) permite la existencia de un tráfico aéreo en Galicia de cierta importancia. El primero recibió a casi 900.000 pasajeros, con una media diaria de 29 aviones. Los aeropuertos de Vigo (con 367.000

pasajeros y 12 aviones/día) y La Coruña (7 aviones diarios y 248.000 pasajeros) fueron remodelados recientemente y se ha visto incrementada su demanda en estos últimos meses. Cabe señalar que el aeropuerto de Santiago tiene vuelos diarios con algunos países sudamericanos y dos o tres capitales europeas, siendo el más internacional de los tres.

En el período considerado, el volumen de pasajeros procedentes del resto del territorio nacional se ha duplicado, mientras que el crecimiento medio anual de los pasajeros de los aeropuertos gallegos ha sido del 5%.

El total de mercancías transportadas por avión creció desde los 4,2 millones de kilogramos de 1.980 hasta los 5,5 de 1.992, concentrándose la mayor parte (79%) en el aeropuerto de Labacolla.

En los últimos 14 años, el comportamiento del sector de transporte marítimo gallego ha tenido un buen comportamiento, derivado, principalmente, del transporte de grano sólido y de productos petrolíferos. El transporte de productos petrolíferos se realiza hacia las refinerías de Repsol y suponen un 60% del total de mercancías embarcadas. Los granos sólidos suponen algo más del 26% del total de la mercancía transportada por mar y se dirige, fundamentalmente, hacia el puerto de Ferrol. La mercancía general representa tan sólo el 12,6%, mientras que en España supone algo más del 22%.

Las comunicaciones telefónicas gallegas han precisado unas fuertes inversiones que han permitido el acceso de la población rural gallega al teléfono.

Turismo y hospedaje.

Durante estos últimos tres años, el turismo español se ha visto beneficiado por los acontecimientos acaecidos en el Norte de Africa, la ex Yugoslavia y Turquía, unido todo ello a una peseta devaluada.

En estos tres últimos años hay un incremento acusado del número total de plazas hoteleras y de camping, alcanzando las 22.648 y 24.920, respectivamente, en 1.992.

Desde 1.986, el número de plazas hoteleras ha ido incrementándose progresivamente, incrementándose un 77% el número de establecimientos (172 en 1.986 a 305 en 1.992), mientras que la oferta de plazas hoteleras ha pasado, para el mismo período, de 14.621 a 22.648, lo que supone un incremento de casi el 55%.

La concentración de plazas y establecimientos hoteleros se desarrolla en la zonas costeras de Coruña y Pontevedra, que aglutinan más del 90% de establecimientos de alta categoría (4 y 5 estrellas).

La ocupación hotelera se realiza, principalmente, por el turismo nacional, salvo en Pontevedra, donde tiene gran importancia el turismo portugués.

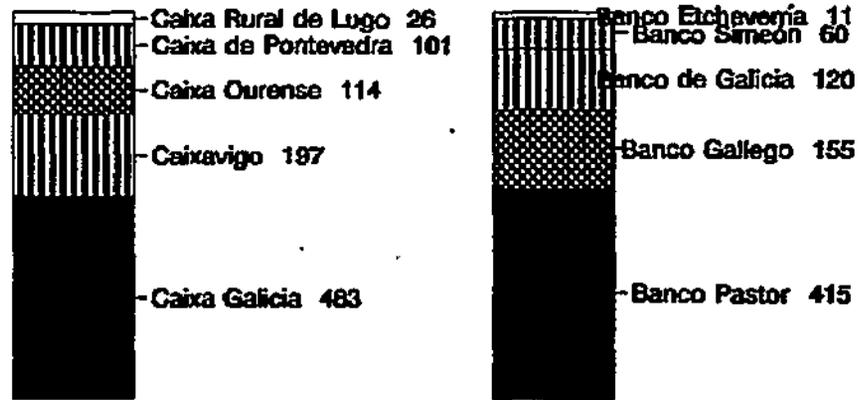
Esta rama emplea a unas 40.000 personas (más del 10% del total sectorial), con una tasa de crecimiento anual sostenida. Se caracteriza por la preponderancia de empresas de menos de dos empleados (casi el 56%) y por estar localizada en ciudades, destacando la expansión de Lugo y Vigo y el casi estancamiento de Coruña y Ferrol.

Intermediarios financieros. Banca, Cajas y Seguros.

Este sector emplea a 16.281 personas y supone el 4,2% del sector terciario. Cabe reseñar que fue en Galicia, en 1.972, donde se creó la primera sociedad de capital-riesgo (SODIGA), que en ese año era la única, controlaba un capital de 600 millones de pesetas y que, veinte años más tarde, hay 45 operadores con un capital controlado de 135.000 millones de pesetas.

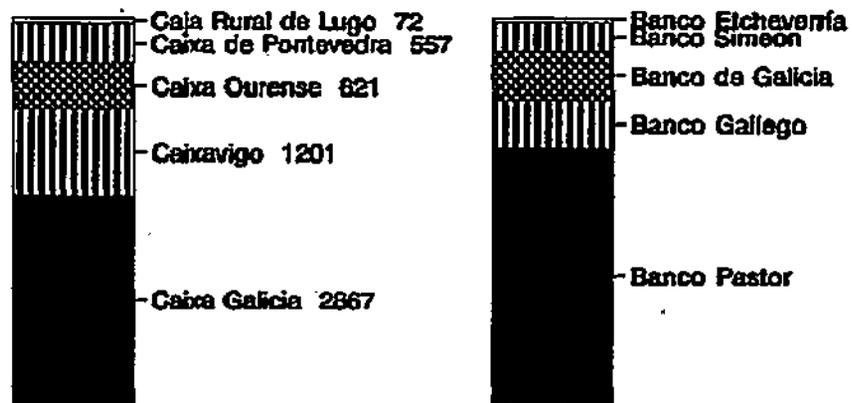
CAJAS DE AHORROS Y BANCOS GALLEGOS. 1992

Nº de Oficinas y de empleados



Oficinas de Cajas de Ahorros

Oficinas de Bancos



Empleados en Cajas de Ahorros

Empleados en Bancos

(Fuente: El Correo Gallego)

Gráfico nº. 43 - Nº. de oficinas y de empleados de la banca en Galicia

La nueva situación del mercado ha incrementado la competencia activos-pasivos y, a pesar de la bonanza del sector, éste es frágil ante la llegada de nuevas entidades financieras procedentes de otros países de la UE.

En la Comunidad Autónoma gallega pueden diferenciarse dos sectores de banca: la banca privada y las cajas de ahorros.

Las Cajas de Ahorros españolas, tras la bonanza de éstos últimos años, han incrementado su tasa de mercado, entrando de lleno en la financiación de las Administraciones Públicas y en el mercado al menor, dando rentabilidades superiores a las de los bancos. Sin embargo, tienen problemas de costes, gestión, cooperación y dimensión.

En Galicia, absorben más del 44% de del total de depósitos (con tendencia al alza) y tienen un gran arraigo social, estando presentes en numerosos pequeños núcleos de población. Las cuatro Cajas de Ahorro gallegas más importantes son:

- Caixa Galicia, que fue la primera Caja de Ahorros nacional procedente de la fusión de varias, está en un gran proceso de modernización y racionalización.
- Caixa Vigo, ante la crisis del sector naviero y metalmecánico de su zona de arraigo, apostó por el comercio y es de filosofía más tradicional que Caixa

Galicia.

- Caixa Ourense que, tras un período de incertidumbres, se modernizó, pero está fuertemente ligada a una región en progresivo proceso de despoblamiento.
- Caixa Pontevedra se modernizó, pero tiene problemas de dimensionamiento.

Los principales problemas de las CA gallegas son su dimensionamiento y su densificación territorial. Hay una gran CA, situada entre las mayores de España, otra situada ligeramente por encima de la media nacional y las otras dos, más pequeñas, por debajo de la media nacional. Al mismo tiempo, existe un fuerte solapamiento de actividades de las cuatro CA en la zona Sur de Galicia, lo que implica un fuerte esfuerzo que se resta a las posibilidades de expansión en el exterior de la Comunidad.

La economía gallega muestra claros síntomas de recuperación, aunque su renta per cápita sea el 75% de la media comunitaria, incentivada por las nuevas infraestructuras de transporte, la reactivación del sector de la construcción pública y privada, de la pesca y del empeño de la Xunta de Galicia en relanzar el sector lácteo. Todo ello, amén de las nuevas costumbres financieras, supone una demanda de productos bancarios cada vez más diversificados

y sofisticados, que ya rozan la Ingeniería Financiera. El sector va a precisar de procesos de formación de personal para conocer esos nuevos productos, utilizar los nuevos instrumentos e incrementar, en una palabra, su profesionalidad, frente a los tradicionales clientes de la Banca Gallega: las administraciones, las Pymes y el particular.

Servicios especializados a empresas.

Son las llamadas Consultorías, Asesorías, Gestorías, Oficinas Técnicas, etc. Esta rama tuvo un trepidante crecimiento (más del 240%) en la década de los 80, empleando directamente a casi 20.000 personas.

Se concentran en las cercanías de los centros de decisión económico-política (77% de los establecimientos están localizados en las ciudades en 1.991). Las empresas son de pequeño tamaño, con un 32% de ellas con menos de 4 empleados, y el 40% de ellas tienen más de 10.

Funcionariado de las Administraciones Públicas.

El fuerte crecimiento de sus efectivos se debe a la creación de la C.A. de Galicia y a la necesidad de efectivos en un

estado dinámico.

Esta rama emplea a unas 140.000 personas (33% del empleo terciario gallego) que se han ido concentrando, a lo largo de la pasada década, en las ciudades de Santiago, Vigo y Pontevedra, con incrementos cercanos o superiores al 400%, mientras que La Coruña y Lugo han tenido escaso incremento en el número de sus empleados públicos. Santiago y La Coruña han visto incrementar el número de empleados públicos en Educación, mientras que Lugo y Orense han sido destinos para los Servicios Sanitarios.

Los principales problemas de las CA gallegas son su dimensionamiento y su densificación territorial. Hay una gran CA, situada entre las mayores de España, otra situada ligeramente por encima de la media nacional y las otras dos, más pequeñas, por debajo de la media nacional. Al mismo tiempo, existe un fuerte solapamiento de actividades de las cuatro CA en la zona Sur de Galicia, lo que implica un fuerte esfuerzo que se resta a las posibilidades de expansión en el exterior de la Comunidad.

La economía gallega muestra claros síntomas de recuperación, aunque su renta per cápita sea el 75% de la media comunitaria, incentivada por las nuevas infraestructuras de transporte, la reactivación del sector de la construcción pública y privada, de la pesca y del empeño de la Xunta de Galicia en relanzar el sector lácteo. Todo ello,

amén de las nuevas costumbres financieras, supone una demanda de productos bancarios cada vez más diversificados y sofisticados, que ya rozan la Ingeniería Financiera. El sector va a precisar de procesos de formación de personal para conocer esos nuevos productos, utilizar los nuevos instrumentos e incrementar, en una palabra, su profesionalidad, frente a los tradicionales clientes de la Banca Gallega: las administraciones, las Pymes y el particular.

Comercio.

Este tradicional sector gallego se ha visto invadido por nuevas empresas que aportan innovaciones de ventas, espacios, marketing, tecnología y capital y que han producido un fuerte impacto en ellas.

Prácticamente el 33% del empleo terciario está localizado en esta rama, aunque sea en empresas de menos de 3 empleados (51%) y de ellas, más de la cuarta parte cuentan con un sólo empleado. Lógicamente, las ciudades son los espacios de mayor desarrollo de este tipo de empresas, principalmente Santiago y Vigo.

2.8. Síntesis de la situación.

Introducción.

La actual situación socioeconómica gallega viene definida por una serie de factores que han ido acrecentando la actual crisis general. Entre estos factores pueden citarse:

- La progresivas reconversiones siderúrgicas y navales y sus consiguientes reducciones de empleo, que afectaron principalmente a las regiones de Ferrol y Vigo.
- Las nuevas consideraciones empresariales que rigen diversas ramas de actividad.
- La necesidad de reestructurar el sector metalmeccánico, tan importante y dependiente en toda la zona de Vigo.
- La presencia de un sector primario caracterizado por el minifundismo, cuya sola presencia deteriora la posibilidad de generar nuevos empleos y el mantenimiento de empleos a tiempo parcial. Al mismo tiempo, este sector precisa en su reestructuración, añadir aspectos de comercialización y de integración en amplios sistemas productivos.
- Hay sectores de gran interés estratégico y social que

dependen de los precios del mercado internacional, que, en estos últimos años, han quedado poco competitivos ante el acceso a estos mercados por parte de potencias del Este y SE asiático.

Estos factores, que incrementan la actual situación de crisis, se ven amortiguados por actuaciones públicas (transferencias al desempleo y las pensiones), la presencia de un saldo migratorio negativo y de un crecimiento vegetativo nulo.

Las empresas gallegas, ante esta situación y ante el futuro previsto, se encuentran en una situación difícil en la que se prevé el mantenimiento de pérdidas, la supremacía de estas pérdidas sobre las acciones generadoras de riqueza, la disminución de las transferencias estatales y, finalmente, unos mercados cuyos accesos no están suficientemente desarrollados y que están en manos de los competidores.

Por medio de acciones formativas pueden efectuarse acciones regeneradoras de riqueza basándose en la motivación de las élites profesionales, en la transmisión de esa motivación, en la organización de los componentes de la actividad económica, en la innovación y en la información. Las empresas y equipos deben cooperar en la apertura hacia el exterior, deben incrementar su confianza en la técnica y, aunque suene a frase grandilocuente, hacerse protagonistas del futuro.

Puntos claves para el desarrollo de Galicia.

Las líneas de desarrollo actual de Galicia tienden, por un lado, a reestructurar las actividades tradicionales con entidad en la región y, por otro lado, a generar nuevas actividades conformes con el desarrollo potencial de las mismas.

El futuro del desarrollo gallego puede estructurarse basándose en una serie de realidades actuales positivas y en una serie de propuestas futuras de desarrollo de esas actuales realidades.

Los diversos sectores productivos gallegos actuales presentan diversas características reseñables:

- Un aprovechamiento de los recursos naturales por parte de las actividades ligadas al sector primario, como las actividades madereras, lácteas, cárnicas, extractivas y sus derivadas.
- Una agroindustria intensamente comprometida con la innovación, la integración, la expansión de mercados y la diversificación de productos.
- Un sector industrial tradicional que ha sufrido recientes y duras reestructuraciones, ha incorporado nuevas tecnologías, ha llevado y está llevando a cambio diversas fusiones, ha fomentado la cooperación empresarial y, finalmente, busca mantener e incrementar su mercado.

- Un sector servicios diversificado, desarrollado y que aprovecha su propio mercado interior.

Estas características no siempre han sido generadas por las propias empresas gallegas sino que, en su mayor parte, le han venido impuestas desde el exterior.

Las nuevas actividades se desarrollarán gracias a la optimización de los recursos humanos, a la formación de estos recursos, a una serie de líneas de investigación propuestas y, finalmente, gracias al establecimiento teórico y, de facto, de una serie de actividades prioritarias.

Las modificaciones de los recursos humanos se inician gracias a la mejora de la Formación Profesional reglada, a la inserción laboral de los jóvenes, a la necesidad de un cambio de mentalidad y de cultura general.

Ante la nueva realidad empresarial nacional, europea e internacional, se propone establecer una serie de líneas de investigación en diversos ámbitos como:

- Materiales y nuevos materiales.
- Química y Bioquímica Industrial.
- Tecnología de la fabricación.
- Investigación Alimentaria.
- I * D de nuevos productos
- Tecnologías limpias: efluentes...

- Gestión medioambiental.
- Ingeniería Forestal.
- ...

Los sectores y ramas de actividad empresarial gallegos que se consideran prioritarios con vistas a su formación son, principalmente, aquéllos provistos de una cierta potencialidad de desarrollo, tanto interna como externa, sin olvidar ciertas ramas de actividad que, aunque pertenecen a sectores en declive, por sí mismas, han desarrollado un potencial.

Sectores prioritarios.

- . Farmacia y plásticos.
- . Metalmecánico.
- . Agroalimentaria.
- . Producciones cerámicas.
- . Construcción y extractivas..
- . Electrónica.
- . Piel y curtidos.
- . Transformación de la madera.
- . Turismo y hostelería.

Principales sectores industriales.

- . Reversión siderometalúrgica.
- . Reorientación del sector naval.
- . Metalmecánica sobre bases más competitivas.
- . Potenciación del desarrollo del sector Electrónico.
- . Agroalimentaria.

* Diversificación en lácteos.

* Cárnicos potenciación de vacuno de carne y expansión de las aves.

* Desarrollo y potenciación de los acuícolas.

- . Cosmética.
- . Química.
- . Farmacéutica y Veterinaria.
- . Petroquímica.
- . Piel, zapatos y curtidos.
- . Transformación de la madera:

* Nuevas tecnologías.

* Incorporación del diseño como parte del producto.

* Búsqueda de la eficiencia en los procesos productivos.

- . Diversificación de productos de vidrio, productos refractarios y cerámica.
- . Extractiva de pizarras y granito.

PROGRAMA FSE - EOI

EVOLUCIÓN DE LA EMPRESA

3. EVOLUCION DE LA EMPRESA.

3.1. Política regional.

En el presente capítulo se establece, en primer lugar, un panorama general que refleja las actuaciones que las diversas autoridades (comunitarias, nacionales y autonómicas) están llevando a cabo para, en un segundo momento, definir las empresas gallegas más importantes, sus sectores y sus propietarios, dejando para un capítulo posterior la descripción pormenorizada de las Pymes y de los problemas asociados a cada rama de actividad.¹

3.1.1. Política Comunitaria.

En 1988 se llevó a cabo la reforma de los Fondos Estructurales, lo que supuso un significativo avance en el tratamiento de las regiones más deprimidas de la CE. Galicia fue incluida en el objetivo 1, grupo en el que eran aplicables 3 fondos estructurales europeos:

- . Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
- . Fondo Social Europeo (FSE)
- . Fondo Europeo de Orientación y Garantía Agrícola.

¹Véase - 1.994, INSTITUTO DE ESTUDIOS E DESENVOLVEMENTO DE GALICIA (IDEGA).- A Economía Galega. Informe 1.992 - 1.993, Serie Informes Anuais 8, Fundación Caixa Galicia. La Coruña. 676 pp.

Sector Orientación (FEOGA-Orientación).

A finales del presente año finaliza el período de 5 años del Marco Comunitario de Apoyo (MCA) en que se buscaba mejorar las deficiencias de planificación observadas e introducir los nuevos elementos integradores surgidos durante el período.

En julio de 1.993 se aprobó una nueva normativa ² que modificó los reglamentos vigentes hasta la fecha. Todo ello, principalmente para el Objetivo 1, no supone cambios muy significativos en los instrumentos aplicables y su funcionamiento. Las diferencias más sustanciales en los Reglamentos que se aplican a las regiones de este objetivo en relación con las definidas en el año 88 son, entre otras:

Se amplían las regiones de Objetivo 1.

El Programa pasa a tener una duración de 6 años (1.994 a 1.999).

Se mantienen los procedimientos de solicitud de ayudas comunitarias, introduciéndose nuevas formas de intervención.

²Reglamento CEE 2089/93 del Consejo de 20 de Julio (DOCE L 193 de 31-07-93) que modifica el Reglamento CEE 4253/88 del Consejo (DOCE L 374 de 31-12-88) en que se aprueban disposiciones de aplicación del Reglamento CEE 2052/88 del Consejo (DOCE L 185 de 15-07-88).

- **Permanecen los 3 fondos estructurales y se introduce un nuevo instrumento Financiero de Orientación de Pesca (IFOP), que integra la pesca y la acuicultura en la reforma de los fondos estructurales.**

- **Se mantiene la Zona de Protección Económica de Galicia, considerando, hasta finales de 1.995, a la comarca de Ferrol como zona especial.**

- **Se mantiene la actual inversión media de la Sodiga, para el período 1.993 - 1.997 en 500 millones de pesetas anuales.**

- **Para dotaciones de suelo industrial, se invertirán, a través del SEPES (Sociedad Estatal para la Promoción y Equipamiento de Suelo), 26.670 millones de pesetas.**

- **Inversión de 8.820 millones de pesetas por parte del Grupo Inespal en sus factorías de Lugo y de La Coruña.**

3.1.2. Política Nacional.

Las actuaciones estatales pueden clasificarse en dos tipos: genéricas y específicas. Denominamos genéricas a aquéllas.

emanadas de un Departamento Ministerial a las que tienen acceso las diversas CCAA españolas, mientras que las actuaciones específicas serán aquellas que, aun dependiendo de las primeras, engloban un conjunto de programas y acciones que se desarrollan específicamente en el territorio gallego.

Actuaciones Específicas.

Los Departamentos Ministeriales de la Administración Central que mayor incidencia directa tienen en la política empresarial gallega son el de Economía y Hacienda, el de Industria y Energía y el de Agricultura, Pesca y Alimentación.

El Ministerio de Industria y Energía ha articulado una política dirigida en cuatro direcciones:

- 1. Innovación tecnológica en el ámbito industrial.**
- 2. Promoción del diseño industrial.**
- 3. Fomento de la calidad industrial.**
- 4. Apoyo a las Pymes.**

La Innovación tecnológica en el ámbito industrial debería ser complementaria y compatible con el II plan Nacional de I+D, vigente hasta 1.995, que buscaba fomentar la investigación básica y precompetitiva mediante acuerdos entre empresas, universidades y centros de investigación, bajo la gestión del CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, por delegación de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).

En 1.992 se concertaron ocho proyectos en Galicia, de los que 4 van dirigidos hacia las tecnologías agroalimenticias, tres a tecnologías de la comunicación y uno hacia los procesos productivos de la alúmina.

Por su lado, el CDTI (Centro de Desarrollo Tecnológico e Industrial) ha elaborado, para el período 1.994 - 1.997 un programa de actuación basado en 2 líneas de acción:

1. Se estiman unos 2.240 millones de pesetas para ayudas a proyectos tecnológicos de empresas gallegas.
2. Transferencia de tecnología, difusión e información.

RELACION DE PROYECTOS APROBADOS POR EL CDTI EN GALICIA. 1.992

Empresa	Proyecto
Cooperativas Orensanas	Valoración nutritiva de los ensilados de pradera
Cooperativas Orensanas	Proyecto Eureka EU 619 Rabbit Food sobre necesidades nutritivas del conejo.
Granja Marina Nastos	Factores que afectan el cultivo integrado de la almeja y rodaballo.
Neptuno Atlántico	Patología del Rodaballo.
Televés	Enlace de contribución vía satélite y convertidores electro-ópticos (Eureka 95)
Televés	Equipos de distribución de señal HD- MAC (Eureka 95)
Televés	Sistema experto para el ajuste automático de equipos electrónicos.
Alúmina Española	Reducción de la corrosión caústica en los intercambiadores de calor utilizados en la fabricación de alúmina metalúrgica.

Actuaciones específicas.

Son aquéllas que intentan corregir los desequilibrios regionales por parte de la Administración Central, mediante los incentivos a fondo perdido, la inversión productiva empresarial y la declaración de todo el territorio gallego como Zona de Promoción Económica (ZPE). En último lugar, se incluyen las actuaciones más importantes que van a ser llevadas a cabo en el ámbito de las infraestructuras: la nueva red de infraestructuras viarias y el Plan de gasificación de Galicia, por su incidencia en el desarrollo de la región.

1. La ZPE gallega.

El sistema de incentivos regionales comenzó a aplicarse en Galicia en 1.988, basándose en la Ley 50/1985 de 27 de Diciembre, desarrollada dos años más tarde en el Real Decreto 1535/1987 de 11 de Diciembre. Se declara toda Galicia, excepto 11 municipios de la comarca de Ferrol, como ZPE en el Real Decreto 586/1988 de 6 de mayo, considerándose 117 municipios como Zona Prioritaria.

Estos programas estaban íntimamente ligados a los procesos inversores empresariales que, a finales de la pasada década, se vieron fuertemente sacudidos por la crisis, con lo que el número de proyectos fue decreciendo progresivamente a lo largo de los años. Además de ello, debido a ciertas lagunas en el control y funcionamiento del propio sistema, se encontraron problemas de financiación externa y de consolidación definitiva de los proyectos subvencionados, por lo que bastantes de ellos no llegaron a materializarse.

El Real Decreto 302/1993 de 26 de febrero trata de subsanar parte de estos problemas, reformando el Real Decreto 1535/1987. De todas maneras, como crítica generalizada, se considera que los criterios de selección de los proyectos viables pueden no ser adecuados a la realidad gallega, pues se priman los grandes proyectos frente a los pequeños (el límite inversor está en los 75 millones de pesetas), hay

retrasos en los pagos, el Igape (gestor de los créditos) tiene escasa capacidad de maniobra y se utiliza un mismo instrumento para corregir los desequilibrios regionales en todas las comunidades españolas, sin tener en cuenta sus peculiaridades.

DISTRIBUCION DE LOS PROYECTOS APROBADOS EN 1992 ACOGIDOS A LOS BENEFICIOS DE LA ZPE GALLEGA

Ramas de Actividad	Proyectos		Inversión Subvencionada		Subvención		Puestos de trabajo	
	Nº.	%	Ptas.*	%	Ptas.*	%	Nº.	%
Productos no metálicos	7	13.2	1.288.08	12.0	221.38	13.0	74	9.3
Productos metálicos y maquinaria	8	15.1	1.775.45	16.6	262.72	15.4	113	14.2
Material de Transporte	1	1.9	78.67	0.7	18.88	1.1	14	1.8
Alimentación, bebidas y tabaco	14	26.4	1.991.37	18.6	330.48	19.4	254	32.0
Textil, cuero y calzado	1	1.9	60.06	0.6	9.01	0.5	9	1.1
Papel y artes gráficas	3	5.7	451.54	4.2	88.13	5.2	41	5.2
Madera	3	5.7	278.39	2.6	43.87	2.6	29	3.7
Caucho, plásticos y otras manufacturas	2	3.8	534.01	5.0	93.60	5.5	30	3.9
Otras	14	26.4	4.266.24	39.8	634.49	37.3	229	28.9
TOTAL	53	100.0	10.723.81	100.0	1.702.56	100.0	793	100.0

(* Millones de pesetas)

Las ayudas se dirigen a prácticamente todos los sectores industriales, excepto Textil, cuero y calzado que tienen sus canales propios. Para ser subvencionada prioritariamente, se necesita que una actividad utilice los recursos naturales gallegos, tanto minerales como de pesca, agricultura o ganadería (englobados en "otros"). De los 53 proyectos

aprobados, 16 son en La Coruña, 20 en Pontevedra, 9 en Lugo y 8 en Orense.

Actuaciones de la Sociedad para el Desarrollo Industrial de Galicia (Sodiga).

Tuvo un cometido claro desde su creación, pero, desde el 10 de julio de 1.992, la Xunta cuenta con su propio Instituto Gallego de Promoción Económica (Igabe), cuyas actividades se solapan parcialmente con las del anterior, al tener como objetivo el impulso del desarrollo competitivo del sistema productivo gallego.

En estos últimos años, Sodiga ha desinvertido en varias empresas participadas, aunque aún mantiene préstamos residuales en algunas otras, dentro de una política de saneamiento financiero.

Actuaciones en comarcas con crisis industrial

Desde la segunda mitad de la pasada década se han venido aplicando diversas medidas de reconversión industrial en las comarcas de Ferrol y Vigo, fuertemente afectadas por la crisis, principalmente en el sector naval, mediante la

articulación de mecanismos de empleo (FPE o Fondos de Promoción de Empleo) o de subvención e inversiones a fondo perdido en las denominadas Zonas de Urgente Reindustrialización.

Visto el fracaso de las actuaciones anteriores en la zona de Ferrol, se establece el nuevo mecanismo denominado de Zona de Industrialización en Declive (ZID) que finalizó en enero de 1.992. El éxito no ha llegado, ya que los problemas de la comarca siguen sin solucionarse, por lo que se amplió³, hasta el 31 de diciembre de 1.995, el período de vigencia de la ZPE y se amplió su ámbito geográfico de aplicación a 13 municipios de la comarca de Ferrol, pudiéndose aplicar el límite máximo de aplicación que tenía el ZID a la ZPE.

En 1.992 se presenta el gran proyecto de Enagás (actualmente Gas Natural) en Ferrol, para establecer una planta regasificadora, centro del gran proyecto de gasificación de la Comunidad Autónoma de Galicia, con una inversión inicial en la comarca superior a los 31.000 millones de pesetas.

³Mediante el Real Decreto 530/1992 de 22 de mayo

**DISTRIBUCION DE LOS PROYECTOS APROBADOS EN 1992 ACOGIDOS A LOS
BENEFICIOS DE LA ZID**

Ramas de Actividad	Proyectos		Inversión Subvencionada		Subvención		Puestos de trabajo	
	Nº.	%	Ptas.*	%	Ptas.*	%	Nº.	%
Productos químicos	2	25	126.24	6.43	29.94	5.62	16	8.84
Alimentación, bebidas y tabaco	2	25	729.45	37.17	188.33	35.33	50	27.62
Textil, cuero y calzado	1	12.5	710.15	36.19	191.74	35.97	54	29.83
Caucho, plásticos y otras manufacturas	2	25	319.13	16.26	102.12	19.16	51	28.18
Otras0,00	1	12.5	77.39	3.94	20.89	3.92	10	5.52
TOTAL	8	100.0	1.962.37	100.0	533.04	100.00	181	100.0

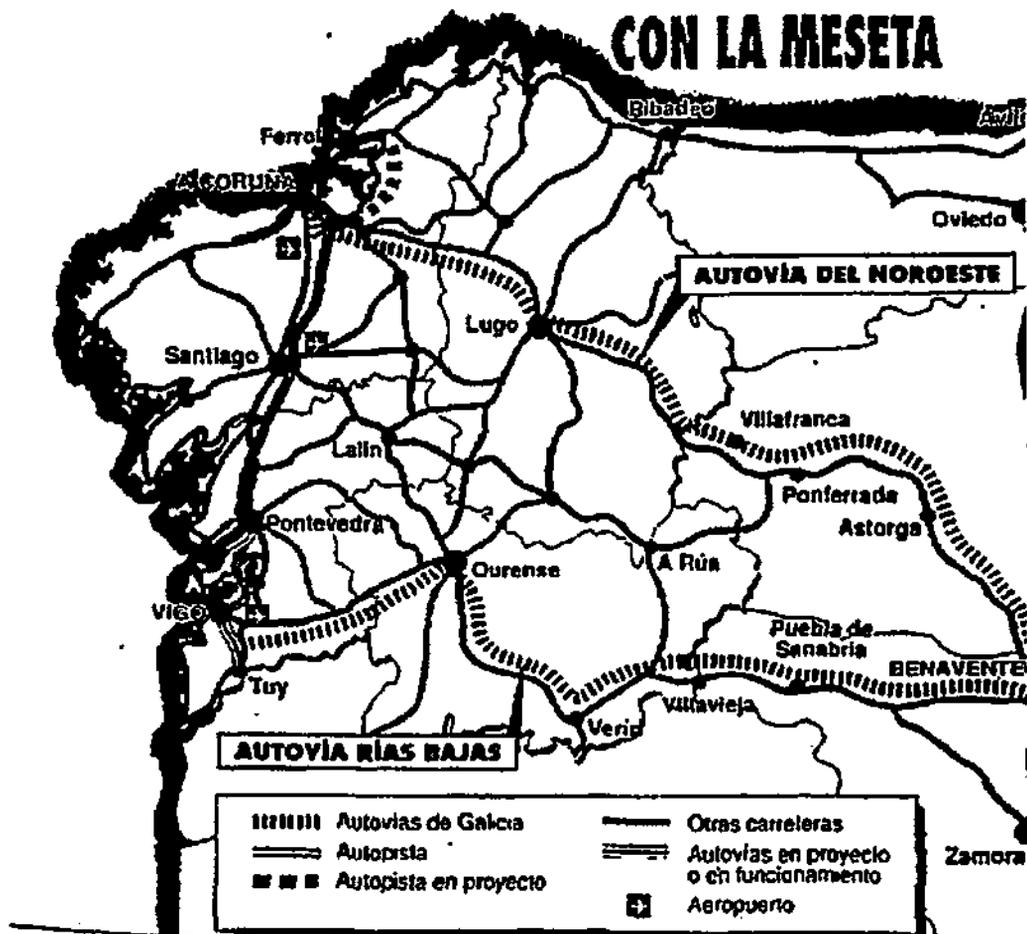
(* Millones de pesetas)

En esta comarca aún faltan varias obras de dotación de suelo industrial, lo que, unido a la mejora de la red de autovías, puede constituir una ligera esperanza de futuro para el desarrollo de una zona que tiene ya de por sí escasas ventajas para la localización industrial y donde la iniciativa del sector público no genera efectos de arrastre.

Infraestructuras viarias.

La red de carreteras gallegas se apoya jerárquicamente en un gran triángulo cuyos vértices son Benavente, Vigo y La

AUTOVÍAS DE ENLACE CON LA MESETA



Mapa nº. 17 - Proyectos de infraestructuras viarias en Galicia

Coruña. A partir de Benavente, punto de acceso gallego a la meseta, se desarrollan dos autovías: al Norte la del Noroeste que pasa por Villafranca y Lugo para llegar a La Coruña, mientras que, al Sur, la Autovía Rías Bajas, pasa por Orense y llega hasta Vigo. Esta última ciudad está conectada por autopista con La Coruña, pasando por Santiago. A partir de éstas, hay pequeños ramales en funcionamiento o en proyecto, como el que une Pontevedra-Vigo y Tuy, La Coruña y Ferrol, etc.

Red de gas natural.

Con un presupuesto actual que supera los 50.000 millones de pesetas, se pretende establecer una gran red de gas natural en Galicia, siguiendo los pasos emprendidos en el resto de la Península. A partir de la planta regasificadora de Ferrol partirá un tronco principal que, al llegar a Villalba, se dividirá en dos grandes ramales: hacia el Este y hacia el Sur. El primero va hacia Asturias, con dos ramales secundarios: el de Lugo y el de San Ciprián. El ramal Sur, que se conectará con la red portuguesa, tendrá ramales hacia Orense, La Coruña y Villagarcía.

Se pretende, para 1.996, implantar el gas natural en los mayores centros habitados y productivos gallegos, surtiendo a las redes de los municipios de Navia, San Ciprián, Ferrol,

3.1.3. Política Autonómica.

Desde 1.992, con un nuevo enfoque, las entonces Consellerías de Industria y Comercio, de Agricultura, Ganadería y Montes y de Pesca, Marisqueo y Acuicultura están fomentando el desarrollo de actividades productivas en su ámbito de actuación, mientras que la Consellería de Economía y Hacienda, a través de la Dirección General de Incentivos y Promoción Económica está gestionando el programa financiero de apoyo a las Pymes.

La Xunta de Galicia ha establecido cinco puntos básicos que definirán sus objetivos:

1. Creación de parques empresariales y desarrollo del Plan Empresarial.
2. Potenciación del Parque Tecnológico de Galicia.
3. Convenios con los sectores estratégicos para la promoción industrial.
4. Promoción del sector naval.
5. Construcción del Centro Gallego de Artesanía y Diseño.

En el ámbito tecnológico y con objetivo 1.997, la Xunta pretende homologar los laboratorios de que dispone.

De acuerdo con la política general de ofrecimiento de suelo industrial a bajo coste y de racionalización de los asentamientos de centros productivos, los diversos organismos anteriormente mencionados han tendido a la concentración de las nuevas actividades industriales en los denominados parques empresariales que han florecido en todo el territorio gallego. Estos nuevos parques han surgido a partir de las iniciativas de la Xunta y de algunos de los municipios. Hay 71 parques nuevos, de los que 26 están en la provincia de Lugo, 22 en la de Orense, 15 en La Coruña y 8 en Pontevedra. Su establecimiento, en muchos casos (especialmente en los de menor entidad), parece depender más del interés local y endógeno de desarrollo que de una política territorial de planificación, como se puede comprobar en el mapa adjunto, donde se sitúan los diversos parques sin tener en cuenta las grandes infraestructuras de carretera, puertos o ferrocarriles.

3.2. La gran empresa gallega.

En estas fechas, en Galicia sólo hay tres grandes empresas (Citroën, Repsol e Inditex-Zara) que tienen unos ingresos o un valor estimado de producción superior a los 100.000 millones de pesetas al año. Como se puede notar, las dos primeras están fuertemente ligadas al sector de la automoción y de la elaboración de productos energéticos, siendo Citroën una filial de su casa matriz francesa que sirve para surtir el mercado europeo con algunos de sus productos.

Citroën ha efectuado, a lo largo de 1.991 y 1.993 diversas regulaciones de empleo que han mantenido, con ciertos altibajos, el nivel de empleo directo entre 8.250 y 8.500 efectivos. Su valor estimado de producción, en 1.992, fue de más de 290.000 millones de pesetas.

Repsol, por su parte, y ante el nuevo plan de gasificación de Galicia, está efectuando fuertes inversiones que están generando nuevos empleos en estos últimos años, afectando directamente a unos 600 - 700 empleados y factura cantidades semejantes a las de Citroën.

Por otro lado, Inditex-Zara, originariamente dedicada a la rama textil, ha diversificado sus actividades hacia la comercialización, la construcción y el sector inmobiliario, la

NUEVOS PARQUES EMPRESARIALES



Mapa nº. 19 - Los futuros parques empresariales gallegos (Fuente IDEGA)

automoción y la banca, estableciendo diversas compañías en Portugal, Reino Unido, Estados Unidos, Francia, Bélgica y Méjico. Da empleo directo a casi 5.000 obreros, aunque, en estos dos últimos años, la tasa de crecimiento de empleo directo generado ha disminuido desde el 27% de comienzos de la década actual.

El resto de las grandes empresas gallegas se pueden subdividir en varios tipos, según su propietario y el sector a que se dediquen. Entre las empresas energéticas (electricidad y petroleras), destacan, además de Repsol, Endesa, Fenosa, Cepsa, Vegonsa, Iberdrola. Siguen las empresas siderometalúrgicas y navales como Inespal, Bazán, Aluminio Español, Alúmina Española, Astano y Megasa. El sector alimenticio, de gran importancia, está representado por Pescanova, Coren, Conagra, Gadisa, Tabacalera, etc.

El resto de ramas de actividad tiene facturaciones anuales estimadas de menos de 10.000 millones y entre ellas se encuentran algunas de construcción (Campo, Noroeste, San José), extractivas (Cupire), madereras (Finsa), cementeras (Campo), de antenas parabólicas (Televés) y farmacéuticas (Zeltia).

Se debe señalar que estos grupos empresariales están diversificando constantemente su actividad y que es difícil enmarcarlos en una única rama de actividad. Por último, no se deben olvidar, entre las grandes empresas gallegas, los

grandes circuitos comerciales existentes que, en ciertos casos, tienen implantación nacional, como la red alimentaria Spar, perteneciente al grupo Vegonsa.

Sólo 50 empresas gallegas facturan más de 10.000 millones de pesetas/año, con una media de 300 a 350 empleados directos cada una.

El Instituto Nacional de Industria es el gran propietario de empresas gallegas localizadas en diversas ciudades (Vigo, Pontevedra, La Coruña, Santiago, Ferrol, Fene, As Pontes, San Ciprián) y dedicadas a diversas ramas de actividad:

Construcción Naval.

Están localizadas en las rías de La Coruña-Ferrol y Vigo dan empleo directo a más de 6.500 personas.

Astilleros y Talleres del Noroeste (ASTANO) situada en Ferrol, sufrió, a finales de la década pasada, una fuerte reestructuración general originada por una fuerte recesión de mercado y la necesidad de hacer productiva la empresa bajo las condiciones de competitividad establecidas en la UE, reacias a las inversiones y ayudas de los estados miembros hacia las empresas de titularidad estatal. Ello conllevó un alto índice de despidos originados por la racionalización y

modernización de estructuras y plantillas. En estos últimos cuatro años ha mantenido una plantilla de unos 1.900 a 2.000 trabajadores, que han sido sometidos a diferentes Expedientes de Regulación de Empleo, dependiendo de la estacionalidad de los pedidos de buques. Durante el ejercicio de 1.992, el INI invirtió 92.872 millones de pesetas para modernizar sus instalaciones de construcciones "off shore" de reparación y transformación de buques. Su facturación anual ronda los 18.000 millones de pesetas, de los que sólo el 97% se dedica a la exportación, a pesar de lo cual sus pérdidas anuales rondan los 6.000 millones de pesetas.

Bazán S.A., también localizada en Ferrol, se dedica a la fabricación de barcos de guerra y de turbinas y dispone de otras instalaciones en Cartagena y Cádiz. El grupo factura anualmente alrededor de 52.000 millones de pesetas y da empleo a 8.560 personas, de los que corresponden al astillero de Ferrol unos 35.000 millones de pesetas y 4.248 empleos. En estos últimos 4 años, se ha reducido en un 6% la plantilla de Ferrol, mediante los correspondientes Expedientes de Regulación de Empleo. Las pérdidas anuales superan los 3.000 millones de pesetas.

La empresa Hijos de J. Barreras, situada en Vigo, fue intervenida por el INI en la década pasada y se dedica a la construcción naval, estando actualmente en una situación crítica por falta de pedidos. En 1.992 empleaba a 462 personas, habiendo reducido su plantilla, en los últimos

cuatro años, en un 20%. Su facturación anual ronda los 7.500 millones de pesetas, con unos beneficios de unos 600 millones. La ausencia de pedidos, su dimensionamiento, su perfil productivo y sus deseconomías de escala pueden producir, a corto plazo, el cierre de las instalaciones, caso de no llevarse a cabo una reorientación general de la misma.

Renosa, ubicada en Fene, es una empresa íntimamente ligada a Astano y Bazán, que se dedica a las reparaciones navales menores y a efectuar servicios de remolque marítimo. Está totalmente participada por Astano.

Siderometalurgia y Metalmecánica.

Santa Bárbara, Emesa e Imenosa son las tres empresas participadas por el INI que se dedican, respectivamente, a la fabricación de armamento y material de guerra, a la producción de alambres, varillas, y cordones para pretensados y postensados y, finalmente, a la fabricación de maquinaria, bienes de equipo y utillaje.

Emesa Trefilería S.A. está totalmente participada por la Empresa Nacional Siderúrgica S.A. (ENSIDESA), factura anualmente unos 4.000 millones de pesetas y mantiene, desde hace cuatro años, 115 puestos de trabajo. La mitad de su producción se exporta a Estados Unidos, Irlanda, Alemania,

Suecia, Grecia, Reino Unido, Noruega y Libia.

Imenosa S.A fue vendida por Astano, en 1.991, a Babcock Wilcox, empresa de bienes de equipos del grupo INI, situada en el País Vasco, pasando al subholding Teneo del INI: Se dedica a actividades ingenieriles, montajes industriales y como consulting empresarial. Participa con un 55% en la alemana de Ingeniería Weser Engineering. El total de su producción se dirige al mercado nacional, con una facturación creciente en estos últimos años, pasando de 3.430 millones en 1.989 a 9.300 en 1.992. Durante el mismo período, el empleo generado por esta empresa ha pasado de 330 a 380, estabilizándose estos tres últimos años.

Aluminio.

El Grupo Inespal en Galicia está formado por las empresas Aluminio Español S.A., Alúmina Española S.A., Inespal S.A. y Perfiles de Aluminio S.A., localizadas las dos primeras en San Ciprián y las otras dos en La Coruña. El grupo elabora aluminio y productos derivados. Factura más de 81.000 millones de pesetas, con una plantilla de unos 6.000 empleados y generó una pérdidas de más de 25.000 millones de pesetas.

La producción básica de Inespal S.A. es la obtención de

aluminio primario, lingote, placa, tocho, alambrón y pasta electromagnética, con una producción comercial de unas 100.000 toneladas y constantes inversiones en mejoras tecnológicas. Actualmente se encuentra en una fase de graves pérdidas, debido al hundimiento de precios del aluminio en el mercado internacional. Se está manteniendo el nivel actual de empleo en 575 personas. Forma parte del Grupo Inespal del INI.

Aluminio Español S.A. situada en el complejo Inespal de San Ciprián, fabrica aluminio y aleaciones, produciendo, en 1.992, casi 200.000 toneladas de aluminio electrolítico y casi 220.000 de aluminio comercial. Progresivamente va reduciendo su plantilla (alrededor de 1.000 empleados) y las exportaciones suponen alrededor del 35% de su facturación.

Alúmina Española S.A. situada en el complejo de San Ciprián, se dedica a la producción y transformación primaria de materiales no férreos y a la producción de aluminio. Mantiene una plantilla de unos 750 empleados y factura alrededor de 20.000 millones de pesetas anuales, de los que un 30% se dirigen a la exportación, pese a lo que arrastra unas pérdidas anuales cercanas a los 4.000 millones de pesetas.

Perfiles de Aluminio S.A. (PERFIALSA), situada en Arteixo, fabrica perfiles de aluminio a partir del tocho de Inespal, manteniendo un volumen de empleo estable de 120

personas y factura cerca de 3.500 millones de pesetas anuales, dirigidos en su totalidad al mercado interior.

Celulosa y papel y madera,

Norte Forestal S.A. (NORFOR), situada en Pontevedra, explota bosques y se especializa en trabajos y servicios forestales, así como en su comercialización. Su facturación ha caído en picado en estos últimos años (20%) y ha debido regularizar su plantilla, con una disminución del 42% de la misma, empleando actualmente a 37 personas.

La Empresa Nacional de Celulosas S.A. (ENCE) fabrica pastas celulósicas y derivados, produciendo, en 1.992, en su planta pontevedresa más de 220.000 toneladas, lo que supone más del 50% de la producción total nacional. La factoría de Pontevedra emplea, tras diversos expedientes de regulación de empleo, a 425 personas, lo que supone el 45% del empleo total de la empresa en todo el país.

Químicas.

Electroquímica del Noroeste S.A. (ELNOSA), situada en Pontevedra y directamente vinculada y participada por Ence,

se dedica a la producción y comercialización de cloro, sosa, hipoclorito y ácido clorhídrico, aunque actualmente tiene planes de fabricación de nuevos productos, como el oxígeno, habiendo fundado una nueva fábrica en acuerdo con Argón S.A.. Mantiene una plantilla de 75 personas y su decreciente facturación es actualmente de unos 1.500 millones de pesetas anuales.

Energía. Endesa

La Empresa Nacional de Electricidad S.A. (ENDESA), explota en Galicia la central térmica y mina de As Pontes de García Rodríguez y los embalses de Eume, Bibici y Sil.

Servicios.

Sodiga, situada en Santiago, busca promover e impulsar el desarrollo industrial de Galicia, invirtiendo financieramente, asesorando, prestando servicios, elaborando estudios, etc. Pertenece al Grupo Teneo y está participada por la Xunta de Galicia, Caixa Galicia, Caixa Lugo, Caixa Ourense, Caixa Pontevedra. Banco Pastor, BBV, BEX y dos sociedades francesas especializadas en desarrollo regional. Prevé planes de potenciación de las relaciones exteriores y de

diversificación de los servicios empresariales.

Tabla 9 - GRANDES EMPRESAS INDUSTRIALES ESPAÑOLAS CON SIGNIFICATIVA PRESENCIA PRODUCTIVA EN GALICIA. 1.992

Empresa	Actividad	Localidad	Ventas	Empleo
Repsol	Petróleo	Coruña	1.907.898	20.707
Iberdrola	Electricidad	Lugo, Orense	773.880	15.208
Tabacalera	Alimentación	Coruña	624.388	8.199
Endesa	Electricidad	Coruña, Orense	403.556	6.100
Fenosa	Electricidad	Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra	308.572	5.355
Alcatel	Electricidad-Electrónica	Coruña	142.796	10.437
Inespal	Metalurgia no férrea	Coruña, Lugo	58.232	3.950
Bazán	Construcción Naval	Coruña	51.500	8.560
Pascual	Lácteos	Lugo	50.156	1.616
Carburos Metálicos	Química	Coruña, Pontevedra	36.072	2.117
Ence	Pasta papel	Pontevedra	23.093	1.014
Smurfit	Papel y cartón	Pontevedra	15.700	710
Tafisa	Chapas y tableros	Pontevedra	12.996	301
Garavilla	Conservas pescado	Pontevedra	12.351	800
Inerga	Plásticos de automóvil	Pontevedra	12.194	789
Doux Ibérica	Cárnica	Pontevedra	8.600	260
CMB Envases	Elaborados metálicos	Pontevedra	8.070	630
Besnier	Lácteos	Lugo	7.500	130
Tradema	Tableros y chapas	Coruña	6.150	340

Tabla 10 - GRANDES EMPRESAS INDUSTRIALES ESPAÑOLAS CON SU ESTABLECIMIENTO PRINCIPAL EN GALICIA. 1.992

Empresa	Actividad	Localidad	Ventas	Empleo
Citroën Hispania	Automóviles	Vigo	269.368	8.655
Zara	Confección	Arteixo	47.395	97
Pescanova	Cons. Pescado	Vigo	40.760	1.502
Coren	Cárnicas	Orense	33.138	895
Astano	Ind. Naval	Fene	18.630	1.992
Barras Eléctricas Galaico-Astur	Eléctrica	Lugo	15.987	296
Financiera Maderera	Tableros y chapas	Santiago	14.417	727
Frigolouro	Cárnica	Porriño	12.645	492
Calvo	Cons. pescado	Carballo	11.400	710
Saprogal	Piensos	Coruña	10.664	301
Jcalsa	Cons. pescado	Boiro	10.430	380
Leyma	Láctea	Arteixo	10.410	176
LiLignitos de Meirama	Minería	Coruña	10.200	425
GKN Indugasa	Aux.automóvil	Vigo	10.060	750
Larsa	Lácteos	Vigo	9.550	495
Beganosa	Bebidas	Coruña	9.446	317
Lácteos de Galicia	Lácteos	Pontevedra	9.000	86
Firaco	Lácteos	Ames	8.295	238
ConConst. Naval Freire	Conste. naval	Vigo	7.850	380
Alfageme	Cons. pescado	Vigo	7.760	285
Hijos de J. Barreras	Conste. Naval	Vigo	7.600	468
Lácteos de Atlántico	Lácteos	Caldas de Reis	6.724	207
La Voz de Galicia	Edición	Coruña	6.704	475
Albo	Cons. pescado	Vigo	6.460	400
Lence	Lácteos	O Corgo	5.892	55
Vulcano	Conste. Naval	Vigo	5.600	480
Televés	Electrónica	Santiago	5.326	372
Escuría	Cons. pescado	La Puebla	5.190	80
Grafitos Eléctricos Noroeste	Química	Coruña	5.083	250

3.2. Inversión empresarial.

Tras el establecimiento de la libre circulación de capitales de la UE, en el territorio español a partir del 1 de enero de 1.992, la cifra de inversiones extranjeras en Galicia se multiplica (con un incremento del 172%), lo que puede inducir a error, pues la compra de una sola gran empresa por capital extranjero puede falsear los datos generales.

Las inversiones extranjeras se dirigieron, desde 1.991, hacia la minería y transformaciones no energéticas y hacia la industria química, la metalmeccánica, la manufacturera, sin invertirse nada en transportes, construcción o energía. El volumen total de inversiones extranjeras en Galicia fue de más de 42.000 millones de pesetas en 1.992, suponiendo el 2,2% del total de inversiones extranjeras realizadas en España ese mismo año. El capital extranjero procede de Portugal, Francia, Holanda y Bélgica y, en menor grado, de Reino Unido, Panamá, Estados Unidos, Alemania y Dinamarca.

El inversor gallego también ha aprovechado esta circunstancia y ha invertido en el exterior, debido a la cercanía de Portugal, a sus obligaciones en el sector pesquero y a su presencia en Iberoamérica. Estas inversiones están estimadas en unos 5.000 millones de pesetas desde los inicios de esta década y suponen alrededor del 1% del total español invertido en el exterior. Más del 50% de las inversiones se

dedican a las actividades de pesca en el exterior, dirigiéndose a países como Holanda, Suráfrica, Reino Unido y Portugal.

3.3. Principales cifras por grupos de actividad industrial.

En este Capítulo final, y teniendo en cuenta los objetivos primordiales de este Estudio, se pasan a analizar cuatro de las grandes macromagnitudes económicas que definen el sector secundario para, así, identificar la importancia que dicho sector tiene en la economía gallega.

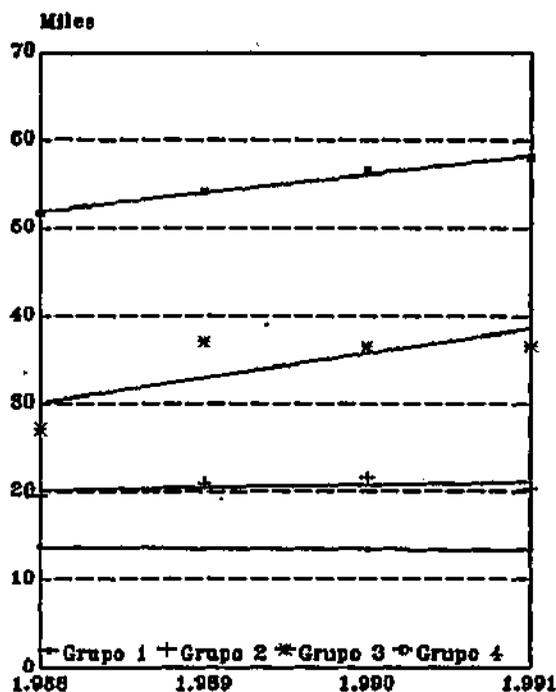
Personas ocupadas

Teniendo en cuenta la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE) del Instituto Nacional de Estadística (INE), las diversas actividades están agrupadas en diversos Grupos que, en el caso de la Industria, van del 1 al 4, y que se corresponden a:

- 1.- Energía y Agua.
- 2.- Extracción y transformación de minerales no energéticos y productos derivados. Industria Química.
- 3.- Industria transformadora de los metales. Mecánica de precisión.
- 4.- Otras industrias manufactureras.

En las gráficas adjuntas, puede comprobarse como, hasta los inicios de esta década, los diversos sectores industriales daban empleo directo a casi 130.000 personas, destacando el sector de Alimentos, bebidas y tabaco (26.505) y Material de Transporte (20.990) quienes emplean a un mayor número de personas.

Personas ocupadas en el sector industrial
1.988 - 1.991



(Fuente: INE)
Los Grupos mencionados corresponden a los establecidos en el CNAE del INE.
Gráfico n° 44 - Ocupadas en el sector industrial

Tabla 11 - PRINCIPALES CARACTERSTICAS POR GRUPOS DE ACTIVIDAD

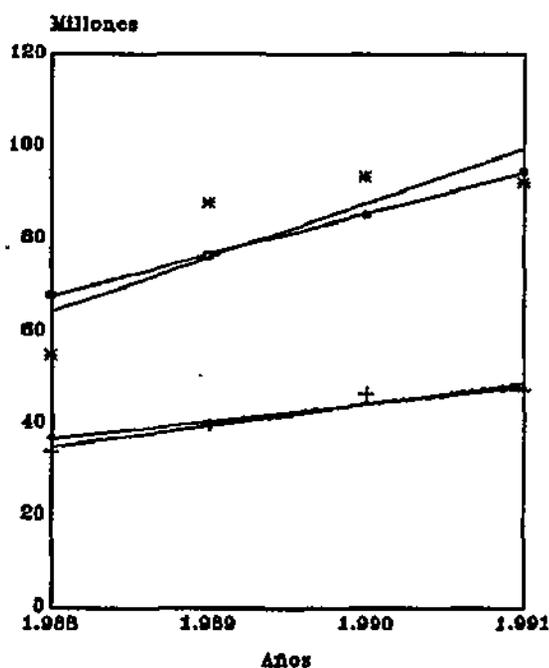
PERSONAS OCUPADAS (Número)	Años			
	1.988	1.989	1.990	1.991
TOTAL INDUSTRIA	112.849	128.452	128.966	129.173
Energía	9.381	9.027	8.812	8.497
Agua	4.312	4.501	4.609	4.876
Minerales metálicos				
Producción y 1ª transformación de metales	2.611	2.839	2.854	2.819
Minerales no metálicos y canteras	4.289	4.523	4.521	4.428
Industria de prods. minerales no metálicos	9.632	10.452	11.173	10.361
Industria química	2.937	3.094	3.044	2.742
Fabricación de prods. metálicos	8.676	9.545	9.695	9.936
Maquinaria y equipo	2.027	2.844	3.244	3.093
Material eléctrico y electrónico	2.077	1.985	2.390	2.589
Material de transporte	14.320	22.671	21.289	20.990
Alimentos, bebidas y tabaco	24.304	25.259	25.547	26.505
Industria textil y de la confección	6.720	7.909	7.322	8.316
Calzado y cuero	675	792	711	676
Madera, corcho y muebles	14.267	14.330	16.910	15.954
Papel, artes gráficas y edición	3.360	3.394	3.291	3.920
Transformación del caucho y materias plásticas	2.495	2.524	2.752	2.724
Otras industrias manufactureras.				
(FUENTE: INE)				
Grupo 1	13.693	13.528	13.421	13.373
Grupo 2	19.469	20.908	21.592	20.350
Grupo 3	27.100	37.045	36.618	36.608
Grupo 4	51.821	54.208	56.533	58.095

Por otro lado, el coste del personal empleado en la industria gallega se acerca, en 1.991 a los 300.000 millones de pesetas.

Los sectores que más importancia dan a este elemento son, de nuevo, la Alimentación, bebidas y tabaco, el Material de transporte y la Energía.

El coste medio de un empleado en la industria gallega supera los 2,2 millones de pesetas año

Galicia. Costes de personal 1.988 - 1.991



→ Grupo 1 + Grupo 2 * Grupo 3 - Grupo 4

(Fuente: INE)

Los grupos corresponden a los establecidos en el CNAE por el INE

Gráfico n.º 45 - Costes de personal en la industria gallega

Tabla 12 - PRINCIPALES CARACTERSTICAS POR GRUPOS DE ACTIVIDAD

COSTES DE PERSONAL (Millones de pesetas).	Años			
	1.988	1.989	1.990	1.991
TOTAL INDUSTRIA	195.753	245.677	271.867	284.449
Energía	35.288	37.849	42.292	45.872
Agua	1.776	1.822	2.123	2.084
Minerales metálicos				
Producción y 1ª transformación de metales	7.262	8.681	9.829	10.219
Minerales no metálicos y canteras	6.008	6.868	7.699	7.870
Industria de prods. minerales no metálicos	13.674	15.881	19.605	20.046
Industria química	7.159	8.453	9.406	9.201
Fabricación de prods. metálicos	12.848	14.293	16.353	17.813
Maquinaria y equipo	3.078	5.570	6.753	7.534
Material eléctrico y electrónico	4.866	4.837	5.492	6.092
Material de transporte	34.087	63.105	64.847	60.793
Alimentos, bebidas y tabaco	31.961	36.023	39.709	43.638
Industria textil y de la confección	7.303	8.928	9.318	11.279
Calzado y cuero	1.196	1.368	1.752	1.899
Madera, corcho y muebles	15.940	16.841	20.740	21.434
Papel, artes gráficas y edición	7.603	8.766	8.677	10.810
Transformación del caucho y materias plásticas	3.983	4.536	5.069	5.639
Otras industrias manufactureras.				

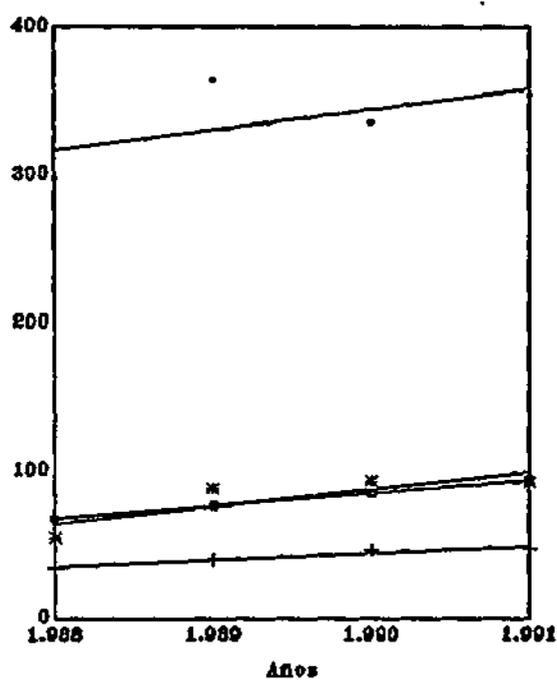
(FUENTE: INE)

Grupo 1	37.064	39.671	44.415	47.956
Grupo 2	34.103	39.883	46.539	47.336
Grupo 3	54.879	87.805	93.445	92.232
Grupo 4	67.986	76.462	85.265	94.699

El sector que más aporta al PIB gallego es el de Alimentos, bebidas y tabaco con casi la cuarta parte, seguido del material de transporte y de la energía.

El PIB gallego por Trabajador se acerca a los 14 millones de pesetas.

Galicia. Producción Bruta. (Millones de pesetas)
1.988 - 1.991



— Grupo 1 + Grupo 2 * Grupo 3 x Grupo 4

(Fuente: INE)

Los grupos corresponden a los establecidos en el CNAE por el INE

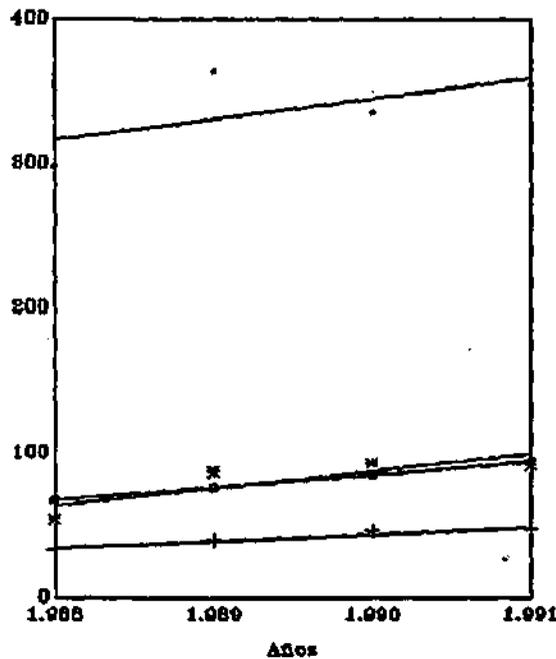
Gráfico nº. 46 - Producto Interior Bruto de la industria gallega

Tabla 13 - PRINCIPALES CARACTERSTICAS POR GRUPOS DE ACTIVIDAD

PRODUCCION BRUTA (Millones de pesetas)	Años			
	1.988	1.989	1.990	1.991
TOTAL INDUSTRIA	1.376.940	1.652.447	1.678.766	1.756.957
Energía	293.442	359.304	329.833	348.174
Agua	4.491	4.635	5.534	6.556
Minerales metálicos				
Producción y 1ª transformación de metales	96.402	107.238	94.121	83.788
Minerales no metálicos y canteras	20.759	24.080	28.842	29.258
Industria de prods. minerales no metálicos	51.232	64.954	78.250	80.331
Industria química	53.218	63.244	64.447	62.366
Fabricación de prods. metálicos				
Fabricación de prods. metálicos	47.400	54.256	57.360	59.936
Maquinaria y equipo	10.403	23.857	26.386	33.250
Material eléctrico y electrónico	24.749	25.539	28.301	29.832
Material de transporte	260.379	351.570	367.084	374.838
Alimentos, bebidas y tabaco				
Alimentos, bebidas y tabaco	323.716	363.839	370.798	402.306
Industria textil y de la confección				
Industria textil y de la confección	34.638	42.664	48.585	59.696
Calzado y cuero				
Calzado y cuero	9.982	7.945	9.311	9.034
Madera, corcho y muebles				
Madera, corcho y muebles	83.607	89.634	106.267	106.700
Papel, artes gráficas y edición				
Papel, artes gráficas y edición	35.645	40.271	35.637	38.536
Transformación del caucho y materias plásticas				
Transformación del caucho y materias plásticas	18.914	21.594	22.976	27.310
Otras industrias manufactureras.				
(FUENTE: INE)				
Grupo 1	297.933	363.939	335.367	354.730
Grupo 2	221.611	259.516	265.660	255.743
Grupo 3	342.931	455.222	479.131	497.856
Grupo 4	506.502	565.947	593.574	643.582

Son de nuevo, la Energía, el Material de Transporte y la Alimentación, bebidas y tabaco los sectores que más Valor Añadido Bruto generan en la industria gallega, mientras que los de menor importancia son el Cuero y calzado y el Agua, lo que supone menos de 5 millones de pesetas anuales por trabajador empleado..

**Galicia. Valor Añadido Bruto
1.988 - 1.991**



— Grupo 1 + Grupo 2 * Grupo 3 o Grupo 4

(Fuente: INE)

Los grupos corresponden a los establecidos en el CNAX por el INE

Gráfico nº. 47 - Valor Añadido Bruto de la industria gallega

Tabla 14 - PRINCIPALES CARACTERSTICAS POR GRUPOS DE ACTIVIDAD

VALOR AÑADIDO (Millones de pesetas)	Años			
	1.988	1.989	1.990	1.991
TOTAL	476.497	591.427	577.171	603.191
Energía	136.925	167.771	141.862	148.650
Agua	2.888	3.120	3.911	4.311
Minerales metálicos				
Producción y 1ª transformación de metales	38.129	44.223	28.793	17.761
Minerales no metálicos y canteras	13.304	15.815	19.593	19.526
Industria de prods. minerales no metálicos	22.834	27.959	33.737	33.552
Industria química				
Fabricación de prods. metálicos	18.967	22.181	24.184	25.433
Maquinaria y equipo	4.438	11.064	9.801	14.700
Material eléctrico y electrónico	8.990	8.909	10.961	11.567
Material de transporte				
Alimentos, bebidas y tabaco	81.350	90.823	93.878	106.457
Industria textil y de la confección	11.999	14.564	15.345	18.944
Calzado y cuero	1.619	2.524	3.361	4.352
Madera, corcho y muebles	33.330	32.917	39.912	40.323
Papel, artes gráficas y edición	15.534	17.367	14.550	15.169
Transformación del caucho y materias plásticas	7.110	8.020	8.750	11.268
Otras industrias manufactureras.				
(FUENTE: INE)				
Grupo 1	139.813	170.891	145.773	152.961
Grupo 2	92.343	109.807	106.395	94.014
Grupo 3	90.086	139.493	146.584	157.595
Grupo 4	150.942	166.215	175.796	196.513

PROGRAMA FSE - EOI

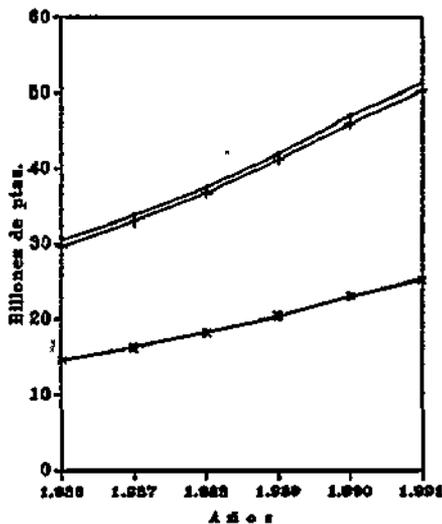
**ANALISIS DE LA PEQUEÑA
Y MEDIANA EMPRESA**

4. ANALISIS DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA.

4.0. Introducción.

Dada la gran importancia económica que tienen la Pequeñas y Medianas Empresas en la economía gallega, antes de identificarlas, y para comprender dicha caracterización, resulta conveniente caracterizar el Valor Añadido Bruto Gallego para así comprender la importancia del aporte dinámico económico que estas empresas tienen en el bienestar de Galicia.

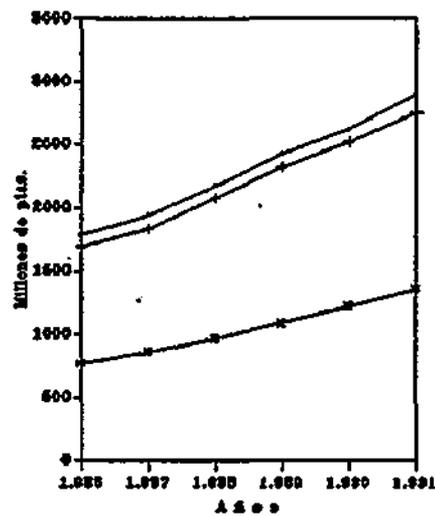
ESPAÑA, VALOR AÑADIDO BRUTO.1986-91.



--V.A.B. p.m. +V.A.B. c.f. *Remuner. Asal.
 VAB p.m./VAB a precio de mercado /VAB c.f./VAB costo Real
 (Fuente: INE)

Figura 489 - España. VAB 1986 - 1991

GALICIA, VALOR AÑADIDO BRUTO.1986-91.



--V.A.B. p.m. +V.A.B. c.f. *Remuner. Asal.
 VAB p.m./VAB a precio de mercado /VAB c.f./VAB costo Real
 (Fuente: INE)

Tabla n°. 49 - Galicia VAB. 1986-1994

Comparando la evolución del VAB nacional con el gallego en estos últimos años, se puede identificar un similar comportamiento de la evolución de las diversas variables como los VAB de coste final (VAB c.f.), los VAB a precio de mercado (VAB p.m.) y los costes salariales.

Sin embargo, en estos últimos años, como se puede ver en la gráfica adjunto, el VAB gallego, tanto en costes

ESPAÑA. V.A.B. POR SECTORES. 1986-91.

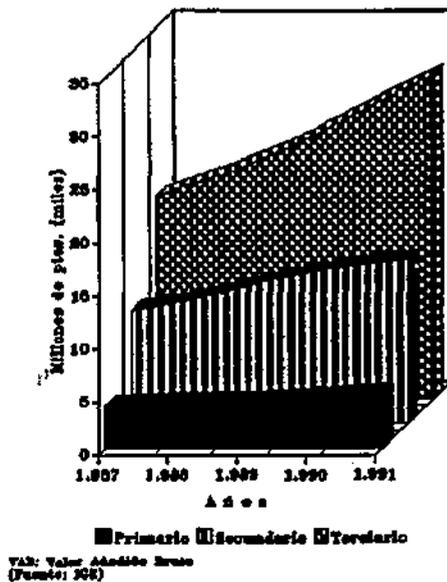


Figura 52 - VAB español por sectores económicos

V.A.B. POR PROVINCIAS. GALICIA. 1986-90.

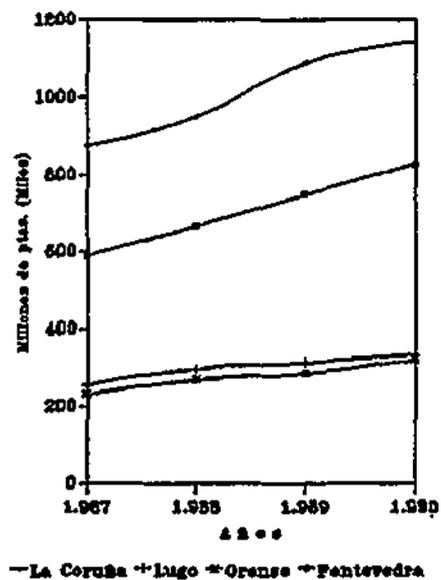


Figura 51 - VAB por provincias gallegas

finales como en precios de mercado, ha decrecido respecto a la media nacional, lo que puede ser tomado como un claro indicador de la actual situación de deterioro que está sufriendo la economía productiva gallega respecto a la nacional.

Mientras el VAB de la Pontevedra ha ido creciendo regularmente durante estos últimos años (véase gráfico adjunto), los del resto de las provincias gallegas tienen una clara tendencia a la estabilización progresiva reflejando, como se dijo en los párrafos anteriores, que Galicia es cada vez menos contribuyente al Valor Añadido Bruto Nacional.

Del análisis de la evolución del Valor Añadido Bruto español de estos últimos años en nuestro país, se deduce que es el sector terciario quien más aporta al total nacional en tanto que el sector primario denota una clara minusvaloración en este aspecto. España es un país desarrollado donde hay ciertos sectores de servicios que tienen gran importancia, destacando, entre ellos, el turismo. Por otro lado, la evolución reciente de estos tres sectores muestra una clara tendencia hacia el estancamiento del VAB bruto del sector primario y una reducción paulatina de su importancia en el VAB nacional. Por otro lado, la industria mantiene un crecimiento tendente al estancamiento y el sector servicios cada vez aporta más e incrementa su importancia.

En Galicia, el comportamiento del VAB sectorial no sigue las mismas pautas que el nacional, variando mucho de una provincia a otra.

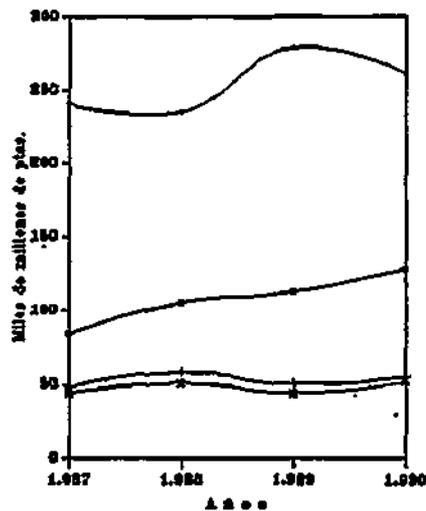
La Coruña y Pontevedra son las provincias que más aportan al VAB gallego del sector primario, principalmente debido a las fuertes inversiones pesqueras que se están realizando.en .

estas dos provincias y al ser ellas centros de distribución nacional e internacional de los productos derivados del mar. Mientras la aportación al VAB gallego de estas dos provincias ha tenido una cierta tendencia al crecimiento, las provincias de Orense y Lugo han mantenido su aportación.

Son de nuevo las provincias de Pontevedra y de La Coruña quienes tienen mayor importancia en el sector industrial gallego, manteniendo una

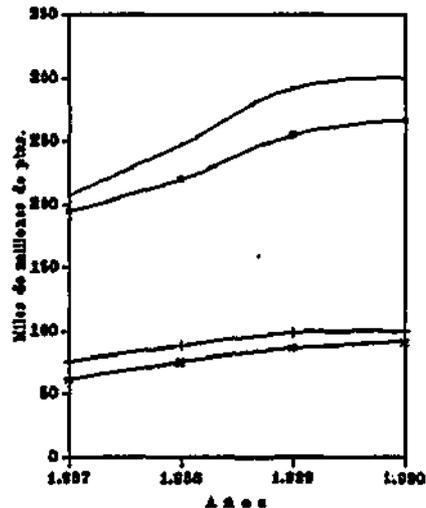
clara tendencia a aumentar la mismo durante los últimos años. En líneas generales, este sector tiende al crecimiento.

V.A.B.SECTOR PRIMARIO.1986-90.



— La Coruña + Lugo — Orense — Pontevedra
(Fuente: IRE)
Gráfico nº 53 - VAB del sector primario provincial gallego

V.A.B.SECTOR SECUNDARIO.1986-90.



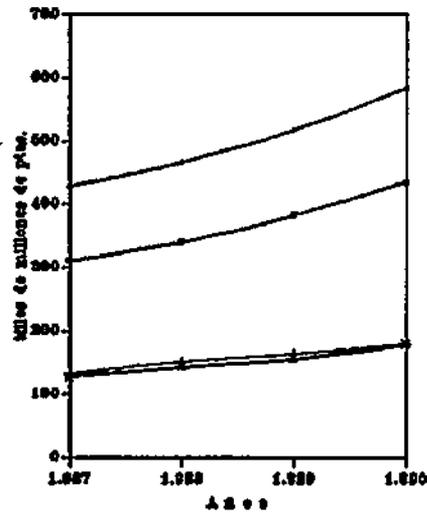
— La Coruña + Lugo — Orense — Pontevedra
(Fuente: IRE)
Gráfico nº 54 - VAB sector secundario por provincias gallegas

principalmente en las dos provincias citadas anteriormente. Por su parte, Orense y Lugo mantienen estable su aportación al VAB sectorial.

4

El sector servicios tiende, en toda Galicia a un crecimiento estable, sin sobresaltos, marcado, como en casos anteriores, por la importancia relativa de los VAB de La Coruña y Pontevedra. Vale señalar, sin embargo, el

V.A.B. SECTOR TERCIARIO. 1985-90.



La Coruña + Lugo + Orense + Pontevedra

(Fuente) INE

Gráfico nº 55 - VAB provincial gallego por sectores

abandono del "farolillo rojo" por parte de Orense, en detrimento de la provincia de Lugo, lo que puede ser debido a la atracción que la mejora de las comunicaciones llevadas a cabo en la provincia orensana han podido tener para la instalación de nuevas empresas o para el mantenimiento de las ya existentes. El aislamiento en que ha permanecido Lugo en estos últimos años puede haber sido una causa importante de su frenada en el desarrollo.

4.1. Caracterización e importancia de las Pymes gallegas.

Más del 90% de las empresas gallegas son Pymes (el 96% de las empresas de la UE tienen menos de 20 empleados), y generan entre el 30 y el 55% del PIB provincial, emplean entre el 30 y el 70% de la población activa, efectúan más del 55% de las ventas totales, gestionan el 35% de las exportaciones y el 31% de las importaciones, aportan el 62% de las cotizaciones de la Seguridad Social y más del 50% del IVA recaudado.

El tamaño y flexibilidad de las Pymes gallegas, y españolas en general, ha permitido su rápida adaptación a las nuevas realidades pero, tradicionalmente, han padecido diversos problemas:

- Un inadecuado acceso a la financiación que, hasta hace poco, ha estado regida por conceptos muy tradicionales.
- Un endeudamiento a corto y medio plazo muy superior al del resto de Europa: mientras en Alemania los costes financieros suponen un 1% del valor de producción, en España suponen un 8%.
- Una falta de apoyo institucional.
- Unos altos niveles de descapitalización.

- Una tradicional falta de formación e información del empresario y de sus cuadros dirigentes.

Por ello, la Pyme gallega va a precisar apoyo en la obtención de sus dotaciones tecnológicas y formativas, en su proyección exterior, va a precisar oferta de suelo para desarrollarse y ayudas financieras en condiciones razonables.

La Xunta ha promocionado la renovación de estas empresas para que fueran competitivas, ofertándoles suelos (en parques industriales y tecnológicos) y estableciendo programas de créditos blandos. También ha apoyado a las Pymes directamente, informando y formando a los empresarios, estableciendo acuerdos de cooperación y desarrollando una política de infraestructura viaria y tecnológica adecuada para finales de este siglo.

El análisis evolutivo de la Pyme gallega, debido a su gran variedad, se ha realizado analizando cada uno de los subsectores o ramas de actividad.

La realidad empresarial de Galicia no podría ser caracterizada sin tener en cuenta la presencia de las Pymes, ya que:

- Más del 90% de las empresas gallegas tienen menos de 20 empleados.
- Las Pymes generan entre el 30 y el 35% del PIB

regional.

- Más del 55% de las ventas totales regionales están siendo efectuadas por Pymes.
- El 35% de las exportaciones y el 31 % de las importaciones gallegas están gestionadas por Pymes.
- Las Pymes aportan el 62% de las cotizaciones gallegas a la Seguridad Social.
- Más del 50% del IVA recaudado en la región de Galicia proviene de sus Pymes.

La gran importancia socioeconómica de este tipo de empresas, su atomización y su estructura actual frente a otro tipo de empresas de mayor tamaño como frente a la realidad socioeconómica nacional, ha generado una serie de consecuencias que, en último término, son las que frenan el actual y futuro desarrollo de las Pymes:.

- Hasta hace poco tiempo, y debido a la concepción tradicional del mercado, el *acceso al mercado de capitales* ha sido un obstáculo muy difícil de salvar por este tipo de empresas, ya que se exigía (y aún se da, en ciertos casos) altas tasas de interés, presentaba tratamientos discriminatorios frente a las grandes empresas, adolecía de empresas de dedicadas al

capital-riesgo y no tenía en cuenta la presentación de una idea innovadora.

- *El precio del dinero* es excesivamente alto, con lo que se plantea un endeudamiento a corto y medio plazo que, en el caso de España, es muy superior al del resto de Europa: mientras en Alemania, los costes financieros suponen un 1% del valor de producción, en España suponen un 8% de los mismos.
- La Pyme gallega presenta unos *altos niveles de descapitalización* originados en la propia atomización de las empresas, a su individualismo y a la tradicional concepción empresarial presente.
- Salvo en casos excepcionales y no dirigidos habitualmente hacia las Pymes, *el apoyo de la Administración* no ha sido suficiente y adecuado para este tipo de empresas, tanto en su desarrollo productivo, como innovador, de cooperación, de información y de formación.
- Hasta hace poco tiempo, en parte por lo aducido en el punto anterior, la Pyme gallega ha presentado una *escasa competitividad* frente a aquéllas de otras regiones españolas que han sabido incorporar nuevas tecnologías productivas, comercializadoras y de innovación.

- La concepción tradicional de la empresa ha propiciado una escasa y poco adecuada *capacidad gestora, innovadora y exportadora* reforzada por la *tradicional falta de formación e información del empresario y de sus cuadros dirigentes*.
- . Como consecuencia de esa concepción tradicional de la empresa la gran mayoría de las Pymes gallegas se han mantenido *cerradas en su mercado interior*
- . Propiciado por la gran dosis de individualismo empresarial, ha habido un *tradicional descarte de las acciones cooperativas* que pueden ser la solución a la atomización y a un futuro empresarial más competitivo.
- . Tradicionalmente, la *cultura empresarial gallega ha sido primitiva*, basándose en sistemas de formación poco adecuados.
- . Por todo ello, no es de extrañar que las *estrategias empresariales gallegas* hayan estado basadas en una serie de premisas y objetivos actualmente inadecuados, como los mercados locales, las acciones centradas en los precios y la falta de innovación e inversión estratégica.

Salvo en casos aislados, cada vez más numerosos y copiados,

la Pyme gallega *no ha considerado en sus estrategias empresariales* aspectos tan significativos y necesarios como:

- . La optimización de las *compras*.

- . La mejora de los *procesos productivos*, basándose en:
 - La Investigación de nuevos materiales y nuevas tecnologías.

 - El Desarrollo de las mismas.

 - La incorporación de nuevas técnicas de producción o la racionalización y mejora de las existentes.

- . La búsqueda de nuevos mercados y la optimización de las propias acciones de venta en los *procesos comercializadores*.

- . La introducción del concepto de la *Calidad* en todos los procedimientos empresariales

- . Un adecuado proceso de selección de sus *Recursos Humanos* y de *Formación* del mismo.

- . El establecimiento de una política de *Marketing* que permita asentar los productos actuales, darlos a conocer y, al mismo tiempo, llevar a cabo una

planificación de nuevos productos

Por ello, la Pyme gallega va a precisar apoyo en la obtención de sus dotaciones tecnológicas y formativas, en su proyección exterior, va a precisar suelo para desarrollarse y ayudas financieras en condiciones razonables.

4.2. Análisis sectorial y provincial.

En líneas generales, puede estimarse que las provincias de La Coruña y Pontevedra absorben prácticamente el 80% del total de las empresas radicadas en Galicia, superando La Coruña a Pontevedra en algo más de un entero porcentual. El resto de empresas se las reparten Lugo y Orense a partes iguales, con una ligera supremacía de la primera, pero que es poco significativa.

Los sectores que mayor número de empresas atraen son los de la construcción (principalmente en Coruña y Orense), la alimentación y la pesca (principalmente en Pontevedra) y la madera (Lugo). No debe olvidarse la importancia numérica de las empresas relacionadas con la construcción y la automoción, a escala regional.

Para identificar la importancia de las Pymes en la economía gallega se ha realizado un análisis de las empresas gallegas,

teniendo en cuenta:

- Su volumen de facturación.
- El número de empresas en cada sector de producción.
- El número de trabajadores por empresa.
- El número de trabajadores por sectores de producción.

Cuando se analizan únicamente los volúmenes de facturación de las empresas gallegas, puede notarse que más del 55% de ellas factura anualmente menos de 500 millones de pesetas, destacando la alta proporción de este tipo de empresas en Orense (80.4%) y sobre todo en Lugo (64%).

Únicamente hay 92 empresas gallegas con facturaciones anuales superiores a los 5.000 millones de pesetas, radicándose en La Coruña (47) y Pontevedra (30), mientras que en Lugo sólo hay ocho y en Orense, siete.

Las Pymes gallegas intermedias (facturaciones entre 500 y 2.000 millones) representan la tercera parte de las empresas salvo, de nuevo, en Orense y Lugo, donde, como acabamos de señalar, predominan las Pymes de bajo volumen de facturación.

**Tabla 15 - DISTRIBUCION PROVINCIAL DE LAS EMPRESAS
GALLEGAS SEGUN SU FACTURACION (%)**

Facturación por empresa (millones de pesetas)	La Coruña (40,9%)	Lugo (10.2)	Pontevedra (38.8%)	Orense (10.1)	Galicia (100)
Menos de 500	53.5	64.0	54.2	60.4	55,6
De 501 a 1.000	23.1	21.3	22.5	20.8	22.4
De 1.001 a 2.000	11.5	7.9	13.1	9.6	11.6
De 2.001 a 5.000	7.2	3.6	7.0	6.4	6.7
De 5.001 a 10.000	1.6	2.0	1.7	1.2	1.6
Más de 10.000	3.1	1.2	1.5	1.6	2.1

(Fuente: El Correo Gallego. Elaboración propia)

Únicamente las ramas de actividad de Construcción-Inmobiliaria y de Alimentación-Pesca tienen en Galicia más de 200 empresas. Estas dos actividades (con el 10.3 y el 9.8% respectivamente), junto con la Distribución-Grandes Almacenes y la Madera-Muebles, absorben más del 30% de las empresas gallegas.

Por debajo de éstas, con menos del 6% de las empresas, se encuentran actividades de Construcción-Materiales diversos (6,0%), Comerciales de vehículos (4,9%) y la Confección, con el 3,2 de las empresas. El resto de las ramas de actividad está representado por menos de 80 empresas para cada una de ellas.

Por otro lado, más del 60% de las empresas gallegas tienen entre 11 y 50 empleados (lo que define claramente la importancia de la Pyme gallega), y dicha proporción es semejante en todas las provincias. Sin embargo, al analizar las empresas más pequeñas, el ratio lucense duplica prácticamente a los del resto de las provincias.

En Galicia hay 45 empresas con más de 500 trabajadores, de las que 25 están en La Coruña y 14 en Pontevedra, mientras que en Lugo y Orense hay tres empresas de este tipo en cada una de dichas provincias. Debe notarse que en Orense la proporción de empresas con un empleo éntre 100 y 500 trabajadores es superior a la media y a los ratios de las demás provincias, aunque sean sólo 27 las empresas situadas en este intervalo y supongan únicamente el 12% de las empresas gallegas de estas dimensiones de empleo.

Tabla 16 - DISTRIBUCION PROVINCIAL DE LAS EMPRESAS GALLEGAS SEGUN EL NUMERO DE TRABAJADORES (%)

Numero de trabajadores por empresa	La Coruña (40,9%)	Lugo (10,2)	Pontevedra (38,8%)	Orense (10,1)	Galicia
Menos de 10	13,9	23,0	13,2	11,1	14,3
De 11 a 50	61,1	61,0	61,0	62,3	61,1
De 51 a 100	13,5	10,1	14,6	14,7	13,7
De 101 a 500	9,0	4,7	9,9	10,7	9,1
Más de 500	2,5	1,2	1,5	1,2	1,8

(Fuente: El Correo Gallego. Elaboración propia)

Hay tres sectores gallegos de producción que acaparan a más de 15.000 trabajadores (más del 8% del total de trabajadores): Alimentación-Pesca (10,7%), Construcción-inmobiliarias (8,9%) y Distribución-Grandes almacenes (8,45). Estos tres sectores, unidos al siguiente en importancia, la construcción naval (5,2%) concentran más del 34% del empleo en Galicia.

Con más de 8.000 empleos, además de los sectores citados, están la Confección (5%), la fabricación de vehículos (4,7%) y la Madera (4,6%). Por debajo de éstos, ya aparecen sectores que emplean a menos de 6.000 trabajadores.

4.3. Valoración y comentarios.

Ante la nueva situación del mercado, y tras los buenos años del final de la década pasada, las Pymes gallegas han comprendido que, para introducirse en nuevos mercados y para no ser afectadas negativamente por los nuevos productos que están accediendo al mercado, deben incrementar su profesionalidad y su nivel de competitividad, siguiendo el modelo establecido por la banca y la gran empresa gallega, que habían apostado por los nuevos instrumentos tecnológicos disponibles.

La nueva empresa gallega se ha enmarcado en una nueva

filosofía que representa una realidad abierta, expansiva y que apuesta por el desarrollo, claramente alejada del tradicional concepto de una Galicia anquilosada, tradicional y regionalista.

La Pyme gallega ha conquistado el mercado español y está respaldada internacionalmente, basándose en la calidad, competitividad e innovación de sus productos.

Las empresas gallegas precursoras de esta nueva filosofía fueron Zara, el Grupo Campo, Saturnino Cuquejo y Ramón Bahamonde, quienes definieron este nuevo modelo que después ha sido seguido por gran número de Pymes.

PROGRAMA ISE - EOI

EL MERCADO DE TRABAJO

5. EL MERCADO DE TRABAJO.

5.1. Empleo.

El análisis del empleo en Galicia se llevará a cabo en tres grandes fases. En un primer momento se va a definir el macroconcepto económico o macromagnitud de población activa para pasar, posteriormente, a definir la situación de las personas desempleadas o en paro y acabar, finalmente, definiendo la situación de las personas empleadas.

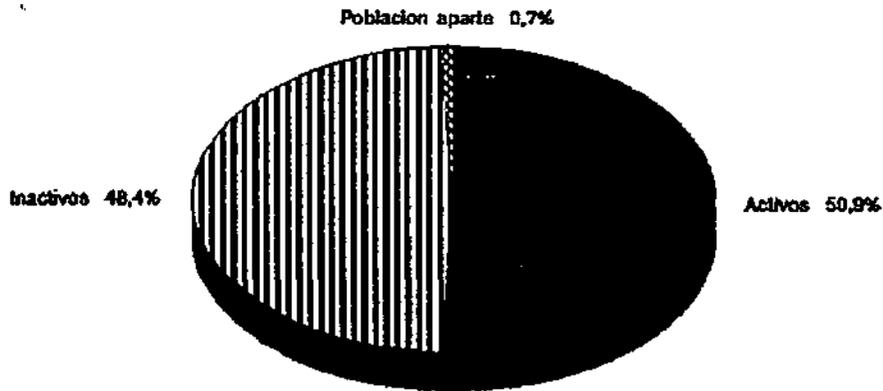
La población activa

El estudio del empleo en Galicia no se rige por las pautas generales de análisis estadísticos de grandes cifras que son válidas para otras regiones españolas. En Galicia, la realidad de la emigración, la tradición de que la mujer trabaje en el campo, la existencia de empresas encubiertas y subcontratadas provocan distorsiones en las cifras globales.

El arranque de todo análisis general sobre la situación laboral de un colectivo, comienza definiendo la ratio existente entre personas activas e inactivas, siempre a efectos laborales.

En Galicia, algo más del 51% de la población (50,9%) se considera como activa, mientras que algo más del 48% se califican, a efectos laborales, como inactivos.

GALICIA. 1.991.SITUACION LABORAL
Personas mayores de 16 años



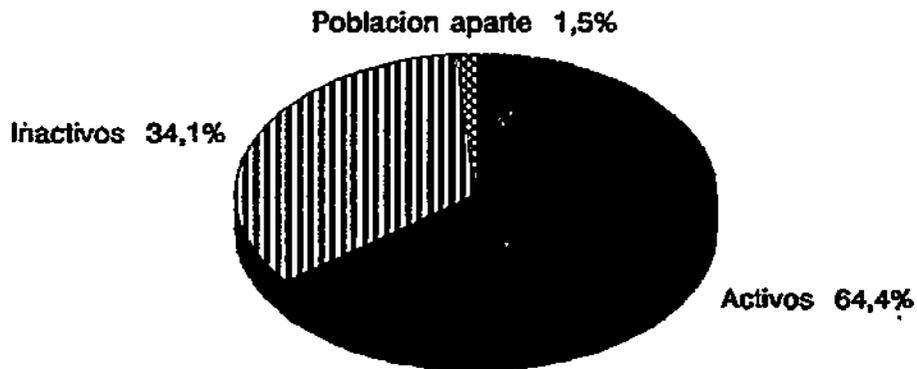
(Fuente: ISE. Elaboración propia)

Gráfico nº 56 - Galicia, 1.991, situación laborad de los mayores de 16 años

Analizando las cifras de actividad laborad por sexos en Galicia, resulta curioso señalar que, como se ve en las gráficas anteriores, hay casi la misma proporción de hombres considerados como activos, que de mujeres consideradas como inactivas (64,4% de los hombres frente al 61,2% de las mujeres): la proporción de mujeres inactivas casi duplica al valor de hombres en esa misma situación.

Mientras que casi 65% de la población masculina está considerada como activa, sólo se consideran productivas, a efectos laborales, menos del 40% de las mujeres

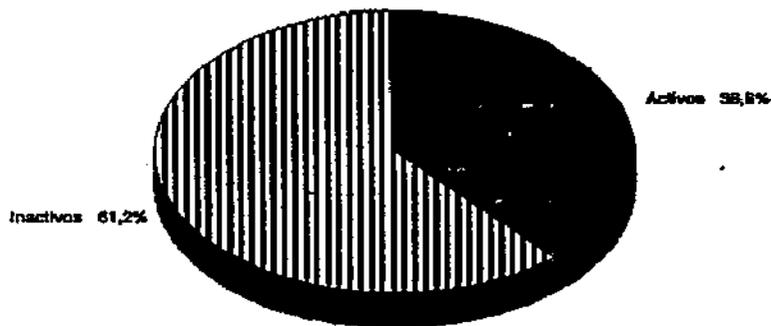
GALICIA. 1.991.SITUACION LABORAL
Hombres mayores de 16 años



(Fuente: IGF. Elaboración propia)

Gráfico n° 57 - Situación laboral de los hombres gallegos mayores de 16 años.

GALICIA. 1991.SITUACION LABORAL
Mujeres mayores de 16 años



(Fuente: IGF. Elaboración propia)

Gráfico n° 58 - Situación laboral de las gallegas mayores de 16 años

Quando se estudia la población activa de una zona se considera que aquella es la que engloba a todas las personas mayores de 16 años, que pueden estar desempleados

(parados) o empleados, tanto por cuenta ajena (asalariados) como propia (no asalariados).

Composición de la población activa española
1.961 - 1.992

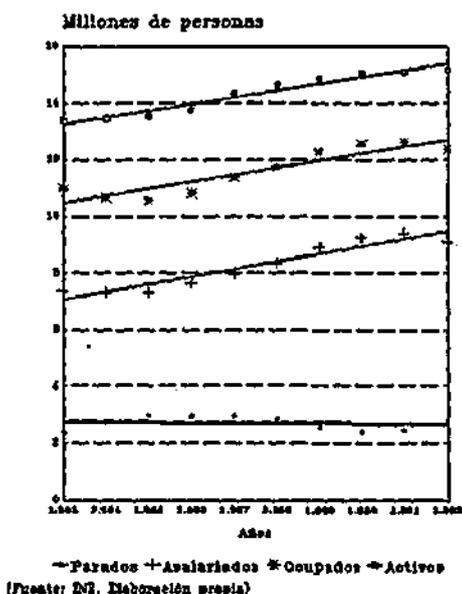


Gráfico nº 59 - Composición de la población activa española

Composición de la población activa gallega
1.961 - 1.992

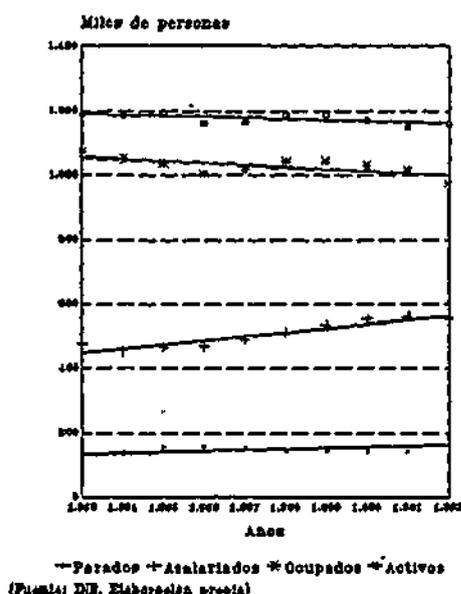


Gráfico nº 60 - Composición de la población activa gallega

Se considera población inactiva a toda aquella que no genera riqueza en el sistema económico (jubilados, pensionistas, amas de casa, estudiantes, altruistas, etc) y como población aparte a aquéllos que pertenecen a las fuerzas armadas y clero. Prácticamente, en Galicia, la población activa e inactiva es semejante en número (50,9 frente a 48,4) aunque la población activa masculina es proporcionalmente mayor a la femenina, debido al envejecimiento de ésta, principalmente

en La Coruña y Pontevedra, donde es también mayor el número de mujeres paradas. En todas las provincias, el número de hombres ocupados es superior al de parados e inactivos, mientras que el número de mujeres inactivas es superior al de activas.

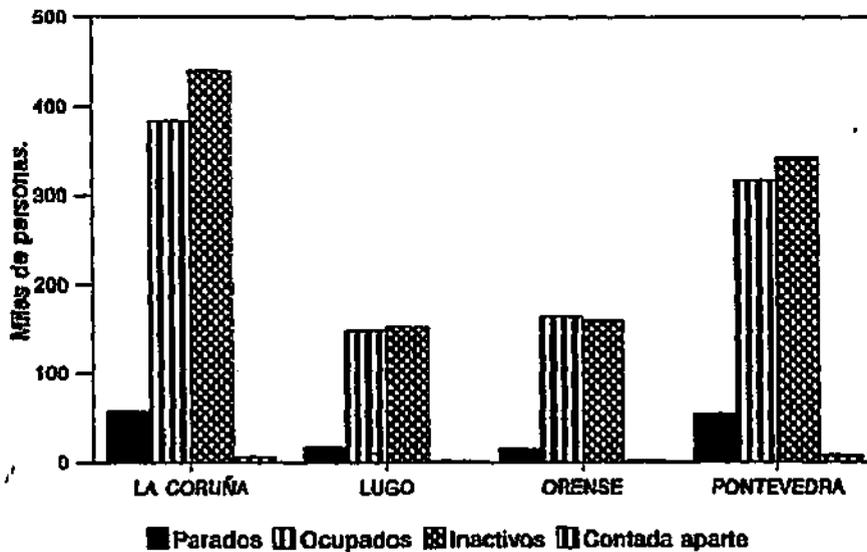
Al analizar los gráficos y tablas adjuntos, podíamos pensar que la mayor parte de la población gallega trabaja por cuenta propia y que su volumen ha ido disminuyendo en los últimos años, mientras que la población asalariada ha ido escalando posiciones. Esto no es del todo cierto, y más parece haber ocurrido algo derivado de la situación esbozada en el párrafo anterior. Cuando el hombre emigraba o por tradición, la mujer se daba de alta en la Seguridad Social como trabajadora por cuenta propia, cuando, de hecho, ejercía labores agrarias que no tenían interés comercial. Por ello, no es de extrañar que el número de mujeres gallegas activas no asalariadas sea superior al de los hombres y sean éstos quienes aparecen como trabajadores por cuenta ajena, si permanecen en el país. El decrecimiento en su cuantía, principalmente en las provincias menos desarrolladas y más apegadas al campo, se debe a la edad y a que los controles de pensiones y mantenimiento de actividad han sido más numerosos en estos últimos años, por lo que la gente mayor ha debido dejar de trabajar en su campo para no perder su pensión retributiva, pasando a la situación de inactivos.

Tabla 17 - POBLACION ACTIVA. GALICIA - ESPAÑA. 1.970 - 1.991

	1.970	1.975	1.981	1.986	1.991
GALICIA					
Población Activa	1.097.655	1.113.485	1.039.812	1.032.267	1.067.867
Tasa de Actividad	53.2	52.0	49.3	46.7	48.6
ESPAÑA					
Población Activa	11.908.064	12.596.359	12.797.025	13.359.199	15.272.988
Tasa de Actividad	47.7	46.9	46.8	46.6	49.8

(Fuente: Galicia en Cifras)

GALICIA, ANALISIS PROVINCIAL 1.991.
Situación laboral de la población mayor de 16 años

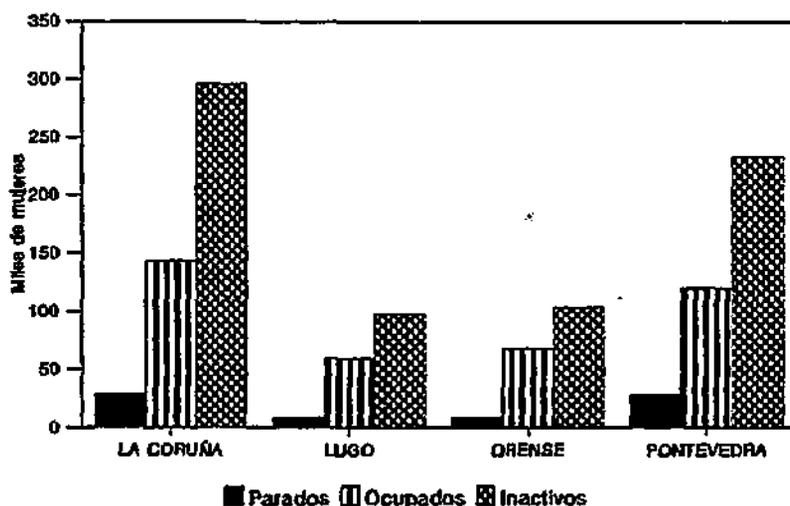


(Fuente: EPA. Elaboración propia)

Gráfico nº 61 - Situación laboral provincial de los gallegos mayores de 16 años

En estas macromagnitudes de empleo, también destacan las provincias de La Coruña y Pontevedra, donde el número de parados es superior, así como el de inactivos y ocupados.

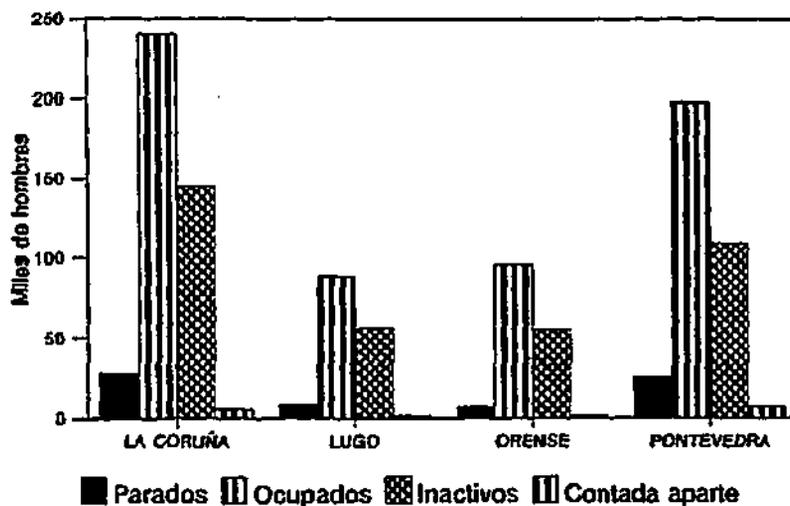
GALICIA. ANALISIS PROVINCIAL. 1.991
Situación laboral de la población femenina mayor de 16 años



(Fuente: FPA. Elaboración propia)

Gráfico 62 - Situación laboral provincial de las gallegas mayores de 16 años

GALICIA. ANALISIS PROVINCIAL. 1.991
Situación laboral de la población masculina mayor de 16 años



(Fuente: EPA. Elaboración propia)

Gráfico nº 63 - Situación laboral provincial de hombres gallegos. 16

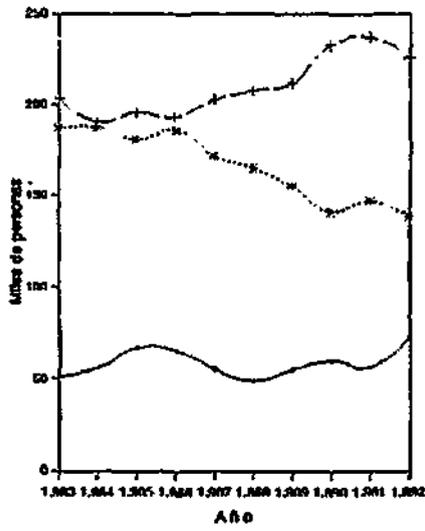
La evolución temporal de las diversas situaciones laborales en las cuatro provincias gallegas ha sido diferente durante estos últimos años.

En la provincia de La Coruña ha descendido claramente el número de personas de profesiones liberales o que trabajaban como autónomos o empresarios mientras que ha ascendido muy regularmente el número de personas paradas. El empleo asalariado depende de situaciones coyunturales y tiene un claro comportamiento sinuoso con tendencia generalizada a la baja.

En la provincia de Lugo, desde el punto de vista de las grandes magnitudes, el paro se ha mantenido en estos últimos años tendiendo a incrementarse paulatinamente el número de sus efectivos. Por otro lado, se percibe un lento y continuado incremento del número de personas asalariadas y, como en el caso de La Coruña, ha descendido claramente el número de personas que trabajaban por cuenta propia

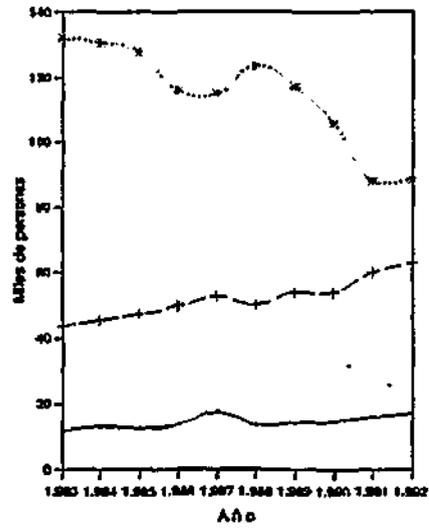
El comportamiento del paro en Orense resulta bastante errático con variaciones interanuales importantes pero con una clara tendencia a un ascenso progresivo. El número de personas asalariadas aumenta constantemente mientras que, y de una forma errática y sinuosa, los efectivos de personas que trabajan por cuenta propia tienen una cierta tendencia a decrecer.

LA CORUÑA, POBLACION ACTIVA. 1983-92



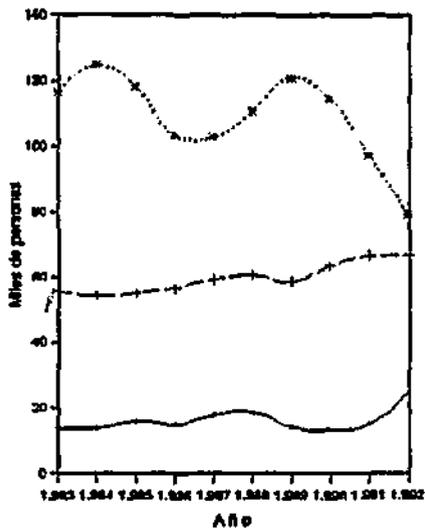
Parados + Ocupados asal. * Ocupados no asal.
Fuente: IFA. Elaboración propia.
Gráfico 64 - Población activa en La Coruña

LUGO, POBLACION ACTIVA. 1983-92



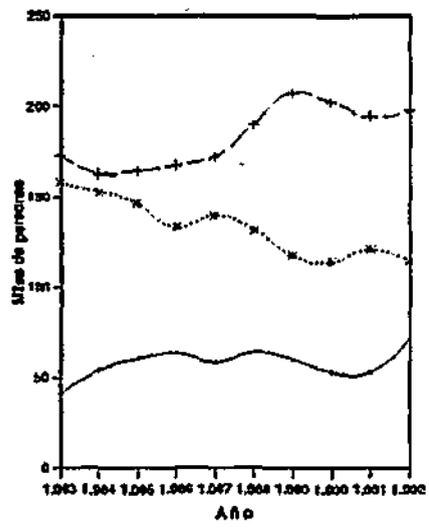
Parados + Ocupados asal. * Ocupados no asal.
Fuente: IFA. Elaboración propia.
Gráfico nº 65 - Población activa en Lugo

ORENSE, POBLACION ACTIVA. 1983-92



Parados + Ocupados asal. * Ocupados no asal.
Fuente: IFA. Elaboración propia.
Gráfico 66 - Población activa en Orense

PONTEVEDRA, POBLACION ACTIVA. 1983-92

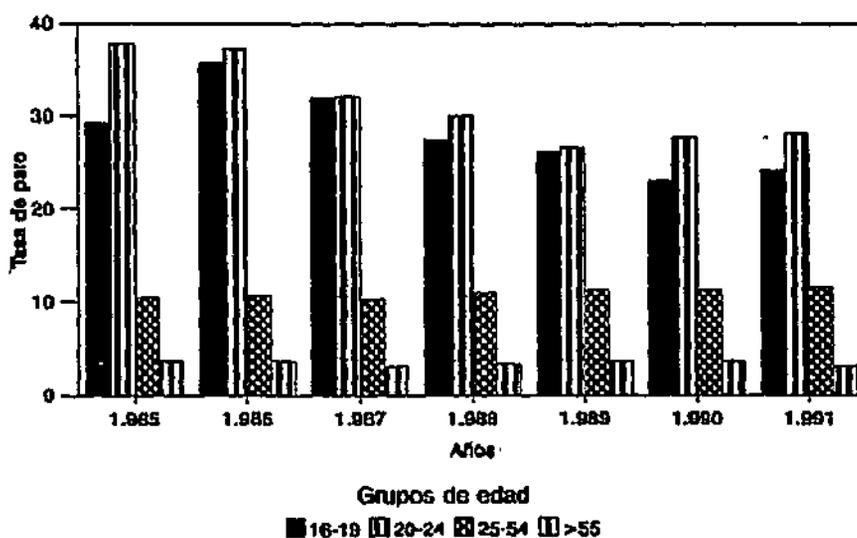


Parados + Ocupados asal. * Ocupados no asal.
Fuente: IFA. Elaboración propia.
Gráfico 67 - Población Activa en Pontevedra

En Pontevedra el comportamiento de estas tres macromagnitudes resulta más claro y evidente: el número de personas asalariadas tiende a estabilizarse tras un período de fuertes crecidas, mientras que el paro permanece bastante estable en tanto que el número de personas trabajadoras por cuenta propia ha sufrido una importante caída.

Se denomina Tasa de Paro al cociente surgido entre el número total de parados y el total de activos. En el gráfico siguiente puede constatarse la gran diferencia que hay entre los grupos de edad extremos ((16 a 24 años, frente a los mayores de 55), centrándose en este último grupo un grave problema de desempleo, más acusado en las mujeres.

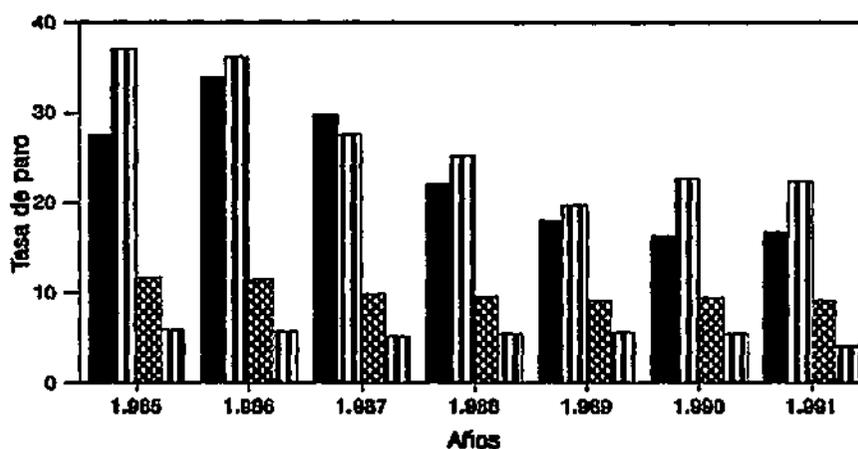
**GALICIA. TASA DE PARO
1.985 - 1.991**



TASA DE PARO = Total de parados / Total de activos
(Fuente: ICE. Elaboración propia)

Gráfico 68 - Tasa de paro en Galicia

**GALICIA. TASA DE PARO.
Hombres. 1.985 - 1.991**



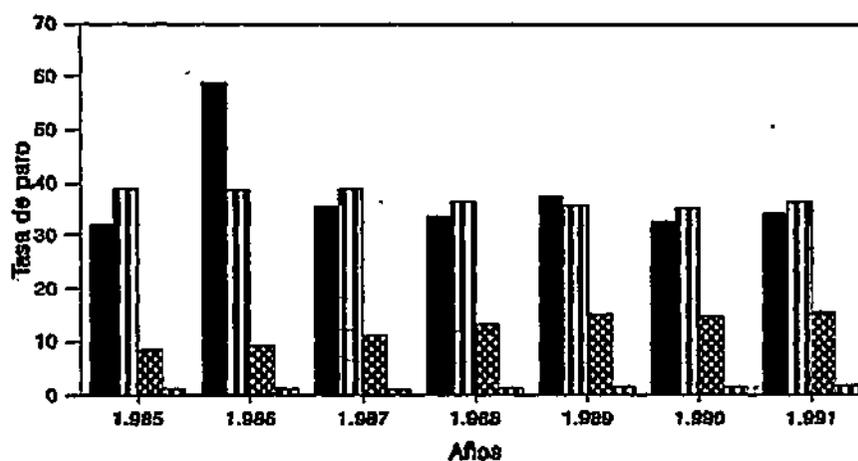
Grupos de edad

■ 16-19 □ 20-24 ▨ 25-54 ▩ >55

TASA DE PARO = Total de parados / Total de activos
(Fuente: ICE. Elaboración propia)

Gráfico nº 69 - Tasa de paro masculino en Galicia

**GALICIA. TASA DE PARO
Mujeres. 1.985 - 1.991**



Grupos de edad

■ 16-19 □ 20-24 ▨ 25-54 ▩ >55

TASA DE PARO = Total de parados / Total de activos
(Fuente: ICE. Elaboración propia)

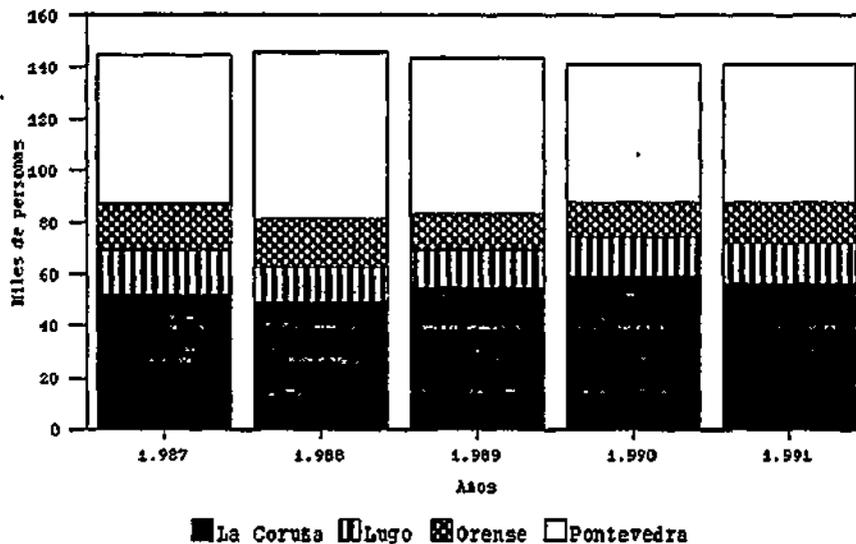
Gráfico 70 - Tasa de paro en Galicia

En el análisis provincial de esta tasa se constata que la más alta proporción se encuentra entre las personas más jóvenes aunque dicha proporción ha ido descendiendo paulatinamente en estos últimos años. Por otro lado, el paro en las edades intermedias ha permanecido estable a lo largo del tiempo con una leve tendencia al crecimiento, en tanto que la población activa de mayor edad presenta valores cada vez menores. 2

La población parada.

El número de personas paradas en Galicia se acerca a las 150.000 personas¹ lo que supone un incremento notable respecto a la evolución estabilizada de estos últimos según puede constatar en la gráfica adjunta.

GALICIA. POBLACION PARADA
Análisis regional. 1.987 - 1.991



(Fuente: 302. Elaboración propia)

Gráfico n.º 71 - Población parada gallega por provincias

Los principales crecimientos de paro se están llevando a cabo en los antiguos centros de industria pesada de la región pero no por el cierre y las regularizaciones de empleo de las grandes empresas sino por el denominado "efecto dominó"

¹Según datos de la Encuesta de Población Activa de 4º trimestre de 1.993

que dichos ceses y aminoramientos de actividad tienen sobre gran número de empresas y actividades de ellos dependientes directa o indirectamente.

Como se ha comprobado anteriormente, el paro ha afectado más a las mujeres que a los hombres gallegos. En las gráficas adjuntas puede corroborarse que:

GALICIA. EVOLUCIÓN DEL PARO MASCULINO. 1.981 - 1.991
Análisis provincial

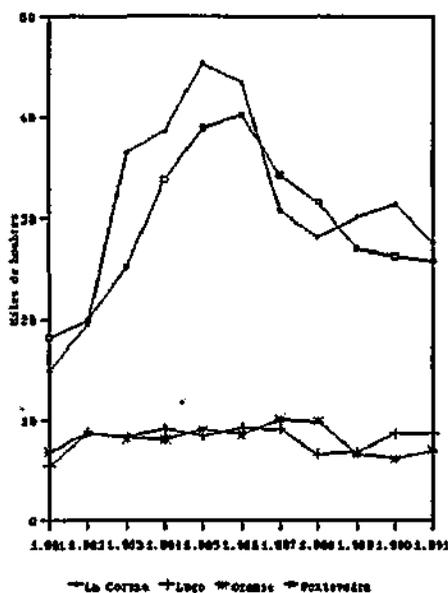


Gráfico nº 72 - Evolución provincial del paro masculino en Galicia

- el paro femenino se ha incrementado más que el masculino.
- las provincias en que, relativamente, más se ha incrementado el volumen de personas paradas han

GALICIA. EVOLUCION DEL PARO FEMENINO. 1.981 - 1.991
Análisis provincial

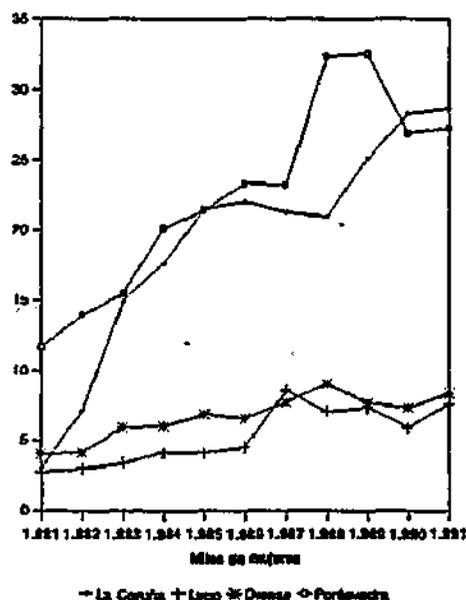


Gráfico nº 73 - Evolución provincial gallega del paro femenino

sido La Coruña y Pontevedra.

· las cifras de paro masculino permanecen estables en las provincias de Orense y Lugo, mientras que las de paro femenino han aumentado en estas dos provincias de forma leve.

pudiéndose establecer, a priori, que la mujer gallega que vive en las grandes ciudades gallegas ha sufrido más que nadie la situación económica en regresión.

La necesidad de personal cada vez más especializada y el rechazo de las personas poco capacitadas o con formaciones muy generalistas, valga la expresión, son las menos aceptadas

GALICIA. POBLACION PARADA, 1.980 - 1.991
Según su nivel de estudios

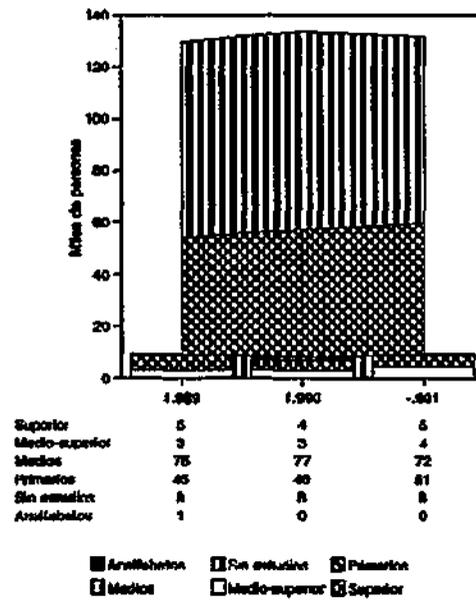


Gráfico n° 74 - Parados gallegos por nivel de estudios

en el mercado laboral gallego actual, como puede comprobarse en las gráficas siguientes.

La mayor parte de la población masculina parada tiene estudios medios y primarios, siendo prácticamente nulo el número de hombres analfabetos declarados quienes están en paro. En los últimos años, se percibe un incremento del número de hombres parados que tienen estudios medios y superiores.

La tasa de alfabetización de la mujer parada gallega es superior a la del hombre, habiendo mayor porcentaje de mujeres paradas que o tienen estudios medios y, en estos últimos años, se ha incrementado su presencia en centros de formación media y superior. Este dato debe tenerse en cuenta

con la reserva de que los mismos reflejan el nivel de estudios de las personas paradas que, como se ha dicho en fases anteriores, tienen mayor representatividad masculina que femenina.

GALICIA. HOMBRES PARADOS. 1.989 - 1.991
Según su nivel de estudios

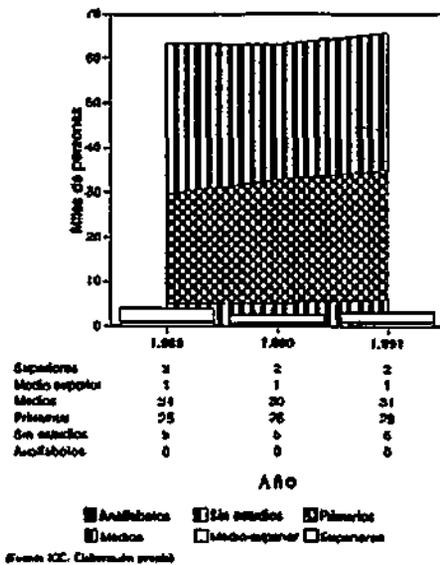


Gráfico 75- Mujeres gallegas paradas según su nivel de estudios

GALICIA. MUJERES PARADAS. 1.989 - 1.991
Según su nivel de estudios

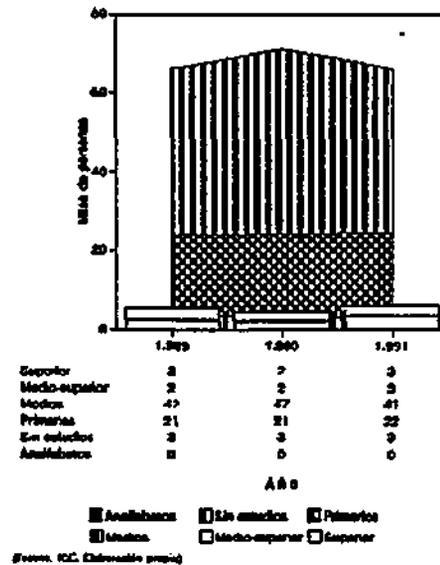
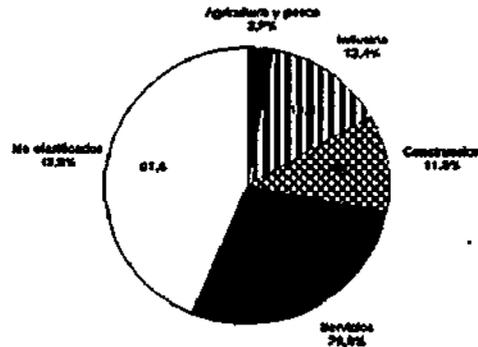


Gráfico 76 - Hombres gallegos parados según su nivel de estudios

Por sectores económicos se mantiene el paro en el sector primario, así como en la industria (tras la subida de mediados de los 80), aumentando considerablemente el paro en la construcción y los servicios. En estos últimos tres años ha habido un repunte del sector de la construcción.

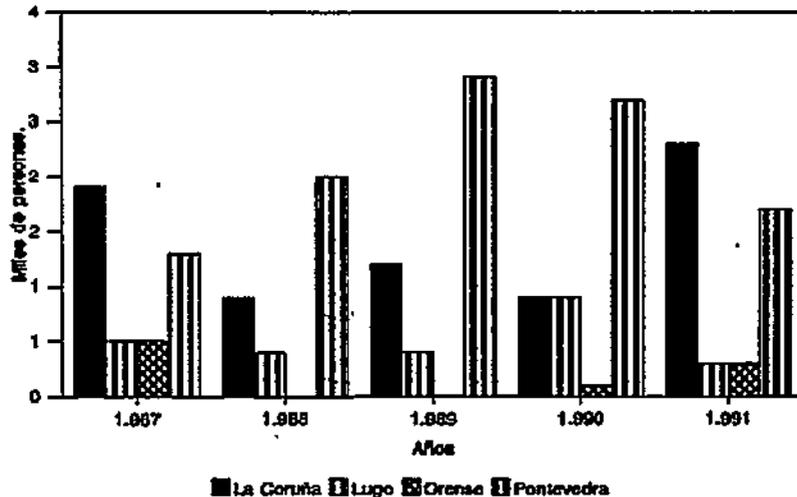
GALICIA. 1.991. POBLACION PARADA
Análisis sectorial (% y miles)



Fonte: IGF. Elaboración propia

Gráfico 77 - Población parada por sectores

GALICIA. POBLACION PARADA EN EL SECTOR PRIMARIO
Análisis regional. 1.987 - 1.991



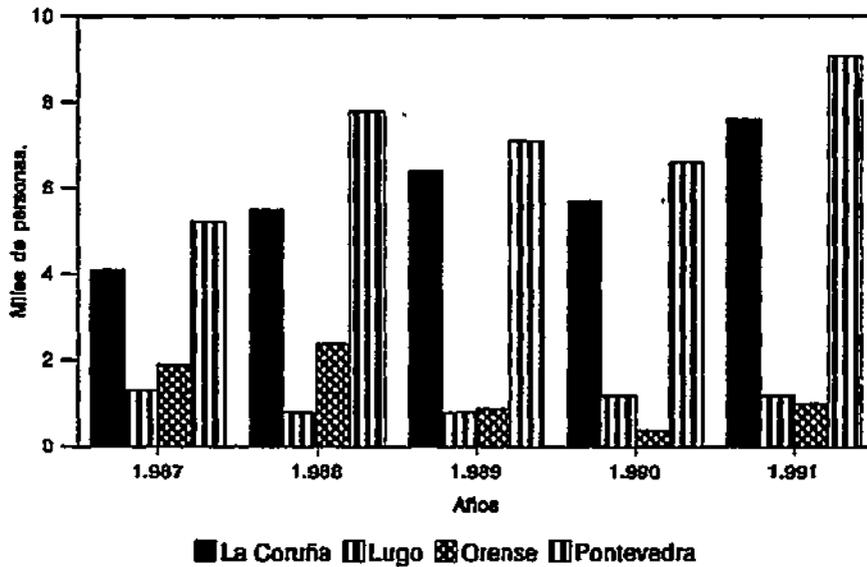
(Fuente: IGF. Elaboración propia)

Gráfico 78 - Población parada en el sector primario gallego

En el sector primario, aunque con cifras brutas bajas, ha habido un repunte en La Coruña y una tendencia general al descenso en las demás provincias. Sin embargo, por las

razones anteriormente aducidas y por la presencia del subsector marino, estas cifras varían erráticamente en el tiempo.

GALICIA. POBLACION PARADA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
Análisis regional. 1.987 - 1.991



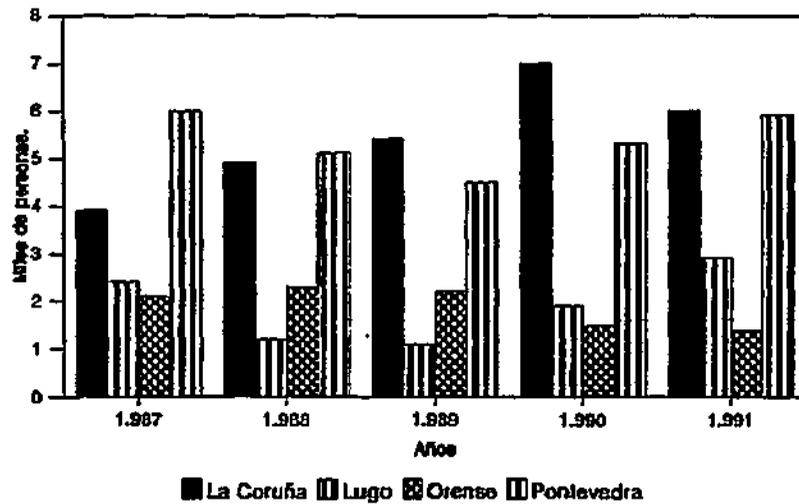
(Fuente: IGE. Elaboración propia)

Gráfico 79 - Población parada en la industria gallega

En la industria hay una tendencia general al alza del paro, hasta llegar a su estabilización, principalmente en las provincias menos industrializadas. La nueva política de empleo provocará nuevas distensiones en el comportamiento de estas cifras.

En el sector de la construcción, el paro se ha mantenido estable, con tendencia a la baja en las provincias más orientales, funcionando de forma aleatoria y contradictoria en las otras 2 provincias.

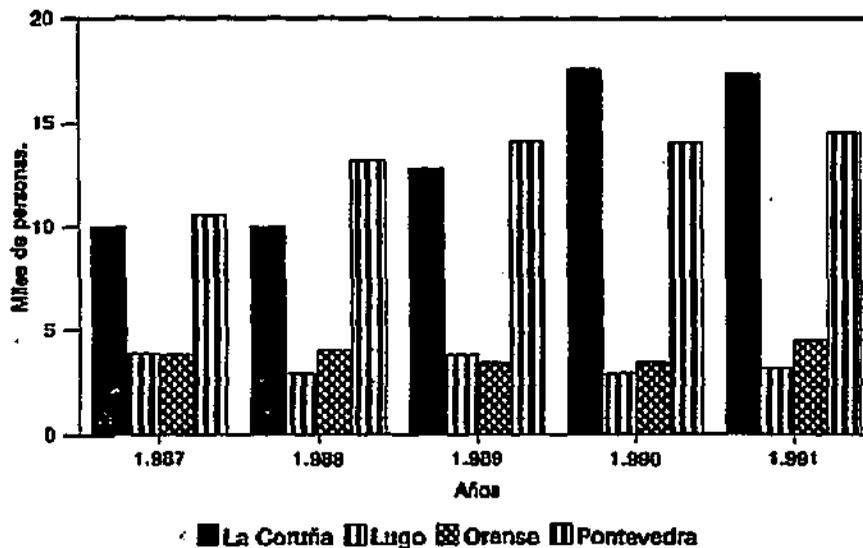
GALICIA. POBLACION PARADA EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION
Análisis Regional. 1.987 - 1.991



(Fuente: IGF. Elaboración propia)

Gráfico 80 - Población parada en la construcción gallega

GALICIA. POBLACION PARADA EN EL SECTOR SERVICIOS
Análisis regional. 1.987 - 1.991



(Fuente: IGE. Elaboración propia)

Gráfico 81 - Población parada en el sector de los servicios de Galicia

La composición de la población parada gallega según los sectores a que se haya dedicado. Predominan los no clasificados en todas las provincias, y principalmente en Lugo y Orense, con valores superiores al 490%, con lo que podemos afirmar que la gran mayoría de los parados gallegos son de larga duración o están a la búsqueda de su primer empleo. Procedentes del sector servicios está prácticamente la cuarta parte de la población parada, excepto en Lugo, donde se incrementa el porcentaje de parados procedentes de la construcción. El paro procedente de la industria supone alrededor del 15%.

La población empleada.

El análisis de la población empleada se llevará a cabo en tres fases, analizando, en primer lugar, el empleo total global y provincial, pasando posteriormente a definir el ámbito sectorial y finalizar con la identificación del empleo asalariado.

El número de empleados gallegos ha permanecido estable durante estos últimos años con una tendencia ligera al descenso.

El volumen bruto de empleo en las provincias de La Coruña y Pontevedra ha permanecido estable con una ligera

tendencia a descender durante estos últimos años, mientras que en las provincias de Prese y Lugo su tendencia a la estabilidad es superior. Las propias cifras de habitantes en cada provincia nos definen el propio volumen de empleo bruto en cada una de ellas.

EMPLEO TOTAL POR PROVINCIAS GALICIA
1.987 - 1.990

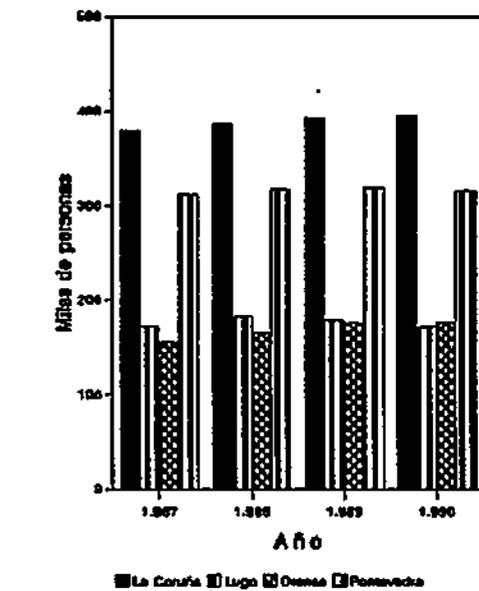
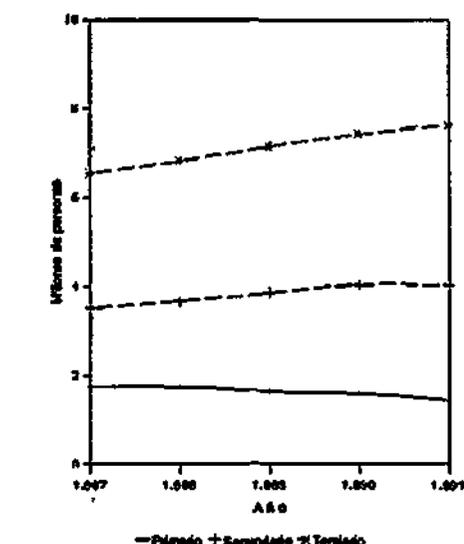


Gráfico 82 - El empleo en las provincias gallegas

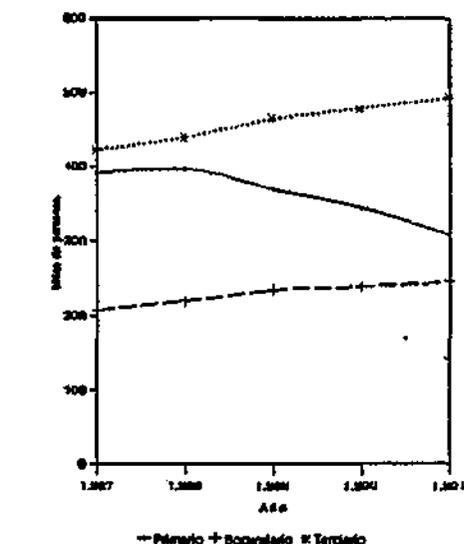
EMPLEO POR SECTORES. ESPAÑA.
1.986 - 1.991



(Fuente: INE)

Gráfico 83 - El empleo por sectores en España

EMPLEO POR SECTORES. GALICIA.
1.986 - 1.991



(Fuente: INE)

Gráfico 84 - El empleo por sectores en Galicia

Comparando la evolución del empleo sectorial entre Galicia y la media nacional se pueden comprobar semejantes pautas de comportamiento entre ambas.

- Mientras en España el sector primario cada vez supone menos en relación al total de empleados, en Galicia este número ha disminuido estos últimos años, tendiendo actualmente a estancarse o a decrecer mínimamente.

- El crecimiento sostenido y paulatino del empleo que caracterizó a los años finales de la década anterior y a los primeros de ésta se ha estancado o se ha inflexionado en ciertos casos.

· La curva de las cifras de empleo en el sector

EMPLEO SECTOR PRIMARIO
1.987 - 1.990

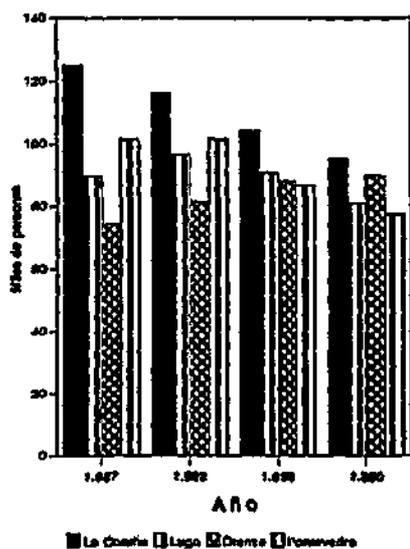


Gráfico 85 - El empleo en el sector primario

EMPLEO SECTOR SECUNDARIO
1.987 - 1.990

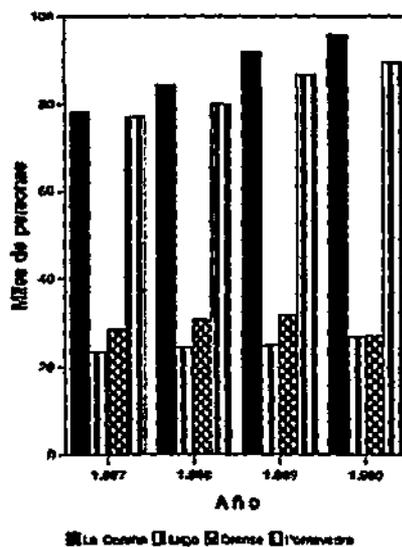


Gráfico 86 - Empleo en el sector secundario

terciario sigue las mismas pautas que las del sectores secundario, aunque con inflexiones más acentuadas y unas previsiones de comportamiento futuro más confusas.

La Coruña ha sido la única provincia gallega que ha visto disminuir drásticamente en estos últimos años el número de sus efectivos empleados en las actividades propias de este sector. Pontevedra ha conocido este descenso con un cierto retraso respecto a <La Coruña, mientras que las otras dos provincias han tenido una dinámica de empleo del sector más ondulante y difícil de prever. Debe tenerse en cuenta la importante presencia del sector pesquero en las dos primeras provincias y éste, en estos últimos años, no se ha

caracterizado por la bonanza de sus actividades.

Hasta los primeros años de la década actual, el volumen de empleo en el sector industrial gallego tuvo un crecimiento continuado que se ha visto frenado en estos últimos tres años. Son las dos provincias más activas económicamente (La Coruña y Pontevedra) quienes más han exteriorizado esta situación de crisis mientras que las otras dos provincias gallegas han continuado con su goteo lento y continuado de pérdida de mano de obra en el sector.

En el sector servicios el crecimiento económico de los años finales de la década pasada y primeros años de la actual no fue tan significativo como en el sector industrial. El crecimiento de este sector ha sido muy paulatino pero muy

regular y, parece ser, que muy asentado en todas las provincias y no se han producido las marcadas inflexiones que se han reflejado en los otros dos sectores como

EMPLEO ASALARIADO POR SECTORES. ESPAÑA
1.985 - 1.991

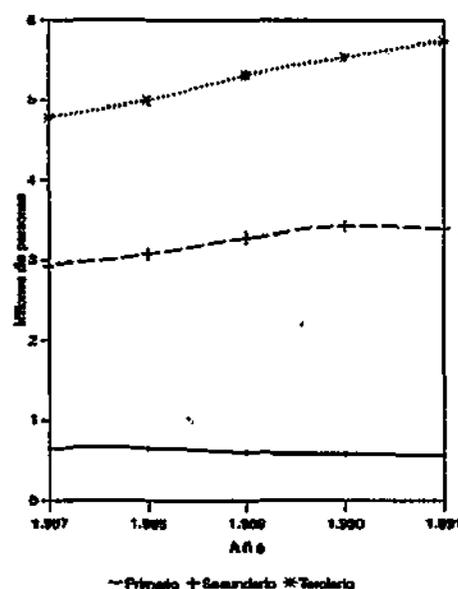
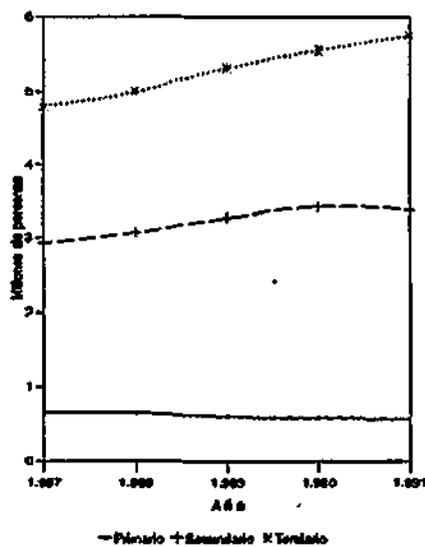


Gráfico 87 - Empleo en el sector terciario gallego

consecuencia de la actual recesión económica.

El comportamiento y la composición sectorial del empleo asalariado gallego es semejante al característico del país, como se refleja en la gráficas adjuntas

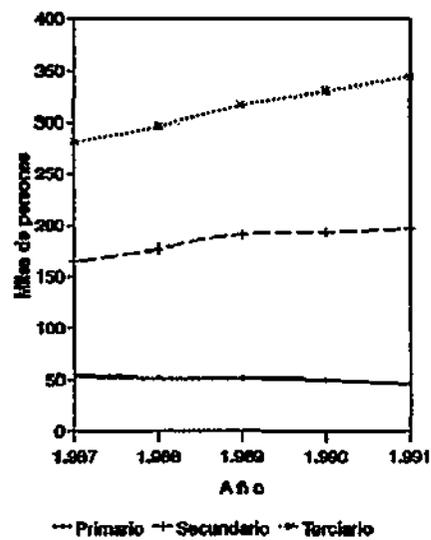
EMPLEO ASALARIADO POR SECTORES. ESPAÑA
1.986 - 1.991



(Fuente: IRE)

Gráfico 88 - El empleo asalariado en los sectores económicos españoles

EMPLEO ASALARIADO POR SECTORES. GALICIA
1.986 - 1.991



(Fuente: IGE)

Gráfico 89 - El empleo asalariado gallego por sectores

La contratación de personal asalariado ha decrecido en estos últimos años aunque parece que puede tener un cierto repunte, y parece que lo está habiendo, con las medidas laborales puestas en funcionamiento por el Ejecutivo. El comportamiento en este ámbito es semejante en todas las provincias gallegas, siendo más proclives a las inflexiones y variaciones producidas por políticas económicas y sociales,

las provincias de La Coruña y Pontevedra.

Las remuneraciones salariales en las diferentes comunidad vienen definidas por una serie de convenios y de políticas con rango nacional o de

cada una de las ramas de actividad con los tres interlocutores tradicionales: Ejecutivo, Patronal y Sindicatos.

EMPLEO ASALARIADO PROVINCIAL
1.987 - 1.990

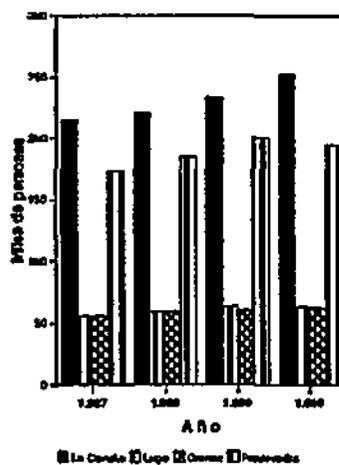


Gráfico 89 - El empleo asalariado en las provincias gallegas

REMUNERACION SALARIAL GALICIA
1.987 - 1.991

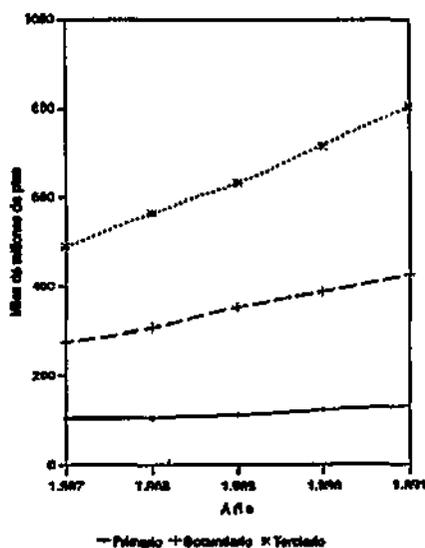


Gráfico 91 - Remuneración salarial por sectores en Galicia.

REMUNERACION SALARIAL POR SECTORES, ESPAÑA
1.987 - 1.991

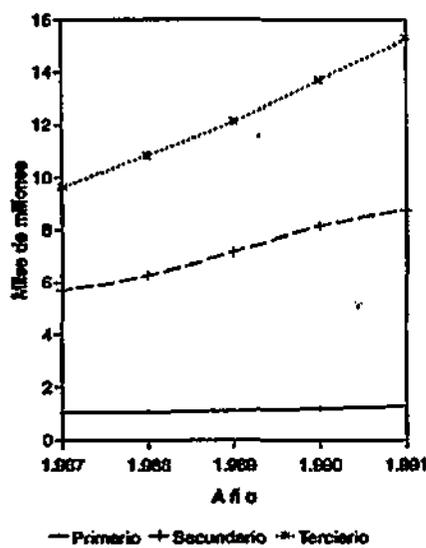


Gráfico 90 - Remuneración salarial por sectores en España

5.2. Relaciones laborales.

Con las diversas medidas laborales emanadas del Gobierno y aprobadas por el Parlamento, se ha flexibilizado el mercado laboral, con lo que ciertas situaciones que eran más extrañas en el pasado hoy son instrumentos habituales en la contratación y despido laborales: En estos dos últimos años, se han incrementado los Expedientes de Regulación de Empleo (ERE), tanto en suspensiones temporales, reducciones de jornada como en despidos colectivos.

El boom de este tipo de expedientes se produjo en 1.991, en que afectó, en un solo año, a más del 8% de la población asalariada. Posteriormente, ha ido descendiendo el número de expedientes y el porcentaje de personas afectadas. Hasta el año anterior, los sectores más afectados por este tipo de actuación (principalmente despidos colectivos) eran el de la industria minera, metalmecánica, ABT y textil, así como el sector servicios.

Las principales causas aducidas en estos ERE son la restricción de la demanda y la crisis, y suspensión de pagos y deudas, mientras que los procesos de modernización y los problemas de tesorería parecen las causas menos aducidas.

El 90% de los despidos son individuales, aunque las nuevas medidas laborales pueden hacer variar esta tendencia. Las

provincias más industrializadas y con mayor volumen de servicios (Coruña y Pontevedra) son, lógicamente, aquellas que más EREs llevan a cabo.

Tradicionalmente, el salario medio gallego ha sido un 15% más bajo que el salario medio nacional, debido, entre otras cosas, al gran peso que tienen los empleos de intensa utilización de mano de obra y de mano de obra poco cualificada, que recibe bajos salarios.

5.3. El ajuste entre la oferta y la demanda en Galicia.

A partir de mediados de la década pasada, hay un incremento generalizado de la demanda de mano de obra, propiciado por el acceso al mercado de trabajo de las personas nacidas durante la década de los sesenta (el llamado *baby boom*). Actualmente, puede apreciarse un volumen de paro en Galicia de 190.876 personas¹.

El paro por ramas de actividad refleja la demanda de empleo de cada actividad y cuáles han sido los sectores más afectados por la crisis:

¹Datos INEM para diciembre de 1.993

Actividad	Nº.	Actividad	Nº.
Primer empleo	38.988	Comercio Mayorista	3.313
Construcción	29.012	Constr. Naval	3.313
Alim. bebidas, tabaco	11.333	Tptes terrestres	1.517
Comercio minorista	14.153	Educación-Investigación	2.845
Administración Pública	8.224	Servicio doméstico	2.841
Hostelería	6.074	Servicios personales	2.090
Pesca	6.006	Constr. Automóvil	3.245
Sanidad	4.566	Sancamiento viario	2.133
Restauración, cafés	6.006	Ind. manufacturera	2.084
Prods. metálicos.	3.813	Serv. recreativo-cultural	1.533
Ind. Madera	4.072	Comunicaciones	1.510
Reparación	6.204	Ind. Química	1.099
Tpte. marítimo	3.683	Asistencia Social	1.025
Confección y calzado	2.876	Ind. min. no metálico	981
Servs. a empresas	6.003		

TOTAL 190.876

Por lo que puede comprobarse que los sectores más afectados son:

- La construcción
- La alimentación, bebidas y tabaco
- El comercio minorista
- La Administración Pública
- La Hostelería
- La Pesca

sin olvidar en ningún momento que las personas que buscan su primer empleo suponen algo más del 20% del total.

Por otra parte, los sectores menos afectados (menos del 1%) son:

- La industria de minerales no metálicos
- La asistencia social
- La industria química
- Las comunicaciones
- Los servicios recreativos y culturales.

5.4 Formación ocupacional.

Los diversos cursos de formación ocupacional llevados a cabo por iniciativa de la Xunta de Galicia o del propio INEM han estado dirigidos, tradicionalmente a tres situaciones profesionales diferentes:

- . **Personas en busca de su primer empleo: problema de primera inserción laboral.**

- . **Reconversión profesional: problema de personas paradas debidas a ERE o a expedientes de quiebra o de cierre empresarial.**

- . **Actualización-reciclaje: suelen estar dirigidos a personas que deben conocer nuevos sistemas, métodos y técnicas tanto en busca de permanecer en su actual empleo como para tener mayores opciones en la obtención de uno nuevo.**

En estos dos últimos casos pueden encontrarse personas paradas o no. Entre las primeras, conviene diferenciar entre parádo de larga duración y el que no lo es.

La formación ocupacional gallega se imparte en diversas líneas profesionales diferentes, entre las que predominan de

forma destacada:

- Administración.

- Oficinas

- Ofimática e Informática

- Hostelería y Turismo

- Construcción....

5.5. Síntesis de la situación del mercado de cualificaciones.

En el mercado de cualificaciones actual ² puede detectarse diferentes parámetros significativos:

- . Se ha incrementado la demanda de profesionales con alta cualificación y ha disminuido la de puestos de bajo nivel profesional
- . Los niveles más bajos de la escala profesional se manifiestan como los menos adaptativos y los más expuestos.
- . El profesional debe estar en contacto permanente con las nuevas tecnologías que se van introduciendo, lo que da el camino del empleo.
- . Los reciclajes vienen forzados por la perentoriedad de las calificaciones y de las técnicas adquiridas.
- . Hay un fuerte déficit de titulados técnicos experimentados y adaptados a la empresa.
- . Es necesaria, cada vez más, una buena formación de base para ejercer toda nueva profesión más, una amplia formación de base.

²Según INEM *Estadística de empleo*

