

**ANÁLISIS DE EVOLUCIÓN
MERCADO LABORAL
Y TEJIDO ECONÓMICO
PERÍODO 2001-2010 EN VALLADOLID**



Estudio elaborado por:

i + e
Investigaciones y estudios

0- ÍNDICE

BLOQUE I MERCADO LABORAL	6
1 INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS	7
1.1 INTRODUCCIÓN	7
1.2 OBJETIVOS	7
2 METODOLOGÍA	8
2.1 RESUMEN METODOLÓGICO	8
2.1.1 ESQUEMA METODOLÓGICO	8
2.1.2 DATOS ESTADÍSTICOS	8
2.1.3 TÉCNICAS EMPLEADAS	12
2.2 FECHA DE CIERRE DE LOS DATOS REGISTRADOS	13
3 POBLACIÓN ACTIVA	14
3.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA	14
3.2 POBLACIÓN ACTIVA DE LA PROVINCIA DE VALLADOLID Y PREDICCIÓN FUTURA	14
3.3 SU RELACIÓN CON LAS DISTINTAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS	16
3.3.1 SEXO	16
3.3.2 EDAD	17
3.3.3 CRUCES DE SEXO Y EDAD	19
3.3.4 NIVEL DE ESTUDIOS	21
3.4 POBLACIÓN ACTIVA EN OTRAS REGIONES	23
4 POBLACIÓN OCUPADA	25
4.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA	25
4.2 POBLACIÓN OCUPADA DE LA PROVINCIA DE VALLADOLID Y PREDICCIÓN FUTURA	26
4.3 SU RELACIÓN CON LAS DISTINTAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS	29
4.3.1 SEXO	29
4.3.2 EDAD	30
4.3.3 CRUCES DE SEXO Y EDAD	32
4.3.4 NIVEL DE ESTUDIOS	34
4.4 POBLACIÓN OCUPADA EN OTRAS REGIONES	36
5 POBLACIÓN DESEMPLEADA EN LA PROVINCIA	38
5.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA	38
5.2 POBLACIÓN DESEMPLEADA EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID Y PREDICCIÓN FUTURA	39
5.3 SU RELACIÓN CON LAS DISTINTAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS	41
5.3.1 SEXO	41
5.3.2 EDAD	43
5.3.3 CRUCES DE SEXO Y EDAD	44
5.3.4 NIVEL DE ESTUDIOS	47
5.4 POBLACIÓN DESEMPLEADA EN OTRAS REGIONES	48
6 PARO REGISTRADO	50
6.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA	50

6.2	PARO REGISTRADO EN VALLADOLID (MUNICIPIO) Y SU PREDICCIÓN FUTURA.....	52
6.3	PARO REGISTRADO EN VALLADOLID (MUNICIPIO) Y SU RELACIÓN CON LAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS.....	53
6.3.1	SEXO	53
6.3.2	EDAD	55
6.3.3	CRUCES DE SEXO Y EDAD	58
6.4	PARO REGISTRADO POR SECTORES EN EL MUNICIPIO DE VALLADOLID.....	60
6.5	PARO REGISTRADO EN OTRAS REGIONES	63
7	CONTRATACIONES	65
7.1	METODOLOGÍA ESPECÍFICA.....	65
7.2	CONTRATOS REGISTRADOS EN VALLADOLID (MUNICIPIO) Y SU PREDICCIÓN FUTURA.....	65
7.3	CONTRATOS REGISTRADOS EN VALLADOLID (MUNICIPIO) Y SU RELACIÓN CON LAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS	67
7.3.1	SEXO	67
7.4	CONTRATOS REGISTRADO POR SECTORES EN EL MUNICIPIO DE VALLADOLID.....	68
7.5	CONTRATOS REGISTRADO POR TIPOS EN EL MUNICIPIO DE VALLADOLID.....	71
7.6	CONTRATACIONES REGISTRADO EN OTRAS REGIONES.....	73
8	MEDIACIONES Y CONCILIACIONES.....	75
8.1	METODOLOGÍA ESPECÍFICA.....	75
8.2	CONCILIACIONES QUE ACABARON EN DESPIDO	76
8.3	REGULACIONES DE EMPLEO.....	78
9	MERCADO LABORAL EN INTERNET	80
9.1	METODOLOGÍA ESPECÍFICA.....	80
9.2	BUSCADORES GENÉRICOS.....	80
9.3	BUSCADORES DE EMPLEO	83
9.4	EMPLEO Y REDES SOCIALES	86
	BLOQUE II TEJIDO ECONÓMICO.....	87
1	INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS	88
1.1	INTRODUCCIÓN	88
1.2	OBJETIVOS	88
2	METODOLOGÍA	89
2.1	RESUMEN METODOLÓGICO	89
2.1.1	ESQUEMA METODOLÓGICO	89
2.1.2	DATOS ESTADÍSTICOS	89
2.1.3	TÉCNICAS EMPLEADAS	90
2.2	FECHA DE CIERRE DE LOS DATOS REGISTRADOS	92
3	UNIDADES LOCALES EN VALLADOLID.....	93
3.1	METODOLOGÍA ESPECÍFICA.....	93
3.2	UNIDADES LOCALES EN VALLADOLID.....	93
3.2.1	SEGÚN FORMA JURÍDICA.....	93
3.2.2	SEGÚN SECTORES	96
3.3	UNIDADES LOCALES EN OTRAS REALIDADES GEOGRÁFICAS.....	98

4	TASAS RELATIVAS AL NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS A NIVEL NACIONAL.....	100
4.1	METODOLOGÍA ESPECÍFICA.....	100
4.2	MOVILIDAD	100
4.3	SALDOS	101
5	OTRAS VARIABLES ACERCA DEL TEJIDO ECONÓMICO	102
5.1	METODOLOGÍA ESPECÍFICA.....	102
5.2	PROCEDIMIENTOS CONCURSALES.....	102
5.3	LICENCIAS DE ACTIVIDAD EN EL MUNICIPIO DE VALLADOLID	103
5.4	CREACIÓN DE EMPRESAS EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID	104
	BLOQUE III DESAGREGACIÓN SECTORIAL	107
1	INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS	108
1.1	INTRODUCCIÓN	108
1.2	OBJETIVOS	108
2	METODOLOGÍA	109
2.1	RESUMEN METODOLÓGICO	109
2.1.1	ESQUEMA METODOLÓGICO	109
2.1.2	DATOS ESTADÍSTICOS	109
2.1.3	TÉCNICAS EMPLEADAS	112
2.2	FECHA DE CIERRE DE LOS DATOS REGISTRADOS	114
3	ANÁLISIS SECTORIAL	115
3.1	TOTAL DE SECTORES	115
3.2	SECTOR 0: AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA ...	120
3.3	SECTOR 1: INDUSTRIA DE ALIMENTACIÓN, CUERO, TEXTIL Y MADERA	123
3.4	SECTOR 2: INDUSTRIAS EXTRACTIVAS, DE REFINO, QUÍMICAS, CAUCHO, FARMACEUTICAS, PLÁSTICOS, SUMINISTROS DE ENERGÍA, GAS, VAPOR, AGUA, AIRE ACONDICIONADO, GESTIÓN DE RESIDUOS Y METALURGIA	129
3.5	SECTOR 3: CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPO ELÉCTRICO Y MATERIAL DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y REPARACIÓN INDUSTRIAL	135
3.6	SECTOR 4: CONSTRUCCIÓN	139
3.7	SECTOR 5: COMERCIO (POR MENOR Y POR MAYOR), SU INSTALACIÓN Y REPARACIÓN, REPARACIÓN DE AUTOMÓVILES Y HOSTELERÍA.....	146
3.8	SECTOR 6: TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO. INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	151
3.9	SECTOR 7: INTERMEDIACIÓN FINANCIERA, SEGUROS, INMOBILIARIAS, SERVICIOS PROFESIONALES, ADMINISTRATIVOS Y OTROS	156
3.10	SECTOR 8: ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, EDUCACIÓN Y ACTIVIDADES SANITARIAS.....	162
3.11	SECTOR 9: OTROS SERVICIOS	167

BLOQUE I
MERCADO LABORAL

1 INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

1.1 INTRODUCCIÓN

El trabajo es una de las primeras preocupaciones en la vida de las personas. La autorrealización, la independencia de las personas, la capacidad de crecer, desarrollarse e interactuar con otras personas son algunas de las aristas del prisma del trabajo.

Por ello el hecho de tener un empleo constituye una de las primeras necesidades que las personas intentan cubrir, y sobre esas facilidades (o dificultades) se va hablar en este estudio.

1.2 OBJETIVOS

- a) Obtener una **visión global** sobre el mercado laboral y conocer cuales son las variables más relevantes para caracterizarlo.
- b) Profundizar en dichas variables y tener un **conocimiento descriptivo** de las mismas.
- c) **Análisis predictivo** de las variables, proponiendo cómo será la evolución de las variables analizadas en el futuro próximo, siempre que las condiciones se mantengan iguales.
- d) Obtener una **visión comparativa** que permita poner en contexto la situación de Valladolid respecto a otras realidades geográficas.

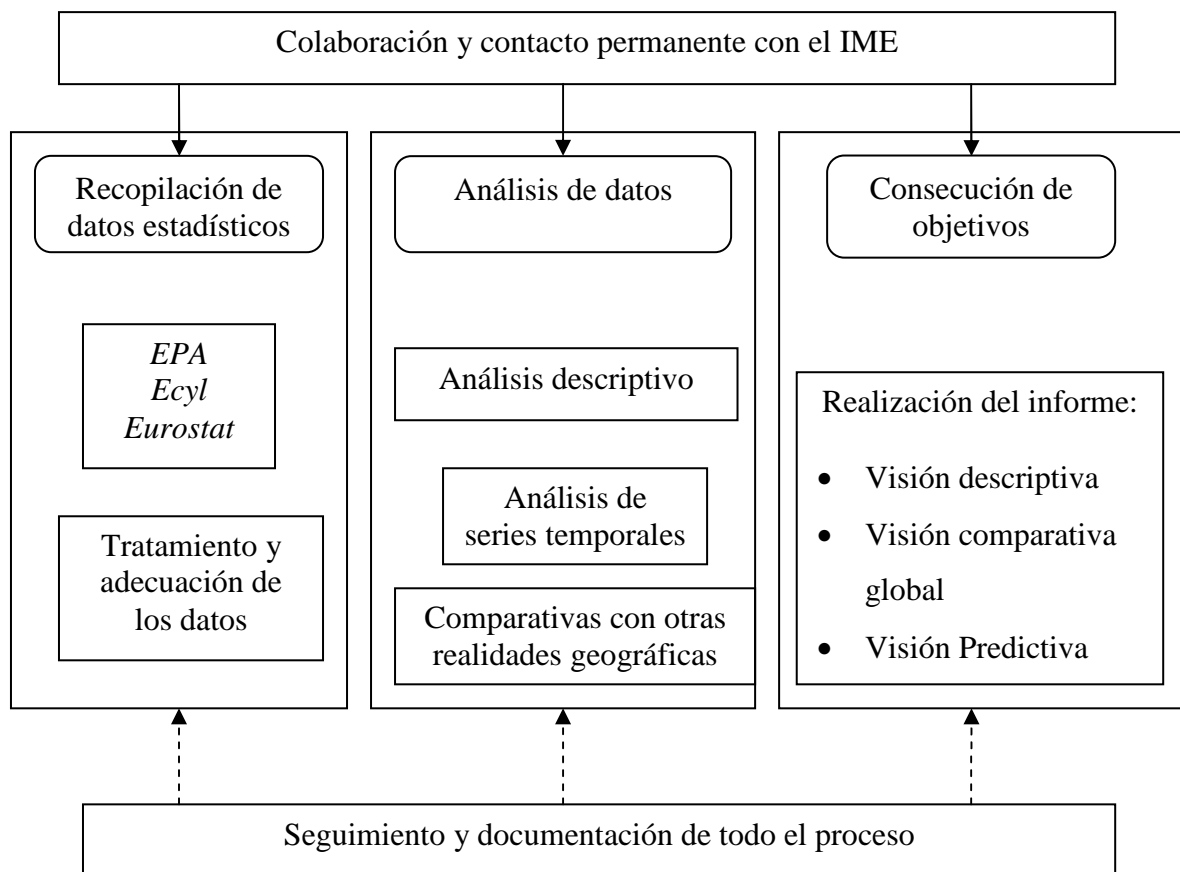
2 METODOLOGÍA

2.1 RESUMEN METODOLÓGICO

2.1.1 ESQUEMA METODOLÓGICO

A lo largo del estudio se va a seguir la misma metodología –la mostrada en el esquema- aunque, debido a la naturaleza de cada una de las fuentes, es necesario detallar una metodología concreta en cada apartado.

METODOLOGÍA EMPLEADA



2.1.2 DATOS ESTADÍSTICOS

Para la consecución de los objetivos de forma precisa se van a analizar las variables desde un punto de vista **temporal**, analizando el período 2001-2010 para poder tener una visión más amplia de evolución (y predecir su comportamiento futuro) y a su vez poder

ahondar en la naturaleza de cada componente: tendencia, estacionalidad (y ciclos) y variaciones residuales.

También se van a analizar las variables desde un punto de vista **geográfico**, para lo cual se van a comparar los valores obtenidos para el municipio de Valladolid, con los de la provincia, región, etc. según la disponibilidad de datos en cada caso (se especificará en la metodología de cada capítulo en concreto).

Las variables que se van a estudiar son:

- Población activa: la metodología EPA 2005 nos dice que son todas las personas de 16 años o mayores que satisfacen las condiciones necesarias para su inclusión en el grupo de ocupadas o paradas, es decir que la población activa es la suma de la población ocupada más la población parada.
- Población ocupada (o personas con empleo): todas aquellas personas de 16 años o mayores que ejercen un trabajo por cuenta ajena o una actividad por cuenta propia.
- Población parada o desempleada: todas aquellas personas de 16 años o mayores que reúnen simultáneamente las siguientes condiciones:
 1. Sin trabajo
 2. En busca de trabajo
 3. Disponible para trabajar
- Población económicamente inactiva: todas aquellas personas no clasificadas como ocupadas, esto incluye los siguientes supuestos.
 1. Persona que se ocupan del hogar. Personas que, sin ejercer otra actividad económica, se ocupan de su hogar, los hijos, etc, como amas de casa y otros familiares.
 2. Estudiantes. Que no ejerzan actividad económica y reciban formación sistemática.

3. Jubilados o prejubilados. Personas que han tenido una actividad económica anterior y que por edad u otras causas la han abandonado, percibiendo una pensión (o unos ingresos de prejubilación) con motivo de su actividad anterior.
 4. Persona que perciben una pensión (distinta de la de jubilación o prejubilación).
 5. Personas que realizan sin remuneración trabajos sociales, actividades benéficas, etc.
 6. Incapacitados para trabajar.
 7. Otras personas que, sin realizar ninguna actividad económica, reciben ayuda pública o privada y que no están contemplados en los apartados anteriores, como los rentistas.
 8. Personas sin trabajo, disponibles para trabajar, pero que no buscan empleo.
 9. Personas sin trabajo y no disponibles para trabajar.
- Demandantes de empleo: Son todas aquellas personas inscritas (desempleadas o no) en las Oficinas de los Servicios Públicos de Empleo de Castilla y León.
 - Paro registrado: está constituido por el total de las demandas de empleo en situación de alta a final de mes exceptuando todos los supuestos contemplados en la *Orden Ministerial de 11 de Marzo de 1985 (BOE del 14/03/85)* por la que se establecen los criterios estadísticos para la medición del Paro Registrado. Con la nueva actualización del SISPE (Sistema de Información de los Servicios Públicos de Empleo) los casos de demandas de empleo excluidas para formar el paro registrado son¹:
 - a) Personas que, estando ocupadas, demandan otro empleo, sea a tiempo completo, sea a tiempo parcial, para compatibilizarlo con el actual.
 - b) Personas que, estando ocupadas, demandan otro empleo para cambiarlo por el que ocupan.

¹ Fuente: INE y SISPE de la Junta de Castilla y León

- c) Trabajadores inscritos en las Oficinas de Empleo que, en virtud de un expediente de regulación de empleo, tienen suspendidos temporalmente sus contratos.
- d) Demandantes registrados que tengan reducida la jornada ordinaria de trabajo por resolución de la autoridad competente, dictada en expediente de regulación de empleo o por modificación de las condiciones de trabajo.
- e) Perceptores de prestaciones económicas por desempleo que participan en los trabajos de colaboración social previstos en el capítulo V del Real Decreto 1445/1982, de 25 de junio, por el que se regulan diversas medidas de fomento de empleo.
- f) Personas inscritas en las Oficinas de Empleo que son pensionistas de jubilación o que tienen sesenta y cinco o más años.
- g) Demandantes de un empleo coyuntural por período inferior a tres meses.
- h) Demandantes de un trabajo cuya jornada semanal es inferior a las veinte horas.
- i) Demandantes que estén cursando estudios de enseñanza oficial reglada, siempre que sean menores de veinticinco años o que, superando, dicha edad, sean demandantes de primer empleo.
- j) Demandantes asistentes a cursos de formación profesional ocupacional, cuando sus horas lectivas superen las veinte semanales, tengan una beca de manutención y sean demandantes de primer empleo.
- k) Otros demandantes de empleo.- Demandantes en situación de incapacidad laboral transitoria o de baja médica; pensionistas por invalidez absoluta o gran invalidez; jóvenes que estén cumpliendo el servicio militar o prestación sustitutoria del mismo; personas que se inscriben en las Oficinas de Empleo como requisito previo para participar en un proceso de selección para un puesto de trabajo determinado y solicitantes de un empleo exclusivamente para el extranjero o de un empleo a domicilio.
- l) Trabajadores beneficiarios del subsidio agrario.- Demandantes inscritos en las Oficinas de Empleo que estén percibiendo el subsidio por desempleo

previsto por el Real Decreto 2298/1984, de 26 de diciembre, o que habiéndolo agotado no haya transcurrido un período superior a un año desde el día del nacimiento del derecho.

2.1.3 TÉCNICAS EMPLEADAS

El estudio analiza la evolución de variables durante el tiempo, por lo que la técnica más adecuada para realizar el análisis es la de series temporales univariantes. Mediante esta técnica se pretende caracterizar cada una de las cuatro posibles componentes de una serie temporal:

- Tendencia: indica la evolución general y a largo plazo.
- Variación estacional: movimiento de un período de tiempo relativamente corto que se repite en cada ciclo (cada año, cada mes, cada día, etc.).
- Variación de ciclo: variaciones de largo plazo que se producen con un período mucho más amplio, generalmente superior a un año.
- Variación residual: aleatoria, ruido u otras denominaciones para las variaciones espúreas de la serie.

Modificación de las variables.

La variable de edad se ha intentado adecuar a las necesidades expresadas por el IME siempre que ha sido posible, para ello se han definido los siguientes niveles de edad en los análisis derivados de datos EPA:

- De 16 a 24 años
- De 25 a 34 años
- De 35 a 64 años
- Más de 65 años

La variable nivel de estudios ofrece muchas clasificaciones y categorías distintas, por ello se ha hecho la siguiente clasificación conforme a los datos recogidos en la metodología EPA. Se han construido 6 categorías, que se detalla a continuación:

- Estudios primarios: incluye analfabetos, estudios primarios incompletos y estudios primarios completos.
- Estudios secundarios: Programas para formación e inserción laboral que no precisan de una titulación académica de primera etapa de secundaria para su realización, primera etapa de secundaria sin título, primera etapa de secundaria con título.
- Bachillerato: Programas para formación e inserción laboral que precisan de una titulación académica de primera etapa de secundaria para su realización, garantía social/iniciación profesional, enseñanza de bachillerato, enseñanzas de grado medio de música y danza, enseñanzas de grado medio de formación profesional específica, artes plásticas y diseño y deportivas.
- Formación profesional grado superior: Programa para la formación e inserción laboral que precisan de una titulación de estudios de secundaria de segundo ciclo.
- Estudios universitarios: Estudios de grado (incorporado en 2009), enseñanzas de grado superior de formación profesional específicas (artes plásticas y diseño y deportivas), títulos propios de las universidades que no sean de postgrado, programas que precisan de una titulación de formación profesional de grado superior y son superior a 300 horas o 6 meses, enseñanzas universitarias de primer ciclo o equivalentes (3 años en licenciaturas largas), enseñanzas universitarias de segundo ciclo, de primer y segundo ciclo o equivalentes, programas oficiales de especialización profesional, master universitarios oficiales.
- Doctorados.

2.2 FECHA DE CIERRE DE LOS DATOS REGISTRADOS

La fecha de cierre de actualización de los datos corresponde a 31 de enero de 2011. Fecha en la cual se tienen disponibles todas las series necesarias para completar el último cuatrimestre del año 2010.

3 POBLACIÓN ACTIVA

3.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA

La población activa se estima trimestralmente en la Encuesta de Población Activa (EPA) que se realiza a nivel nacional por el Instituto Nacional de Estadística (INE). Estos datos sólo son disponibles a nivel de provincia, lo cual resulta una limitación considerable.

La población activa que se va a utilizar se ha calculado a partir de la base de datos originaria de la EPA, como suma de:

- Ocupados subempleados por insuficiencia de horas
- Resto de ocupados
- Parados que buscan el primer empleo
- Parados han trabajado antes

Los resultados obtenidos han sido contrastados con los resultados originales que ofrece el INE para garantizar su precisión, mostrando coincidencia absoluta.

Por otra parte la EPA ha sufrido cambios de metodología en 2002 (incorporando mejoras en la medición) y en 2005 (adaptándose a las exigencias del EUROSTAT). El INE ha recalculado las series y garantiza la continuidad de las mismas.

Como ya se anticipó en la metodología general el análisis está basado en el método de las series temporales, a fin de poder plasmar y predecir tanto la tendencia como la componente estacional. Para ello se emplearán modelos ARIMA implementados en la herramienta SPSS.

3.2 POBLACIÓN ACTIVA DE LA PROVINCIA DE VALLADOLID Y PREDICCIÓN FUTURA

La población activa² es el subconjunto de la población formado por las personas que trabajan, y por aquellas que, aún no trabajando, están en disposición de trabajar y buscan activamente trabajo.

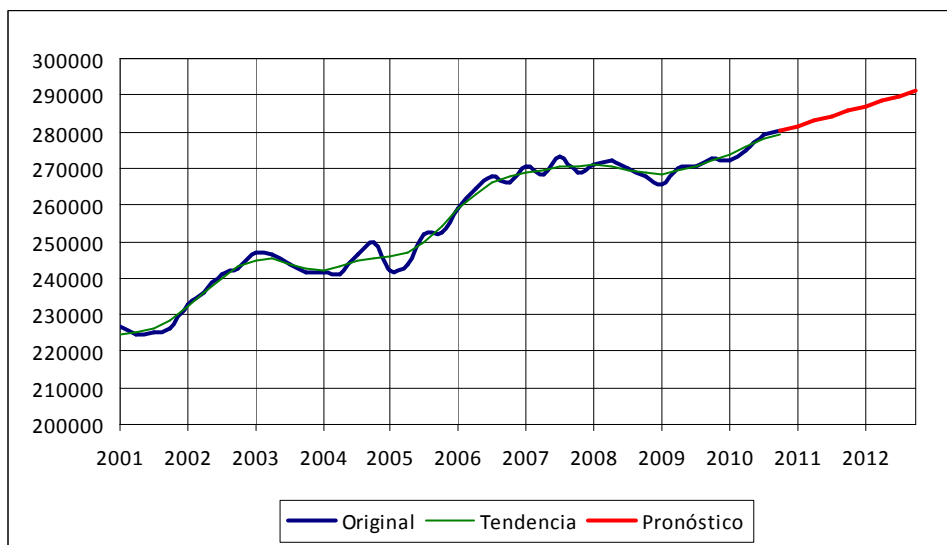
² Definición detallada en el apartado Metodología 2.1.2

La población activa en la provincia muestra tendencia creciente

En el siguiente gráfico se representa la población activa en la provincia de Valladolid. Por su naturaleza, la población activa depende de muchos factores, los principales son los cambios en la demografía (si aumenta la población total, es lógico que aumente también la población activa) y la transferencia entre activos e inactivos: si una persona que estaba buscando trabajo de forma activa se desanima y deja de buscarlo, dicha persona deja de ser población activa para convertirse en población inactiva.

Sin embargo la población activa constituye una buena aproximación inicial a la situación del mercado de trabajo.

Fig 3.1 Población activa en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

La población activa en la provincia crecerá al 1,9 % anual

La tendencia de la población activa es creciente, experimentando un crecimiento del 23% entre 2001 y 2010. Se espera que esa tendencia se mantenga durante los próximos años, creciendo en el entorno del 1,9 % anual.

La población activa no presenta estacionalidad, la línea de tendencia prácticamente coincide con la medición original.

Sin embargo sí que se aprecia cómo a largo plazo aparecen variaciones de ciclo dentro de la tendencia, lo cual indica que hay una cierta oscilación con un período de aproximadamente 5 años (crestas en 2003 y 2007-08 con valles en 2004 y 2009), punto que no puede llegar a ser confirmado sin analizar una serie temporal mucho más extensa.

3.3 SU RELACIÓN CON LAS DISTINTAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS

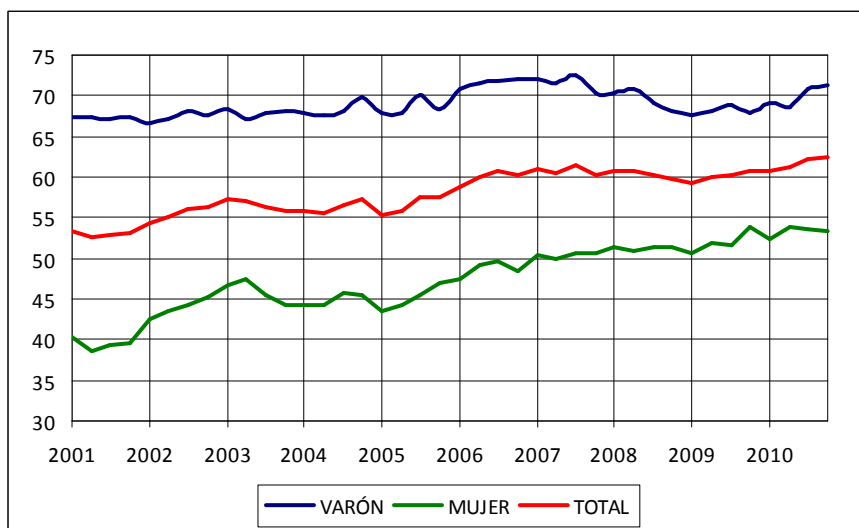
3.3.1 SEXO

La diferencia en el porcentaje de población activa se estrecha entre varones y mujeres

La población activa ha evolucionado de forma distinta según el sexo, por ello se muestra en la siguiente gráfica la evolución por sexo (y respecto al total) de la tasa de población activa respecto al total de la población mayor de 16 años de la provincia de Valladolid.

Fig 3.2 Población activa en la provincia de Valladolid: evolución por sexos (en porcentaje)

Las mujeres han incrementado su porcentaje de población activa en 13,1 puntos



Las mujeres hacen la mayor aportación al crecimiento global

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Cabe destacar la gran diferencia que existía al principio del período analizado, cuando el porcentaje de población activa masculino era del 67,4 % y el femenino era del 40,3 %.

En el epígrafe anterior se mostró que la cifra total de población activa ha crecido a lo largo del período analizado, y además se puede afirmar que lo

Los varones oscilan estables entorno al 70 %

ha hecho también en términos porcentuales, porque la población activa era el 53,5 % al inicio del año 2001; y se ha ido incrementando hasta alcanzar el 62,4 % en el último trimestre de 2010.

El sexo masculino ha oscilado alrededor de la tasa del 70 % durante todo el período analizado, lo cual supone que la mayor aportación al crecimiento de la tasa de población activa la han realizado las mujeres.

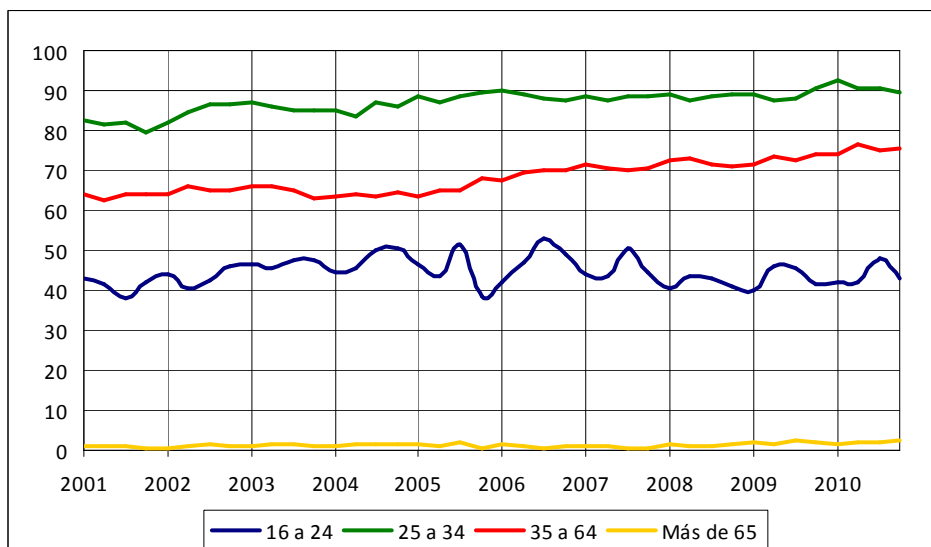
La tasa de población activa de la mujer se ha incrementado (en términos porcentuales) mucho más que el total de la población y, por supuesto, mucho más que el grupo de los varones. De hecho ha crecido desde el 40,3 % del total de las mujeres formando parte de la población activa hasta el 53,4 % en el último trimestre de 2010.

3.3.2 EDAD

La siguiente variable sociodemográfica analizada es la edad. Para ello se han reagrupado los tramos de edad disponibles en la EPA y se han recalculado las variables para considerar un tramo de edad que finalice en los 35 años, edad donde acaban muchas políticas de juventud.

Fig 3.3 Población activa en la provincia de Valladolid: evolución por edades (en porcentaje)

Los jóvenes de 25 a 34 años muestran el mayor porcentaje de población activa



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Los jóvenes de 16 a 24 años presentan un porcentaje con oscilaciones estacionales, por los trabajos de verano

El grupo de edad correspondiente a los más jóvenes (de 16 a 24 años) tiene un porcentaje de población activa menor que la media, algo lógico ya que es la edad habitual en la que se realizan los estudios, y los estudiantes no son considerados población activa. La población activa en este tramo de edad oscila en el entorno del 45 %, con una amplitud máxima del 7 %. Este segmento de población es el único que presenta un comportamiento estacional, con un porcentaje mayor de población activa en los meses de verano y menor en los meses de invierno; algo que en un principio puede parecer extraño no lo es, si se considera que es habitual que los estudiantes busquen algún trabajo en verano; y dada la definición de población activa, aunque no encuentren trabajo, sólo con buscarlo de forma activa ya entran a formar parte de la población activa.

El grupo de 35 a 64 años es el mayor peso tiene en la media global

El grupo de edad de 25 a 34 años es el que presenta un mayor porcentaje de activos durante todo el período analizado, empezando con un porcentaje del 82,3 % de total como activos, para acabar en 89,3 % en el cuarto trimestre de 2010.

El grupo de 35 a 64 años tiene un porcentaje con crecimiento constante.

El grupo de 35 a 64 años presenta un porcentaje menor de personas en situación activa, pero su tendencia también ha sido al alza, incrementándose desde el 64,1 % al inicio del período analizado hasta el 75,5 % en el cuarto trimestre de 2010. Este crecimiento es superior al del grupo anterior por la disminución en el número de personas que abandonan su trabajo por motivos como tener hijos.

Las medidas de conciliación han ayudado al grupo de 35 a 64 años

El grupo de mayores de 65 años, como es lógico, apenas tiene población activa; lógico cuando la edad de jubilación actual es, precisamente, de 65 años. Sin embargo sí que se produce un crecimiento en el porcentaje de activos mayores de 65 años; puesto que eran el 0,8 % al inicio de 2001, y son el 2,3 % en el último cuatrimestre de 2010. Esto es debido al aumento de la esperanza de vida y la calidad de vida de las personas mayores.

3.3.3 CRUCES DE SEXO Y EDAD

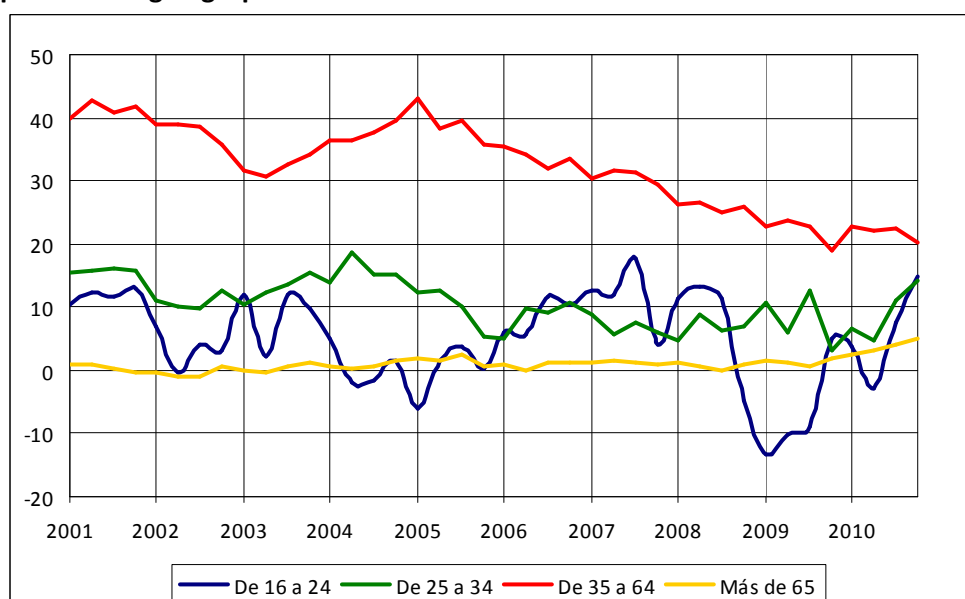
Se comparan los dos sexos para el mismo tramo de edad

Como el comportamiento de los segmentos poblacionales separados por sexos aporta diferencias significativas y lo mismo ocurre con los grupos de edades; se ha procedido a analizar las variables cruzadas sexo y edad para determinar si existen diferencias estadísticamente significativas. Para ello se han creado tablas de contingencia cruzadas y un nivel de confianza del 95 %. Para este nivel de confianza se obtiene que las diferencias entre los sexos para cada grupo de edad son relevantes.

Como ya se ha analizado el comportamiento de cada variable por separado y para reducir la cantidad de datos mostrados por pantalla, incrementando su claridad; se ha creado una nueva variable que compara el porcentaje de personas activas de cada sexo, dentro de cada grupo de edad. De esta forma se obtiene un valor relativo que será positivo si el porcentaje de activos es mayor en los varones, y negativo si lo es el de mujeres activas es mayor. De igual modo se obtiene que el valor cero equivale al mismo porcentaje (no al mismo valor absoluto) de varones activos que de mujeres.

Cero es igualdad de porcentajes, positivo es mayor porcentaje de varones, y negativo mayor porcentaje de mujeres

Fig 3.4 Población activa en la provincia de Valladolid: evolución del índice relativo por sexos según grupos de edad



Las crisis son momentos de fortaleza del sector de la educación

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

***Los varones
afectados por la
crisis recurren a la
educación para
mejorar sus
opciones laborales***

El tramo de 16 a 24 años muestra gran desviación y una carencia de tendencia, si bien se pueden extraer otras interesantes conclusiones. Las variaciones hay que comprenderlas en función de los ciclos de educación. Si se hiciese una generalización para este grupo se diría que está oscilando unos 8 puntos alrededor del valor +5 a favor de los varones, y que los valores extremos se producen en función de las circunstancias cíclicas y su relación con la educación. En este contexto se puede observar que la oscilación del verano del 2007 es muy favorable al grupo de los varones, alcanzándose la diferencia máxima respecto a las mujeres; esto es debido a la incorporación masiva al mercado laboral, por una parte al sector de la construcción, y por otra parte al abandono temporal de la población inactiva por motivos de estudios y la incorporación a la población activa con trabajos de verano. En el año 2009 se invierte totalmente la situación y el porcentaje de mujeres activas pasa a ser mucho mayor que el de los varones. Esto es debido a que muchos varones dedicados a la construcción –y otros sectores- pasaron a dedicarse a estudiar³ al quedarse sin trabajo⁴.

***El diferencial
varones-mujeres se
estrecha para los
jóvenes de 25 a 34
años***

Para el grupo de jóvenes de 25 a 34 años el diferencial siempre es positivo, lo cual indica que siempre hay un porcentaje mayor de hombres activos que de mujeres activas; sin embargo, la tendencia es de estrechamiento de dicho diferencial.

***En el grupo de 35 a
64 años se reduce el
diferencial, que era
favorable a los
varones***

El grupo más numeroso, el de edades comprendidas entre los 35 y los 64 años presenta igualmente un mayor porcentaje de varones activos que de mujeres, pero con la tendencia de dicho diferencial claramente indicando que se reduce progresivamente esta diferencia. En los inicios de 2001, comienzo del período analizado se aprecia que el diferencial entre ambos sexos es el mayor de todos los grupos de edades; el diferencial es de casi 40

³ La educación es un sector anticíclico, es decir, que tiene mayor fortaleza cuando otros sectores no la tienen.

⁴ En el capítulo 6 puede comprobarse que el mayor incremento en la cifra de parados en esta época corresponde a los varones.

Las medidas de conciliación y la incorporación de la mujer al mercado laboral han hecho reducirse el diferencial en 20 puntos para edades de 35 a 64 años

puntos (83,9 % de varones activos frente al 44,1 % de mujeres activas). Este diferencial es el más abultado debido a que las mujeres se retiraban de la vida laboral para cuidar la casa y/o los hijos. Con la progresiva incorporación de la mujer al mercado laboral, las medidas de conciliación y la concienciación de todos los grupos sociales al final del período analizado (último trimestre de 2010) el diferencial es de 20 puntos. Puesto que el porcentaje de varones activos al final de este período es del 85,8 % se puede concluir que la reducción del diferencial es debido al aumento del porcentaje de mujeres activas (que al final del período de análisis era del 65,4 %).

Posible cambio de tendencia a finales del año 2010 en varios grupos

El grupo de los mayores de 65 años, que recordemos que contaba con un porcentaje muy bajo de activos, no revela datos concluyentes, ya que la población de análisis es muy pequeña y las diferencias pequeñas también.

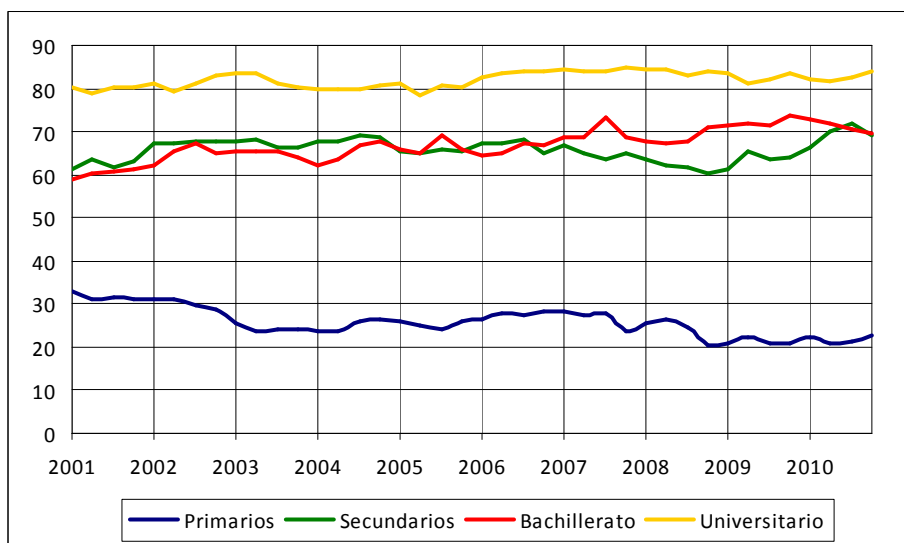
Resulta interesante constatar que en la segunda mitad del año 2010 se ha producido un aumento del diferencial por sexos para tres de los cuatro grupos analizados. Puesto que se trata del final del período no puede confirmarse un cambio de tendencia, pero es una posibilidad que deberá ser estudiada en el futuro.

3.3.4 NIVEL DE ESTUDIOS

A mayor amplitud formativa, mayor porcentaje de población activa

Para finalizar el análisis de las variables sociodemográficas se analiza la relación entre la población activa y el nivel de estudios, ya que se han observado relaciones significativas entre ambas.

Fig 3.5 Población activa en la provincia de Valladolid: evolución según el nivel de estudios (en porcentaje)



No hay grandes diferencias entre estudios secundarios y bachillerato

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

La población con menor nivel de estudios es mayoritariamente mayor y jubilada

Como puede apreciarse, la población con estudios primarios es la que tiene un menor porcentaje de población activa y, además, la tendencia es a la disminución de ese porcentaje. La respuesta está en el envejecimiento de la población; la población con niveles de estudios bajos son principalmente personas mayores, las cuales van progresivamente llegando a la edad de jubilación y, por lo tanto, desaparecen del grupo de población activa.

No hay datos suficientes para los estudios de doctorado y FP de grado superior

Los grupos clasificados como de estudios secundarios y bachillerato presentan un comportamiento bastante similar; de forma que la población activa, respecto al nivel de estudios queda dividida en tres niveles: estudios muy básicos, estudios universitarios y resto de estudios.

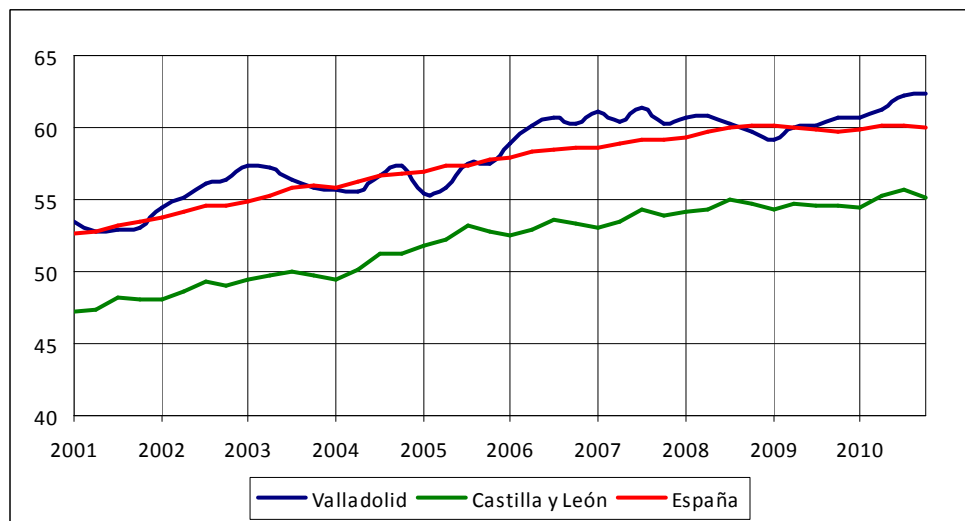
En el grupo de los que tienen formación universitaria el porcentaje de población activa es el mayor de todos los grupos, y además con una tendencia ligeramente ascendente (comenzó el período con el 80,4 % de población activa y lo finaliza con el 84,1 %); esto se debe a varias razones: en primer lugar porque tras los estudios universitarios lo habitual es no continuar con la formación e incorporarse al mercado laboral (los estudiantes de bachillerato, por ejemplo, pueden acabar cursando formación

universitaria, aunque sea a largo plazo), en segundo lugar porque las personas que finalizan los estudios universitarios ya tienen una cierta edad (que dependerá de otros factores como la duración de dichos estudios) que cada vez se acerca más al segmento de edad que el apartado anterior demostró como el de mayor población activa.

3.4 POBLACIÓN ACTIVA EN OTRAS REGIONES

Para finalizar el estudio relativo a la población activa se comparará la evolución del porcentaje de población activa de la provincia de Valladolid con el de Castilla y León y España.

Fig 3.6 Población activa en la provincia de Valladolid, Castilla y León y España: evolución (en porcentaje)



La provincia activa de Valladolid supera a Castilla y León en más de 6 puntos porcentuales

La provincia de Valladolid se asemeja más a la media nacional, aunque la supera ligeramente

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

En esta gráfica puede apreciarse como la situación de la provincia de Valladolid en cuanto a población activa es bastante positiva. En primer lugar si la comparamos con el porcentaje de población activa de Castilla y León puede verse que es bastante superior durante todo el período: desde 2001, donde la población activa de Castilla y León era del 47,2 % y la de la provincia de Valladolid era del 53,5 %; hasta final del 2010, donde el porcentaje de población activa de Castilla y León era del 55,2 % respecto al 62,4 % de la

provincia de Valladolid. Ambas regiones han evolucionado pero se mantiene el diferencial positivo para la provincia.

***La evolución es
positiva en todas las
regiones***

Cuando se compara la provincia de Valladolid con la media nacional ya hay una mayor similitud en los datos. Lo primero que llama la atención es la estabilidad de la evolución de la población activa en España y la volatilidad de la serie de la provincia; esto es debido a que se trate de una población más pequeña. A pesar de la volatilidad, el porcentaje de población activa en Valladolid casi siempre está por encima de la línea de España, dejando al final del período un porcentaje del 62,4 % para Valladolid mientras que es del 60 % para España.

4 POBLACIÓN OCUPADA

4.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA

La población ocupada se estima trimestralmente en la Encuesta de Población Activa (EPA) que se realiza a nivel nacional por el Instituto Nacional de Estadística (INE). Estos datos sólo son disponibles a nivel de provincia, lo cual resulta una limitación considerable.

La población activa que se va a utilizar se ha calculado a partir de la base de datos originaria de la EPA, como suma de:

- Ocupados subempleados por insuficiencia de horas
- Resto de ocupados

Los resultados obtenidos han sido contrastados con los resultados originales que ofrece el INE para garantizar su precisión, mostrando coincidencia absoluta.

Por otra parte la EPA ha sufrido cambios de metodología en 2002 (incorporando mejoras en la medición) y en 2005 (adaptándose a las exigencias del EUROSTAT). El INE ha recalculado las series y garantiza la continuidad de las mismas.

Es necesario recordar que los datos obtenidos de la EPA son estimaciones a partir de una encuesta, que como tal, tendrá un pequeño margen de error. También hay que recordar que en la metodología EPA se considera que una persona trabaja si ha trabajado al menos una hora durante la semana de referencia de la toma de datos de dicho trimestre; lo cual introduce cierta distorsión en la fiabilidad de los resultados.

Como ya se anticipó en la metodología general el análisis está basado en el método de las series temporales, a fin de poder plasmar y predecir tanto la tendencia como la componente estacional. Para ello se emplearán modelos ARIMA implementados en la herramienta SPSS.

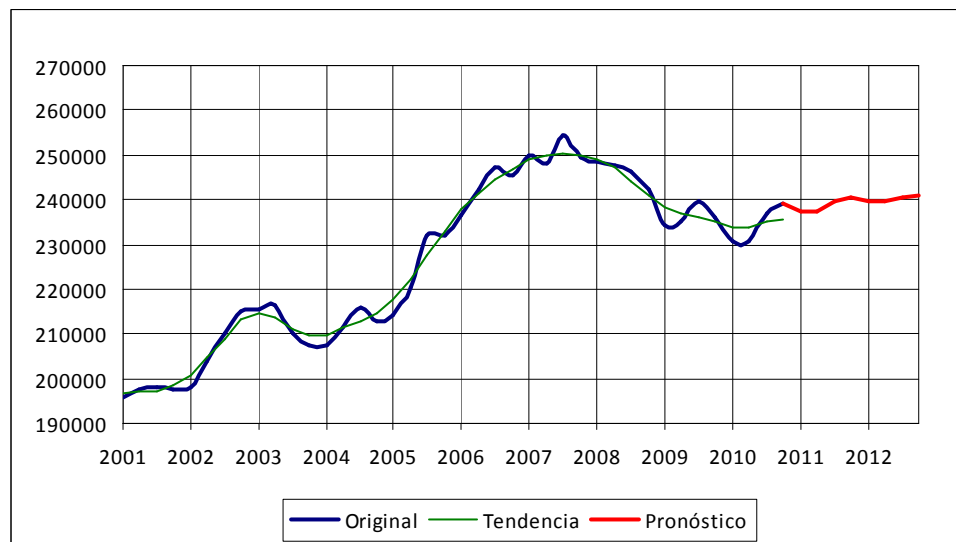
4.2 POBLACIÓN OCUPADA DE LA PROVINCIA DE VALLADOLID Y PREDICCIÓN FUTURA

La población ocupada es el subconjunto de la población activa formado por las personas que trabajan por cuenta ajena o que realizan una actividad por cuenta propia.

En el siguiente gráfico se representa la población ocupada estimada⁵ en la provincia de Valladolid.

La población ocupada es una cifra estimada

Fig 4.1 Población ocupada en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



La tendencia es alcista hasta 2007, creciendo el 4,5 % anual

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

La cifra máxima alcanzada supera las 250.000 personas

La tendencia se puede dividir principalmente en dos fases: la primera fase, de tendencia ascendente, ocupa desde el inicio del período hasta la mitad del año 2007. Durante ese período la cifra estimada de población ocupada en la provincia de Valladolid ha crecido a un ritmo de, 4,5 % anual con respecto a la cifra inicial, pasando de 195.700 personas ocupadas en el primer trimestre de 2001 hasta las 250.000 que se estima que estaban

⁵ Datos estimados vía EPA

La población ocupada es estacional: crestas en verano y valles en invierno

ocupadas en el tercer trimestre de 2007. A finales de 2007 se inicia el movimiento correctivo de tendencia descendente, el cual sigue vigente al finalizar el período de análisis.

La amplitud de las oscilaciones es de 1,5 %

La variable es estacional, aunque las oscilaciones no sean demasiado violentas. Como norma general los meses de verano se producen las crestas, con una cifra de ocupados que supera la línea de tendencia. Por el contrario en la época de invierno se producen los valles, momentos con menor cifra de ocupados. Tanto las crestas como los valles tienen una amplitud que supera a la tendencia como máximo en un 1,5 %.

La tendencia puede presentar variaciones cíclicas cada 5 años

En el más largo plazo se aprecia lo que podría ser una variación de ciclo dentro de la tendencia. Estos ciclos tendrían un período de aproximadamente 5 años, con crestas en 2003 y 2007-08 y valles en 2004 y 2009. Llegados a este punto hay que recordar que estos mismos posibles ciclos (que no pueden ser confirmados sin una serie temporal mayor) son los mismos que están presentes en la evolución de la población activa, lo cual refuerza la teoría de que estos ciclos existen, pero no permite confirmarla. En

La cifra de ocupados creció "demasiado" rápido

este caso se da la circunstancia de que el valle que debería formarse en el año 2009 se ve ligeramente retrasado, hasta inicios de 2010. Este retraso en la corrección está justificado por la excesiva amplitud que ha tenido la onda de 2007-08.

La media de crecimiento de todo el período es del 2,2 % anual

Con todos los datos expuestos se pronostica que para los años 2011 y 2012 habrá un ligero aumento en la cifra de ocupados, pero esta cifra crecerá a una tasa aproximada del 0,7 % anual. La tasa de crecimiento del período de tendencia positiva era del 4,5 % anual, y la tasa de crecimiento de todo el período analizado (2001-2010) es del 2,2 %, lo cual demuestra que el crecimiento pronosticado para los años 2011 y 2012 va a ser muy débil.

El pronóstico para 2011 y 2012 es de crecimiento muy lento, al 0,7 % anual

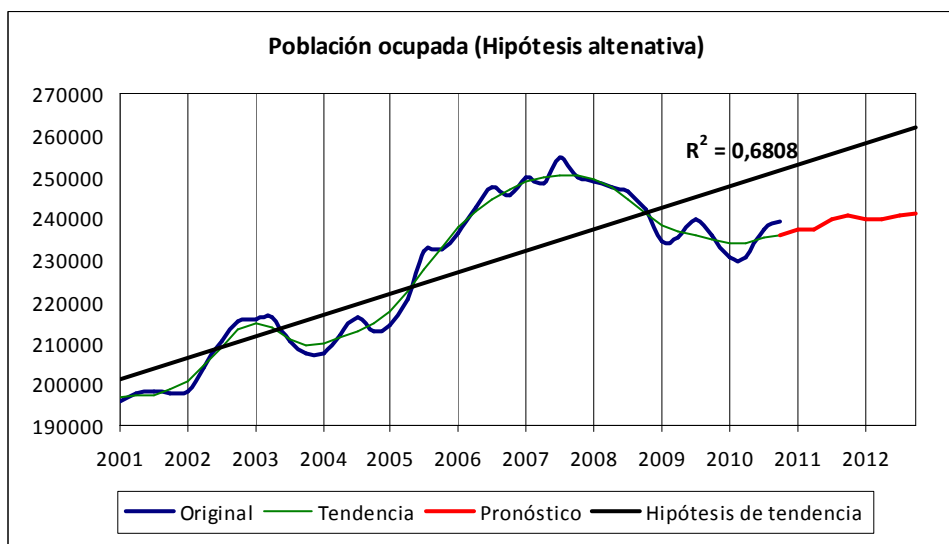
Visto el crecimiento tan débil de la cifra de ocupados que se espera para el período 2011-2012 la teoría más probable es que este período constituya una cresta en la continuación de la fase descendente.

Existe una teoría alternativa, aunque menos probable

Sin embargo, si nos basamos en la teoría de ciclos y en la posibilidad de que se presenten ciclos cada 4-5 años tendríamos una hipótesis alternativa (aunque menos probable) que mostramos en el siguiente gráfico. En él se muestra una regresión lineal en la que el valor R^2 es la bondad del ajuste, o dicho en otras palabras: cuanto más se acerque el valor a 1, más fiel es la representación a la realidad.

Fig 4.2 Población ocupada en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

La oscilación en exceso del año 2007 provoca otra oscilación en exceso en el año 2010, tras lo cual se volverá a la normalidad



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Bajo esta hipótesis tendríamos una gran tendencia al crecimiento constante del 2,5 % anual, sobre la cual oscila la curva del número de ocupados reales, la oscilación de 2007-08 ha sido excesivamente positiva e insostenible, y por eso la corrección posterior es excesivamente negativa. Bajo esta hipótesis lo que sucede en los años 2011 y 2012 es el inicio de un período de mejoría que debería de llevar en el peor de los casos a tocar la recta de regresión.

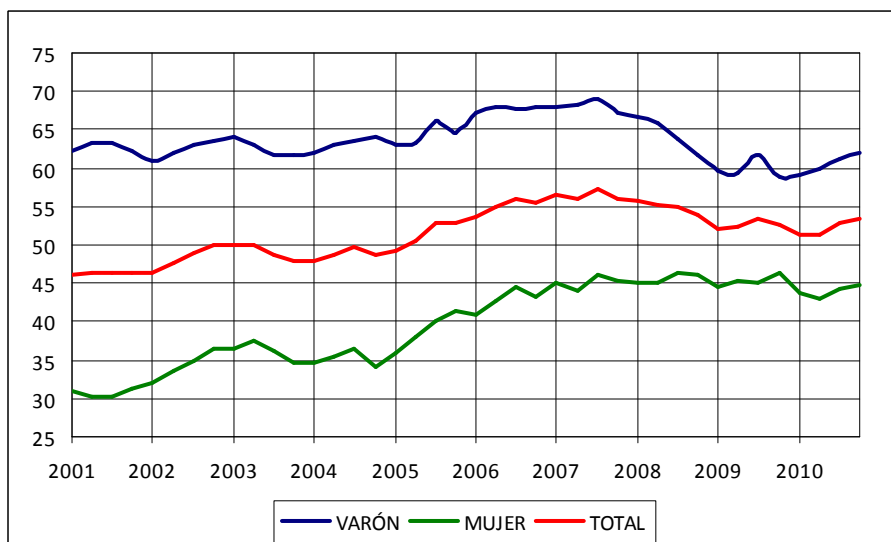
4.3 SU RELACIÓN CON LAS DISTINTAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS

4.3.1 SEXO

La población ocupada ha evolucionado de forma distinta según el sexo, por ello se muestra en la siguiente gráfica la evolución por sexo (y respecto al total) del porcentaje de población ocupada en cada sexo respecto al total de la población mayor de 16 años de la provincia de Valladolid.

Fig 4.3 Población ocupada en la provincia de Valladolid: evolución por sexos (en porcentaje)

El porcentaje de varones ocupados es muy superior al de mujeres, aunque tiende a estrecharse



El total de la población alcanza un máximo de ocupación en verano de 2007: el 57,2 %

El porcentaje de la población ocupada sobre el total oscila según los parámetros que dictaba la cifra total de ocupados, es decir tendencia ascendente hasta 2007 con un repunte en 2003 y un pequeño valle en 2004, para seguir ascendiendo hasta el verano de 2007, donde se alcanza el porcentaje del 57,2 % de población ocupada respecto al total de la población mayor de 16 años. De igual forma desde ese momento se inicia la tendencia descendente hasta tocar el punto mínimo en el valle de 2010, donde se inicia una leve recuperación. A pesar del período de bajada el total es positivo, pasado de un porcentaje del 46,2 % al inicio de 2001 al 53,3 al finalizar 2010.

La tasa de ocupación masculina replica con bastante fidelidad el comportamiento global, excepto por una subida menos pronunciada en el

La ocupación femenina “resistió mejor” la crisis, mientras que los varones sufrieron un gran descenso

período 2004-07 y una caída más profunda en el año 2008. Esta mayor “debilidad” frente al global hace que la diferencia porcentual respecto al total, que sigue siendo positiva, se haya estrechado a lo largo del período: al inicio del período analizado, cuando el porcentaje de varones ocupados era del 62,1 %, la diferencia era de 15,9 puntos; sin embargo al finalizar el año 2010 el porcentaje de varones ocupados era del 61,9 % (registrando un descenso a lo largo del período), frente al 53,3 % del global, es decir, 8,6 puntos porcentuales.

Cada vez hay menos barreras para la incorporación de la mujer al mercado laboral

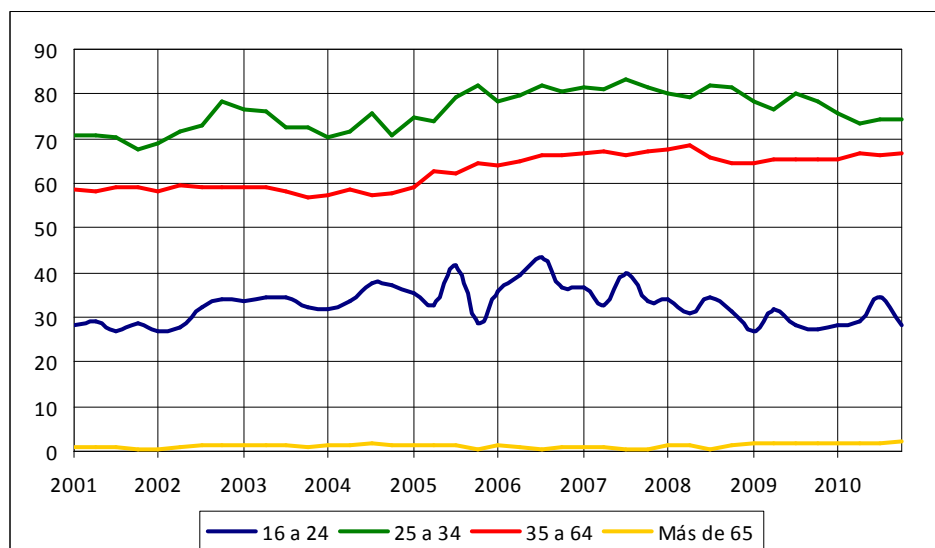
El caso de las mujeres es exactamente opuesto. Si bien comenzaban el período con una tasa de ocupación muy baja en comparación con los varones (tan sólo del 31 %), el comportamiento ha sido muy positivo registrando una subida mucho mayor que la subida global en el período 2004-07 pero además, durante el período de descenso (2008-10) el porcentaje de mujeres ocupadas no ha descendido, y se ha mantenido en el entorno del 45 %. Con este comportamiento relativo positivo durante todo el período se han estrechado las diferencias pasando de los más de 30 puntos de diferencia con respecto a los varones al inicio del período a los 16 puntos de diferencia al finalizar el período de análisis.

4.3.2 EDAD

Las edades han sido recalculadas para incluir el tramo de los 35 años

La siguiente variable sociodemográfica analizada es la edad. Para ello se han reagrupado los tramos de edad disponibles en la EPA y se han recalculado las variables para considerar un tramo de edad que finalice en los 35 años, edad donde acaban muchas políticas de juventud.

Fig 4.4 Población ocupada en la provincia de Valladolid: evolución por edades (en porcentaje)



Los mayores de 65 años apenas trabajan, aunque cada vez más

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

En este caso la clasificación por edades no aporta una diferencia significativa en cuanto a la tendencia que se desarrolla, pero si existen importantes diferencias en cuanto a los niveles en los que se encuentra la tasa de ocupación.

Los jóvenes de 16 a 24 años tienen menor porcentaje de ocupación porque desarrollan sus estudios

El grupo de mayores de 65 años presenta la menor tasa de ocupación, casi cercana a cero, pero con un pequeño repunte según se acerca el final del período, esto es debido al progresivo aumento de la calidad de vida, y la esperanza de vida. El siguiente grupo con menor tasa de ocupación es el de los jóvenes de 16 a 24 años, en su caso la cifra oscila entre 27 y los 43 puntos porcentuales. Esta tasa inferior al resto de grupos no debe interpretarse aisladamente, ya que debe ser tenido en cuenta que la tasa de actividad también era menor que la de otros grupos poblacionales, debido a la gran cantidad de inactivos que se incluyen en ese grupo de edad por motivos de estudios.

El grupo de 25 a 34 años es el que tiene un mayor porcentaje de ocupación

Los jóvenes de 25 a 34 años son el grupo con la tasa de ocupación más alta, acorde con la mayor tasa de actividad de este grupo. La tasa de actividad al inicio del período de análisis era superior al 70 %, del 70,8 %.

Posteriormente llega incluso a situarse por encima del 80 %, logrando la máxima tasa del período en el verano de 2007, con porcentaje del 83,1 %.

El grupo de 35 a 64 años tiene el mayor peso en el total

El grupo de adultos de 35 a 64 años, el más número, replica a la perfección la tendencia general que se muestra en el apartado anterior, lógico ya que es el grupo que aporta un mayor peso en este total.

4.3.3 CRUCES DE SEXO Y EDAD

Las tablas cruzadas aportan diferencias significativas para un nivel de confianza del 95 %

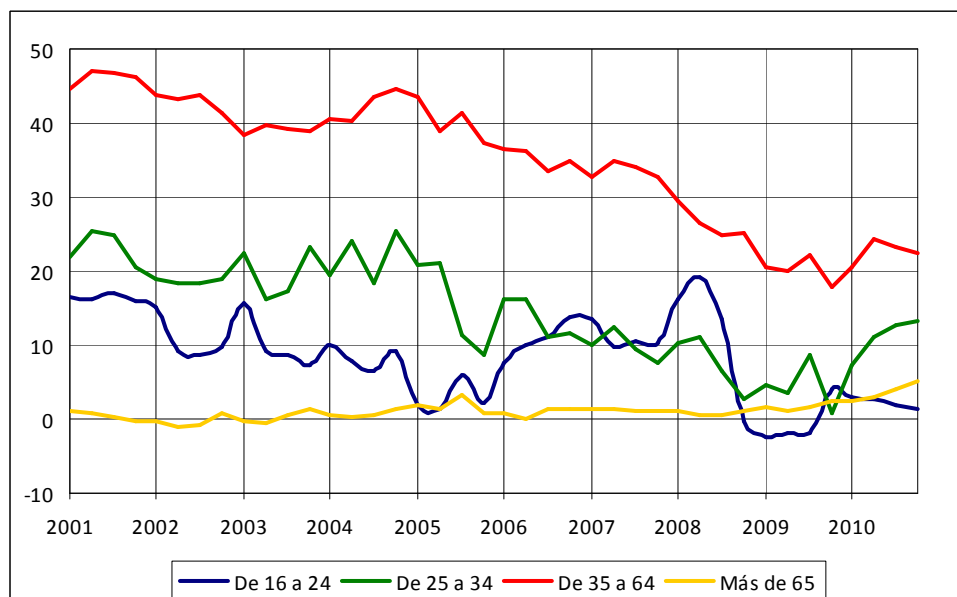
Como el comportamiento de los segmentos poblacionales separados por sexos aporta diferencias significativas y lo mismo ocurre con los grupos de edades; se ha procedido a analizar las variables cruzadas sexo y edad para determinar si existen diferencias estadísticamente significativas. Para ello se han creado tablas de contingencia cruzadas y un nivel de confianza del 95 %. Para este nivel de confianza se obtiene que las diferencias entre los sexos para cada grupo de edad son relevantes.

Positivo para mayor porcentaje de varones, negativo para mayor porcentaje de mujeres, y cero para igual porcentaje

Como ya se ha analizado el comportamiento de cada variable por separado y para reducir la cantidad de datos mostrados por pantalla, incrementando su claridad; se ha creado una nueva variable que compara el porcentaje de personas ocupadas de cada sexo, dentro de cada grupo de edad. De esta forma se obtiene un valor relativo que será positivo si el porcentaje de ocupados es mayor en los varones, y negativo si el porcentaje de mujeres ocupadas es mayor. De igual modo se obtiene que el valor cero equivale al mismo porcentaje (no al mismo valor absoluto) de varones ocupados que de mujeres.

Fig 4.5 Población ocupada en la provincia de Valladolid: evolución del índice relativo por sexos según grupos de edad

Los grupos de mayor peso refrendan la tendencia a estrechar el diferencial



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

La tendencia general, como se mostró en el capítulo dedicado a sexo, es a estrechar el diferencial entre hombres y mujeres.

En esta gráfica los grupos poblacionales con mayor peso precisamente reflejan esa tendencia: el grupo de edades de 25 a 34 y el de 35 a 64 reflejan un estrechamiento progresivo del diferencial, con la excepción del año 2010 en el grupo de 25 a 34 años, donde se vuelve a producir un aumento del porcentaje de hombres ocupados respecto al de mujeres, justo después de alcanzar aproximadamente la igualdad. El grupo de 35 a 64, que es el que tiene un mayor peso en el total de la población ha visto reducido el margen de diferencia a exactamente la mitad, en 2001 era una diferencia del 44,7 % y al final de 2010 era del 22,4 %; este cambio ha sido propiciado, en mayor medida por la incorporación de la mujer al mercado laboral y las medidas de conciliación.

Los más jóvenes (16 a 24) ya son iguales

El grupo de jóvenes de 16 a 24 años partía con un desequilibrio de 16,5 puntos a favor de los varones; diferencia que se ha ido estrechando pero con una fuerte ondulación positiva a favor de los varones durante los años 2006, 2007 e inicios de 2008 que refleja la incorporación masiva de

Los varones más jóvenes sufren más la crisis por su participación en el sector de la construcción

varones jóvenes al mercado laboral como consecuencia del auge del sector de la construcción, llegando a una diferencia de 19 puntos en el primer trimestre de 2008, lo cual supone la máxima diferencia de todo el período; sin embargo la siguiente onda correctiva refleja precisamente la situación contraria, la masiva desaparición del mercado laboral de los jóvenes de 16 a 24 años, llegando incluso a tener un diferencial positivo a favor de las mujeres durante un período de un año, donde las diferencias eran de 2 puntos. Posteriormente esta anomalía se corrige y se vuelve a la tendencia descendente de forma que al final del período se llega prácticamente a la igualdad de porcentajes (1,2 puntos a favor de los varones).

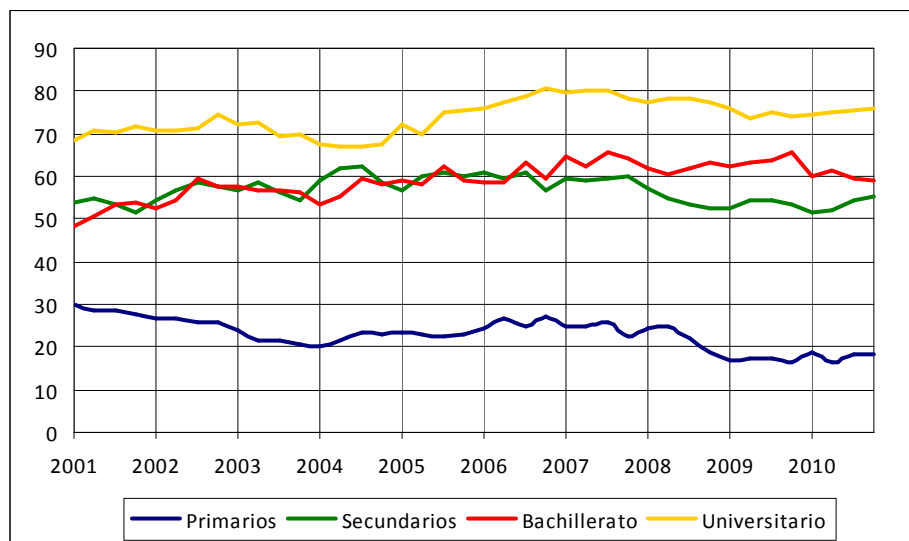
4.3.4 NIVEL DE ESTUDIOS

Se tienen 3 niveles principales respecto a la población ocupada

Para finalizar el análisis de las variables sociodemográficas se analiza la relación entre la población ocupada y el nivel de estudios, ya que se han observado relaciones significativas entre ambas.

Como en casos anteriores se ha optado por eliminar del análisis los doctorados y los FP grado superior al ser una población demasiado pequeña.

Fig 4.6 Población ocupada en la provincia de Valladolid: evolución por nivel de estudios (en porcentaje)



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

La clasificación por nivel de estudios deja la población estructurada en tres grandes niveles (como sucede con la población activa):

Cada vez es más difícil encontrar trabajo con estudios primarios

La crisis de la construcción ha golpeado más a los grupos con menor nivel de estudios

Con el paso del tiempo los estudios de bachillerato superan a los secundarios: cada vez se demandan trabajadores más formados

Los niveles universitarios son los que tienen una tasa de ocupación mayor

- Nivel de estudios primarios: tienen la tasa de ocupados más baja, en su mayor parte es debido a que los niveles de estudios primarios corresponden a la población más mayor, que están jubilados en su mayoría. Sin embargo también hay que resaltar que la tendencia de la serie es a reducirse el porcentaje de la población ocupada, lo cual demuestra que el mercado laboral cada vez es más competitivo y se requiere una mayor formación, en el período de 10 años se ha pasado de un 30 % de la población con estudios primarios ocupada a un 18,3 %; esta reducción habría sido mayor de no haber sido por el mantenimiento durante los 2005, 2006 y 2007, gracias al sector de la construcción, donde la formación puede no ser un factor clave.
- Niveles de estudios secundarios y bachillerato. Al ser los grupos que condensan una mayor cantidad de personas son también los que marcan el comportamiento de la media, por lo que se el comportamiento está muy en línea con el comportamiento global. Aunque en la evolución puede verse como las personas con estudios de bachillerato poco a poco van logrando una mayor tasa de ocupación que las personas con estudios secundarios, reforzando la teoría de que el mercado laboral requiere cada vez más formación.
- Niveles universitarios: son aquellos que tienen una mayor tasa de ocupación, en línea con las nuevas necesidades de formación, pero no sólo son el grupo con mayor tasa de ocupación, sino que además han visto aumentada su tasa de ocupación con el paso del tiempo por el incremento de la

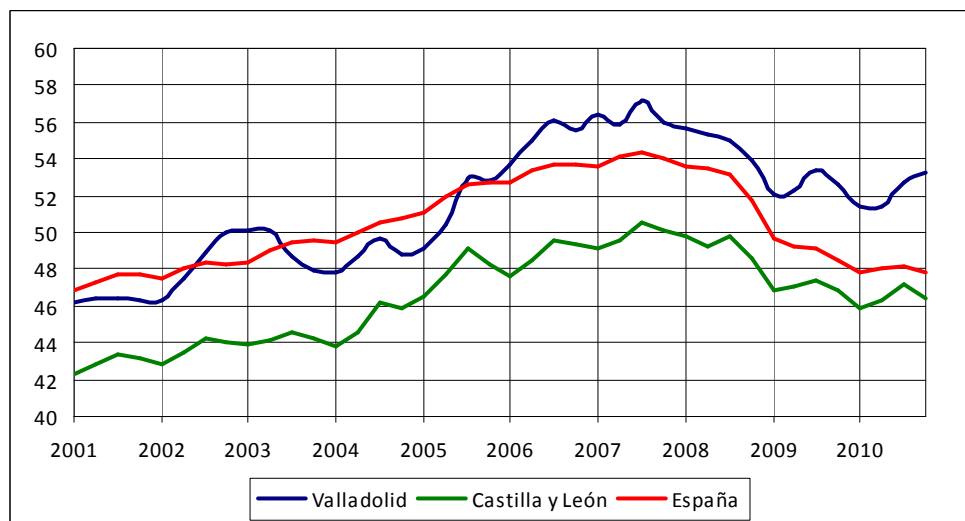
competitividad y la demanda de trabajadores altamente cualificados (aunque no han podido “escapar” al bajón de 2009).

4.4 POBLACIÓN OCUPADA EN OTRAS REGIONES

Para finalizar el estudio relativo a la población ocupada se comparará la evolución del porcentaje de población ocupada de la provincia de Valladolid con el de Castilla y León y España.

Fig 4.7 Población ocupada en la provincia de Valladolid, Castilla y León y España: evolución (en porcentaje)

La tendencia nacional es de ascenso suave y descenso brusco



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Castilla y León estrecha su diferencial con el porcentaje nacional hasta casi igualarlo

El porcentaje de población ocupada en España siguió una tendencia ascendente ininterrumpida desde el inicio del período (46,8 %) hasta el verano del año 2007, donde alcanzó su punto máximo con el 54,4 % de la población ocupada. En ese momento comenzó una tendencia descendente muy brusca hasta el final del período y de una pendiente mucho más pronunciada, de hecho prácticamente se vuelve en dos años a los niveles del inicio de la serie, es decir, que en dos años se ha “deshecho el camino andado” durante ocho años. El porcentaje nacional de población ocupada al

final del período es del 47,8 %, es decir que en 10 años solamente se ha crecido un punto porcentual.

La situación de Castilla y León era la peor de las tres regiones analizadas al iniciarse el período de estudios, de hecho el porcentaje de personas ocupadas era del 42,3 %. En la etapa ascendente de la tendencia lo hizo en mayor medida que la cifra nacional: se alcanzó el punto de mayor porcentaje en verano del 2007 igualmente, en el caso de Castilla y León con una cifra del 50,5 %. Durante este período la diferencia con la media nacional pasó de ser 4,5 puntos a ser 4,1 puntos. Sin embargo la mayor mejoría a nivel comparativo (en términos absolutos es una mala noticia) viene en la fase descendente de la tendencia, puesto que el descenso se hace a un ritmo mucho menor que la media nacional, y el porcentaje de personas ocupadas al final del período de análisis es de 46,5 %, solamente 1,3 puntos porcentuales por debajo de la media nacional. Esta década analizada es, por lo tanto, bastante positiva para la región de Castilla y León.

La provincia de Valladolid inició el período oscilando alrededor del porcentaje nacional

La provincia de Valladolid ya se encontraba en una situación cercana a la media española al inicio del período. De hecho en la primera parte de la tendencia ascendente comparten la misma tendencia, pero con el porcentaje correspondiente a la provincia de Valladolid oscilando en el entorno de +/- 2% sobre el porcentaje nacional. En la segunda parte de la tendencia ascendente, desde el año 2005 hasta el año 2007 la tendencia a incrementar el porcentaje de población ocupada en la provincia de Valladolid se acelera y en verano del año 2007 se supera a la cifra nacional en casi 3 puntos porcentuales. La fase de tendencia descendente deja también un saldo positivo para el porcentaje de ocupados en la provincia de Valladolid en su comparativa con el resultado nacional, ya que el porcentaje de ocupados en la provincia de Valladolid se recupera durante el año 2010, acabando el período con una tasa del 53,3 % de ocupados, incrementando el diferencial con la cifra nacional hasta los 5,5 puntos.

Entre 2005 y 2007 el porcentaje aumentado era mayor que el nacional

Durante la crisis el porcentaje de ocupados en la provincia se redujo mucho menos que en España, incrementando el diferencial entre ambas cifras

5 POBLACIÓN DESEMPLEADA EN LA PROVINCIA⁶

5.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA

La población desempleada se estima trimestralmente en la Encuesta de Población Activa (EPA) que se realiza a nivel nacional por el Instituto Nacional de Estadística (INE). Estos datos sólo son disponibles a nivel de provincia, lo cual resulta una limitación considerable.

La población desempleada que se va a utilizar se ha calculado a partir de la base de datos originaria de la EPA, como suma de:

- Parados que buscan su primer empleo
- Parados que ya han trabajado antes

Los resultados obtenidos han sido contrastados con los resultados originales que ofrece el INE para garantizar su precisión, mostrando coincidencia absoluta.

Por otra parte la EPA ha sufrido cambios de metodología en 2002 (incorporando mejoras en la medición) y en 2005 (adaptándose a las exigencias del EUROSTAT). El INE ha recalculado las series y garantiza la continuidad de las mismas.

Es necesario recordar que los datos obtenidos de la EPA son estimaciones a partir de una encuesta, que como tal, tendrá un pequeño margen de error. También hay que recordar que en la metodología EPA se considera que una persona trabaja si ha trabajado al menos una hora durante la semana de referencia de la toma de datos de dicho trimestre; lo cual introduce cierta distorsión en la fiabilidad de los resultados.

A la hora de mostrar representaciones de datos relativos se va a optar por la función más aceptada y utilizada, que es calcular el porcentaje tomando la referencia de la población activa, en lugar de la referencia absoluta del total de la población.

Como ya se anticipó en la metodología general el análisis está basado en el método de las series temporales, a fin de poder plasmar y predecir tanto la tendencia como la

⁶ Estimada vía EPA

componente estacional. Para ello se emplearán modelos ARIMA implementados en la herramienta SPSS.

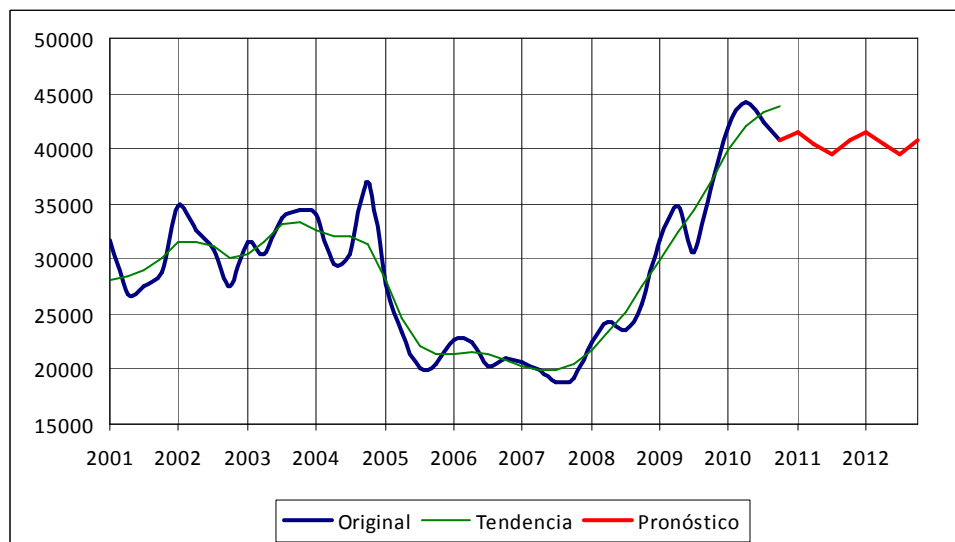
5.2 POBLACIÓN DESEMPLEADA EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID Y PREDICCIÓN FUTURA

La población desempleada es una cifra estimada

La población desempleada es el subconjunto de la población activa formado por las personas que no han trabajado nunca y por aquellas que ahora mismo no trabajan.

En el siguiente gráfico se representa la población desempleada estimada en la provincia de Valladolid⁷.

Fig 5.1 Población desempleada en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Hasta el año 2004 la tendencia es ligeramente ascendente y sin estacionalidad

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Hasta el tercer trimestre del año 2004 la cifra de desempleados en la provincia de Valladolid oscilaba entre las 25.000 y las 35.000 personas, con tendencia ligeramente ascendente. Durante ese período la estacionalidad no

Durante la fase descendente aparece la estacionalidad

⁷ Ver capítulo 3 del bloque III para comparar estimación de desempleo y paro registrado.

está presente y hay poca correlación para el mismo período en distintos años.

La tendencia descendente termina en el final de 2007

A partir de ese tercer trimestre de 2004 comienza un fuerte descenso de la cifra de desempleados, pasando en un año a oscilar alrededor de los 20.000 –año durante el cual la cifra descendía a razón de un 12 % cada trimestre-. Durante este período la tendencia es descendente y se comienza a apreciar estacionalidad: mayores cifras de desempleados en los meses de invierno y menores en los meses de verano; la amplitud de la oscilación es de un máximo de un 5 % durante este período. El período de tendencia descendente finaliza con el año 2007. La media de descenso durante este período es del 4 % (aunque la mayor parte del descenso se concentrará en 4 trimestres). Durante este período la estacionalidad se mantiene, con los valles (cifras más bajas de desempleo) en los meses de verano y crestas (cifras de desempleo más altas) en los meses de invierno. Durante este período la amplitud de la oscilación es algo mayor que en el período anterior, llegando a ser del 7 % en muchos casos.

La tendencia ascendente es muy fuerte

La cifra de desempleo aumenta un 6,75 % trimestralmente en la fase ascendente

El año 2008 comienza con un brusco cambio de tendencia, ahora es ascendente, y lo seguirá siendo hasta el final del período de análisis. Durante este tiempo la cifra total de desempleados se incrementa en un 81 %, llegando a un máximo de 442.000 desempleados en el segundo trimestre de 2010. Con estas cifras se obtiene que el aumento trimestral de la cifra de desempleados es del 6,75 %.

El período de estudio acaba con una cifra estimada de 40.800 desempleados

El final del período viene dado por un posible cambio de tendencia, ya que se han prolongado los descensos en la cifra de desempleados hasta el cuarto trimestre del año 2010. Esta aportación es la que dicta el pronóstico de tendencia descendente, aunque con una pendiente muy pequeña, prácticamente plana.

La predicción para 2011 y 2012 es de tendencia plana o ligeramente descendente

En este caso la predicción tiene un menor grado de representatividad por diversas razones:

- La estacionalidad muestra variaciones de comportamiento, sobre todo en la primera etapa del período.
- El cambio de tendencia, de producirse, está en su fase más incipiente y haría falta esperar varias mediciones más para confirmar este extremo.

5.3 SU RELACIÓN CON LAS DISTINTAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS

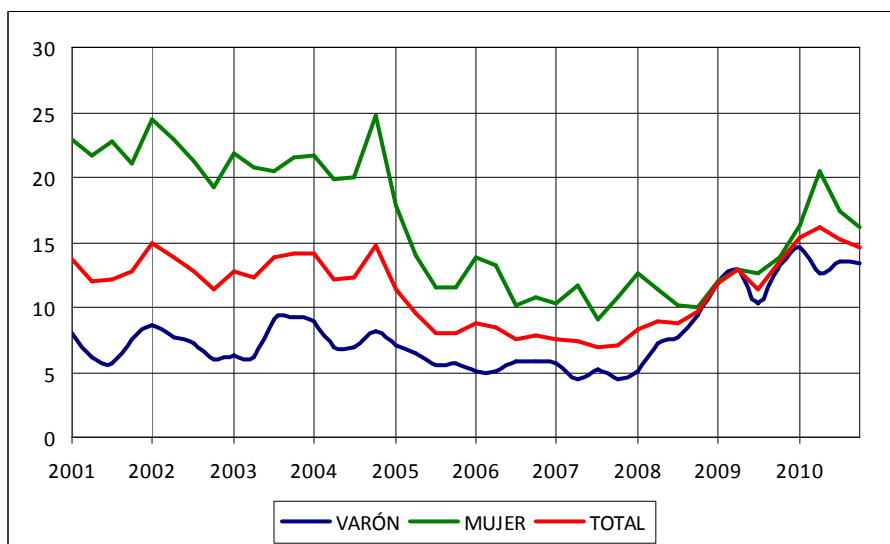
5.3.1 SEXO

La población desempleada ha evolucionado de forma distinta según el sexo, por ello se muestra en la siguiente gráfica la evolución por sexo (y respecto al total) del porcentaje de población desempleada en cada sexo respecto al total de la población activa, mayor de 16 años, de la provincia de Valladolid.

El total de la población registra un aumento de la tasa de desempleo a lo largo de todo el período

Al inicio del período el desempleo femenino era mucho mayor

Fig 5.2 Población desempleada en la provincia de Valladolid: evolución por sexos (en porcentaje)



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Las tasas se igualan tras un descenso más fuerte y un ascenso más suave del porcentaje de mujeres desempleadas

Durante el período inicial descrito (desde 2001 hasta el tercer trimestre de 2004) el porcentaje de desempleados respecto a la población activa se sitúa oscilando de forma estable entre el 11 % y el 15 %. La posterior fase descendente finaliza en 2007, llegando al porcentaje mínimo de desempleo de todo el período, el 6,9 %. Posteriormente inicia la fase ascendente para finalizar en período en una tasa de desempleo del 14,6 %, 9 décimas por encima del porcentaje registrado al inicio del período analizado.

Los varones se sitúan en pleno empleo durante el año 2007

Respecto al porcentaje registrado por los varones: el dato al inicio del período era del 7,9 %; muy por debajo de la media y mucho menor que el porcentaje registrado en las mujeres. Se mantiene oscilando de forma estable (como en el caso del total) hasta el tercer trimestre de 2004, donde se inicia la fase descendente. Durante esta fase se llega a situar el porcentaje de desempleados varones por debajo del 5 % en varias ocasiones, lo que se considera como pleno empleo a efectos prácticos⁸. En el año 2008 desaparece toda esta situación que roza lo idílico para iniciar un ascenso muy fuerte (una media de 5 puntos porcentuales por año) que lleva la tasa de desempleo de los varones respecto a la población activa a elevarse hasta el 15 %, momento a partir del cual se aprecia una cierta estabilización.

Sólo las mujeres registran un descenso de la tasa de desempleo en el cómputo global del período

Respecto al porcentaje registrado por las mujeres: La situación al inicio del período era muy desfavorable, oscilando en el entorno del 20 % y 25 % (lo cual supone 10 puntos porcentuales más que el total). Cuando se inicia la fase de descenso en el tercer trimestre de 2004, el grupo de las mujeres lo hace a una velocidad mucho mayor que el grupo de los varones y que el total. El descenso fue de 13,2 puntos porcentuales en tan sólo un año. A partir de ese momento continúa el descenso, aunque mucho más moderado, hasta lograr el porcentaje más bajo de todo el período, el 9,1 %. En el caso de las mujeres se ha retrasado el inicio de la fase ascendente dos

⁸ El pleno empleo teórico, que sería cero, es imposible en la práctica debido al desempleo friccional y a la renuncia de una parte de la población a trabajar, bien por expectativas más altas, por los subsidios de desempleo o por otras razones. Es por esto que está aceptado como pleno empleo la cifra del 5 %.

trimestres, comenzando a finales de 2008, alcanzando un porcentaje final de mujeres desempleadas del 16,2 %, lo cual todavía supone un descenso de 6,7 puntos a lo largo de todo el período.

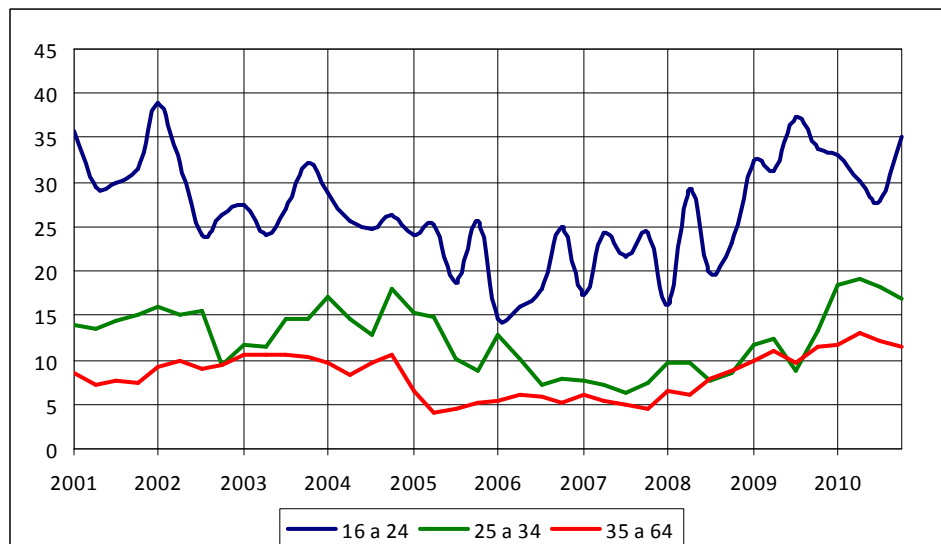
A lo largo de toda la primera parte del período analizado el diferencial entre hombres y mujeres se ha ido estrechando. A finales de 2008 se alcanza la paridad y ambos grupos tienen una tasa de desempleo del 10 % de la población activa. La diferencia entre los dos grupos al final del período es inferior a tres puntos porcentuales. Lo cual está bastante cercano a la igualdad.

5.3.2 EDAD

La siguiente variable sociodemográfica analizada es la edad. Para ello se han reagrupado los tramos de edad disponibles en la EPA y se han recalculado las variables para considerar un tramo de edad que finalice en los 35 años, edad donde acaban muchas políticas de juventud.

Fig 5.3 Población desempleada en la provincia de Valladolid: evolución por edades (en porcentaje)

Los grupos de 25 a 34 y de 35 a 64 tienen un comportamiento similar



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Los jóvenes de 16 a 24 años tiene tasas mucho mayores durante todo el período

El grueso de la población – la comprendida entre 25 y 64 años- tiene un comportamiento muy similar, de hecho en múltiples ocasiones se cruzan las gráficas de los porcentajes de los grupos de 25 a 34 años y la del grupo de 35 a 64 años. Sin embargo siempre está por encima la gráfica de los más jóvenes.

Las oscilaciones en este grupo son más violentas

El grupo que muestra una dispersión mayor es el de los comprendidos entre 16 y 24 años. Lo más jóvenes tienen una tasa de desempleo muy superior a la de todos los grupos excepto al inicio del año 2006 (que durante el resto del período se ha demostrado que no fue nada más que una excepción). También la variabilidad es mucho mayor, esto es debido a que el grupo es menos numeroso y que incluye un período menor de edades, con lo que el “reemplazo” de personas dentro del grupo es mayor.

El período se inicia con una tasa de desempleo para el grupo de 16 a 24 años que se sitúa en 35,8 %. La tendencia es descendente, aunque con oscilaciones muy violentas (llegando casi al 40 % de desempleados). El período descendente culmina con una violenta oscilación a la baja donde se roza el 15 % de desempleo, para volver a iniciar la fase ascendente que deja la tasa de desempleo igual que al comienzo del período, por encima del 35 %.

El segmento de edad de mayores de 65 años no se ha representado porque, aunque hay población de esas edades que se encuentra entre los ocupados, no la hay entre los parados.

5.3.3 CRUCES DE SEXO Y EDAD

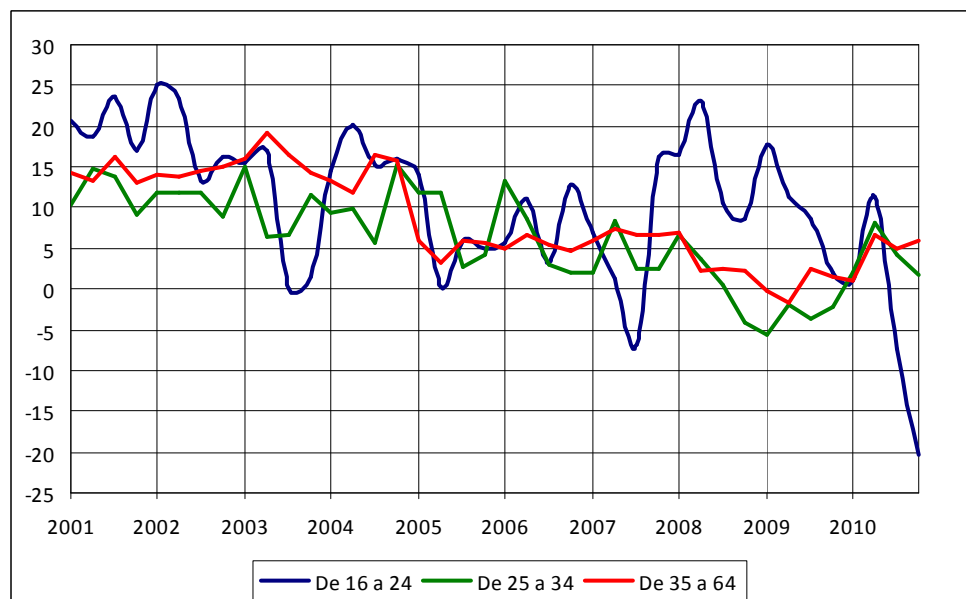
Los cruces de sexo y edad permiten profundizar en el desempleo de los grupos sociales

Como el comportamiento de los segmentos poblacionales separados por sexos aporta diferencias significativas y lo mismo ocurre con los grupos de edades; se ha procedido a analizar las variables cruzadas sexo y edad para determinar si existen diferencias estadísticamente significativas. Para ello se han creado tablas de contingencia cruzadas y un nivel de confianza del 95 %. Para este nivel de confianza se obtiene que las diferencias entre los sexos para cada grupo de edad son relevantes.

Como ya se ha analizado el comportamiento de cada variable por separado y para reducir la cantidad de datos mostrados por pantalla, incrementando su claridad; se ha creado una nueva variable que compara el porcentaje de personas desempleadas de cada sexo, dentro de cada grupo de edad. De esta forma se obtiene un valor relativo que será positivo si el porcentaje de personas desempleadas es mayor en las mujeres, y negativo si el porcentaje de varones desempleados es mayor. De igual modo se obtiene que el valor cero equivale al mismo porcentaje (no al mismo valor absoluto) de varones desempleados que de mujeres.

Fig 5.4 Población desempleada en la provincia de Valladolid: evolución del índice relativo por sexos según grupos de edad

El período comienza con tasas de desempleo mucho menores en los varones de todas las edades



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

El grupo de 16 a 24 años ha sido el primero en el que se ha invertido la situación, con desempleo menor en mujeres

El hecho de segmentar la población por grupos poblacionales y después volver a dividirla en grupos nos deja unas unidades de análisis menores, por lo que la variabilidad aumenta. Por esta razón el gráfico resulta mucho menos claro y se compararán solamente las características fundamentales:

A comienzos de 2010 se alcanza la paridad en todas las edades

Los grupos de 25 a 34 años y de 35 a 64 años acaban el período cercanos a la paridad

El grupo de 16 a 24 años finaliza el período con valores muy extremos a favor de las mujeres

El grupo de jóvenes de 16 a 24 años muestra mayor variabilidad

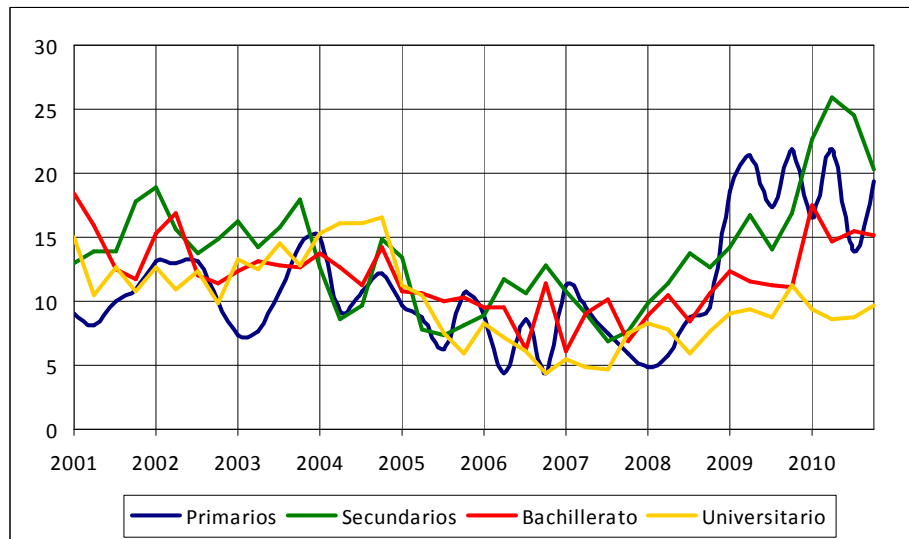
- La tendencia general a lo largo de todo el período es a reducir el diferencial entre hombres y mujeres, tal y como se pudo comprobar el epígrafe dedicado al sexo.
- El grupo de 35 a 64 años, el de mayor peso en el total de la población, partía de 15 puntos de diferencia positivos (mayor desempleo femenino) y se ha ido estrechando progresivamente hasta que en el año 2009 el desempleo masculino llegó a ser mayor que el femenino. Posteriormente se volvió a incrementar el desempleo femenino y finaliza el período 5 puntos por encima que el de los varones.
- El grupo de 24 a 35 años muestra la misma tendencia que el grupo de 35 a 64 años, pero siempre con porcentajes un poco menos desfavorables para las mujeres –durante el período en que estas tienen mayor desempleo- y con diferencias más profundas que el otro grupo cuando el desempleo femenino es menor: en el año 2009 la diferencia era de 5 puntos mejor el desempleo femenino que el masculino. El período acaba con 1,7 puntos de más desempleo para las mujeres, lo que puede considerarse paridad.
- El grupo de 16 a 24 años es el que muestra una mayor variabilidad.
- El grupo de 16 a 24 años es el primero en alcanzar la paridad y en lograr mejores tasas de desempleo para las mujeres.
- Los datos del grupo de 16 a 24 años deben tomarse con cautela, pues son el grupo menos numeroso y por lo tanto de mayor variabilidad.
- Tras tocarse varios valores extremos a favor de hombres y mujeres, el período finaliza con la mayor diferencia de todos los grupos, más de 20 puntos a favor de las mujeres.

5.3.4 NIVEL DE ESTUDIOS

Para finalizar el análisis de las variables sociodemográficas se analiza la relación entre la población desempleada y el nivel de estudios, ya que se han observado relaciones significativas entre ambas.

Como en casos anteriores se ha optado por eliminar del análisis a los poseedores de un título de doctorado, por ser una población demasiado pequeña, así como la clasificación denominada FP de grado superior.

Fig 5.5 Población desempleada en la provincia de Valladolid: evolución por nivel de estudios (en porcentaje)



Al comienzo del período todos los niveles de estudios tenían tendencias similares

Cuanto más se acerca el final del período, mejores tasas de paro tienen los que tienen un mayor nivel de estudios, frente a los demás

“En época de crisis sobreviven mejor los más formados”

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Como en el caso de los cruces de sexo y edad los datos tienen bastante variabilidad y muestran un comportamiento muy similar durante un largo período, por lo que se comentarán las diferencias más significativas.

- Todos los niveles de estudios muestran tasas de desempleo similares hasta finales del año 2007.
- A partir del año 2008, cuando se elevan las tasas de desempleo de todos los grupos, se producen diferencias.
- A partir del año 2008 la tasa de desempleo es mayor, cuanto menor es el nivel de estudios.

- La tasa de desempleo de los poseedores de un título universitario han ido mejorando si se comparan con el resto de los grupos, y ya desde finales del año 2006 son el grupo con menor tasa de desempleo.
- En el año 2010 la diferencia entre la tasa de desempleo de los universitarios y la del resto de grupos aumenta por encima de los 5 puntos porcentuales, logrando incluso mantenerse por debajo del 10 %.

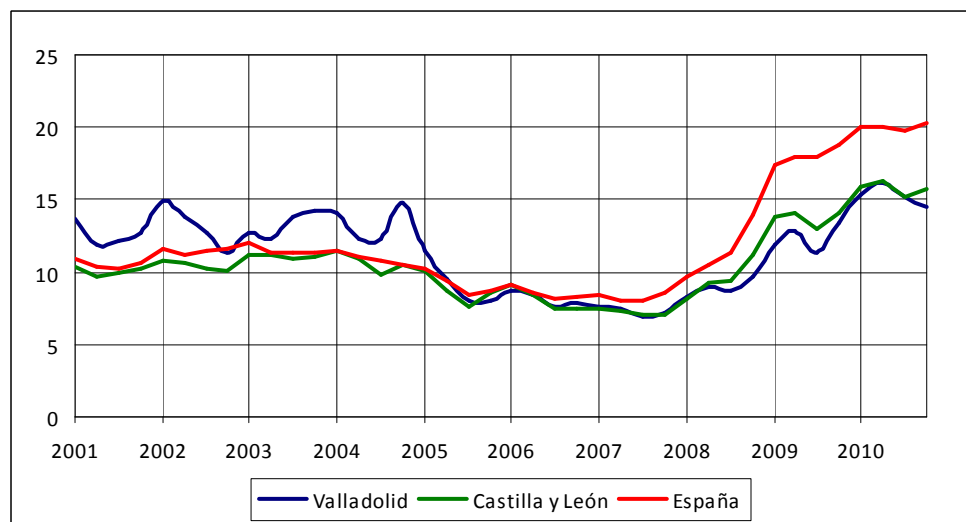
5.4 POBLACIÓN DESEMPLEADA EN OTRAS REGIONES

Para finalizar el estudio relativo a la población desempleada se comparará la evolución del porcentaje de población desempleada de la provincia de Valladolid con el de Castilla y León y España.

Valladolid comienza el período como la región con mayor tasa de paro

Al comienzo la tasa de desempleo de Castilla y León y la de España son similares

Fig 5.6 Población desempleada en la provincia de Valladolid, Castilla y León y España: evolución (en porcentaje)



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Después de igualarse las tasas de desempleo, la tasa nacional se eleva más que el resto

Desde el inicio del período analizado hasta que se incrementa la velocidad con la que desciende la tasa de desempleo (finales de año 2004) la situación era muy similar en Castilla y León y en toda España, con tasas de desempleo entre el 10 % y el 12 %, durante este período la tasa de

desempleo estimada de la provincia de Valladolid oscilaba entre el 12 y el 15 %, es decir, en Valladolid había una tasa de desempleo mayor que en Castilla y León y en el resto de España.

La fase de descenso más pronunciado deja a todas las regiones en 8,5 % en el año 2006. Como la tasa de desempleo era mayor en la provincia de Valladolid, la recuperación también ha sido más fuerte.

Valladolid, que empezó el período con la mayor tasa de desempleo, lo acaba con la menor de las tres regiones comparadas

A partir de ese punto de igualdad continúa la trayectoria descendente, pero la tasa de España lo hace a un ritmo menor que Castilla y León y Valladolid.

Cuando sobreviene el cambio de tendencia y se vuelve ascendente también se conserva la fortaleza relativa de Valladolid y Castilla y León respecto a España, llegando al final del período con una tasa superior al 20 % para el territorio nacional, pero en el entorno del 15 % para Valladolid y Castilla y León.

A la vista de la gráfica se puede concluir que la provincia de Valladolid ha salido reforzada de este período en términos comparativos, si bien es verdad que en términos absolutos la tasa de desempleo ha subido ligeramente.

6 PARO REGISTRADO

6.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA

Cuando se habla de paro registrado se hace referencia al número de personas que están registradas en una oficina de empleo. Sin embargo, no son términos equivalentes hablar de demandantes de empleo y paro registrado, puesto que es posible ser demandante de empleo realizando actividad laboral.

Por ello cuando se hace referencia a paro registrado es el número de personas calculado como el total de demandantes de empleo al que se sustraen aquellas personas que dice la metodología del INEM:

La cifra de paro registrado se calcula por exclusión, al poder reunir la demanda de un trabajador dos o más situaciones. Primero hay que clasificar a los demandantes según el colectivo de pertenencia, contabilizándose un demandante en el primer colectivo que aparece, y para ello se ha establecido el siguiente orden de preferencia:

Demandantes inscritos sin disponibilidad

- Solicitan servicios ajenos al empleo
- Solicitan autoempleo
- Demandantes sin disponibilidad inmediata
- Demandantes con demanda suspendida de intermediación

Demandantes de empleo no parados:

- Demandantes con baja disponibilidad para el empleo o de atención específica:

Suspendidas con intermediación

Jubilados

Pensionistas

- Demandantes ocupados o relación laboral

Perceptores de prestaciones adscritos en trabajos de colaboración social

Con expedientes de regulación de empleo

Trabajadores fijos discontinuos

Trabajadores eventuales agrarios subsidiarios

Afiliados a la Seguridad Social en los regímenes generales o autónomos

- Demandantes de un empleo específico

De trabajo sólo a domicilio

De teletrabajo

De trabajo únicamente en el extranjero

Emigrantes con voluntad de regreso

De trabajo sólo fuera de su comunidad de residencia

Exportan la prestación

- Otros demandantes sin empleo/no ocupados

De trabajo por un período inferior a tres meses (empleo coyuntural)

De jornada inferior a 20 horas semanales (a tiempo parcial)

Estudiantes menores de 25 años o demandantes de primer empleo

Demandantes de empleo parados (Paro Registrado)

El orden no es relevante desde el punto de vista de la determinación de la cifra final de paro registrado, aunque sí lo es para la cuantificación de los colectivos excluidos.

Adicionalmente se ha producido un cambio de metodología en 2005, la metodología SILE da lugar a la nueva metodología SISPE, que perdura hasta la actualidad; este cambio produce un salto de discontinuidad en la medición. Se disponían datos de ambas series durante los cuatro primeros meses de 2005, por lo que se ha optado por seguir la nueva metodología desde enero de 2005.

6.2 PARO REGISTRADO EN VALLADOLID (MUNICIPIO) Y SU PREDICCIÓN FUTURA

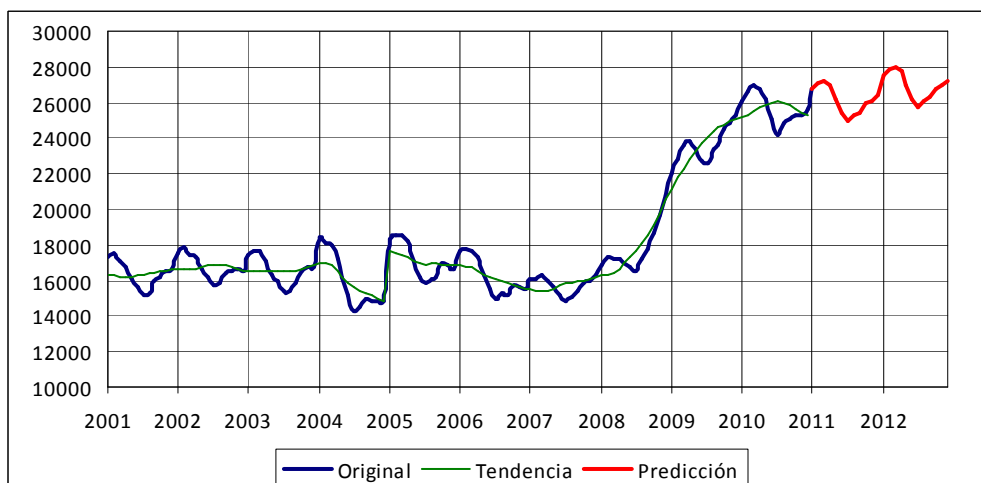
En el siguiente gráfico se muestra la evolución en el paro registrado en el municipio de Valladolid. En primer lugar hay que recordar que la gráfica presenta una discontinuidad en el inicio del año 2005, ya que en ese año se cambió la metodología a seguir para el recuento del paro registrado, pasando de 14821 parados en diciembre de 2004 a 18321 parados en enero de 2005.

La primera etapa es estable

Fig 6.1 Paro registrado en el municipio de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

Entre 2004 y 2008 se produjo un fuerte descenso del paro registrado

Desde el año 2008 hasta el final de la serie se produce un fuerte aumento



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Durante la primera etapa de la serie (período que abarca desde enero de 2001 hasta enero de 2004) la tendencia es estable: ligerísimo crecimiento del paro registrado. El segundo período se produce desde 2004 hasta principios de 2008, años durante los cuales el paro registrado mostraba una tendencia a reducirse –si excluimos el salto producido por el cambio metodológico en 2005- llegando a tocar su mínimo en 14866 parados en julio de 2007. La tendencia se invierte cuando el aumento de parados de finales de 2007 excede las oscilaciones estacionales habituales y se confirma el

La previsión es de ralentización en el crecimiento de la cifra de parados

cambio de tendencia en los inicios de 2008. La tendencia pasa a ser creciente, momento en el cual todavía se mantiene.

Fuente estacionalidad: muy marcada y muy estable

La predicción es de un ascenso cada vez más suavizado con un posible cambio de tendencia a finales de 2012, momento en el cual es posible que la cifra de parados comience a reducirse.

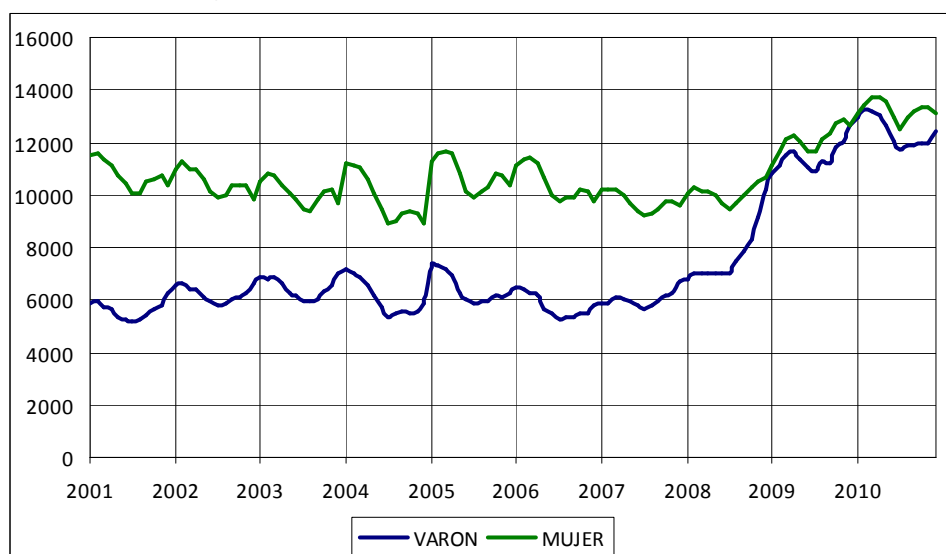
La variable paro registrado presenta una fuerte estacionalidad, con las crestas de mayor número de parados a finales del invierno (febrero-marzo) y los valles de menor número de parados en los meses de verano.

6.3 PARO REGISTRADO EN VALLADOLID (MUNICIPIO) Y SU RELACIÓN CON LAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS

6.3.1 SEXO

A continuación se ha desagregado la cifra total de parados del municipio por sexos, mostrándose en la gráfica siguiente. La segunda gráfica hace referencia al porcentaje del total de parados que representan los parados de cada sexo. Recordemos que en el año 2005 se produce un cambio de metodología, por lo que se aprecia un salto en la cifra de parados, pero que no afecta a la representación porcentual.

Fig 6.2 Paro registrado en el municipio de Valladolid: evolución por sexos (en valores absolutos)

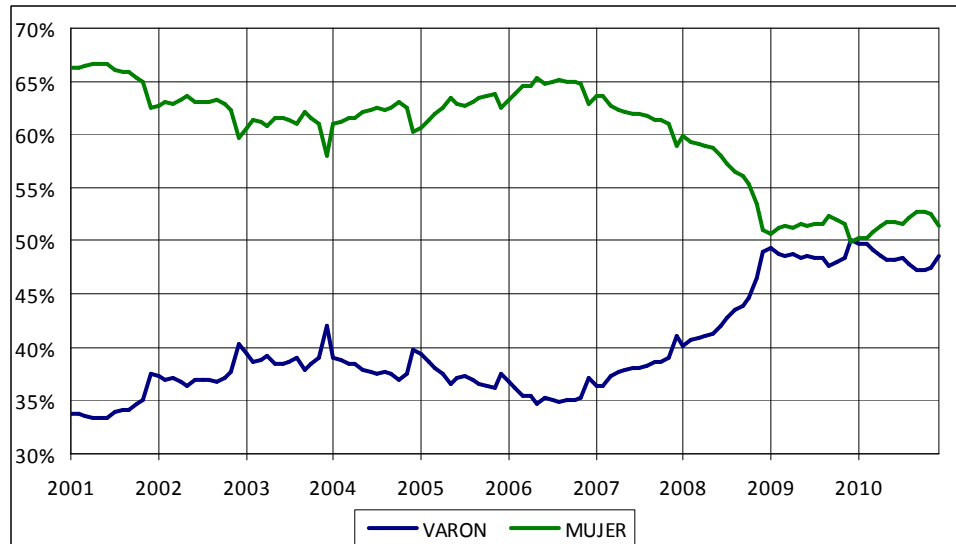


La cifra de parados se igualan en 2009 para ambos sexos

Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Fig 6.3 Paro registrado en el municipio de Valladolid: evolución por sexos (en porcentaje sobre el total del paro registrado)

Los porcentajes sobre el total son simétricos, pues juntos suman 100 %



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Durante el período comprendido entre 2001 y final de 2004 el paro masculino en el municipio de Valladolid aumentaba ligeramente, para después determinar un giro en la tendencia y reducir la cifra de parados de forma constante hasta los meses de otoño de 2007, donde la tendencia volvió a ser de fuerte crecimiento de la cifra de parados hasta el final del período.

El paro femenino aumento mucho más lentamente a partir de 2008

Por su parte la cifra de parados femenina ha sufrido un descenso continuado durante todo el período 2001-2008, para sufrir el cambio de tendencia a mediados de 2008; momento a partir del cual la cifra de parados comienza a crecer, pero lo hace a una velocidad mucho menor que la de los varones.

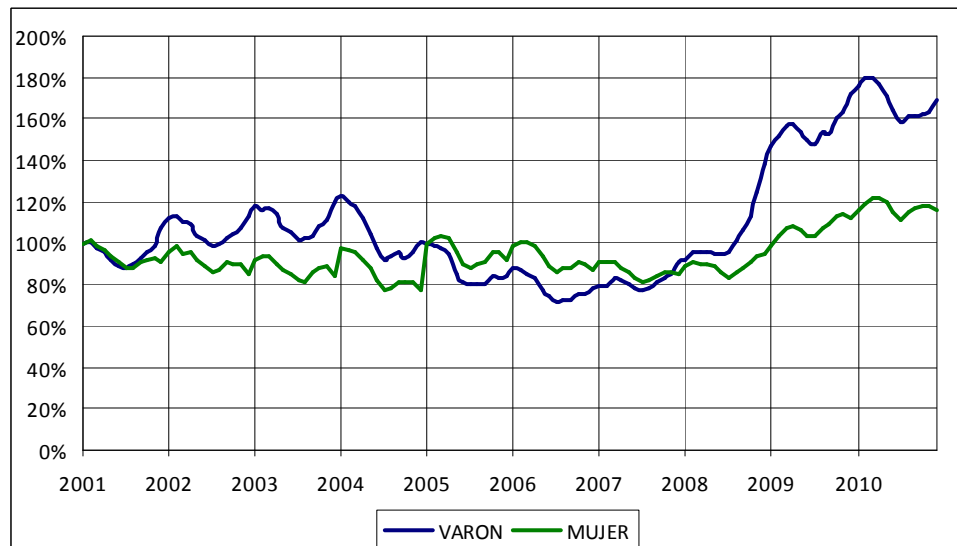
En la gráfica porcentual se puede observar que al principio del período (año 2001) 2 de cada 3 parados eran mujeres. Sin embargo esta cifra se ha ido reduciendo progresivamente hasta alcanzar aproximadamente la equidad desde el año 2009 hasta el momento actual.

A continuación se muestra una gráfica que plasma la evolución que ha sufrido la cifra de parados de cada sexo respecto a la cifra de referencia

propia. Se ha tomado como referencia el inicio del período, y se ha reiniciado la referencia en enero de 2005, fecha donde se aplicó la nueva metodología.

Fig 6.4 Paro registrado en el municipio de Valladolid: evolución por sexos (porcentaje relativo al inicio del período)

Excepto en los años de auge del sector de la construcción, el comportamiento relativo del paro femenino siempre es mejor



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Al final del período el paro masculino se incrementó mucho más que el femenino

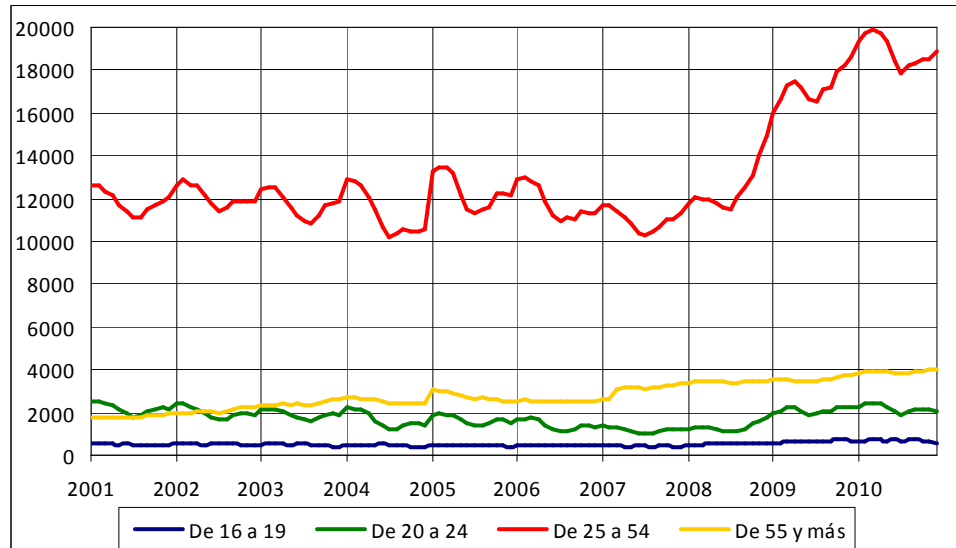
Como se puede observar, el comportamiento relativo del paro femenino ha sido mejor durante todo el período que el masculino (excepto el período 2005-2008) que fue aproximadamente igual. De esta forma a finales del año 2010 el paro masculino se ha incrementado un 69% respecto a la referencia de 2005, y el femenino sólo se ha incrementado un 16% respecto al mismo período.

6.3.2 EDAD

A continuación se ha desagregado la cifra total de parados del municipio por tramos de edad, mostrándose en la gráfica siguiente. La gráfica inferior hace referencia al porcentaje del total de parados que representan los parados de tramo de edad. Recordemos que en el año 2005 se produce en cambio de metodología, por lo que se aprecia un salto en la cifra de parados, pero que no afecta a la representación porcentual.

Fig 6.5 Paro registrado en el municipio de Valladolid: evolución por edades (valores absolutos)

La cifra de parados de parados de 25 a 54 años es mayor, por ser el grupo de mayor peso en el total de la muestra

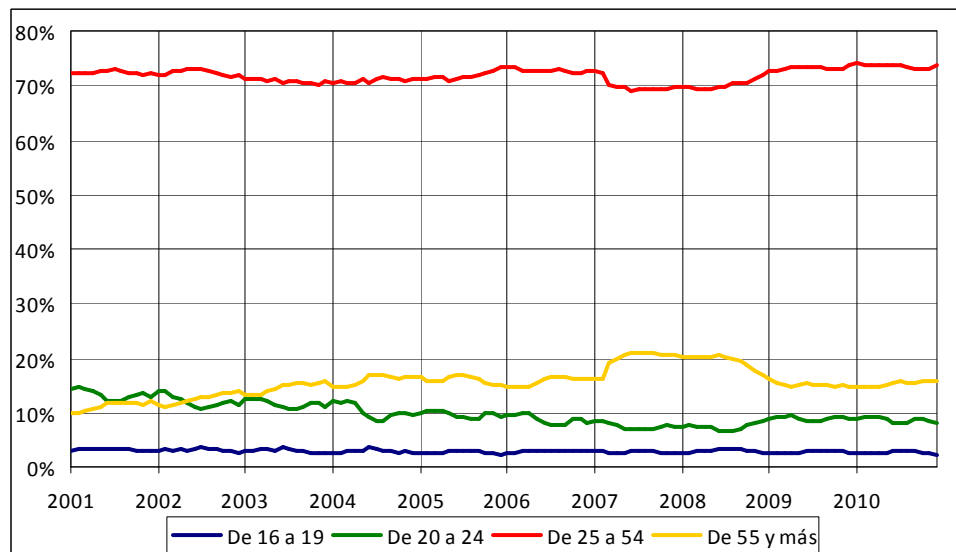


El grupo de mayores de 55 años tiene cada vez más problemas para encontrar trabajo

Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Fig 6.6 Paro registrado en el municipio de Valladolid: evolución por edades (porcentaje del total del paro registrado)

Los más jóvenes redujeron su cifra de parados hasta 2008



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

El mayor porcentaje de parados corresponde al segmento de edad de 25 a 54 años, no resulta extraño, ya que es un tramo de edad mucho mayor que el resto, con lo cual concentra un número también más amplio de personas. Si atendemos a la evolución temporal puede apreciarse que los segmentos de edad más jóvenes (de 16 a 19 años y de 20 a 24 años) han

mantenido una tendencia ligeramente a la baja en el número de parados que se invierte a partir de la segunda mitad del año 2008, donde empieza a incrementarse el número de parados.

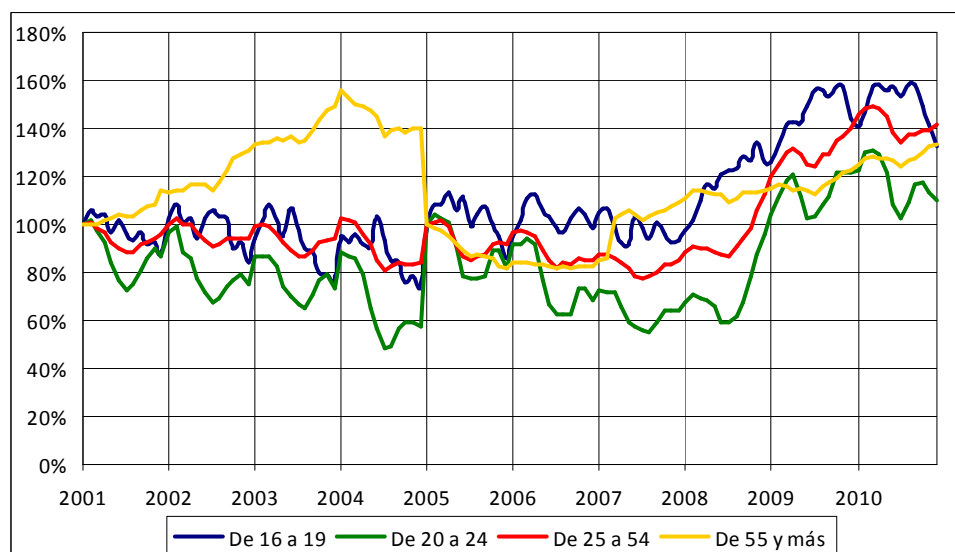
Los parados de 25 a 54 años mantuvieron cierta estabilidad, con tendencia al descenso durante el período 2001-2008, momento a partir del cual se produjo un drástico incremento en la cifra de parados. Sin embargo el porcentaje de aportación de este segmento de edad al total de los parados se mantiene bastante constante, lo cual indica que el crecimiento en la cifra de parados es proporcional a otros segmentos de edad, pero resulta más llamativa por ser un aumento cuantitativo mayor.

El grupo de edad de mayores de 55 años presenta un crecimiento en la cifra de parados constante y sostenido en el tiempo. Muestra de la dificultad de los parados de esa edad para reciclarse y encontrar trabajo.

A continuación se muestra una gráfica que plasma la evolución sufrida por la cifra de parados de cada grupo de edad respecto a su cifra de referencia. Se ha tomado la referencia del inicio del período, y se reinicia la referencia en enero de 2005, fecha donde se aplicó la nueva metodología.

Con el comportamiento relativo se comprueba la "fortaleza" de cada sector de población

Fig 6.7 Paro registrado en el municipio de Valladolid: evolución por edades (porcentaje relativo al inicio del período)



Los más jóvenes, los que más han incrementado su cifra de parados

Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Durante la primera etapa -que comprende desde el inicio de la serie en 2001 hasta el cambio de metodología en 2005- el grupo más castigado es el segmento de mayores de 55 años, con una cifra de parados que se incrementó en un 40 % en ese período. El resto de grupos poblacionales tiene cifras de parados porcentualmente menores que la referencia inicial, siendo los jóvenes de 20 a 24 años los que más redujeron su cifra de parados, llegando a ser menor del 60 % del valor inicial.

La nota positiva de los jóvenes son los de 20 a 24 años, que muestran las mejores cifras de todos los grupos

Tras el cambio de metodología en 2005 se aprecia que la tendencia a la reducción se mantiene para todos los grupos desde 16 hasta 55 años. Una vez más los jóvenes de 20 a 24 años son los que más reducen su cifra de parados, volviendo a estar por debajo del 60 % del valor de referencia. Este período de reducción de la cifra de parados dura hasta el año 2008.

El grupo de mayores de 55 años muestra una mejoría entre 2005 y 2007 para retomar después su tendencia a aumentar la cifra de parados.

La cifra de parados del grupo de 20 a 24 años sólo aumentó un 10 % respecto a la referencia de 2005

Tras la fase de ascenso generalizado la situación es muy similar si comparamos los grupos entre sí, ya que todos tienen una cifra de parados que ronda el 35-40 % superior al período de referencia. Una vez más la excepción positiva son los jóvenes de 20 a 24 años, que sufren un aumento menor, para terminar el período analizado con una cifra de parados que sólo es un 10 % superior al período de referencia.

6.3.3 CRUCES DE SEXO Y EDAD

Para finalizar el análisis del paro registrado en el municipio de Valladolid respecto a las variables sociodemográficas se muestra la relación entre los grupos de edad y el sexo. De esta forma se tendrá una visión global de los colectivos más castigados por el desempleo y los que mejor se han comportado.

Dentro de cada grupo de edad se tienen comportamientos distintos para cada sexo

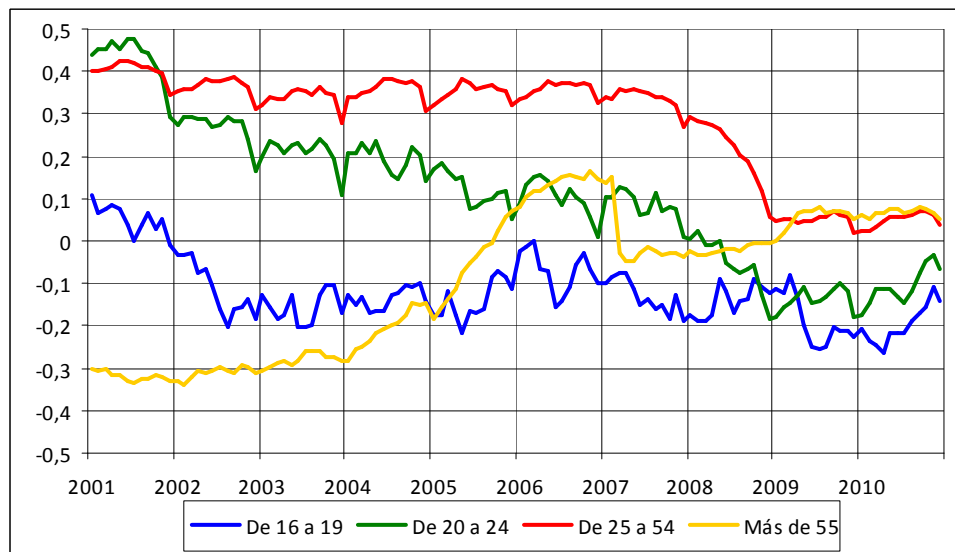
Para mostrar de forma sintetizada el comportamiento de todos los grupos de edades en función del sexo se ha creado un índice relativo entre

ambos, calculado de la siguiente forma: en primer lugar se han calculado los porcentajes de parados de cada sexo dentro de cada grupo de edades. Seguidamente se le ha restado al porcentaje de parados mujeres el porcentaje de hombres parados para ese segmento de edad, obteniéndose la gráfica que se muestra a continuación.

Los sectores jóvenes comenzaron con menores cifras de desempleo, pero el tiempo ha invertido la situación

De esta forma un índice relativo de cero indicaría que, para ese determinado grupo de edad, el porcentaje de hombres y mujeres parados es igual. Un valor superior a cero indica un mayor porcentaje de mujeres paradas y un valor menor que cero indica mayor porcentaje de hombres parados.

Fig 6.8 Paro registrado en el municipio de Valladolid: evolución del índice relativo por sexos según grupos de edad



El grupo de 25 a 54 años, el que marca la tendencia por ser el de mayor número de personas, muestra una reducción del diferencial hasta la paridad aproximada

Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Si observamos cada segmento poblacional de forma independiente podremos ver que la población entre 16 y 19 años comenzó el período con mayor porcentaje de mujeres paradas, pero ha disminuido progresivamente hasta llegar a la situación contraria, en la que son los varones los que tienen un mayor porcentaje de parados.

En los momentos de crisis es cuando más se radicalizan las diferencias a favor de las mujeres (excepto los mayores de 54 años)

En el segmento de 20 a 24 años el desequilibrio al inicio del período era mucho mayor, superior al de cualquier otro grupo poblacional, tanto que la cifra de mujeres paradas superaba 2,5 veces la cifra de hombres. Sin embargo, este desequilibrio se ha ido corrigiendo progresivamente y desde el año 2008 la cifra de parados es superior para el caso de los hombres.

Las mujeres mayores de 54 años tenían muchas mejores perspectivas que los hombres al inicio del período, al final de éste, se ha invertido la situación

El grupo de edades comprendidas entre los 25 y los 54 años, grupo que recordemos que tiene el mayor peso en el total de la población, partía de un desequilibrio similar al del grupo de 20 a 24 años, y en este caso también se ha ido reduciendo progresivamente. Esta reducción ha sido mucho más suave durante el período 2001-2008, momento en el cual se aceleró el proceso hasta alcanzar prácticamente la equidad en el año 2010.

Jóvenes varones y mujeres mayores, los colectivos con mayores dificultades para encontrar trabajo

El grupo de mayores de 55 años, grupo para el cual ya se puso de relieve que son el colectivo al que más le cuesta encontrar trabajo independientemente del momento del ciclo (debido al progresivo e ininterrumpido crecimiento en la cifra de parados) es el único grupo que presenta un comportamiento distinto en cuanto al sexo. En este grupo las mujeres son las que más problemas tienen para encontrar trabajo, como muestra el hecho de que partieran en el año 2001 con una cifra de parados mucho menor, cuyo diferencial respecto al grupo masculino ha ido reduciéndose, hasta incluso presentar un mayor porcentaje de mujeres paradas desde el año 2005 hasta finales del 2010.

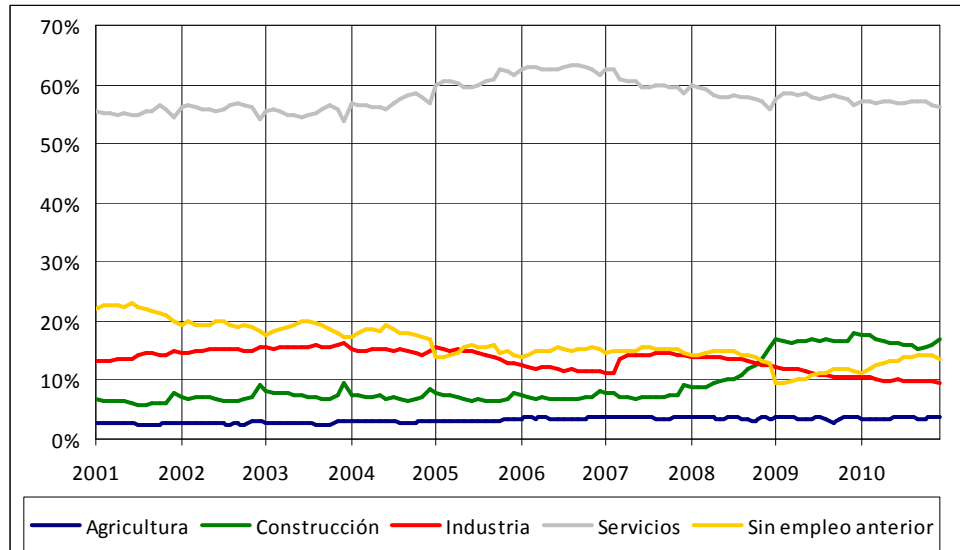
6.4 PARO REGISTRADO POR SECTORES EN EL MUNICIPIO DE VALLADOLID

La actividad económica puede atender a muchas clasificaciones, en este caso se utilizará la metodología que sigue el SIE de la Junta de Castilla y León, basado en los códigos CNAE (y su correspondiente revisión CNAE 2009).

El sector servicios es el de mayor peso en la cifra de parados del municipio

Para tener una visión general del peso que cada sector de actividad tiene dentro de la cifra total de parados se muestra la representación porcentual de los sectores económicos y su evolución a lo largo del tiempo.

Fig 6.9 Paro registrado en el municipio de Valladolid: evolución por sectores (porcentaje sobre el total del paro registrado)



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

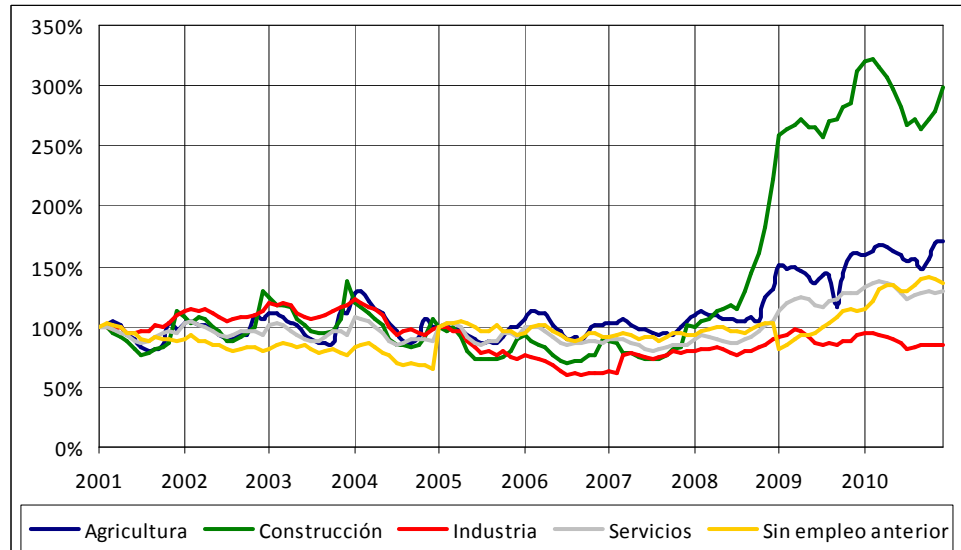
Como puede apreciarse, el sector servicios es el que concentra la mayor cantidad de parados, con porcentajes que oscilan en el entorno del 60 %.

Con el comportamiento relativo de cada sector se aprecia la evolución respecto al inicio del período

Para poder apreciar con mayor detalle la evolución de los sectores que aportan cifras menores de parados se construirá la representación, como en el resto de los casos, referenciada al inicio del período, es decir: a enero de 2001 y recalculada para enero de 2005. De esta, con el comportamiento relativo, se aprecia la evolución de cada sector respecto a la referencia inicial del período.

Fig 6.10 Paro registrado en el municipio de Valladolid: evolución por sectores (porcentaje relativo al inicio del período)

La referencia se reinicia en 2005



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

El sector industrial ha reducido su cifra neta de parados en el período

Durante la primera serie temporal (período 2001-2005) el comportamiento de todos los sectores de actividad es muy similar: tendencia a mantenerse o ligera reducción en la cifra de parados; oscilaciones estacionales con crestas en los meses de enero y febrero y valles en los meses de verano. En este período la más notable mejora se produce entre el grupo de parados sin empleo anterior, los cuales se reducen progresivamente hasta acabar el período con una cifra que supone el 65 % de la referencia (desde 3.813 parados en enero de 2001 hasta 2.496 parados en diciembre de 2004). Esta mejoría es fruto del dinamismo y la capacidad de rotación del mercado laboral y de las buenas políticas en materia de empleo.

El sector de la construcción ha triplicado su cifra de parados

Tras reiniciar la referencia en 2005 pro el cambio de metodología se puede apreciar que la tendencia estable se mantiene hasta 2008.

Durante ese período solamente la cifra de parados en el sector industrial se vio reducida porcentualmente, siguiendo el patrón que ya se había iniciado en 2004. Tras llegar a una cifra de parados inferior a la

referencia de 2005 se inicia un ligero ascenso, pero que acaba siendo el único grupo de actividad que presenta saldo positivo al final del período.

Cada vez es más difícil encontrar el primer empleo

El comportamiento del sector servicios, agricultura y el de las personas que buscaban su primer empleo es muy similar, iniciando un ascenso progresivo en 2008, aunque llegan al final del período con un incremento de:

La agricultura es el segundo sector más castigado después de la construcción, aunque con una cifra total baja

SECTOR	AUMENTO PARADOS
Agricultura	70,1 %
Servicios	28,8 %
Primer empleo	35,5 %

El paro del sector de la construcción, que no se redujo apenas durante el auge del sector, sí que creció con su declive

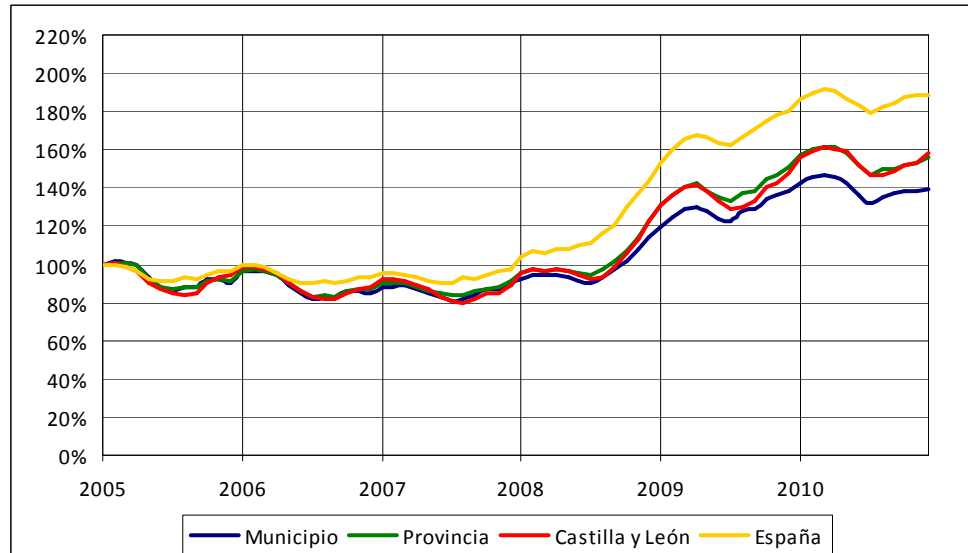
El sector de la construcción ha sido el sector más castigado por el desempleo en el final del período. Cabe destacar que la burbuja de la construcción que se ha vivido hasta el año 2007-08 tuvo un gran impacto aumentando su peso en el PIB y en otras magnitudes macroeconómicas de referencia, pero sin embargo respecto a la cifra de parados, no se ha vivido un gran descenso durante la época del auge de la construcción; de hecho la cifra nunca fue menor del 70 % de la referencia. Al no reducirse la cifra de parados tanto como cabía esperar el impacto de la posterior crisis fue mayor. Durante el año 2008, el peor para la cifra de desempleados, la cifra se multiplicó por 2,2 en un solo año. Posteriormente la tendencia al alza se mantiene, aunque suaviza su crecimiento, siendo la cifra al final del período 3 veces mayor que el dato de referencia.

6.5 PARO REGISTRADO EN OTRAS REGIONES

Para finalizar se procederá a comparar el paro registrado en el municipio de Valladolid con el de otras realidades geográficas, para así tener una perspectiva globalizada. Para evitar problemas metodológicos se analizará la serie de datos desde 2005 hasta 2010.

Fig 6.11 Paro registrado en el municipio de Valladolid, la provincia, Castilla y León y España: evolución (en porcentaje sobre el valor inicial)

El paro del municipio ha sido el que mejor se ha comportado de todas las regiones



Fuente: EcyL (SIE JCyL) e INE, Elaboración: Propia

Todas las regiones presentan la misma tendencia general y el mismo comportamiento estacional, siendo el municipio de Valladolid el que ha visto incrementada su cifra de parados en un menor porcentaje: al final del período la cifra de parados del municipio de Valladolid se ha visto incrementada en un 40 %, mientras que la cifra de la provincia (muy similar a la de la Castilla y León) se incrementó el 56 % (frente al 58 % de Castilla y León), el peor comportamiento ha sido el de la cifra total del territorio nacional, que se ha incrementado un 88 % hasta un total de unos 4,1 millones de parados.

7 CONTRATACIONES

7.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA

Para este estudio se entiende como contrato al “contrato individual de trabajo”, que es aquel por el cual una persona física, denominada trabajador, se obliga a prestar servicios personales para una persona física o jurídica denominada empleador, bajo la dependencia y subordinación de éste quien, a su vez, se obliga a pagar por estos servicios una remuneración determinada. Se distingue así del contrato colectivo de trabajo⁹.

Contrato de trabajo como variable a analizar será la suma de tres modalidades fundamentales de contrato de trabajo:

- Contrato indefinido
- Contrato que se convierte en indefinido
- Contrato temporal

Debido al cambio de metodología de la fuente consultada (EcyL a través del SIE de la Junta de Castilla y León) a la metodología SISPE, sólo se disponen datos de series temporales desde mayo del año 2005.

Los datos expuestos en este capítulo están extraídos del observatorio “Valladolid en cifras”, basado en fuentes originales del EcyL. Estos datos han sido sometidos a otras transformaciones para obtener variables nuevas o adecuarlos para su análisis.

7.2 CONTRATOS REGISTRADOS EN VALLADOLID (MUNICIPIO) Y SU PREDICCIÓN FUTURA

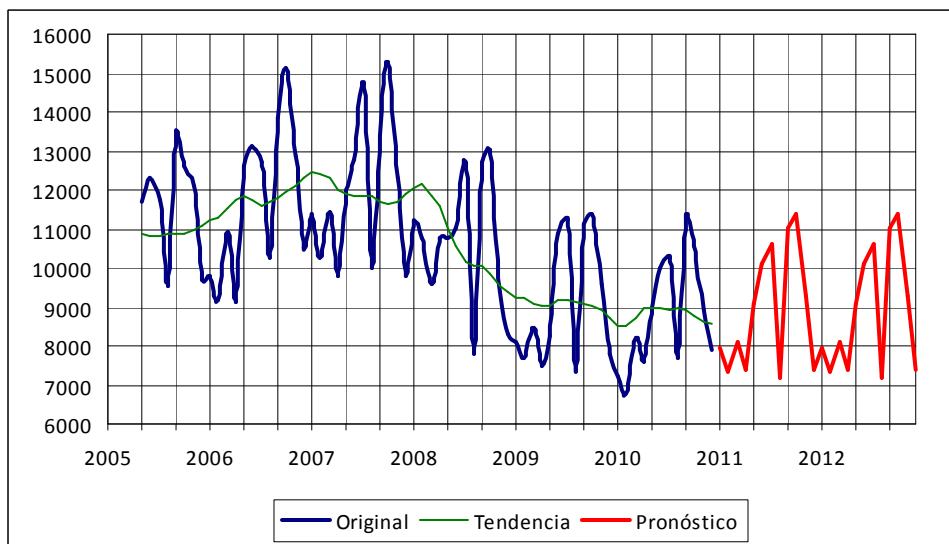
En el siguiente gráfico se muestra la evolución en la cifra de contratos registrados en el municipio de Valladolid. Como la serie comienza con datos de mayo de 2005, se muestra el año 2005 completo y se inicia la representación gráfica en el mes de mayo.

⁹ Fuente: Wikipedia.org

Fig 7.1 Contratos registrados en el municipio de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

Tendencia ascendente hasta 2007

Tendencia descendente hasta el final del período



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

La mayor cifra registrada en un solo mes fue de 15.298 contratos

Picos de contratación en junio y octubre

Pronóstico para 2011: tendencia plana y la misma estacionalidad

En primer lugar se tiene que la tendencia del número de contratos es ascendente hasta el año 2007. Donde comienza a descender y a partir del año 2008 lo hace con mayor brusquedad. Es necesario indicar que un descenso en el número de contratos no es necesariamente perjudicial para la economía, depende en gran medida del tipo de contratos que estén formalizando y de su relación con, por ejemplo, la cifra de despidos. No obstante en general una cifra alta de contrataciones suele ser un buen indicativo, y una reducción en los mismos indica cierta contracción de la economía.

Durante este período la cifra máxima de contratos registrados en un mes ha sido de 15.298 contratos en octubre de 2007. La cifra más baja ha sido en febrero de 2010 con tan sólo 6.773 contratos.

La cifra de contratos formalizados presenta una fuerte estacionalidad, caracterizada fundamentalmente por las fuertes oscilaciones positivas en el número de contratos realizados en los meses de junio y octubre. La primera por el comienzo de la etapa veraniega, y la segunda por el inicio del curso

lectivo y laboral, que coincide aproximadamente con el fin de las fiestas patronales de la ciudad de Valladolid y de muchos de los pueblos cercanos.

El pronóstico para 2011 y 2012 es que se mantenga una tendencia plana en la cifra de contrataciones y que se mantengan las oscilaciones estacionales propias.

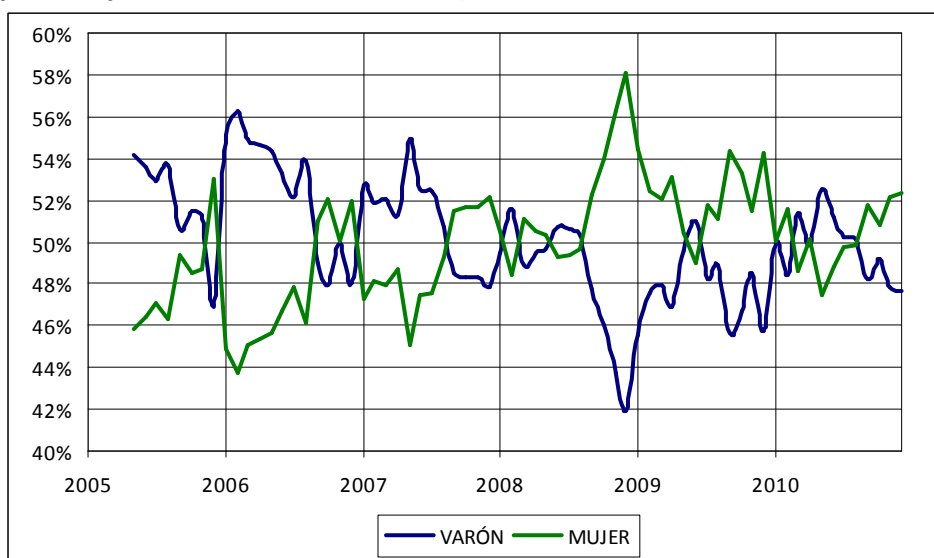
7.3 CONTRATOS REGISTRADOS EN VALLADOLID (MUNICIPIO) Y SU RELACIÓN CON LAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS

7.3.1 SEXO

A continuación se ha desagregado la cifra total de contratos del municipio por sexos, mostrándose en la gráfica siguiente. La gráfica de la derecha hace referencia al porcentaje del total de contratos que representan los contratados de cada sexo. Se muestran los datos desde mayo de 2005 por ser cuando entró en vigor la metodología SISPE y ser cuando comienzan las series de las que se tiene referencia.

La imagen es simétrica respecto al eje del 50 %

Fig 7.2 Contratos registrados en el municipio de Valladolid: evolución por sexos (porcentaje sobre el total de contratos)



Hasta el año 2008 los hombres firmaban más contratos, excepto en otoño y diciembre

Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

A partir de 2008 las mujeres firman más contratos, excepto en mayor y junio, cuando se contratan más hombres

Desde el inicio del período de estudio hasta el año 2008 los hombres acaparaban un mayor porcentaje de contratos durante todos los meses del año hasta llegar a los meses de otoño y diciembre, donde eran las mujeres las que tenían un mayor porcentaje de contrataciones. Posteriormente, a partir del año 2008 se invierte la tendencia y las mujeres pasan a tener un mayor porcentaje de contrataciones durante el año, con excepción de los meses de mayo y junio, donde todavía hay mayor contratación de varones.

Cabe destacar el impacto de la desaceleración del sector de la construcción a finales del año 2008, donde el porcentaje de contratos de mujeres sobre el total alcanza su máxima cota, superando el 58 % del total de los contratos.

Esta evolución coincide y refuerza lo mostrado en capítulos anteriores, donde la tasa de paro de las mujeres y su cifra de ocupación mejoraba ostensiblemente respecto a los hombres, reduciendo diferencias y en algunos casos mejorando respecto a los varones.

7.4 CONTRATOS REGISTRADO POR SECTORES EN EL MUNICIPIO DE VALLADOLID

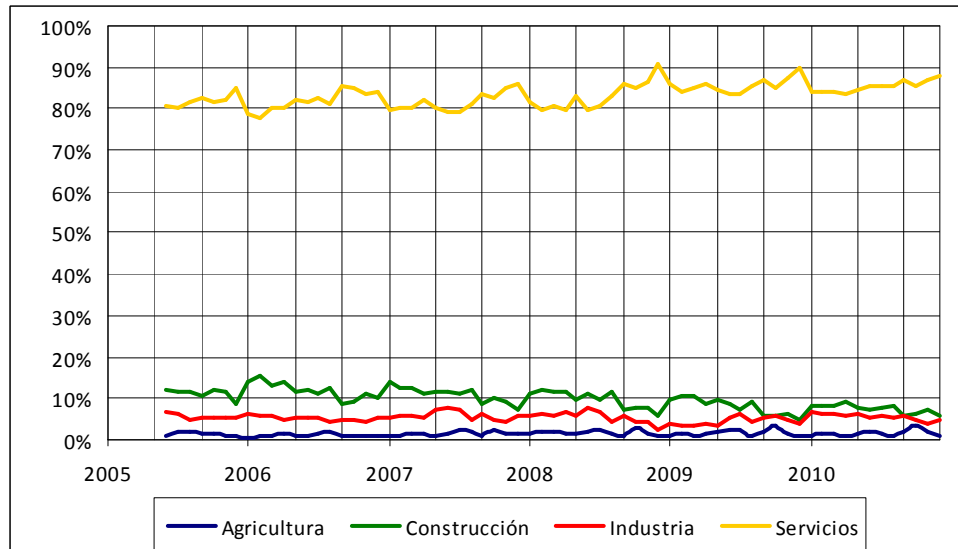
La actividad económica puede atender a muchas clasificaciones, en este caso se utilizará la metodología que sigue el SIE de la Junta de Castilla y León, basado en los códigos CNAE (y su correspondiente revisión CNAE 2009).

Para tener una visión general del peso que cada sector de actividad tiene dentro de la cifra total de contratos se muestra la representación porcentual de los sectores económicos y su evolución a lo largo del tiempo.

Fig 7.3 Contratos registrados en el municipio de Valladolid: evolución por sectores (porcentaje sobre el total de contratos)

El porcentaje de contrataciones del sector servicios eclipsa todo posible análisis

Valladolid es una economía de servicios



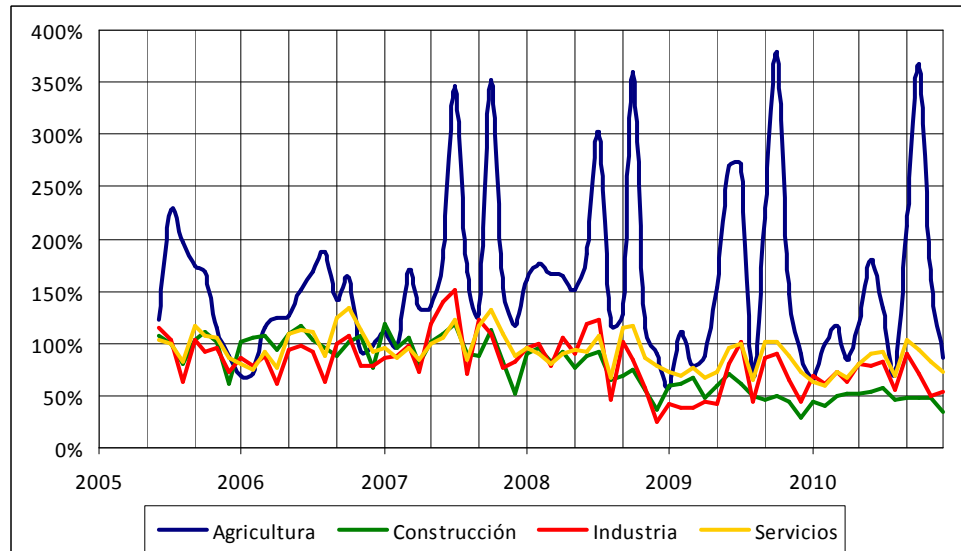
Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

La mayor cifra de contratación corresponde al sector servicios. Si en el capítulo anterior se afirmaba que concentrar el mayor número de parados en un sector no es un dato negativo en sí mismo, ahora se debe afirmar que concentrar el mayor número de contrataciones en un sector no es en sí mismo un dato positivo. Simplemente son consecuentes de que la economía de Valladolid sea básicamente una economía de servicios.

Para poder evaluar la verdadera evolución y fortaleza de cada uno de los sectores se ha creado una gráfica en la que se muestra la evolución de la cifra de contrataciones de cada sector respecto al valor inicial y a lo largo del tiempo.

Se analiza la evolución de cada variable respecto a su cifra inicial de contratos por mes

Fig 7.4 Contratos registrados en el municipio de Valladolid: evolución por sectores (porcentaje relativo al inicio del período)



La agricultura multiplica su contratación en los meses de julio y octubre

La construcción ha disminuido por debajo del 50 % la cifra de contratos

El sector industrial sufre descensos en la contratación, pero no aumenta el paro, por lo que no es preocupante

Sector servicios redujo poco su cifra de contratación y su cifra de parados: el sector más fuerte.

Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

En primer lugar resultan sorprendentes las violentas oscilaciones estacionales que se producen en el sector de la agricultura. Los meses con contrataciones que triplican lo habitual son julio y octubre, sin duda son ocasionas por la recogidas de las cosechas y por la vendimia, respectivamente.

El sector de la construcción muestra un descenso constante y finaliza el período con la mitad de contrataciones que cinco años atrás. Esto unido al aumento de la cifra de parados que se analizó en el capítulo anterior nos lleva a concluir que el sector ha sufrida una ralentización y debilitación de la actividad bastante grande.

El sector industrial ha sufrido también un descenso en el número de contrataciones a lo largo del período, sin embargo las cifras de paro no indican un debilitamiento del sector o contracción de la actividad, por lo que se puede concluir que no es un descenso alarmante.

El sector servicios ha sufrido un descenso mucho más leve en las cifras de contrataciones que el resto de sectores. Este dato, unido al buen

comportamiento de la cifra de parados a lo largo del período confirman el hecho de que Valladolid sea un municipio de servicios.

7.5 CONTRATOS REGISTRADO POR TIPOS EN EL MUNICIPIO DE VALLADOLID

Los contratos pueden ser temporales, indefinidos, o conversiones a indefinido

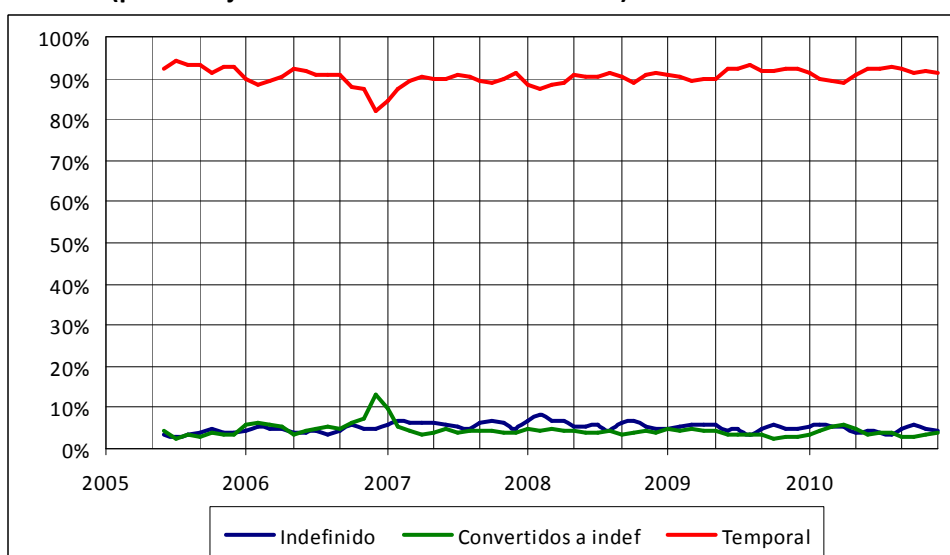
Los contratos pueden ser de muchos tipos, aunque genéricamente se agrupan en tres grandes grupos: temporales (aquel que expira al cumplirse un determinado período de tiempo), indefinidos (aquellos que no tienen prevista una fecha de extinción) y aquellas modificaciones de contrato para convertirlo en indefinido.

Existen más tipos de contratos, pero se han utilizado estos grandes grupos por ser los suministrados por el Ectl.

A continuación se muestran los contratos registrados en el municipio de Valladolid según su naturaleza, en porcentaje sobre el total de los contratos registrados.

Fig 7.5 Contratos registrados en el municipio de Valladolid: evolución por tipos de contrato (porcentaje sobre el total de los contratos)

La mayor parte de la contratación es temporal

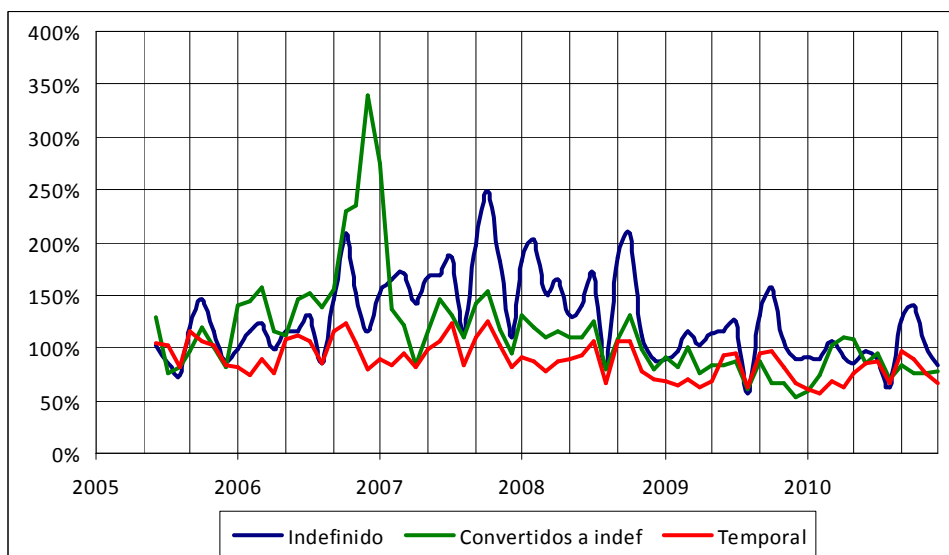


Fuente: Ectl (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Como puede apreciarse en el gráfico anterior la inmensa mayoría de los contratos que se formalizan en el municipio de Valladolid son temporales; este gap tan abultado hace que no sea posible apreciar con claridad la evolución de cada tipo de contratación, para lo cual se plantea en siguiente gráfico, en el cual se puede apreciar la evolución del número de contratos de cada tipo que se han realizado, respecto a la cifra al inicio del período.

Todos los tipos de contratación descienden a partir del año 2008

Fig 7.6 Contratos registrados en el municipio de Valladolid: evolución por tipos de contrato (porcentaje respecto al inicio del período)



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

La contratación temporal es la que más ha descendido

La tendencia de la contratación temporal ha sido estable hasta 2007 y descendente (con las correspondientes oscilaciones estacionales) a partir del año 2008. Esto es fruto del descenso en la cifra total de contratados durante ese período (a la que representa en un porcentaje cercano al 90%) y de las políticas para fomentar la contratación indefinida frente a la contratación temporal.

La contratación indefinida muestra una evolución ascendente en la primera mitad de l período (hasta finales del año 2007). Esta evolución positiva es debida a la buena marcha de la economía durante ese período y al funcionamiento de las políticas de fomento de la contratación indefinida. A

La contratación indefinida es ligeramente más “resistente” a las crisis, en términos porcentuales

partir del año 2008 comienza la fase descendente y el porcentaje de contrataciones respecto a la cifra inicial se va reduciendo hasta alcanzar una cifra menor que la inicial (al ser un porcentaje mejor del 100 %). En cualquier caso debe recordarse que el porcentaje de contratos indefinidos respecto al total de contratos es muy reducido.

Los contratos que se convierten en indefinidos han seguido una evolución muy similar a la contratación indefinida excepto por una oscilación anormalmente grande en los últimos meses del año 2006, propiciado por acuerdos sindicales y medidas de fomento de la contratación indefinida.

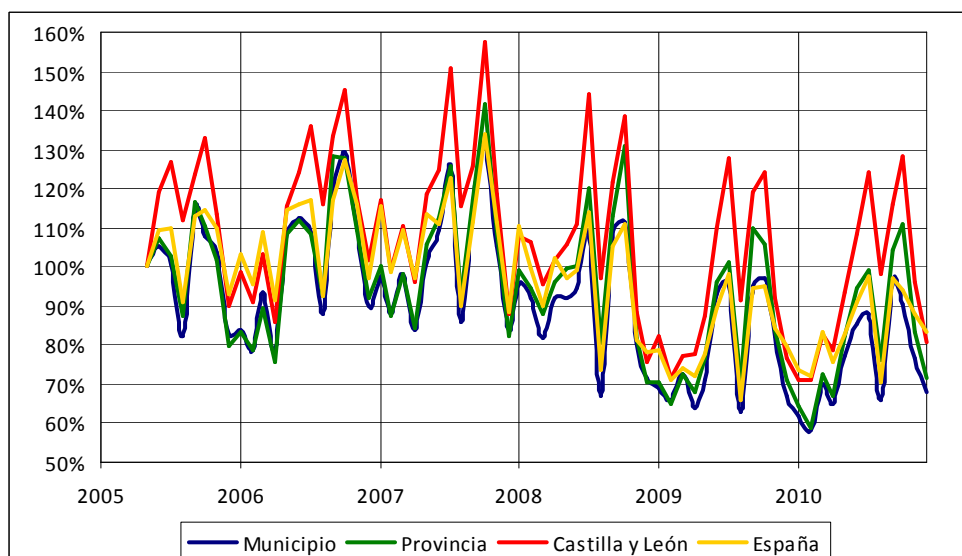
7.6 CONTRATACIONES REGISTRADO EN OTRAS REGIONES

Comportamiento muy similar en todas las regiones

Para finalizar se procederá a comparar la cifra de contrataciones en el municipio de Valladolid con el de otras realidades geográficas, para así tener una perspectiva globalizada. Como sólo hay limitación en datos disponibles para el municipio de Valladolid se analizará la serie de datos desde 2005 hasta 2010.

El ligero ascenso de Castilla y León se debe a una referencia excesivamente baja

Fig 7.7 Contratos registrados en el municipio de Valladolid, provincia, Castilla y León y España: evolución (porcentaje relativo al inicio del período)



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Se compara el peso del municipio de Valladolid en la contratación de regiones más grandes

Resulta particularmente llamativa la precisión con la que se replican los movimientos estacionales en todas las regiones analizadas durante todo el período. La única anomalía se encuentra en Castilla y León, que tiene porcentajes ligeramente superiores al resto de regiones. Este dato podría llevar a suponer que la contratación ha funcionado mejor en Castilla y León que en el resto de regiones, pero no sería una conclusión exacta: de tener un comportamiento mejor, habría una tendencia distinta (subiría o bajaría más que el resto), o un retraso en el cambio de tendencia (tardaría más en empezar a bajar la tendencia en la cifra de contrataciones. La conclusión por tanto es que, simplemente, la cifra de referencia era anormalmente pequeña.

Dada la gran similitud en los patrones (lo cual ocasiona poca claridad y escaso valor comparativo) se ha procedido a comparar el peso relativo que tiene la cifra de contrataciones en el municipio de Valladolid respecto a la siguiente región, esto nos deja la siguiente tabla.

	Municipio	Provincia	Castilla y León	España
Jun- 2005	100 %	70.6 %	18.1 %	0.74 %
Dic- 2010	100 %	68.5 %	17.2 %	0.75 %

Fuente: EcyL (SIE JCyL) e INE, Elaboración: Propia

El peso en la cifra de contratos ha disminuido, pero no es alarmante al no ir acompañado de aumento del paro

Como se puede apreciar en la tabla la representatividad del municipio de Valladolid en el total de contrataciones de las respectivas regiones disminuye ligeramente (excepto en el caso de España), no obstante esta disminución no es preocupante, ya que replica a la perfección la tendencia y comportamiento de la evolución del resto de regiones.

8 MEDIACIONES Y CONCILIACIONES

8.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA

Conciliaciones son aquellos procesos en los que dos partes se encuentran enfrentadas y llegan a un acuerdo con ayuda de un tercero para alcanzar una situación beneficiosa para ambos. Con lo cual una conciliación laboral no es más que aplicarlo a la relación entre el empleador y el trabajador.

Una conciliación puede acabar fundamentalmente en con avenencia o con despido, se profundizará en este último grupo de conciliaciones.

Una situación muy particular que en ocasiones puede desembocar en una conciliación, pero no siempre es el caso de las regulaciones de empleo.

El expediente de regulación de empleo¹⁰, abreviado con sus siglas, ERE, es un procedimiento contemplado en la legislación española mediante el cual una empresa en crisis busca obtener autorización para suspender o despedir trabajadores. Tiene por objeto obtener de la autoridad laboral competente un permiso para suspender o extinguir las relaciones laborales en un marco en el cual se garantizan ciertos derechos de los trabajadores.

Se trata de un procedimiento administrativo-laboral de carácter especial que puede ser tramitado por las siguientes causas:

- Despido colectivo fundamentado en causas económicas, técnicas, organizativas o de producción.
- Suspensión o extinción de la relación laboral por fuerza mayor.
- Suspensión de la relación laboral fundamentada en las mismas causas del apartado primero.
- Extinción de la relación laboral por extinción de la personalidad jurídica del contratante.

¹⁰ Fuente: Wikipedia.org

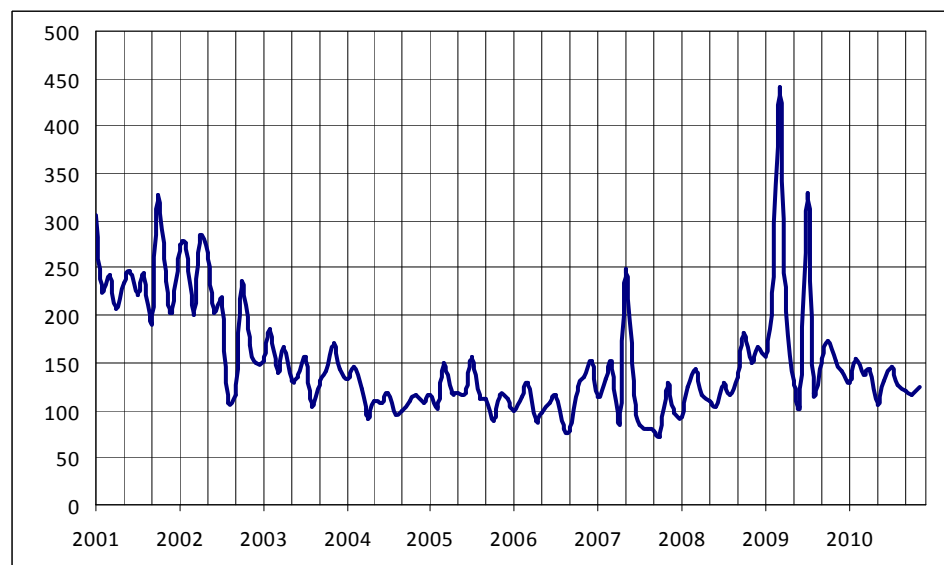
Para el desarrollo de este capítulo se han extraído datos del SIE de la Junta de Castilla y León.

8.2 CONCILIACIONES QUE ACABARON EN DESPIDO

Las conciliaciones que acabaron en despido han pasado pro una fase de descensos, hasta volver a ascender a partir de 2008

Un caso particular dentro de las conciliaciones es el de los procesos de conciliación que acabaron con el despido del empleado. En el siguiente gráfico se muestran el número de procesos de conciliación que acabaron con el despido del empleado mensualmente en la provincia de Valladolid.

Fig 8.1 Conciliaciones que acabaron en despido en la provincia de Valladolid (valores absolutos)



El año 2009 fue el más duro para los trabajadores

Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Como se puede apreciar en el los primeros años del período era más habitual que los procesos de conciliación acabaran con el despido del trabajador. Sin embargo a partir del año 2004 se ha estabilizado la situación en el entorno de los 100 despidos al mes.

En el año 2010 parece que vuelve la estabilidad

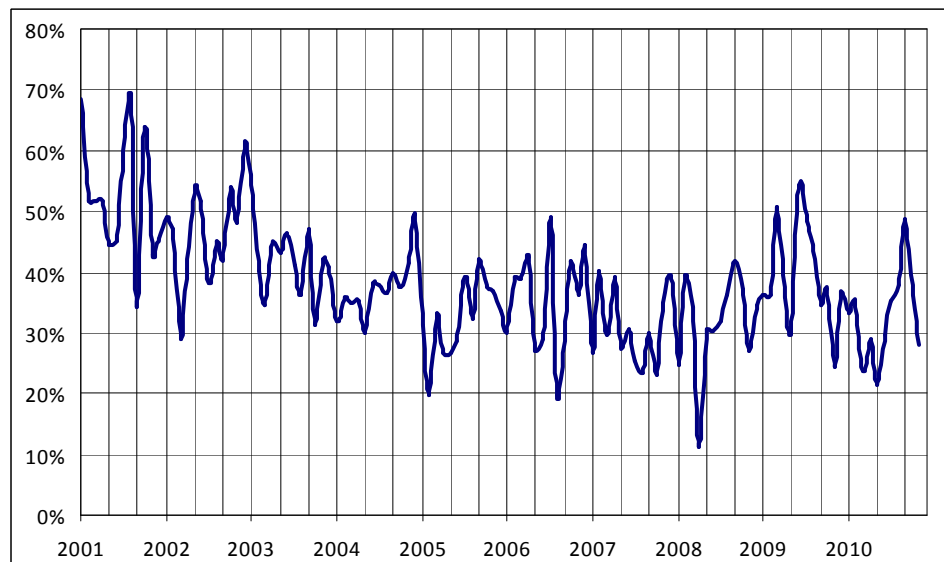
Posteriormente, a partir del año 2008, cuando se reduce la cifra de contrataciones, aumenta la cifra de paro, etc. se produce un aumento del número de conciliaciones mensuales que acaban en despido, en este sentido

el año 2009 fue el más duro, con meses de voluminosas cifras de despidos; finalmente en el año 2010 se producen una estabilización en el entorno de los 100 y los 150 despidos al mes.

A continuación se muestra la relación entre las conciliaciones que acabaron en despido respecto al total de conciliaciones que se celebraban cada mes, mostrado en representación porcentual.

Fig 8.2 Conciliaciones que acabaron en despido en la provincia de Valladolid respecto al total de conciliaciones (porcentaje)

Representación del porcentaje de conciliaciones que acabaron en despido respecto a la cifra total de conciliaciones mensuales en la provincia



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Como puede apreciarse en la gráfica, el porcentaje de conciliaciones que ha finalizado en despido se va reduciendo progresivamente hasta el final del período en el año 2010.

El porcentaje desciende progresivamente, pero hay que profundizar más antes de afirmar que es una buena noticia

Esta reducción progresiva puede significar una buena noticia a nivel de análisis del mercado laboral y de estabilidad de los puestos de trabajo. Sin embargo hay que tener en cuenta varios matices:

- La reducción del porcentaje en la primera parte del período es por la reducción en el número de conciliaciones que acabaron

en despido, pero la reducción del resto del ciclo puede ser por el aumento de la cifra del total de las conciliaciones.

- La reducción en el número de conciliaciones que acaban en despido puede deberse a la imposibilidad del empresario para pagar la indemnización correspondiente (sobre todo a partir del año 2008).
- El despido puede formalizarse por otras vías como las regulaciones de empleo.

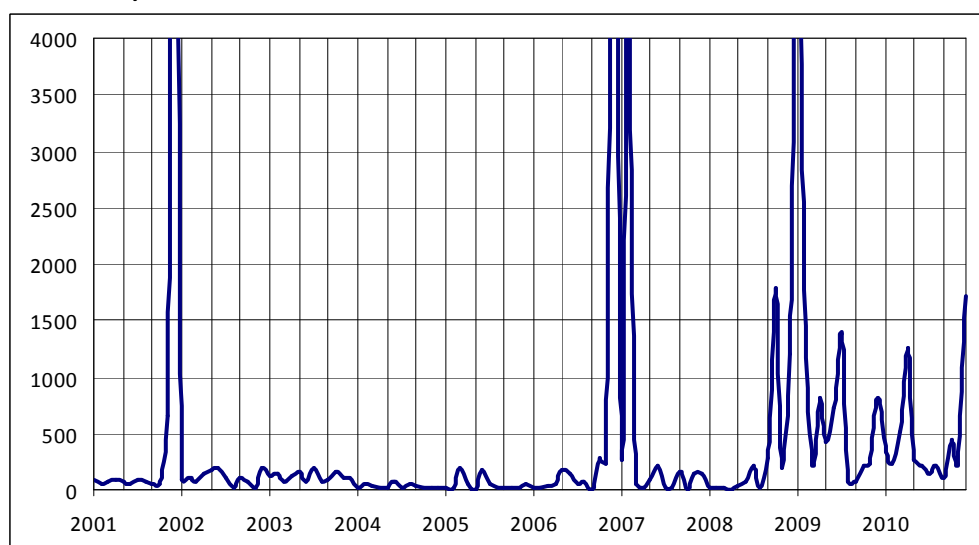
Por todo ello el apartado siguiente va destinado a completar esta información dando una imagen más cercana de la realidad en el mercado laboral.

8.3 REGULACIONES DE EMPLEO

Para finalizar el capítulo se muestran los procesos de expedientes de regulación de empleo sucedidos en la provincia de Valladolid mensualmente.

Se representan los EREs en función del número de trabajadores afectados

Fig 8.3 Empleados afectados por regulaciones de empleo cada mes (valores absolutos)



Hasta el año 2008 pocos empleados afectados, excepto los grandes "outliers"

Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Se ha optado por la representación en función del número de empleados afectados, ya que de hacerlo en función del número total de procesos, se estaría corriendo el riesgo de obviar grandes expedientes de regulación de empleo dándoles el mismo peso que a otros que afectan a menos personas.

Desde la segunda mitad de 2008 se ha incrementado en gran medida la cifra de empleados afectados por EREs

A lo largo de una etapa muy larga que abarca desde el inicio del período hasta la mitad del año 2008 se ha vivido una época relativamente tranquila, donde los afectados mensuales por EREs rara vez superaban las 100 o 150 personas, exceptuando grandes regulaciones puntuales en diciembre de 2001 (10474 empleados afectados), diciembre de 2006 (6490 afectados) y febrero de 2007 (4372 afectados). A partir de la segunda mitad de 2008 se comienzan a hacer cada vez más frecuentes los EREs, y también crece el número de empleados afectados por ellos, lo cual muestra la debilidad del mercado laboral y de la economía en general durante ese período.

A lo largo de todo el período de estudios han sido afectados 51254 trabajadores, de los cuales el 43 % se han producido desde la segunda mitad del año 2008. Este porcentaje sería mucho mayor de no haberse producido los grandes *outliers* durante el resto del período.

9 MERCADO LABORAL EN INTERNET

9.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA

El principal problema con el que nos encontramos a la hora de analizar el mercado laboral en Internet es la ausencia de datos fiables y oficiales acerca de un comportamiento social que cada vez está más extendido, pero que en gran medida es muy privado.

Por esta razón se van a analizar los datos desde la perspectiva de quien está realizando un servicio, que serán los buscadores y las webs de empleo.

9.2 BUSCADORES GENÉRICOS

Google es el buscador más extendido en España, casi monopolio

No se entiende Internet sin los buscadores, y el crecimiento de ambos está interrelacionado. Desde esta perspectiva es completamente lógico que se opte por analizar los datos que registran los buscadores como un fiel reflejo del consumo que hace la población de Internet. Por todo ello en este epígrafe se analizarán las búsquedas realizadas por los internautas en relación al mercado laboral y la búsqueda de empleo.

El término laboral más buscado es "trabajar", seguido de "ofertas de trabajo"

Para ello se analizarán las búsquedas en Google, ya que en España este buscador tiene una cuota de mercado del 95 % aproximadamente, con lo cual es muy cercano a la generalización.

En primer lugar se muestra una tabla con la notoriedad absoluta de los términos buscados en Google. La cifra obtenida es un término relativo al total de búsquedas registradas en el buscador, con lo cual, cuando mayor sea el número, mayor será el peso que tiene esa cadena de caracteres en el total de las búsquedas, pero no es un valor que represente una cifra total.

	Promedio de notoriedad
“Trabajar”	18
“Ofertas de trabajo”	12
“Trabajo digno”	9

Fuente: Google, Elaboración: Propia

Google construye índices de interés comparando las búsquedas seleccionadas

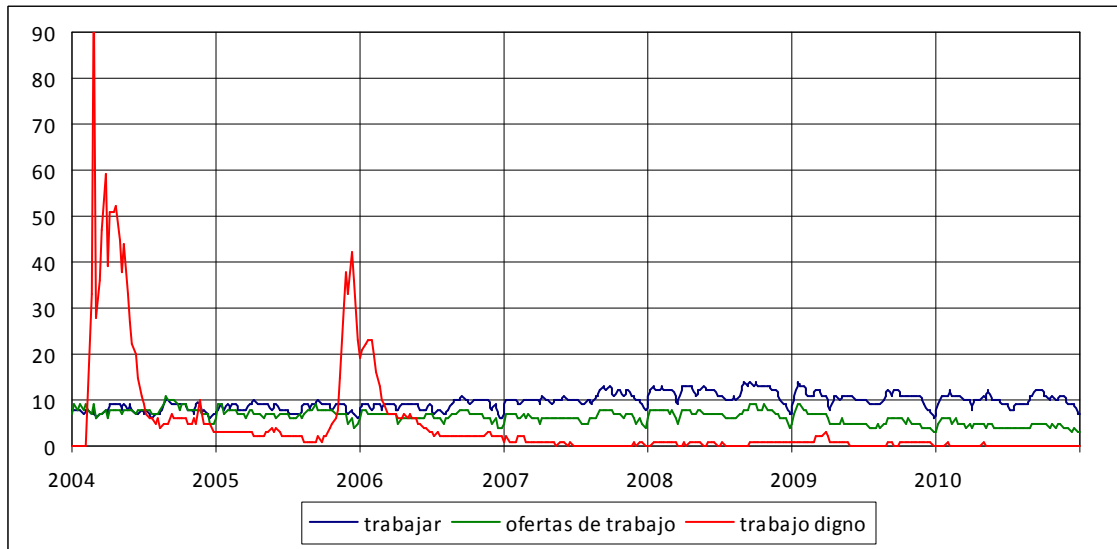
El término más buscado es “trabajar”, lógico por ser el término más genérico, el siguiente término es “ofertas de trabajo”. Merece la pena analizar las causas de la inclusión del término “trabajo digno”. Resulta muy llamativo que al inspeccionar todos los términos relacionados con la búsqueda de trabajo y el mercado laboral el término “trabajo digno” triplique a otras búsquedas como “encontrar trabajo”, que a priori parecería mucho más habituales.

“trabajar” aumenta el interés hasta el año 2009

Una vez que se han mostrado cuales son los términos más empleados en Internet se analizará su evolución a lo largo del período temporal, en este caso los datos disponibles son desde el año 2004, fecha a partir de la cual comienza a funcionar la herramienta de medición de Google.

En la siguiente gráfica –mostrada en la página siguiente- se analiza la evolución temporal del interés de las búsquedas.

Fig 9.1 Evolución del interés a lo largo del tiempo



Fuente: Google, Elaboración: Propia

En esta gráfica se puede observar que “trabajo digno” fue la búsqueda que suscitó más interés de las 3 durante períodos muy concretos, pero que durante el resto del tiempo, sobre todo a partir del año 2007 despertó un interés nulo. Bien puede ser que estos brotes aislados fueran una muestra de descontento con la realidad¹¹, o que en el período posterior la prioridad pasó a ser buscar simplemente un trabajo.

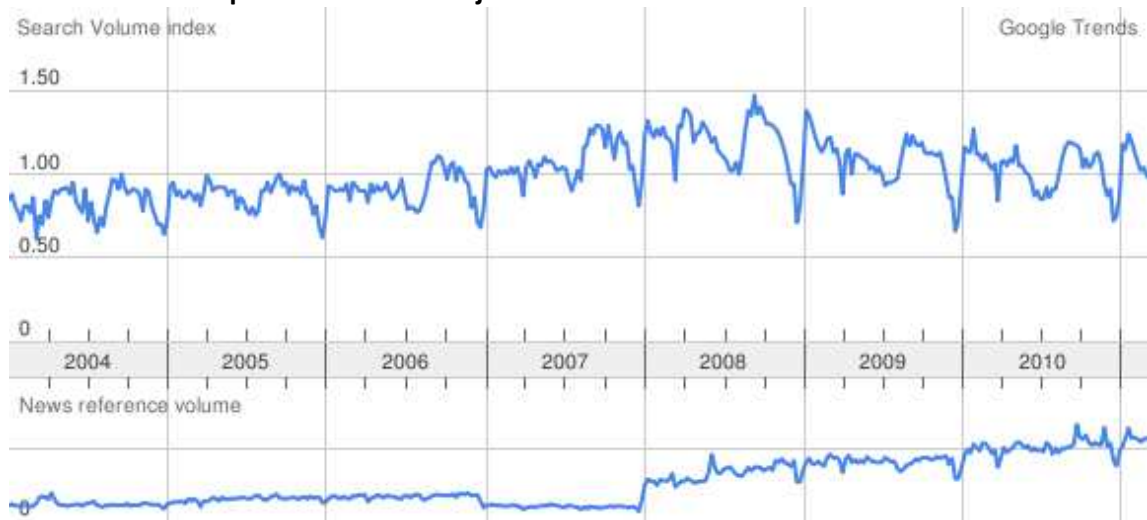
A partir del año 2009 hay un descenso de las búsquedas

Respecto a las otras dos búsquedas, se tiene que la búsqueda “ofertas de trabajo” se ha reducido ligeramente, mientras que el término más buscado, “trabajar”, ha incrementado ligeramente su interés, sobre todo hasta el año 2009.

Para profundizar en las búsquedas por Internet se muestra la siguiente gráfica, proporcionada por Google, en la que se relaciona el volumen de búsquedas, con el volumen de noticias detectadas con la palabra clave “trabajar”.

¹¹ De hecho se ha detectado que durante esos períodos diversas páginas web atacaban el algoritmo de búsquedas de Google con el uso del botón “voy a tener suerte”

Fig 9.2 Evolución del volumen de búsquedas y noticias detectadas por Google para la palabra clave “trabajar”



Fuente: Google, Elaboración: Google

El volumen de noticias que contienen la palabra “trabajar” crece, pero no así las búsquedas

Como puede verse en el gráfico, aunque el índice del volumen de búsquedas tiene un comportamiento similar al interés mostrado en la gráfica anterior, en esta se puede apreciar que el número de noticias que contiene la palabra clave “trabajar” se ha incrementado en gran medida desde la segunda mitad del año 2007, coincidiendo con el aumento de la cifra de parados, reducción de contrataciones, etc. que se han mostrado en otros capítulos de este estudio.

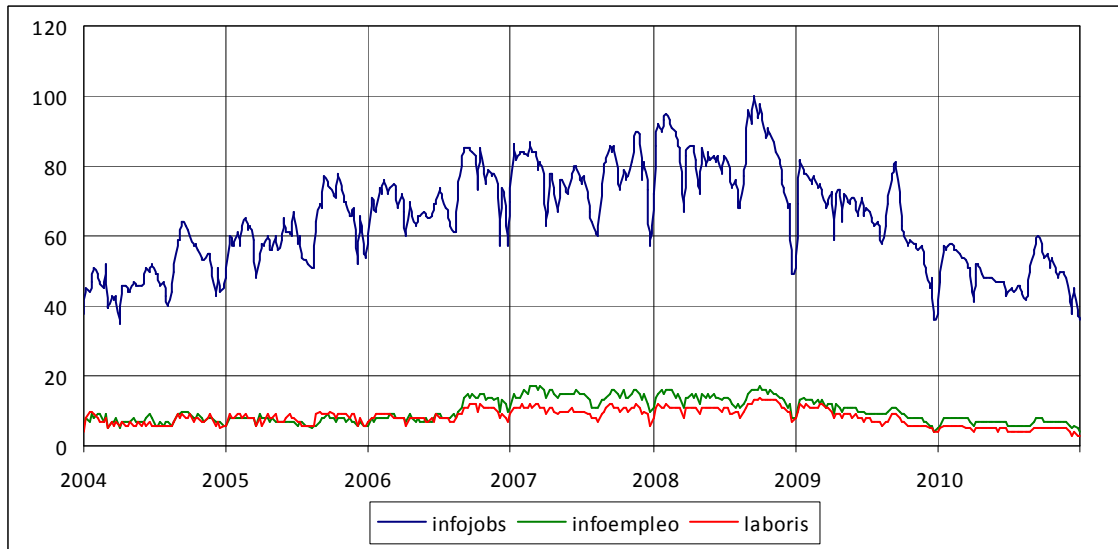
9.3 BUSCADORES DE EMPLEO

Infojobs es el portal más buscado en Google con mucha diferencia

En Internet existen portales temáticos dedicados a la búsqueda de empleo, algunos de los cuales permiten adjuntar un CV en formato digital y suscribirse a diversas ofertas de empleo.

Con la misma técnica que en el apartado anterior se han mostrado los tres buscadores de empleo más utilizados en España y su evolución a lo largo del tiempo.

Fig 9.3 Evolución del interés a lo largo del tiempo para los buscadores de empleo más utilizados



Fuente: Google, Elaboración: Propia

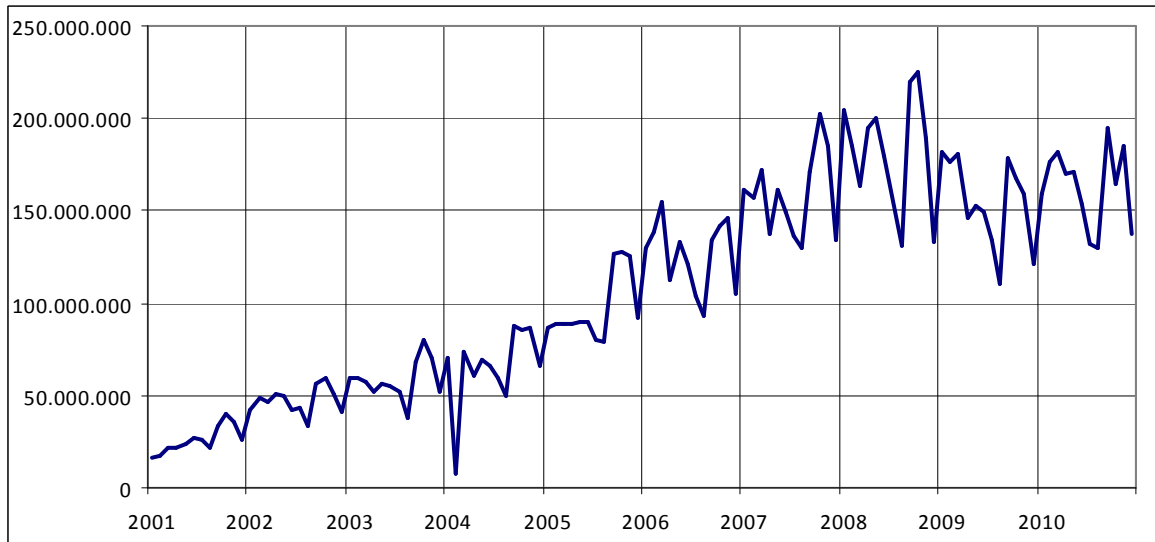
En el gráfico se puede apreciar que Infojobs es el portal de búsqueda de empleo que tiene una penetración mayor y es el gran dominador, con un promedio de notoriedad de 65, frente a 10 para Infoempleo y 8 para Laboris. Sin embargo, desde finales del año 2008, desciende el interés de los portales de empleo, según Google.

Infojobs ofrece datos sobre el recuento de sus visitantes

En base a que Infojobs.net es el portal de empleo líder en España, se va a analizar la evolución del número de visitas recibidas, así como del número total de páginas visitadas a lo largo del período de análisis. Estos datos han proporcionados por la OJD¹².

¹² Oficina de Justificación de la Difusión

Fig 9.4 Evolución del número de páginas servidas por el portal Infojobs (valores absolutos)

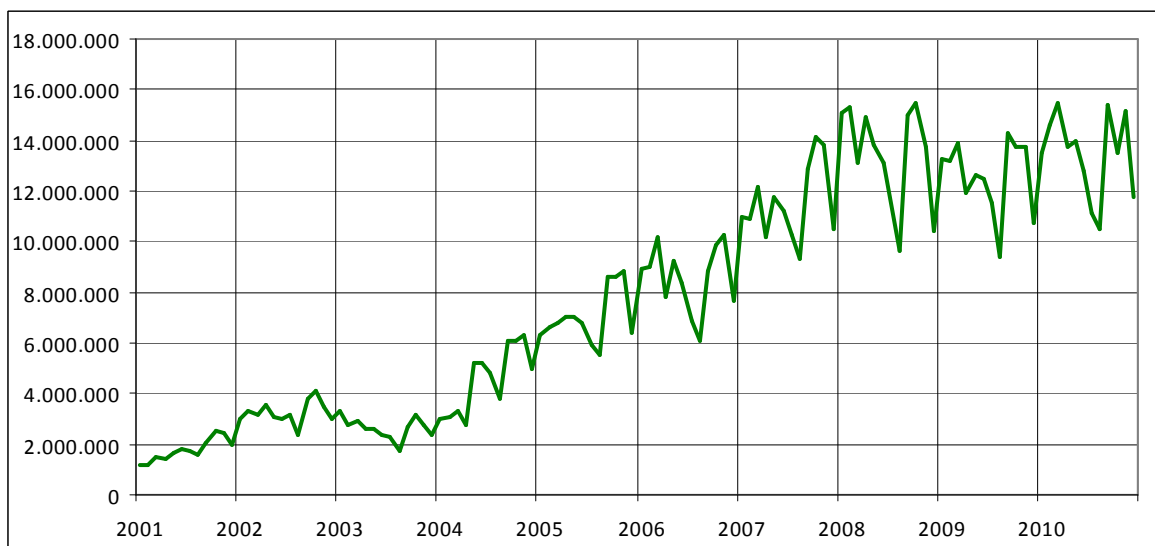


Fuente: Infojobs, Elaboración: Propia

El tráfico de Infojobs también está descendiendo desde 2009

Como se puede ver en este primer gráfico el número de páginas servidas al mes por el servidor de infojobs crece de forma continuada hasta el año 2009, a partir del cual parece que la cifra se estabiliza alrededor de los 170 millones de páginas servidas.

Fig 9.5 Evolución del número de visitas al portal Infojobs (valores absolutos)



Fuente: Infojobs, Elaboración: Propia

El número de visitas muestra exactamente la misma tendencia que el número de páginas servidas. Tras calcular el número de páginas mostradas por visita, se obtiene que cada visita accede a una media de 14,5 páginas; este número de páginas por visita oscila a lo largo del período entre 11 y 25.

9.4 EMPLEO Y REDES SOCIALES

Las redes sociales están comenzando a sustituir a los portales de búsqueda de empleo

Parace un contrasentido que las búsquedas de empleo a través de portales especializados y las consultas en buscadores hayan descendido ligeramente a partir del año 2009, cuando los datos de desempleo, por ejemplo, apuntan a que debería de ser un período de mayor intensidad en la búsqueda de empleo. Este descenso se debe al auge de las redes sociales.

Linked In, la mayor red social profesional en España, cuenta con más de un millón de usuarios sólo en España

Datos no oficiales apuntan a que el 80 % de las nuevas contrataciones se realizan por canales “oscuros”, es decir, que no parten de una convocatoria totalmente pública y abierta. En este contexto las redes sociales facilitan mucho los mecanismos de comunicación, por lo tanto la posibilidad de gestionar una búsqueda de empleados por canales “oscuros”. El problema viene en que resulta muy difícil o casi imposible obtener cifras oficiales y reales sobre estas prácticas.

Otro factor determinante en el progresivo cambio de modelo de búsqueda de empleo son las redes sociales profesionales. Linked In, la red social más extendida en España cuenta con más de un millón de usuarios registrados, y aparte de permitir que los profesionales se pongan en contacto y se comuniquen entre sí, además tiene herramientas específicas de búsqueda de empleo y selección de personal.

La otra gran red social de profesionales, aunque en España tiene mucha menor influencia es Xing.

BLOQUE II
TEJIDO ECONÓMICO

1 INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

1.1 INTRODUCCIÓN

El tejido económico, el objeto de este estudio, puede entenderse como la estructura económica y las interrelaciones de los distintos agentes en un determinado área.

Este documento se plantea como un complemento del estudio “Análisis de la evolución del mercado laboral 2001-2010”, por lo que, en la medida de lo posible, se seguirán las mismas líneas metodológicas.

1.2 OBJETIVOS

- a) Entender el tejido económico y los agentes implicados en su funcionamiento.
- b) Profundizar en el conocimiento de las variables más representativas y obtener un **análisis descriptivo** de las mismas.
- c) **Análisis predictivo** de las variables, proponiendo cómo será la evolución de dichas variables analizadas en el futuro próximo, siempre que las condiciones se mantengan iguales.
- d) Obtener una **visión comparativa** que permita poner en contexto la situación de Valladolid respecto a otras realidades geográficas.

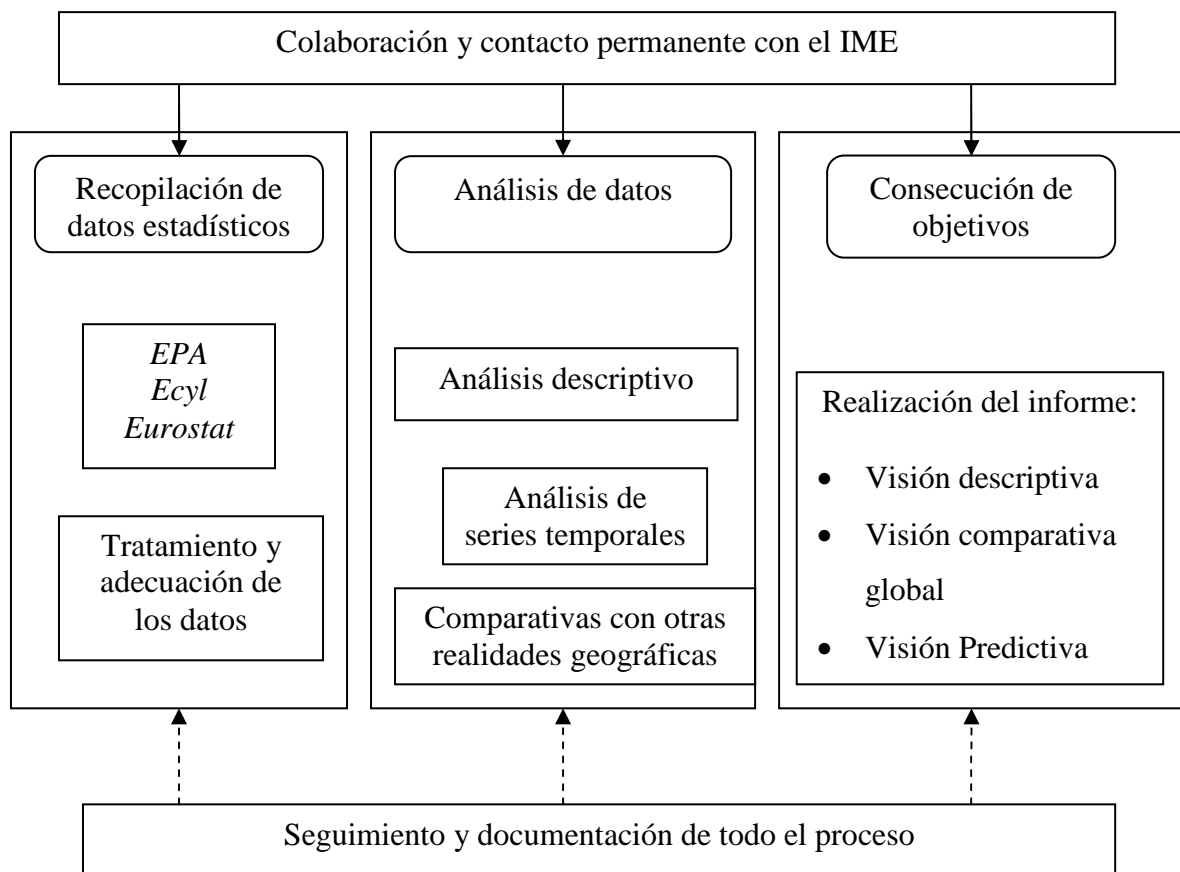
2 METODOLOGÍA

2.1 RESUMEN METODOLÓGICO

2.1.1 ESQUEMA METODOLÓGICO

A lo largo del estudio se va a seguir la misma metodología –la mostrada en el esquema- aunque, debido a la naturaleza de cada una de las fuentes, es necesario detallar una metodología concreta en cada apartado.

METODOLOGÍA EMPLEADA



2.1.2 DATOS ESTADÍSTICOS

Para la consecución de los objetivos de forma precisa se van a analizar las variables desde un punto de vista **temporal**, analizando el período 2001-2010 para poder tener una visión más amplia de evolución (y predecir su comportamiento futuro) y a su vez poder

ahondar en la naturaleza de cada componente: tendencia, estacionalidad (y ciclos) y variaciones residuales.

También se van a analizar las variables desde un punto de vista **geográfico**, para lo cual se van a comparar los valores obtenidos para el municipio de Valladolid, con los de la provincia, región, etc. según la disponibilidad de datos en cada caso (se especificará en la metodología de cada capítulo en concreto).

Las variables que se van a estudiar son:

- Número de unidades locales: como las empresas pueden tener centros de actividad en distintos lugares, se utiliza el concepto de unidades locales, que contabiliza cada uno de esos centros, aunque pertenezcan a una misma personalidad jurídica.
- Movilidad: Capacidad de un ecosistema económico para regenerar actividad económica perdida mediante nuevos establecimientos o cambios en los que ya existen.
- Saldo: Diferencia entre un valor positivo (creación de establecimientos) y un valor negativo (destrucción de establecimientos).
- Procedimientos concursales: Proceso que busca la solución integral de las obligaciones de un deudor que no puede afrontar sus deudas en un momento concreto.
- Licencias de actividad: permiso administrativo para ejercer una actividad.
- Creación de empresas: Puesta en marcha de una personalidad jurídica propia.

2.1.3 TÉCNICAS EMPLEADAS

El estudio analiza la evolución de variables durante el tiempo, por lo que la técnica más adecuada para realizar el análisis es la de series temporales univariantes. Mediante esta técnica se pretende caracterizar cada una de las cuatro posibles componentes de una serie temporal:

- Tendencia: indica la evolución general y a largo plazo.
- Variación estacional: movimiento de un período de tiempo relativamente corto que se repite en cada ciclo (cada año, cada mes, cada día, etc.).
- Variación de ciclo: variaciones de largo plazo que se producen con un período mucho más amplio, generalmente superior a un año.
- Variación residual: aleatoria, ruido u otras denominaciones para las variaciones espúreas de la serie.

Modificación de las variables.

La variable de formas jurídicas se ha agrupado según los siguientes criterios¹³:

- Sociedad Anónima (siglas S.A.): es aquella sociedad mercantil cuyos titulares lo son en virtud de una participación en el capital social a través de títulos o acciones. Las acciones pueden diferenciarse entre sí por su distinto valor nominal o por los diferentes privilegios vinculados a éstas, como por ejemplo la percepción a un dividendo mínimo. Los accionistas no responden con su patrimonio personal de las deudas de la sociedad, sino únicamente hasta la cantidad máxima del capital aportado.
- Sociedad de Responsabilidad Limitada (siglas S.L.) es un tipo de sociedad mercantil en la cual la responsabilidad está limitada al capital aportado, y por lo tanto, en el caso de que se contraigan deudas, no se responde con el patrimonio personal de los socios.
- Personas Físicas, trabajadores por cuenta propia (siglas P.F.) son aquellos seres humanos que ejercen una actividad. Su naturaleza es real en oposición a las personas jurídicas que son ficciones jurídicas
- Comunidades de Bienes (siglas C.B.) Situación en la que una cosa o masa patrimonial pertenece a varias personas, físicas o jurídicas.
- Otros: agrupación de:

¹³ Definiciones según Wikipedia.org

1. Sociedades Colectivas
2. Sociedades Comanditarias
3. Sociedades Cooperativas
4. Asociaciones y otros tipos
5. Organismos autónomos y otros

2.2 FECHA DE CIERRE DE LOS DATOS REGISTRADOS

La fecha de cierre de actualización de los datos corresponde a 31 de enero de 2011. Fecha en la cual se tienen disponibles todas las series necesarias para completar el último cuatrimestre del año 2010.

3 UNIDADES LOCALES EN VALLADOLID

3.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA

Los datos relativos a las unidades locales, tal y como se han definido en la metodología general, se han obtenido del Instituto nacional de Estadística. Más concretamente del Directorio Central de Empresas (DIRCE). Respecto a los datos disponibles en el DIRCE no son muy extensos, ya que la finalidad principal del DIRCE es otra, se creó para tener un censo empresarial que sirva de muestreo para encuestas de tipo económico¹⁴.

El directorio DIRCE fue creado como sistema de muestreo

La máxima precisión geográfica de la que se dispone es nivel provincial, por lo que los datos relativos al DIRCE serán siempre relativos a la provincia (si no se especifica lo contrario: CCAA o nacional).

Como las series a tratar no tienen componente estacional, el método de análisis más adecuado será el de modelado de suavizado exponencial basado en el filtro de Holt.

3.2 UNIDADES LOCALES EN VALLADOLID

3.2.1 SEGÚN FORMA JURÍDICA

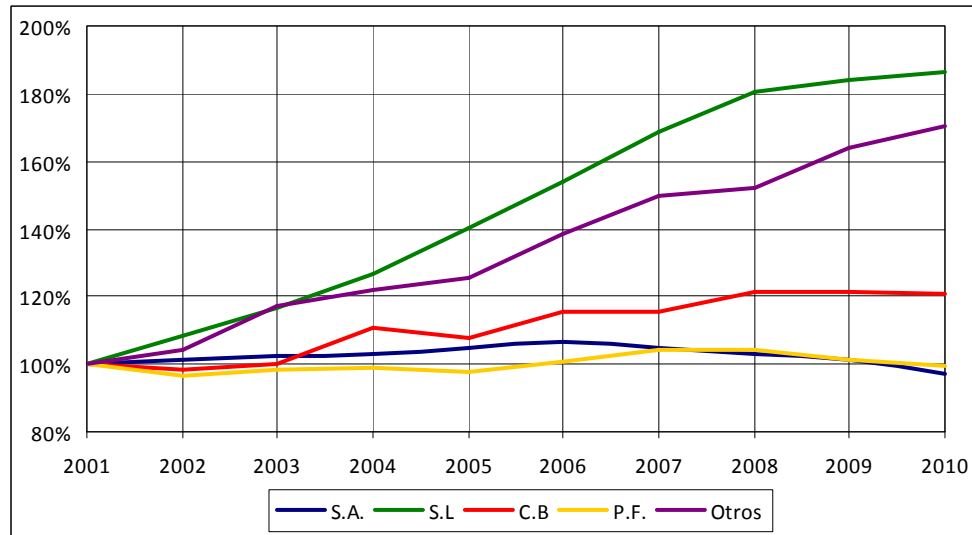
Las unidades locales en la provincia de Valladolid han experimentado un crecimiento en su conjunto a lo largo del período 2001-2010, desde aproximadamente 32.700 hasta aproximadamente 40.150 unidades. No obstante, el crecimiento ha sido muy desigual, como muestra la gráfica siguiente según la forma jurídica.

Crecimiento neto del número de unidades locales en la década analizada

¹⁴ Para un análisis de la cifra total y su evolución consultar el capítulo 3 del bloque III

Fig 3.1 Unidades locales en la provincia de Valladolid: evolución según forma jurídica respecto a la cifra inicial (en porcentaje)

Las SA han sido las más castigadas, con un descenso del 3 %



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Las SL han sido las que han experimentado un mayor crecimiento

Las sociedades anónimas han sido la forma jurídica que ha sufrido mayor descenso en el número de unidades locales. A pesar de que en año 2006 se habían incrementado casi un 7 %, al finalizar el período registran un descenso del 3 % en la cifra de unidades locales. La cifra total de unidades locales de este tipo es de 2.792.

Los trabajadores autónomos también se han visto reducidos levemente

Las personas físicas son la otra figura que registra descensos, aunque en este caso algo más leves, del 1 % al final del período. Cuando se habla de cifras absolutas son el grupo más numeroso dentro de nuestro tejido económico, contabilizando en la provincia de Valladolid los 19.406.

Las comunidades de bienes han experimentado un ascenso del 20 % a lo largo de todo el período, cifra en torno a la cual se ha estabilizado en el final del período. La cifra absoluta de unidades locales es de 2.063.

Las sociedades de responsabilidad limitada han sido la forma jurídica que ha experimentado un crecimiento mayor en el número de unidades locales, con un crecimiento a lo largo del período que supera el 85 %. A pesar de que parece que la tendencia ascendente se ralentiza, no se aprecia

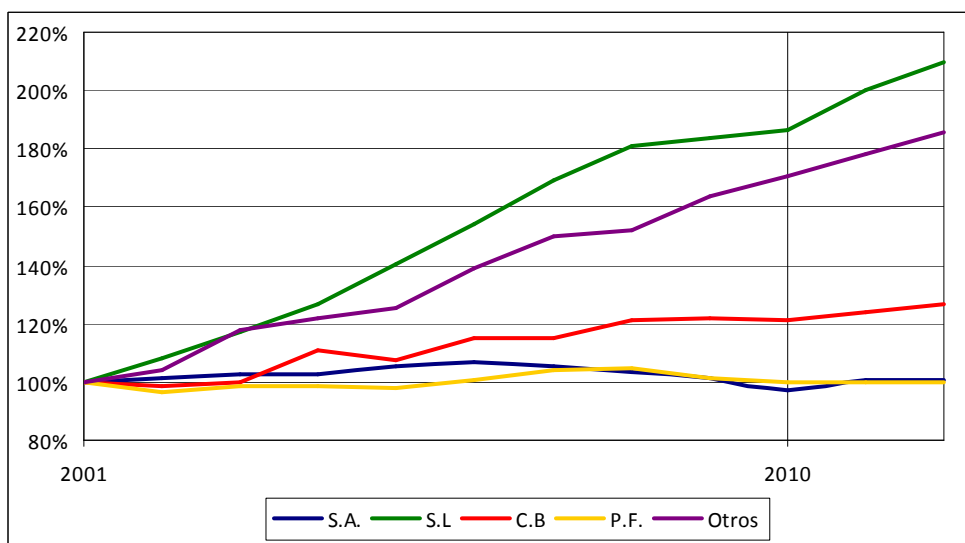
finalización del tramo ascendente. La cifra total de unidades locales de este tipo es de 13.833.

La categoría que se viene a denominar “otros”, también ha experimentado un crecimiento muy notable, en este caso la razón es que se han duplicado el número de asociaciones o similares, pasando desde 715 unidades locales hasta las 1.504 unidades del año 2010.

La estimación utiliza el método del suavizado exponencial

A continuación se realiza una estimación de la posible evolución de las cifras de unidades locales para los años 2011 y 2012.

Fig 3.2 Unidades locales en la provincia de Valladolid: evolución según forma jurídica respecto a la cifra inicial y predicción futura (en porcentaje)



Pronóstico de crecimiento para todos los grupos

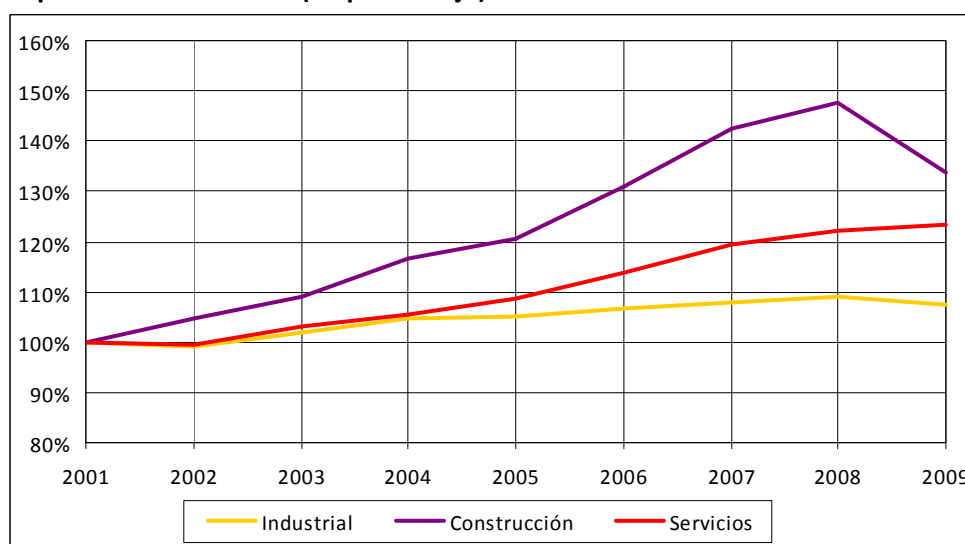
Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

El pronóstico es de crecimiento en todas las formas jurídicas, no es extraño, ya que el cómputo global había experimentado crecimiento a lo largo de todo el período. Como también resulta lógico, aquellos que tenían pendientes más pronunciadas las mantienen, y aquellos que tenían pendientes más suaves (o negativas) crecerán mucho más despacio.

3.2.2 SEGÚN SECTORES

Para realizar la comparación por sectores se ha empleado la clasificación CNAE. En este caso las series CNAE09 se han actualizado sólo para el año 2010; tras analizar la serie detenidamente se ha identificado un alto porcentaje de posibilidades de cometer un error de medición y agrupación, por lo que la serie se mostrará solamente hasta el año 2009. Haciéndose después la predicción de la misma manera que habitualmente.

Fig 3.3 Unidades locales en la provincia de Valladolid: evolución según el sector respecto a la cifra inicial (en porcentaje)



Hasta 2008 todos los sectores tenían tendencia ascendente

Las SL han sido las que han experimentado un mayor crecimiento

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

A lo largo del período comprendido entre el año 2001 y el año 2008 todos los sectores registraban un aumento en la cifra de unidades locales, no obstante a partir del 2008 se han producido descensos.

A partir de 2008 comienzan a descender las unidades locales de construcción e industria

El descenso más importante se ha producido en el sector de la construcción, que en ese año comenzó a sufrir los efectos de la crisis. Tras haber registrado un aumento de casi el 48 % en el número de unidades locales, en un solo año (2009) el sector de la construcción ha pasado a tener una cifra un 33 % superior a la inicial.

El sector servicios se muestra como el más sólido

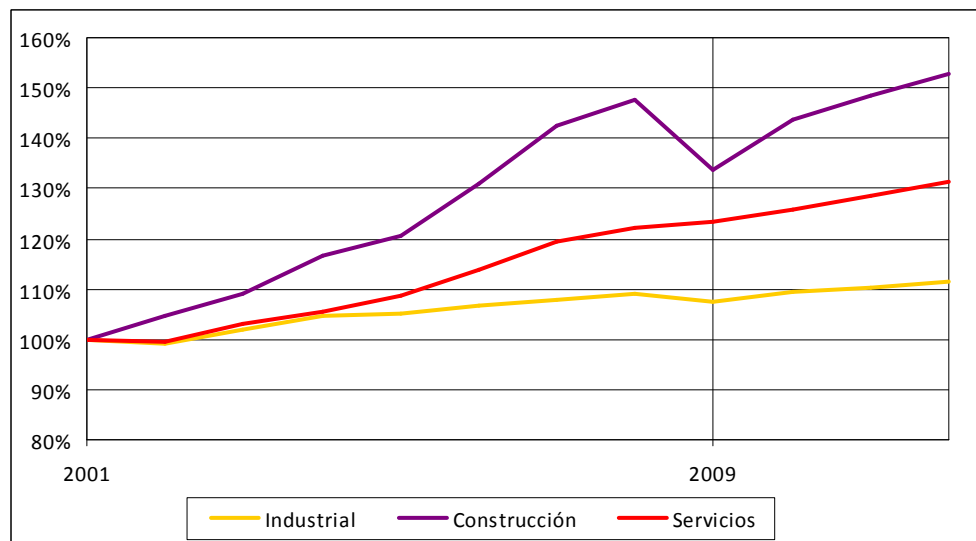
El sector industrial también registra caídas, aunque mucho más leves, en este caso de apenas un punto porcentual, con lo que la cifra final de unidades locales es un 7 % más alta que la inicial.

El sector servicios es el que ha registrado una subida más consistente, ya que su crecimiento es constante y no parece detenerse. Esto, sin duda, es una buena noticia para la provincia de Valladolid, ya que es una región eminentemente basada en los servicios¹⁵.

A continuación se muestra la gráfica con las predicciones por sectores.

La predicción para los servicios es continuar con trayectoria ascendente

Fig 3.4 Unidades locales en la provincia de Valladolid: evolución según el sector respecto a la cifra inicial y predicción futura (en porcentaje)



La predicción para el sector industrial es de recuperación

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

El sector industrial cumple con su tendencia y continuaría con un suave ascenso. La predicción es que en el año 2012 la cifra sea un 11 % mayor que al inicio del período.

El sector servicios continúa con su ascenso sostenido, en línea con la tendencia ininterrumpida, llegando a incrementar la cifra en un 31 % al final del período.

¹⁵ Ver bloque I

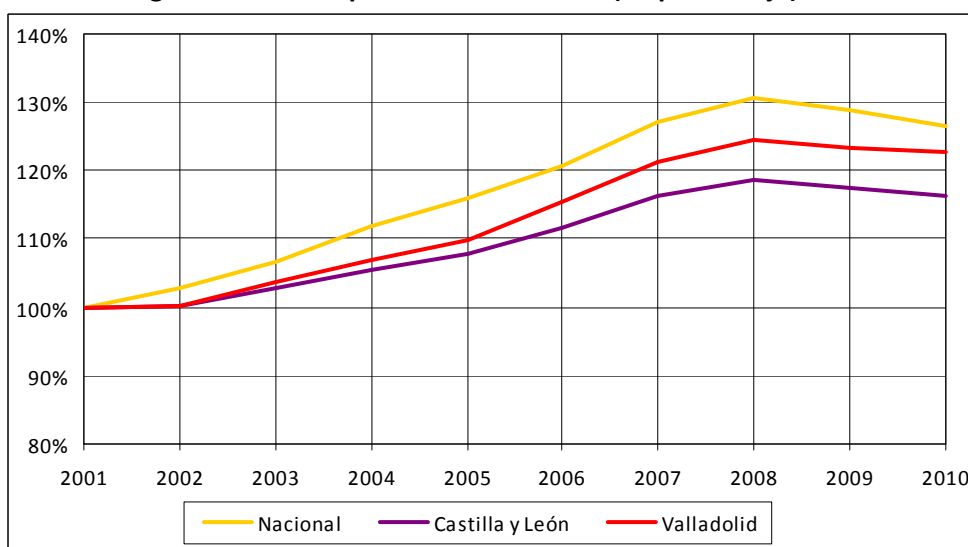
El pronóstico para el sector de la construcción es positivo por no haber suficientes datos desde la inversión de la tendencia

El sector de la construcción tiene pronóstico de vuelta al crecimiento. Estos datos que parecen extraños o excesivamente optimistas, son fruto del método de predicción: al no haber estacionalidad se tiene en cuenta todo el período a la hora de hacer la predicción, y puesto que todo el período había sido ascendente para el sector de la construcción excepto el último año, puede ser interpretado como una pequeña desviación sobre la tendencia que continúa. Para poder hacer una predicción más en línea con lo esperado sería necesario tener más datos de referencia.

3.3 UNIDADES LOCALES EN OTRAS REALIDADES GEOGRÁFICAS

Para finalizar el análisis de las unidades locales se muestra la comparativa con el crecimiento en unidades locales de Castilla y León y el de España, junto a la evolución de la provincia de Valladolid

Fig 3.5 Unidades locales en la provincia de Valladolid, Castilla y León y España: evolución según el sector respecto a la cifra inicial (en porcentaje)



Valladolid está en la situación intermedia entre España (mejor) y Castilla y León (peor)

La tendencia es que Valladolid estrechará el lag con el España y lo incrementará respecto a Castilla y León

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

La situación de Valladolid es intermedia, ha crecido en menor proporción que España (creció un 26 % a lo largo del período), pero ha crecido en mayor medida que Castilla y León (que creció un 16 % en el período). Sin embargo hay motivos esperanzadores para Valladolid, ya que la

fase de reducción en la cifra de unidades locales parece encaminada a mostrar una fortaleza intrínseca del tejido económico vallisoletano, ya que decae mucho menos que sus comparados; de esta forma, si la situación no varía, se alejará progresivamente de Castilla y León, y se igualará a España en dos años.

4 TASAS RELATIVAS AL NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS A NIVEL NACIONAL

4.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA

En este epígrafe se van a analizar la movilidad y los saldos del número de establecimientos. Todos los datos de este epígrafe están extraídos del DIRCE. La disponibilidad de datos hace que en esta ocasión haya que hablar de datos a nivel nacional, tanto para la movilidad como para el saldo.

4.2 MOVILIDAD

La tabla que se muestra a continuación es una tabla de movilidad.

Con ella se puede evaluar el dinamismo y la salud de un tejido económico.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Altas	344.806	327.068	343.221	366.343	374.094	415.275	426.321	410.975	334.072	321.180
Bajas	280.900	274.365	255.393	243.236	251.539	288.661	260.122	322.528	398.229	399.106
Permanencias	2.300.511	2.383.332	2.469.938	2.576.240	2.690.035	2.759.118	2.910.336	3.011.264	3.021.758	2.970.083

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Sintetizando las principales conclusiones:

- Las altas anuales se incrementaron en la mitad del período pero finalizaron con una cifra menor (y reduciéndose): menor número de altas implica una mayor dificultad para proceder a un nuevo establecimiento, lo cual implica un tejido más rígido.
- Las bajas anuales se redujeron en la mitad del período pero finalizaron el mismo con un aumento: mayor número de bajas implica contracción en la actividad económica.
- Permanencias: aumentan las permanencias a lo largo de todo el período, lo cual no es directamente negativo (no produce desempleo ni modifica indicadores negativos), pero da

**Rigidez y
contracción en la
actividad
económica definen
al tejido económico
en base a la
movilidad**

motivos para reafirmarse en que tejido económico está muy rígido (ya que hay menos rotaciones entre negocios).

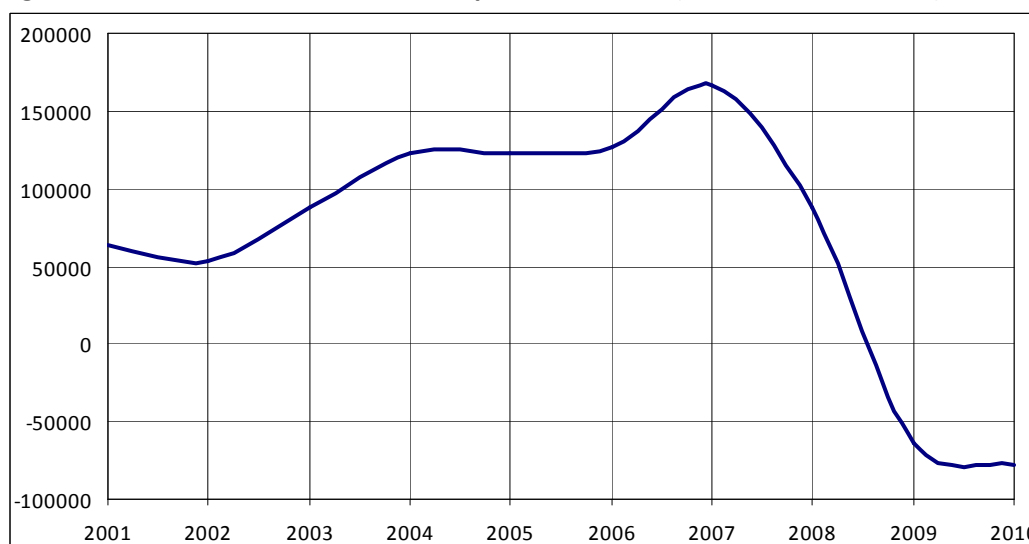
Así pues el diagnóstico para el tejido económico español (sobre estos parámetros) es una contracción de la actividad y una excesiva rigidez.

4.3 SALDOS

El saldo va a ser utilizado como variable que resulta de restarle las bajas al número total de altas, de forma que un saldo positivo implica un aumento del tejido empresarial, y un saldo negativo implica reducción. Si se sumaran las permanencias al saldo se tendría la cifra total.

Fig 4.1 Saldo de establecimientos en España: Evolución (en valores absolutos)

El brusco cambio a saldo negativo muestra el deterioro de la actividad económica durante ese período



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Desde el inicio del período hasta el año 2007 se disfrutaba de un saldo positivo y además creciente, lo cual era un síntoma de “buena salud” del tejido económico del país. A partir del año 2007 se produce un cambio de tendencia y los saldos comienzan a ser negativos, y crecientes. Estos datos muestran que ha habido algún tipo de cambio (la crisis económica y financiera) que ha provocado la rigidez y contracción a la que se hacía referencia con anterioridad.

5 OTRAS VARIABLES ACERCA DEL TEJIDO ECONÓMICO

5.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA

Cada epígrafe detalla sus particularidades ya que tratan variables distintas de distintas fuentes.

5.2 PROCEDIMIENTOS CONCURSALES

Otra variable que aporta nuevos matices sobre el estado del tejido económico es la cifra (y su evolución) de procedimientos concursales (concurso de acreedores). Esta denominación está vigente desde 2005 y sustituye a la anterior quiebra.

Este cambio en la naturaleza legal ha hecho que se reinicien las series estadísticas y debido a la no homogeneidad, se representa sólo la serie temporal desde 2005, cuando entró en vigor la nueva metodología¹⁶. Los datos obtenidos son correspondientes a ciclos trimestrales. Como se va a construir el gráfico con los datos relativos que permitan comparar las diversas regiones, se muestra a continuación una tabla orientativa de los valores que tiene la cifra de concursos.

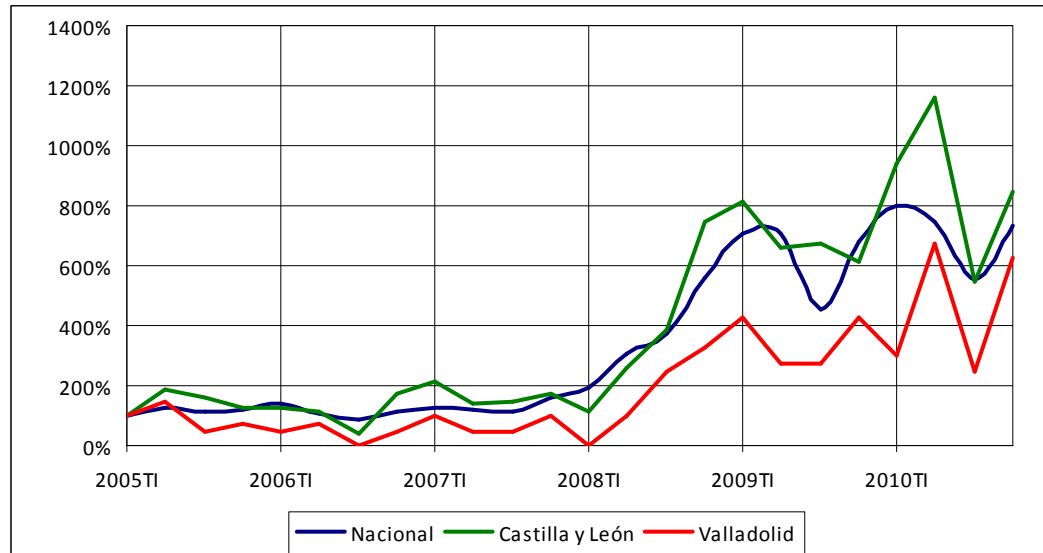
	1 T 2005	4 T 2010	Múltiplos
Valladolid	4	25	6.25
Castilla y León	8	68	8.5
España	203	1483	7.33

Fuente: Estadística de Procesos Concuriales (INE), Elaboración: Propia

Valladolid es la región que ha desarrollado el menor aumento, aunque la cifra de procedimientos concursales se ha aumentado en más de 6 veces.

¹⁶ Aunque realmente entró en vigor en septiembre de 2004, a efectos prácticos se puede tomar enero de 2005.

Fig 5.1 Procedimientos concursales en Valladolid, Castilla y León y España: evolución respecto a la cifra inicial (en porcentaje)



Valladolid muestra una fuerza relativa al ser la región de las tres en la que menos crecen los procedimientos

El tejido económico vallisoletano es un poco más fuerte y resistente que en las otras regiones

Fuente: Estadística de Procesos Concuriales (INE), Elaboración: Propia

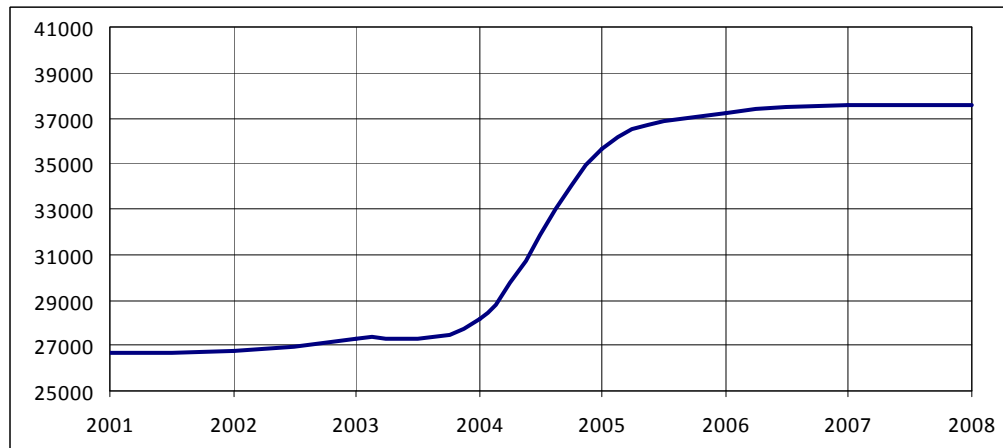
En este gráfico se puede ver como, a pesar de que todas las regiones han registrado fuertes aumentos en la cifra de procedimientos concursales, Valladolid es la región que ha incrementado esa cifra en un porcentaje menor. Estos datos vienen a confirmar algo que ya se viene comentando desde capítulos atrás, y es que el tejido económico vallisoletano es un poco más fuerte y resistente que en las otras regiones.

5.3 LICENCIAS DE ACTIVIDAD EN EL MUNICIPIO DE VALLADOLID

Otra variable que aporta nuevos matices sobre el estado del tejido económico es el número de licencia de actividad. La ventaja de esta variable es que existe un registro municipal que permite trabajar con la realidad cercana, el inconveniente es que sólo hay publicadas series hasta 2008.

Fig 5.2 Licencias de actividad en el municipio de Valladolid: evolución (valores absolutos)

Las licencias de actividad en Valladolid han crecido fuertemente en 2004



Fuente:valladolidencifras.es, Elaboración: Propia

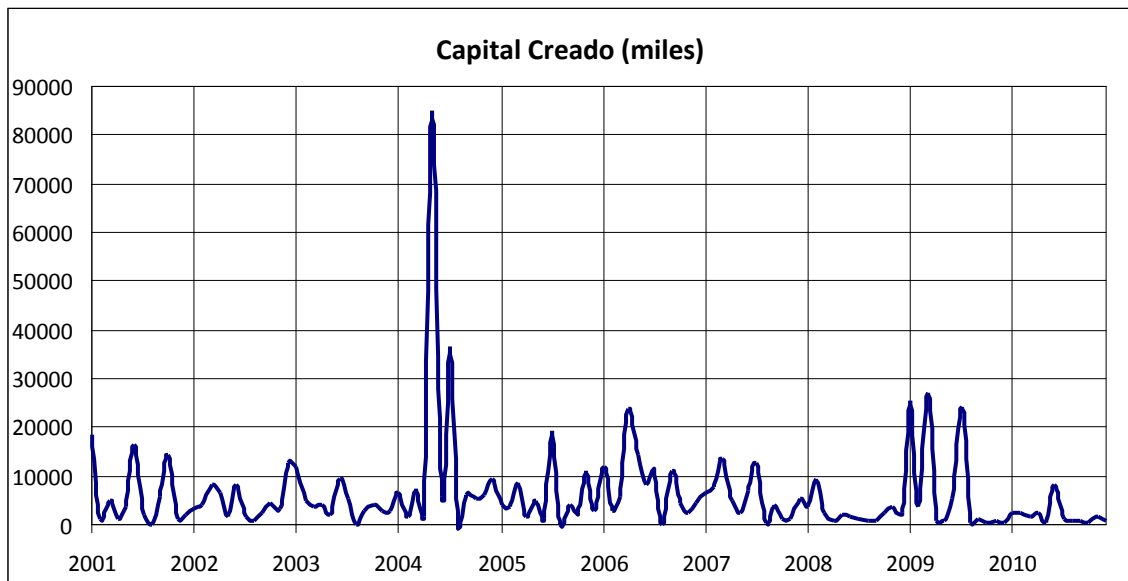
El número de licencias ha permanecido estable durante buena parte del período, pero se ha visto afectado por varias subidas consecutivas que han elevado las licencias en 10.000 unidades para volver a la estabilidad posterior. Como no se tienen datos referentes a los años 2009 y 2010 no se puede valorar una posible tendencia descendente que se podría intuir que se está formando.

5.4 CREACIÓN DE EMPRESAS EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID

Se analiza el capital total creado, en lugar del número de empresas creadas

Para finalizar analizaremos la evolución de la creación de sociedades mercantiles en la provincia de Valladolid. Los principales tipos de sociedades mercantiles que se crean son las S.A. y las S.L., puesto que el capital social de las S.A. es muy elevado y el de las S.L. suele ser más modesto, se ha optado por representar el gráfico en función del capital total de la operación, para así darle mayor fuerza representativa a una operación que tuvo mucho volumen, pero que sólo fue una vez, logrando que la representación sea más fiel a la realidad.

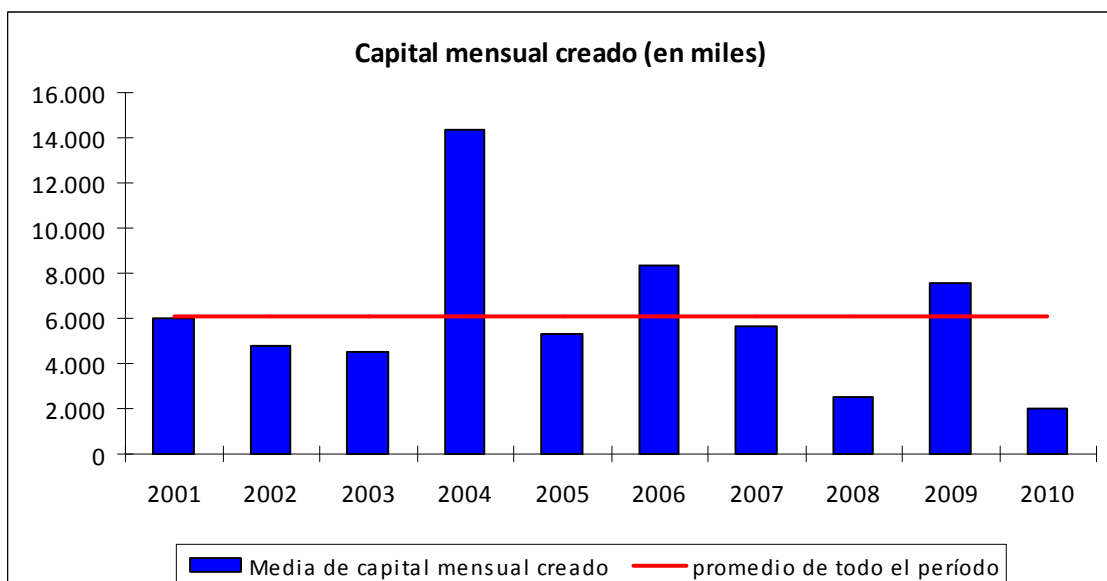
Fig 5.3 Capital creado en la provincia de Valladolid: evolución (en miles de euros)



Fuente:SIE (JCyL), Elaboración: Propia

Para facilitar la comprensión del gráfico se ha construido un nuevo gráfico que refleja el promedio de capital mensual que hay en cada año, y representados con la media de todo el período de análisis.

Fig 5.3 Capital creado en la provincia de Valladolid: evolución del promedio mensual de cada año (en miles de euros)



Fuente:SIE (JCyL), Elaboración: Propia

***Desde 2008 se crean
menos empresas, o
con menos capital***

.En primer lugar resulta bastante llamativo que sólo tres años estén por encima de la media, esto es debido a que el año 2004 ha sido un *outlier* que sobrepasa a los demás años con creces y como son pocas unidades de medida en la serie la media se eleva considerablemente.

Si se observa detenidamente se podrá apreciar que los años 2008 y 2010 son los que tienen una media de capital mensual más baja de todas las referencias de la serie. Que dos de los tres últimos años hayan sido los más bajos de la serie implica que se ha producido una nueva situación en la que se invierte menos capital en creación de empresas, bien por que se crean menos empresas, o las que se hacen lo hacen con menor dotación de capital.

BLOQUE III
DESAGREGACIÓN SECTORIAL

1 INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

1.1 INTRODUCCIÓN

El ser humano siente la necesidad de establecer clasificaciones, de hacer listados y grupos con los conceptos para agrupar las ideas y mejorar su comprensión. Y la actividad económica no es una excepción. De hecho se realizan infinidad de clasificaciones sometidas a continuas modificaciones para la actividad económica: según localización geográfica, según la naturaleza jurídica de los agentes implicados, volúmenes de negocio o como en este caso, según el sector productor.

Sobre las diferencias, similitudes o particularidades de cada sector se va a tratar pormenorizadamente en este bloque.

1.2 OBJETIVOS

- a) Obtener una **visión global** sobre el comportamiento de diferentes sectores económicos en base a las variables analizadas en los bloques I y II.
- b) Profundizar en el conocimiento de dichos sectores y tener un **conocimiento descriptivo** de las variables analizadas.
- c) **Análisis predictivo** de las variables para cada sector, proponiendo cómo será la evolución de las variables analizadas en el futuro próximo, siempre que las condiciones se mantengan iguales.
- d) Obtener una **visión comparativa** que permita poner en contexto la situación de los diferentes sectores de Valladolid respecto a otras realidades geográficas.

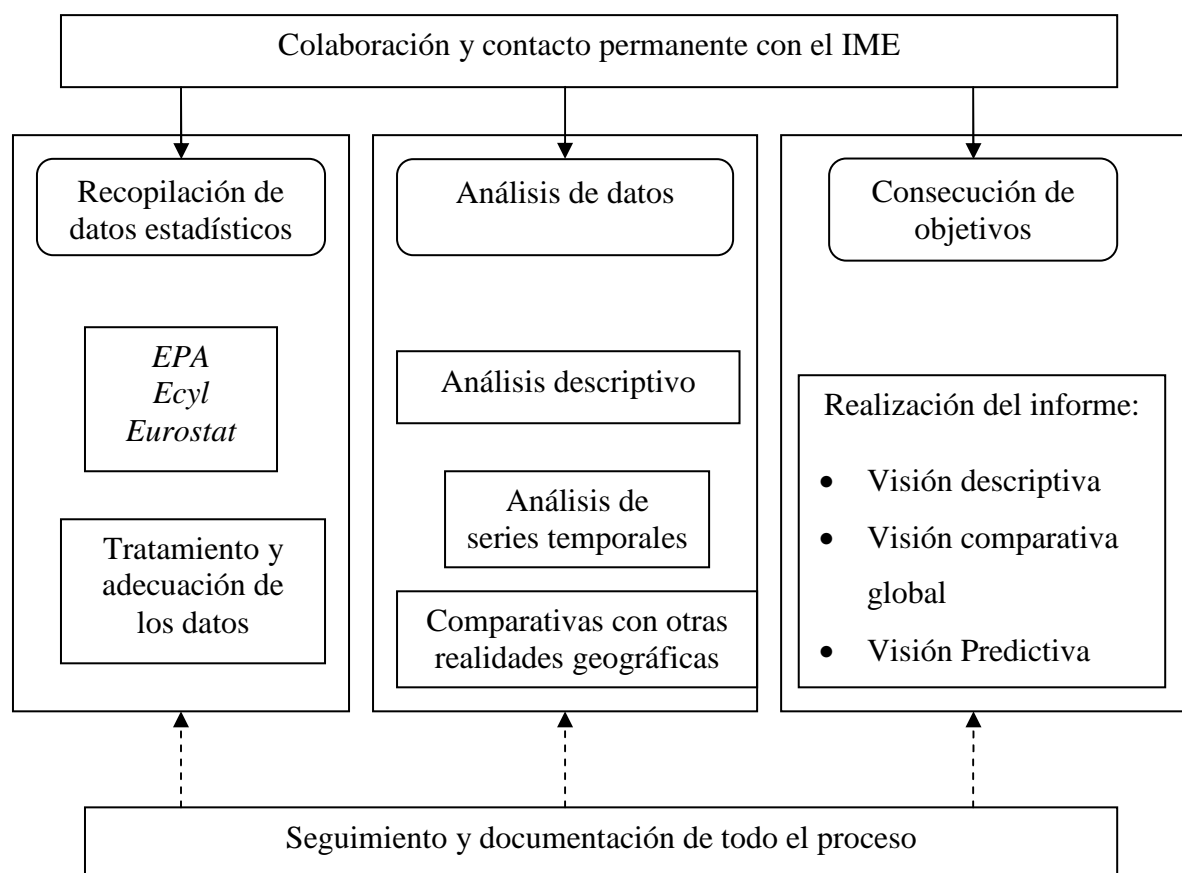
2 METODOLOGÍA

2.1 RESUMEN METODOLÓGICO

2.1.1 ESQUEMA METODOLÓGICO

A lo largo del estudio se va a seguir la misma metodología –la mostrada en el esquema- aunque, debido a la naturaleza de cada una de las fuentes, es necesario detallar una metodología concreta en cada apartado.

METODOLOGÍA EMPLEADA



2.1.2 DATOS ESTADÍSTICOS

Para la consecución de los objetivos de forma precisa se van a analizar las variables desde un punto de vista **temporal**, analizando el período 2001-2010 para poder tener una visión más amplia de evolución (y predecir su comportamiento futuro) y a su vez poder

ahondar en la naturaleza de cada componente: tendencia, estacionalidad (y ciclos) y variaciones residuales.

También se van a analizar las variables desde un punto de vista **geográfico**, para lo cual se van a comparar los valores obtenidos para el municipio de Valladolid, con los de la provincia, región, etc. según la disponibilidad de datos en cada caso (se especificará en la metodología de cada capítulo en concreto).

Como particularidad de este bloque se van a analizar las variables desde un punto de vista **sectorial**, desagregando la contribución de cada sector a las cifras totales, en función de la disponibilidad de los datos y de poder crear variables sectoriales homogéneas.

Las variables que se van a estudiar son:

- Población ocupada (o personas con empleo): todas aquellas personas de 16 años o mayores que ejercen un trabajo por cuenta ajena o una actividad por cuenta propia.
- Paro registrado: está constituido por el total de las demandas de empleo en situación de alta a final de mes exceptuando todos los supuestos contemplados en la *Orden Ministerial de 11 de Marzo de 1985 (BOE del 14/03/85)* por la que se establecen los criterios estadísticos para la medición del Paro Registrado. Con la nueva actualización del SISPE (Sistema de Información de los Servicios Públicos de Empleo) los casos de demandas de empleo excluidas para formar el paro registrado son¹⁷:
 - a) Personas que, estando ocupadas, demandan otro empleo, sea a tiempo completo, sea a tiempo parcial, para compatibilizarlo con el actual.
 - b) Personas que, estando ocupadas, demandan otro empleo para cambiarlo por el que ocupan.

¹⁷ Fuente: INE y SISPE de la Junta de Castilla y León

- c) Trabajadores inscritos en las Oficinas de Empleo que, en virtud de un expediente de regulación de empleo, tienen suspendidos temporalmente sus contratos.
- d) Demandantes registrados que tengan reducida la jornada ordinaria de trabajo por resolución de la autoridad competente, dictada en expediente de regulación de empleo o por modificación de las condiciones de trabajo.
- e) Perceptores de prestaciones económicas por desempleo que participan en los trabajos de colaboración social previstos en el capítulo V del Real Decreto 1445/1982, de 25 de junio, por el que se regulan diversas medidas de fomento de empleo.
- f) Personas inscritas en las Oficinas de Empleo que son pensionistas de jubilación o que tienen sesenta y cinco o más años.
- g) Demandantes de un empleo coyuntural por período inferior a tres meses.
- h) Demandantes de un trabajo cuya jornada semanal es inferior a las veinte horas.
- i) Demandantes que estén cursando estudios de enseñanza oficial reglada, siempre que sean menores de veinticinco años o que, superando, dicha edad, sean demandantes de primer empleo.
- j) Demandantes asistentes a cursos de formación profesional ocupacional, cuando sus horas lectivas superen las veinte semanales, tengan una beca de manutención y sean demandantes de primer empleo.
- k) Otros demandantes de empleo.- Demandantes en situación de incapacidad laboral transitoria o de baja médica; pensionistas por invalidez absoluta o gran invalidez; jóvenes que estén cumpliendo el servicio militar o prestación sustitutoria del mismo; personas que se inscriben en las Oficinas de Empleo como requisito previo para participar en un proceso de selección para un puesto de trabajo determinado y solicitantes de un empleo exclusivamente para el extranjero o de un empleo a domicilio.
- l) Trabajadores beneficiarios del subsidio agrario.- Demandantes inscritos en las Oficinas de Empleo que estén percibiendo el subsidio por desempleo

previsto por el Real Decreto 2298/1984, de 26 de diciembre, o que habiéndolo agotado no haya transcurrido un período superior a un año desde el día del nacimiento del derecho.

- Número de unidades locales: como las empresas pueden tener centros de actividad en distintos lugares, se utiliza la concepto de unidades locales, que contabiliza cada uno de esos centros, aunque pertenezcan a una misma personalidad jurídica.
- Movilidad: Capacidad de un ecosistema económico para regenerar actividad económica perdida mediante nuevos establecimientos o cambios en los que ya existen.
- Saldo: Diferencia entre un valor positivo (creación de establecimientos) y un valor negativo (destrucción de establecimientos).

2.1.3 TÉCNICAS EMPLEADAS

El estudio analiza la evolución de variables durante el tiempo, por lo que la técnica más adecuada para realizar el análisis es la de series temporales univariantes. Mediante esta técnica se pretende caracterizar cada una de las cuatro posibles componentes de una serie temporal:

- Tendencia: indica la evolución general y a largo plazo.
- Variación estacional: movimiento de un período de tiempo relativamente corto que se repite en cada ciclo (cada año, cada mes, cada día, etc.).
- Variación de ciclo: variaciones de largo plazo que se producen con un período mucho más amplio, generalmente superior a un año.
- Variación residual: aleatoria, ruido u otras denominaciones para las variaciones espúreas de la serie.

Modificación de las variables.

La variable que ha sido modificada para este análisis han sido los sectores de actividad. Existen varias clasificaciones sectoriales, y cada organismo (Ecy, INE, etc.) utiliza

en cada caso la que considera más adecuada según la naturaleza de la variable que se quiere cruzar. Algunos de las clasificaciones más empleadas son la de los 3+1 sectores fundamentales (servicios, industria y construcción, más personas que buscan su primer empleo cuando se habla de variables de mercado laboral); CNAE-93 y CNAE2009.

Para la homogeneización de los sectores estudiados se han definido 10 sectores de actividad, de acuerdo a los criterios INE para la metodología EPA. Los nuevos sectores resultantes y su equivalencia con los otros métodos de clasificación.

Para garantizar un análisis científico e interpretación objetiva se ha procedido a analizar los sectores con su numeración y, una vez finalizado el análisis, se ha añadido la denominación correspondiente.

Los sectores resultantes son:

- Sector 0: agricultura, ganadería, silvicultura y pesca. Agrupa los grupos CNAE-93 de A + B(01-05) y grupos CNAE-2009 de A.
- Sector 1: Industria de alimentación, textil, cuero, madera y papel. Agrupa los grupos CNAE-93 de DA-DB(15-22) y grupos CNAE-2009 de C1(10-18).
- Sector 2: Industrias extractivas, de refino, química, caucho, farmacéutica, plástico, suministros de energía, gas, vapor, agua, aire acondicionado, gestión de residuos y metalurgia. Agrupa los grupos CNAE-93 de CA-CB(10-14)+DF-DJ(23-28)+E(40-41)+37 y grupos CNAE-2009 de B(05-09)+C2(19-25)+D(35)+E(36-39).
- Sector 3: Construcción de maquinaria, equipo eléctrico y material de transporte, instalación y reparación industrial. Agrupa los grupos CNAE-93 de DK-DN (29-37)-37 y grupos CNAE-2009 de C3(26-33).
- Sector 4: Construcción. Agrupa los grupos CNAE-93 de F(45) y grupos CNAE-2009 de F(41-43).
- Sector 5: Comercio (por mayor y por menor), su instalación y reparación, reparaciones del automóvil y hostelería. Agrupa los grupos CNAE-93 de G(50-52)+H(55) y grupos CNAE-2009 de G(45-47)+I(55-56).

- Sector 6: Transporte y almacenamiento. Información y comunicaciones. Agrupa los grupos CNAE-93 de I(60-64) y grupos CNAE-2009 de H(49-53)+J(58-63).
- Sector 7: Intermediación financiera, seguros, inmobiliarias, servicios profesionales, científicos, administrativos y otros. Agrupa los grupos CNAE-93 de J(65-67)+K(70-74) y grupos CNAE-2009 de K(64-66)+L(68)+M(69-75)+N(77-82).
- Sector 8: Administración pública, educación y actividades sanitarias. Agrupa los grupos CNAE-93 de L(75)+M(80)+N(85) y grupos CNAE-2009 de O(84)+P(85)+Q(86-88).
- Sector 9: Otros servicios. Agrupa los grupos CNAE-93 de O(90-93)+P(95)+Q(99) y grupos CNAE-2009 de R(90-93)+S(94-96)+T(97)+U(99).

2.2 FECHA DE CIERRE DE LOS DATOS REGISTRADOS

La fecha de cierre de actualización de los datos corresponde a 31 de enero de 2011. Fecha en la cual se tienen disponibles todas las series necesarias para completar el último cuatrimestre del año 2010.

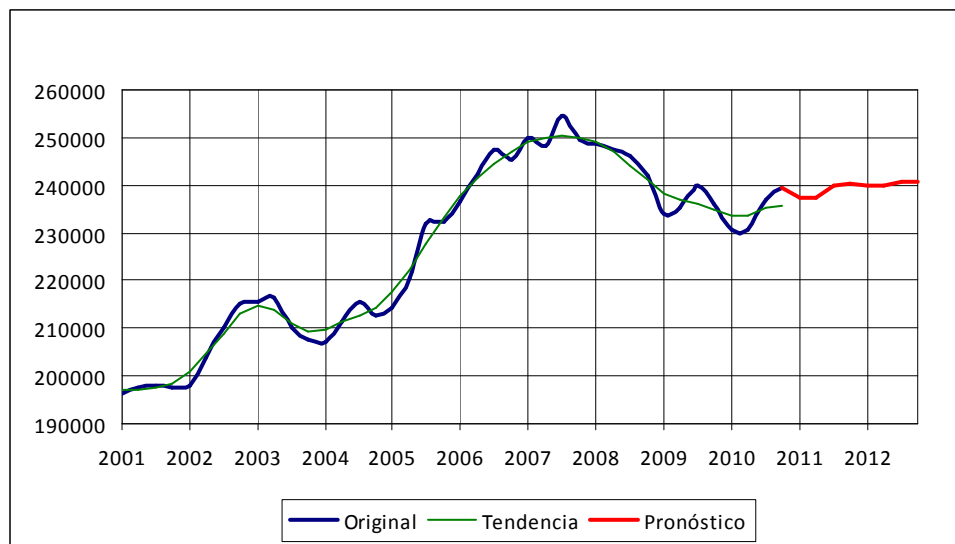
3 ANÁLISIS SECTORIAL

3.1 TOTAL DE SECTORES

Consultar análisis en profundidad en bloques I y II para el total de los sectores

Es importante constatar que el dato correspondiente al análisis del total de los sectores es equiparable con los análisis de las correspondientes variables a lo largo de los bloques I y II. En este capítulo los datos correspondientes al total de los sectores se han calculado como suma de todos los sectores, y la coincidencia con los datos originales refuerza y garantiza la fiabilidad de los mismos. En este primer gráfico se muestra la población ocupada estimada según la encuesta de población activa y su pronóstico para los dos próximos años.

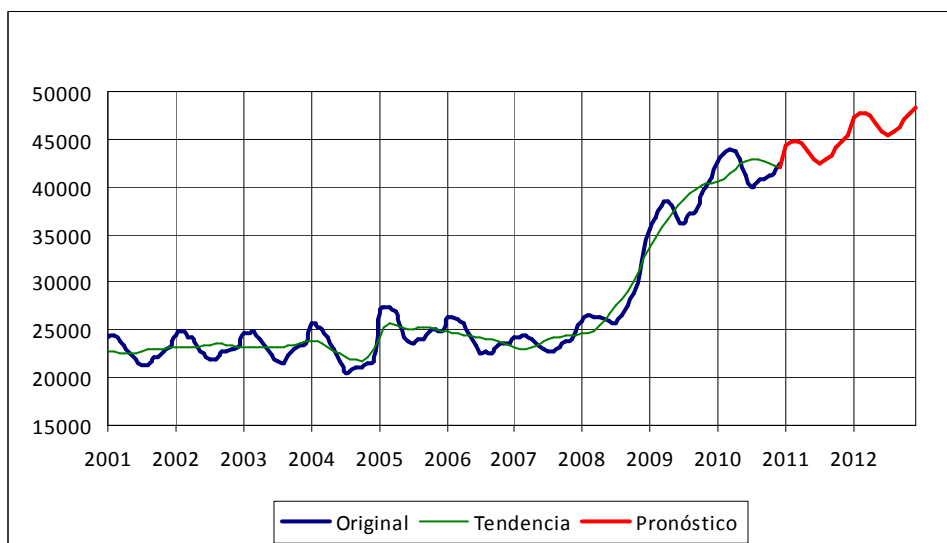
Fig 3.1 Población ocupada en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

En la siguiente gráfica se representa el paro registrado en la provincia de Valladolid. Este es un dato real y difiere ligeramente de la estimación EPA que se analizó en el bloque I, a continuación se analizan los motivos.

Fig 3.2 Paro registrado en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



EPA y Ectl difieren en gran medida en el período 2001-2005

Fuente: Ectl (SIE JCyL), Elaboración: Propia

El paro de la provincia tiene una fuerte correlación con el paro del municipio de la capital

El período 2005-2010 es muy similar para ambas series (EPA y paro registrado), sin embargo se encuentran grandes diferencias en el período 2001-2005. De hecho en la estimación de la EPA la población desempleada en dicho período oscilaba entre 30.000 y 35.000 personas para producirse una gran bajada en el año 2005 de hasta 10.000 personas. Sin embargo, el paro registrado muestra una cifra mucho más bajara durante el período en el que está vigente la metodología SILE (hasta 2005), para luego situarse en parámetros mucho más cercanos a la EPA con la metodología SISPE (a partir de 2005).

El comportamiento del paro registrado en la provincia tiene una fuerte correlación con el paro registrado en el municipio de Valladolid, puesto que éste acapara la mayor parte de la población.

Tendencia plana hasta 2004

La tendencia es plana hasta el año 2004, y comienza a ser descendente (de forma ligera) desde la segunda mitad del año 2004 hasta el año 2007 (la subida del año 2005 es debido al cambio de metodología en el

***Oscilaciones
estacionales
habituales: menor
cifra de parados en
verano***

recuento de la cifra de parados). En el año 2007 se revierte la tendencia comenzando una fase de ascenso suave para acabar con una fase de ascenso más pronunciado.

Las oscilaciones estacionales son las habituales, con valles (menor cifra de parados) en los meses de verano y crestas (mayor cifra de parados) en los meses de invierno.

***Pronóstico de
aumento de la cifra
de parados***

El pronóstico es de aumento de la cifra de paro registrada. La principal diferencia en el análisis comparativo con la cifra de paro estimada vía EPA radica en la predicción: la predicción de los datos vía EPA arroja una evolución positiva para el paro registrado en 2011 y 2012 (ligero descenso de la cifra) debido a que la serie ya ha sido capaz de generar descensos en la cifra con anterioridad, y el estancamiento del año 2010 podría ser el inicio del período descendente.

***El pronóstico
mantiene las
oscilaciones
estacionales***

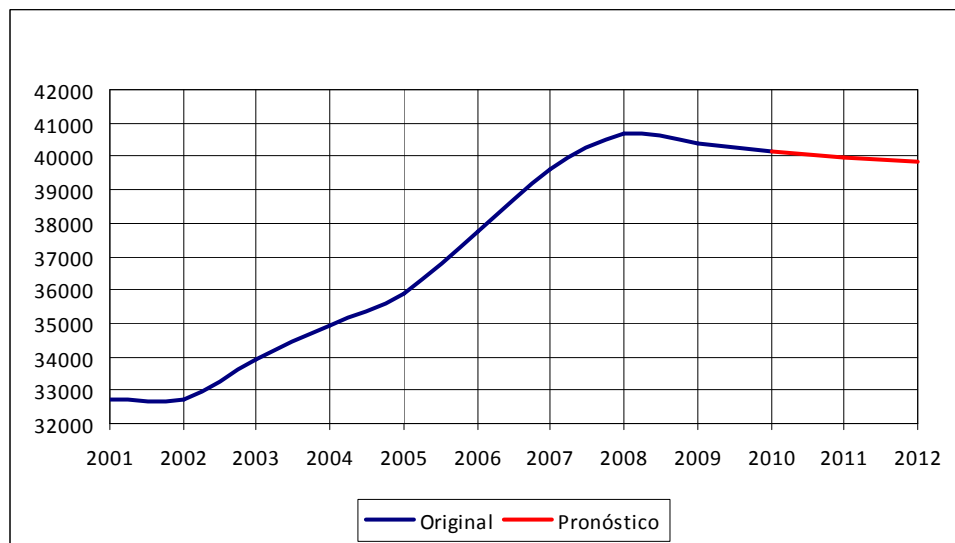
Por otro lado se tiene la predicción realizada a partir de los datos de paro registrado en la provincia: continúa el ascenso hasta acercarse a los 50.000 parados a finales del año 2012. En este caso la predicción es de un aumento en la cifra de parados porque la serie no ha demostrado en el pasado ser capaz de revertir la situación que se ha creado, de tal forma que - como el análisis se realiza con la premisa de continuidad de las condiciones externas- se desemboque en un aumento de la cifra de parados¹⁸.

¹⁸ Nótese que el sistema es una predicción de series temporales, y no contabiliza la cifra total de la población. El paro registrado no puede crecer indefinidamente puesto que la población total no es infinita.

Número de unidades locales creciente hasta cambio de tendencia el 2009

El número de unidades locales ha sido calculado, como el resto de variables de este capítulo como resultado del agregado de todos los sectores. En este gráfico se muestra la evolución del número de unidades locales en la provincia de Valladolid y su predicción hasta el final del año 2012.

Fig 3.3 Unidades locales en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

La serie temporal no presenta estacionalidad, por lo que solamente resulta de utilidad hablar de la evolución de la cifra total y de la predicción.

La cifra total de unidades locales comienza el período con mucha estabilidad en el año 2001. Posteriormente se inicia un ascenso sostenido y mantenido a lo largo del tiempo, con una tasa de crecimiento de aproximadamente 1300 unidades anuales. Este período de crecimiento dura hasta el año 2008. A partir del año 2008 se inicia un cambio de tendencia, que dura hasta el final de la serie, y cuyo pronóstico es que siga descendiendo, aunque tendente a aplanarse en el largo plazo. Es interesante resaltar que este dato sólo está disponible un dato anual, por lo que la capacidad predictiva es muy limitada.

La tabla que se muestra a continuación es una tabla de movilidad correspondiente al total de los sectores¹⁹.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Altas	344.806	327.068	343.221	366.343	374.094	415.275	426.321	410.975	334.072	321.180
Bajas	280.900	274.365	255.393	243.236	251.539	288.661	260.122	322.528	398.229	399.106
Permanencias	2.300.511	2.383.332	2.469.938	2.576.240	2.690.035	2.759.118	2.910.336	3.011.264	3.021.758	2.970.083

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

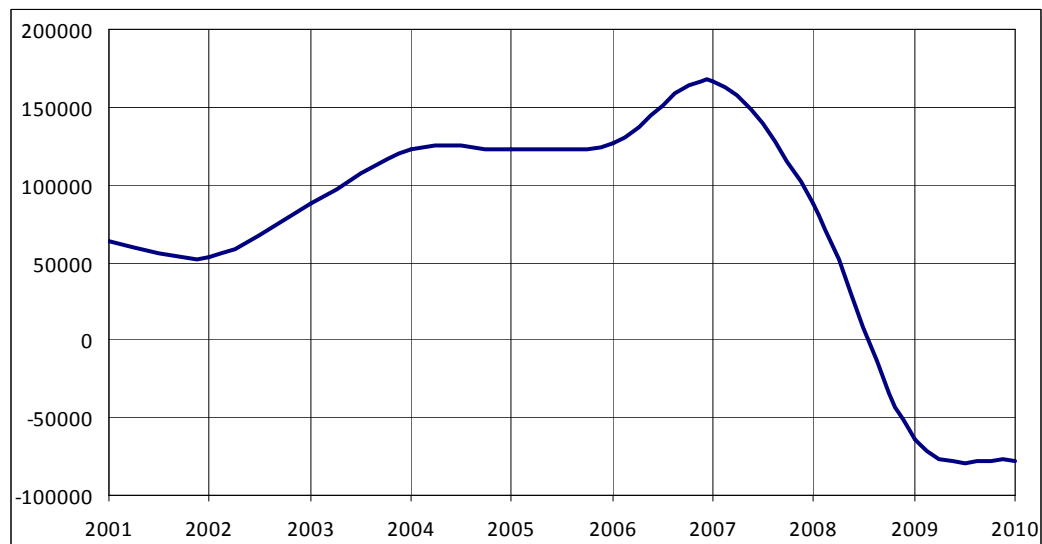
Tanto saldo como movilidad son evaluadas para el total del territorio nacional, únicos datos disponibles en el DIRCE.

Datos analizados en bloque II

Recuérdese que el diagnóstico para el tejido económico español (sobre estos parámetros) es una contracción de la actividad y una excesiva rigidez.

De igual forma el saldo se muestra en la gráfica siguiente.

Fig 3.4 Saldo de establecimientos en España: Evolución (en valores absolutos)



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Y en este caso el “diagnóstico” coincidía: rigidez y contracción.

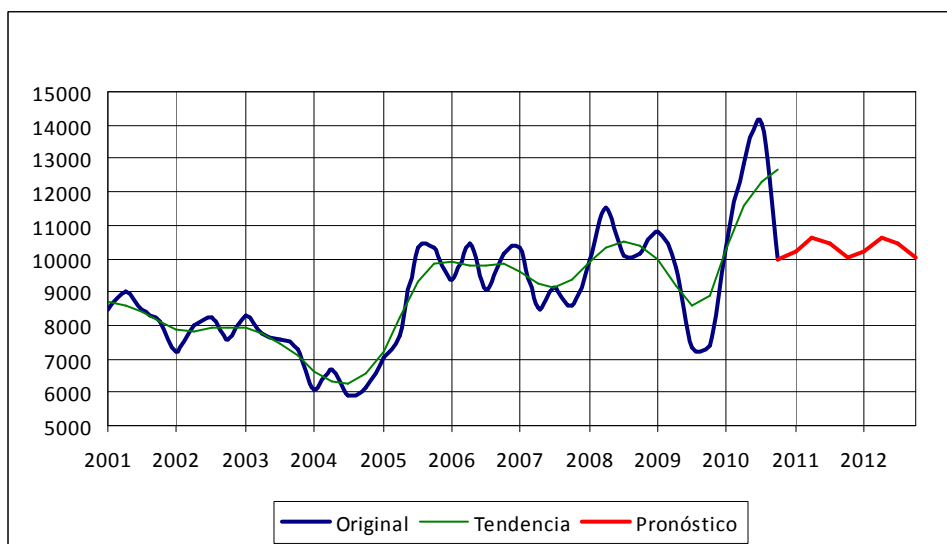
¹⁹ Para consultar el análisis de la movilidad acudir a la página 100.

3.2 SECTOR 0: AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

La agricultura agrupa gran parte del peso del sector

Este sector, en la provincia de Valladolid está guiado básicamente por la agricultura. En el siguiente gráfico se muestra la evolución del sector cero y su pronóstico futuro.

Fig 3.5 Población ocupada en el sector 0 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



La tendencia no es clara: la población ocupada dependerá de condiciones climáticas del año, rotaciones de cultivos, etc.

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

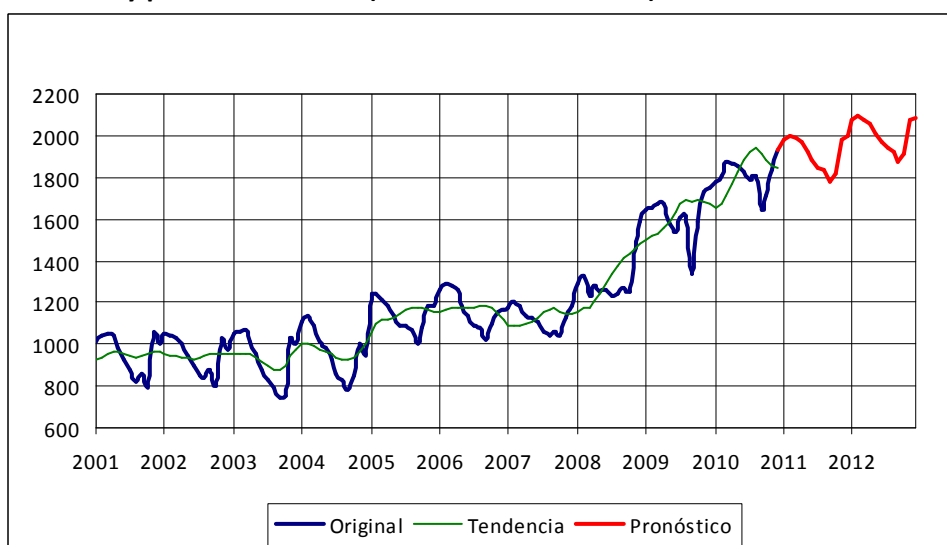
Ligeras oscilaciones estacionales: mayor ocupación en segundo trimestre

La cifra de personas ocupadas mostraba tendencia descendente desde el inicio del período hasta el año 2004, momento donde empieza a crecer la cifra de personas ocupadas. La tendencia no es clara, ya que el comportamiento anual varía mucho en función de los tipos de cosechas (varía la cifra total de hectáreas de cada tipo de cultivo cada año, y cada cultivo necesita un tipo de mano de obra) y de las condiciones climáticas de ese año. De esta forma la tendencia no muestra una evolución clara, y hay oscilaciones erráticas, ya que se producen picos de ocupación y bajadas en la ocupación para los mismos períodos de años consecutivos. Esto desemboca en que sea más difícil realizar un pronóstico y entonces la apuesta más

razonable sea la de la estabilidad a lo largo del tiempo con ciertas oscilaciones estacionales, no muy pronunciadas.

A continuación se analiza el paro registrado para este sector en la provincia de Valladolid.

Fig 3.6 Paro registrado en el sector 0 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Cifra de parados estable hasta 2008

Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Tendencia creciente del paro al final del período.

En este caso la evolución es mucho más clara: la cifra de parados se mantuvo estable hasta el año 2008²⁰. Momento a partir del cual se aprecia que la tendencia sufre un aumento continuado hasta el final del período analizado (de hecho continuaría aumentando según la predicción).

Fuerte estacionalidad (vendimia, etc)

El paro registrado en este sector muestra una fuerte estacionalidad, con mayores cifras de parados (crestas) en los meses de invierno, por una menor actividad agrícola, y cifras mucho más bajas de paro registrado (valles) en los meses posteriores al verano (septiembre y octubre), influenciado por el peso que tiene en la provincia de Valladolid la vendimia.

²⁰ Recuérdese que en el año 2005 hay un cambio de metodología que afecta a la cifra registrada.

Pronóstico de aumento del paro y oscilaciones estacionales

El pronóstico para el período 2011-2012 es que continuará el aumento de la cifra de parados, siempre con las marcadas oscilaciones estacionales.

Aunque porcentualmente la cifra de parados de este sector prácticamente se ha duplicado, la cifra absoluta ha sufrido un aumento de aproximadamente 1.000 personas, lo cual tiene escasa incidencia en el aumento de la cifra del total de sectores.

La relación paro-ocupación no es directa por la subcontratación de mano de obra no cualificada

Ocupación y paro registrado en el sector 0.

Llegados a este punto cabría preguntarse por qué la estacionalidad del paro registrado es tan pura y sin embargo la cifra de ocupados se comporta de una forma tan errática. La respuesta es que “son todos los que están, pero no están todos los que son”. Es decir, que aquellas personas que figuran como parados del sector, aquellas que se han inscrito en la oficina de empleo como demandantes de trabajo para dicho sector, son ocupados de dicho sector en otros períodos de tiempo. Sin embargo no todos los ocupados pasan a ser parados, ya que en las campañas puntuales se realiza mucha contratación de mano de obra no cualificada. Como es el caso de la vendimia que, por las fechas en que se realiza, por la duración del trabajo y por las condiciones de la actividad, acaba siendo lugar de contratación masiva de estudiantes u otras personas que han finalizado su actividad en el sector servicios en septiembre.

No hay datos DIRCE para este sector

Este sector no presente datos sobre unidades locales saldo o movilidad por no ser considerado en el DIRCE.

3.3 SECTOR 1: INDUSTRIA DE ALIMENTACIÓN, CUERO, TEXTIL Y MADERA

Se han recalculado los sectores 1 y 2 según su inercia

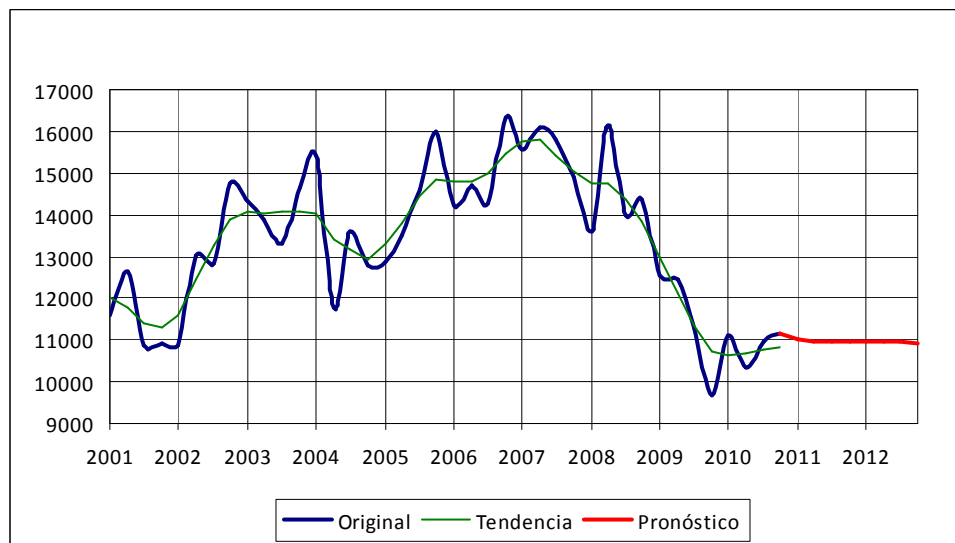
El sector 1 es un agregado de actividades industriales. El problema de clasificar los sectores industriales se produce cuando una determinada actividad industrial se sitúa en un actividad intermedia, o cuando la misma empresa se dedica a producir bienes en distintos sectores, esto provoca una cierta distorsión que afecta al sector 1 y al sector 2 de esta reclasificación.

A continuación se muestra la estimación de la población ocupada en Valladolid en el sector 1.

Fig 3.7 Población ocupada en el sector 1 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

Tendencia errática y sin estacionalidad

Es mínimo de población ocupada se dio en el cuarto trimestres de 2009



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

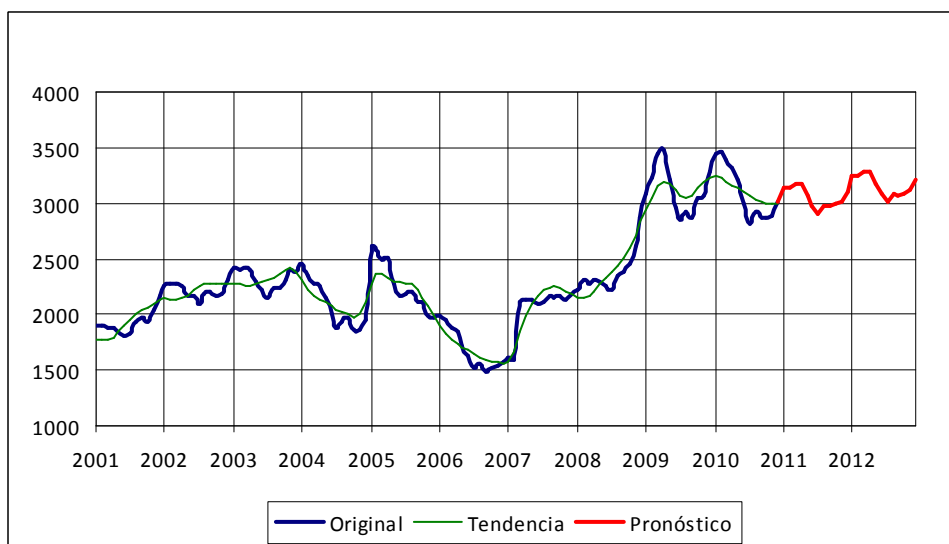
La serie temporal muestra un comportamiento bastante errático, aunque se puede extraer que la tendencia –aunque presente ciertas oscilaciones- es ascendente hasta el año 2007. En este intervalo de tiempo se pasa de 11.607 personas ocupadas hasta 16.349 personas ocupadas en el cuarto trimestre de 2006. A partir de ahí se produce el cambio de tendencia y ésta pasa a ser descendente hasta el año 2010. En este período de tendencia

descendente (2007-2010) la cifra de ocupados estimada para este sector se reduce incluso por debajo de la cifra inicial, llegando a tocar el mínimo en el cuarto trimestre de 2009, cuando la cifra estimada de ocupados en este sector cayó por debajo de los 10.000 por primera vez a lo largo de toda la serie, siendo la cifra estimada de 9.692.

El paro registrado muestra tendencia mixta, pero identificable

A continuación se muestra el paro registrado en la provincia de Valladolid para el sector 1 con corrección metodológica²¹.

Fig 3.8 Paro registrado en el sector 1 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

El paro en el sector mostraba una tendencia ascendente hasta el año 2004. Momento a partir del cual se invierte la tendencia y comienza el ciclo

²¹ Nota metodológica: Como ya se anticipó previamente, durante la realización del estudio se detectó una “transferencia” de parados de un sector industrial a otro. A efectos prácticos esto suponía que el sector 1 veía incrementada su cifra de parados de forma extraordinariamente grande en enero de 2010 y el sector 2 veía reducida su cifra de parados de forma alarmante e incomprensible también. Por ello se ha realizado el ajuste metodológico. Dicho ajuste consiste en realizar un pronóstico no sobre la cifra total, sino sobre la cifra que se ha incrementado (o disminuido) respecto al mes anterior. De esta forma se tiene cual debería ser el aumento esperado. Satisfactoriamente se obtuvo que el sector 1 había registrado –según esta metodología de cálculo- un incremento anormal de 1550 personas en la cifra de paro registrada; mientras que en el sector 2 se obtuvo que la cifra de paro registrada presentaba una decrecimiento anormal de esas mismas 1550 personas. Ante la coincidencia de las cifras se optó por realizar un ajuste por esa cantidad, resultando los presentes gráficos.

La mayor parte del ascenso del paro se produce en 2 años

de reducción del paro para este sector, que dura desde 2004 hasta el año 2007 (el ascenso del año 2005 es producido por el cambio de metodología). El año 2007 se inicia con el cambio de tendencia de vuelta otra vez a tendencia ascendente desde los mínimos de la serie (1.521 personas en julio del año 2006 hasta alcanzar los máximos en tan sólo dos años y medio, máximos que se alcanzaron en marzo de 2009 cuando la cifra de parados era de 5.024 personas. En el año 2009 y 2010 se inicia una fase de consolidación en la que ya no se superan los máximos anteriores, pero tampoco se superan a la baja los mínimos relativos marcados.

Estacionalidad bien definida: mayor paro en primer y segundo trimestres del año

La estacionalidad está bastante bien definida en los períodos de relativa estabilidad de la serie, sin embargo, cuando se producen fuertes descensos, o fuertes ascensos, la estacionalidad pasa a ser casi nula, y entonces se aprecia casi únicamente la componente tendencial. Esta discordancia produce que el pronóstico de la estacionalidad de la serie sea bastante más conservador que las mediciones pasadas, es decir, que se tiene una predicción con estacionalidad menor que en los años precedentes de 2009 y 2010.

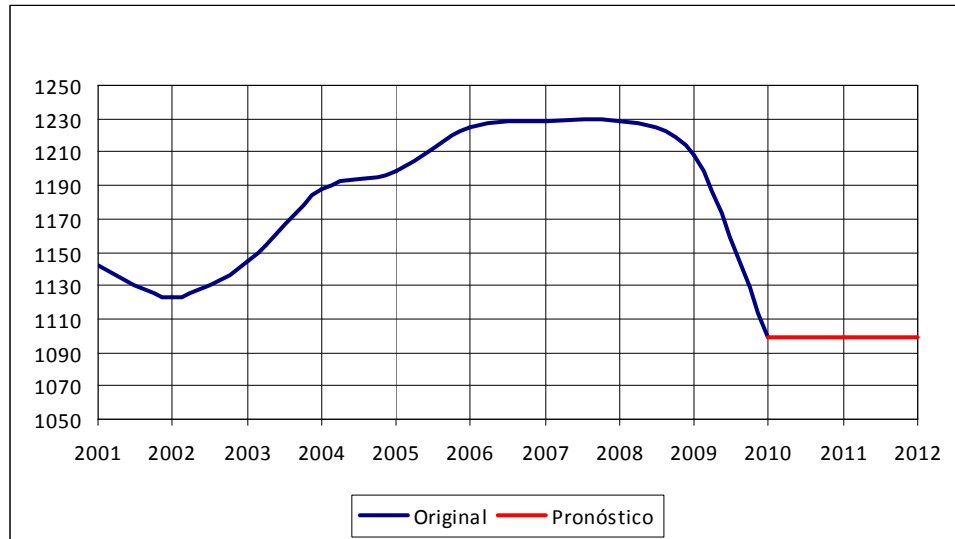
Pronóstico de aumento de la cifra de parados, manteniendo la estacionalidad

El pronóstico, con la componente estacional amortiguada por las condiciones anteriormente expuestas, resulta de ascenso, muy ligero (alrededor de 100 personas al año), que se irá aplanando antes de iniciar el descenso. Este descenso, en caso de producirse, sería siempre fuera del período de análisis.

A continuación se muestra la evolución del número de unidades locales en la provincia de Valladolid para el sector 1.

Fig 3.9 Unidades locales en el sector 1 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

La serie sólo tiene una muestra anual



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

La tendencia para las unidades locales es de ascenso hasta el año 2007 (con un pequeño desfallecimiento en el año 2002), posteriormente se tienen los siguientes años de estabilidad alrededor de las 1.230 unidades locales. En el año 2009 se inicia un ligero descenso, que se acentúa en el año 2010 llegando al final del período en la cifra más baja de toda la serie: 1099 unidades locales.

La tendencia se altera tan bruscamente que es muy difícil hacer un pronóstico

En estas circunstancias realizar un pronóstico resulta más complicado que en otras ocasiones porque la serie no presenta ninguna tendencia consolidada (un año de ligero descenso y otro de fuerte descenso son los más recientes) y sobre todo porque la serie dispone de pocos datos (sólo una medición anual).

La tabla que se muestra a continuación es una tabla de movilidad correspondiente al sector 1

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Altas	10.585	9.847	8.893	8.215	7.756	7.429	6.862	6.717	5.984	4.680
Bajas	10.768	10.014	9.344	8.151	8.596	9.882	7.469	8.326	8.895	8.826
Permanencias	101.681	103.864	103.981	103.295	101.374	98.740	97.901	95.782	93.157	81.406

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Sintetizando las principales conclusiones:

Sector falto de atractivo y con un tejido económico rígido

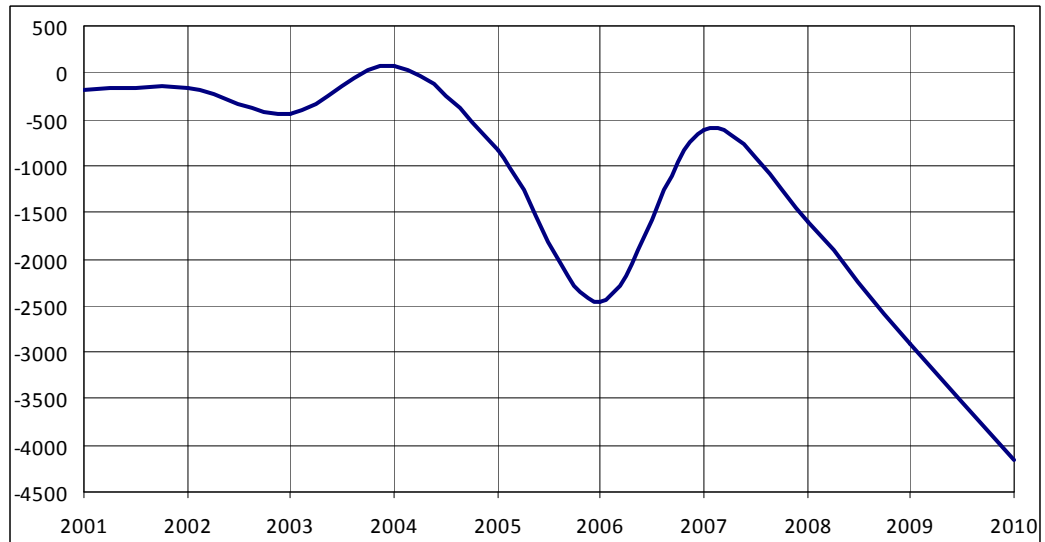
- Las altas anuales muestran un descenso constante durante todo el período analizado, lo cual implica falta de atractivo del sector.
- Las bajas anuales se redujeron durante todo el período, aunque con algunos altibajos: pero lo hicieron en menor medida que las altas, por lo que indican otra vez una falta de atractivo del sector.
- Permanencias: disminuyen las permanencias; el descenso, unido a que no se ha producido aumento de las altas hacen coincidir en que no hay atractivo en el sector, y además hay rigidez por la falta de rotación de negocios.

Resumidamente: falta de atractivo del sector y rigidez del tejido económico.

De igual forma el saldo se muestra en la gráfica siguiente.

Fig 3.10 Saldo de establecimientos en España: Evolución del sector 1 (en valores absolutos)

Saldo negativo indica contracción y escasez de atractivo, además de rigidez



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Excepto en el año 2004, en todo el período se ha tenido un saldo negativo, es decir, una mayor mortandad en los establecimientos en España en este sector, lo cual deriva en: contracción de este sector, escaso atractivo y rigidez del tejido.

3.4 SECTOR 2: INDUSTRIAS EXTRACTIVAS, DE REFINO, QUÍMICAS, CAUCHO, FARMACEUTICAS, PLÁSTICOS, SUMINISTROS DE ENERGÍA, GAS, VAPOR, AGUA, AIRE ACONDICIONADO, GESTIÓN DE RESIDUOS Y METALURGIA

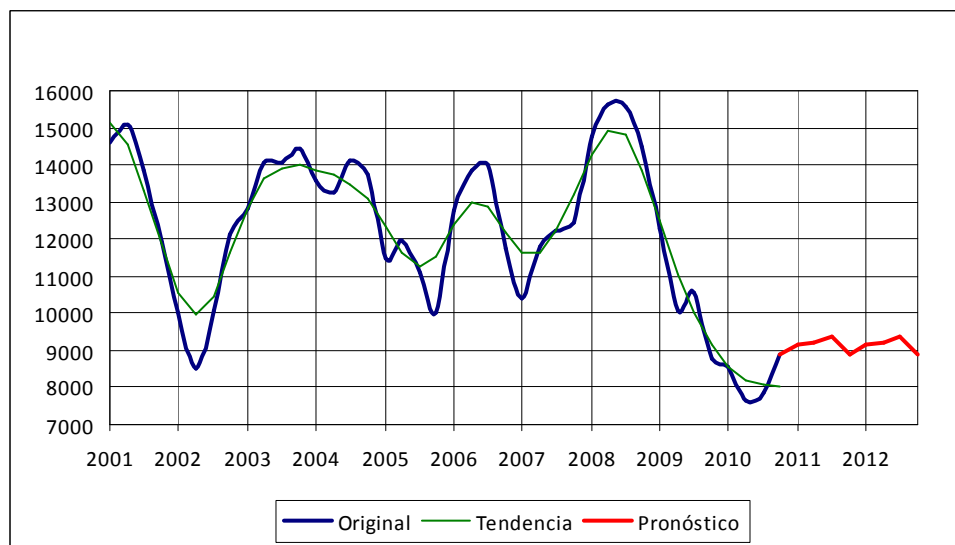
Sector recalculado a partir de su inercia

El sector 2 es, como el sector 1, un agregado de actividades industriales. Como ya se comentó en el capítulo 3.3 de este mismo bloque, existe cierta distorsión a la hora de definir el tipo de industria al que pertenece una empresa que realiza una actividad intermedia entre ambas o que realiza un amplio portfolio de actividades.

En el siguiente gráfico se muestra la población ocupada estimada para el sector 2 en la provincia de Valladolid

Fig 3.11 Población ocupada en el sector 2 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

Tendencia oscilante hasta 2007



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Lo outliers dificultan mucho la predicción

A lo largo del período 2001-2007 la tendencia ha sido oscilante entre los 10.000 y los 15.000 ocupados. La serie ha vuelto al entorno de los 15.000 ocupados, que era aproximadamente el valor inicial, tras recuperarse de la caída a 10.000 ocupados en 2002. Es decir, que si se exceptúan los inicios de

***Estacionalidad con
mayor ocupación en
verano***

2001 considerándose como *outliers*, se tiene que la serie muestra tendencia ascendente hasta alcanzar sus máximos en el segundo trimestre de 2008, con una cifra total estimada de 15.607 personas ocupadas. Tras este máximo se inicia un fuerte descenso que lleva a la serie a mínimos, los cuales se alcanzan el segundo trimestre de 2010, con una cifra de 7.628 ocupados, tras este mínimo parece que se inicia una débil recuperación que aún debe ser consolidada.

***Pronóstico
conservador: se
mantiene la cifra de
ocupados y
estacionalidad débil
por la influencia de
distorsiones***

La estacionalidad es, por término general, la habitual: crestas con mayor cifra de ocupados en los meses de verano y valles con menor cifra de ocupación en los meses de invierno. Cabe destacar que entre los años 2003 y 2004 no se cumple la pauta de estacionalidad y distorsiona la percepción de la tendencia, así como debilita la posterior predicción de estacionalidad. Asimismo en segundo trimestre de 2010 arroja un descenso en la cifra de ocupados cuando lo habitual es, como se ha comentado, que ese período resulte positivo para la cifra de ocupados.

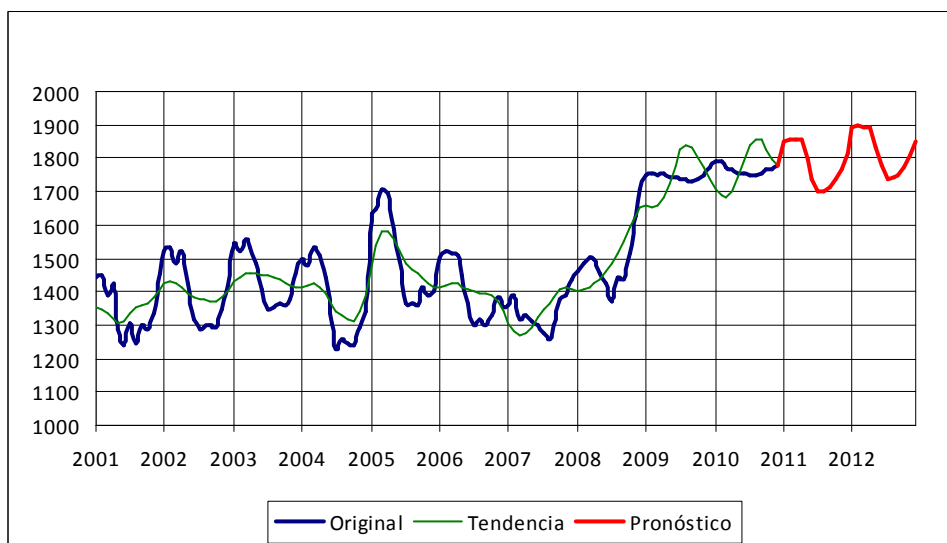
El pronóstico para la serie es de mantenimiento de la cifra de ocupados (ya que no se ha producido una recuperación consolidada ni pero se han frenado las caídas), con suaves oscilaciones estacionales. Este pronóstico de la estacionalidad es tan laxo por la influencia de las distorsiones anteriormente comentadas.

A continuación se muestra el gráfico correspondiente al paro registrado para este mismo sector en la provincia de Valladolid

Fig 3.12 Paro registrado en el sector 2 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

Tendencia ligeramente ascendente hasta 2003

Tendencia descendente desde 2003 hasta 2007



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Tendencia ascendente a partir de 2007, primero muy fuerte y posteriormente más suave

Estacionalidad pura con mayor paro en los primeros meses del año y menor en verano

Pronóstico de ascenso moderado con pautas estacionales

La cifra de parados registrada muestra una tendencia ligeramente ascendente hasta el año 2003; apenas se incrementa en 100 la cifra de parados a lo largo de los dos años. A partir de ese momento, y hasta la mitad de 2007 se inicia una fase descendente, hasta registrar menos de 1.300 parados en el sector en agosto de 2007. Después la tendencia se invierte y comienza un período, que abarca desde mediados de 2007 hasta el inicio de 2009, en el que la cifra de parados crece a un ritmo elevado. A partir del año 2009 se mantiene la tendencia a incrementarse la cifra de parados en este sector, pero ya de una forma mucho más suave.

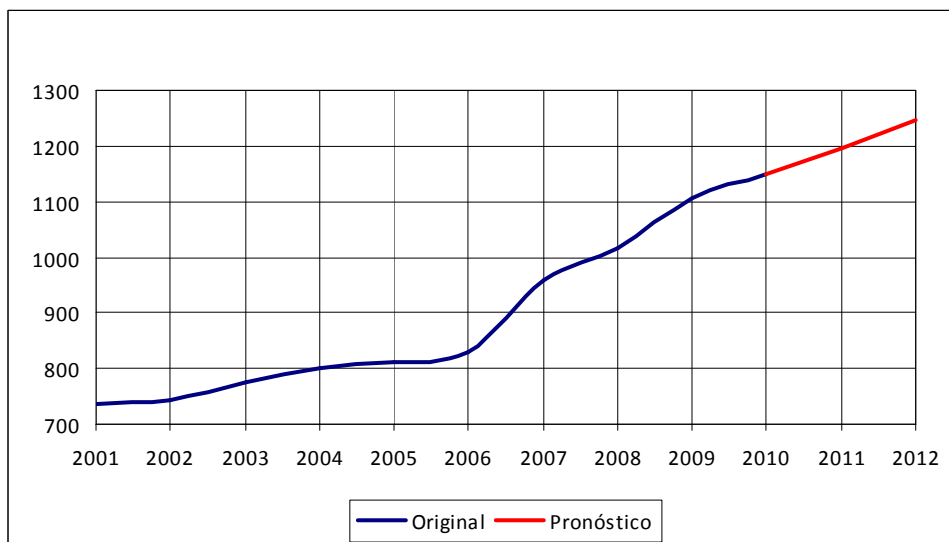
La estacionalidad es muy pura, marcando máximo en la cifra de parados en los primeros meses del año, y mínimos en los meses correspondientes al verano.

El pronóstico para esta serie es de ligero aumento en la cifra de parados cumpliendo todas las pautas de estacionalidad.

A continuación se analizan las unidades locales.

Fig 3.13 Unidades locales en el sector 2 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

*Tendencia
ascendente en el
número de unidades
locales*



*Pronóstico
ascendente*

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Las unidades locales correspondientes a este sector muestran una tendencia perfectamente ascendente, de una forma más moderada hasta el año 2005, y con una mayor pendiente a partir de ese momento. El pronóstico es de mantenimiento de la tendencia (que no ha mostrado ningún amago de debilidad) y crecimiento en la cifra de unidades locales hasta alcanzar las 1.245 unidades en el año 2012.

La tabla que se muestra a continuación es una tabla de movilidad correspondiente al sector 2

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Altas	6.314	5.988	6.181	5.950	5.894	6.046	8.328	8.813	9.700	4.924
Bajas	5.431	5.394	4.895	4.189	4.502	5.403	4.384	4.975	6.621	7.458
Permanencias	67.126	68.758	69.782	71.415	71.893	71.364	72.598	75.740	78.054	84.691

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Sintetizando las principales conclusiones:

Sector atractivo, pero con contracción de la actividad

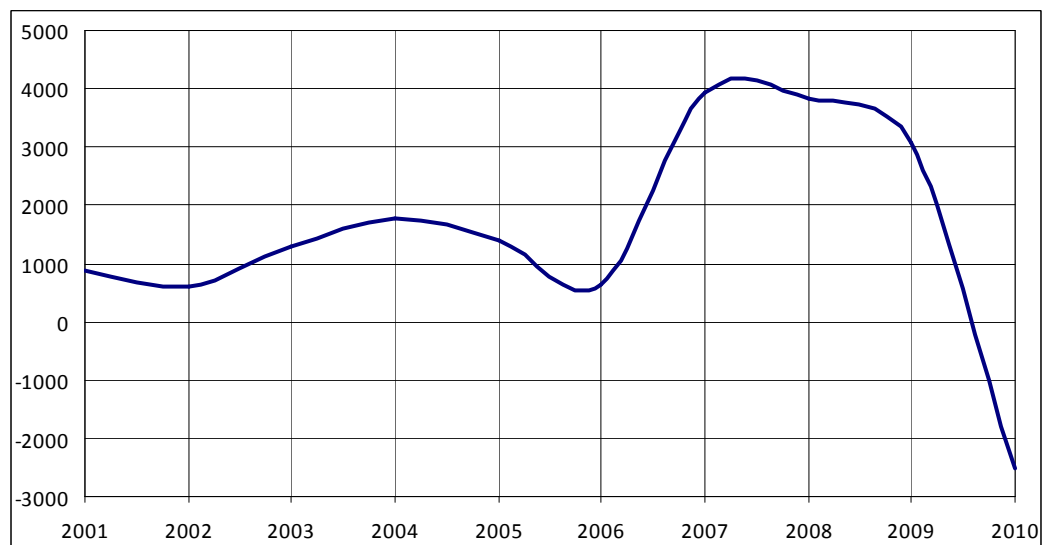
- Las altas anuales muestran un ascenso con altibajos durante todo el período hasta llegar a la una gran caída en las altas en el año 2010. Este aumento es fruto del atractivo del sector siempre y cuando no se confirme el fuerte descenso del año 2010.
- Las bajas anuales descendieron en la primera mitad de la serie, para acabar aumentando en la segunda mitad: esto hace referencia a que este sector tiene cierto atractivo, aunque el aumento de las bajas en los últimos años podrías ser síntoma de debilidad.
- Permanencias: un aumento de las permanencias a lo largo del tiempo muestra, en combinación con la evolución de las otras dos variables, que es un sector atractivo.

Resumidamente: sector atractivo pero en peligro de contracción de actividad.

Saldo positivo en casi todo el período indica sector atractivo

El saldo se muestra en la gráfica siguiente.

Fig 3.14 Saldo de establecimientos en España: Evolución del sector 2 (en valores absolutos)



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

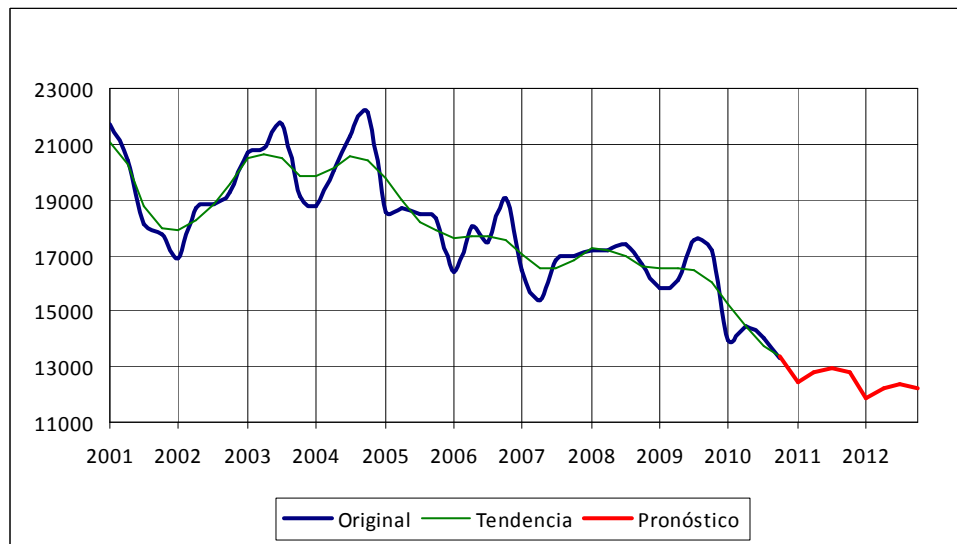
Excepto en el último año (2010) siempre se ha tenido saldo positivo, lo cual refuerza la teoría de que es un sector atractivo.

3.5 SECTOR 3: CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPO ELÉCTRICO Y MATERIAL DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y REPARACIÓN INDUSTRIAL

Este sector ocupa unas actividades muy delimitadas que corresponden a unos pocos epígrafes CNAE. En primer lugar se muestra la cifra de personas ocupadas en este sector.

Fig 3.15 Población ocupada en sector 3 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

La cifra de ocupados desciende sistemáticamente a lo largo del período analizado



Estacionalidad con mayor cifra de ocupados en verano

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

La cifra de personas ocupadas en este sector muestra una tendencia descendente a lo largo de todo el período (excepto la ligera subida de la segunda mitad de 2002 y principios de 2003). El resto del período la tendencia es descendente. Es el único sector que tiene tendencia descendente continuada a lo largo de todo el período analizado. Esto puede ser debido a las continuas reestructuraciones de empleo de las grandes corporaciones y su “migración” hacia países con mano de obra más barata.

La estacionalidad muestra que hay mayores cifras de ocupados en la época del verano y caída en la cifra de ocupados en el invierno, como viene siendo habitual.

El pronóstico es que se mantendrá la tendencia descendente y las pautas estacionales

Con una tendencia tan marcada, no es extraño que el pronóstico para los próximos años sea de continuación del descenso de la cifra de ocupados, respetando las pautas estacionales.

No hay paro registrado Ecyf para este sector

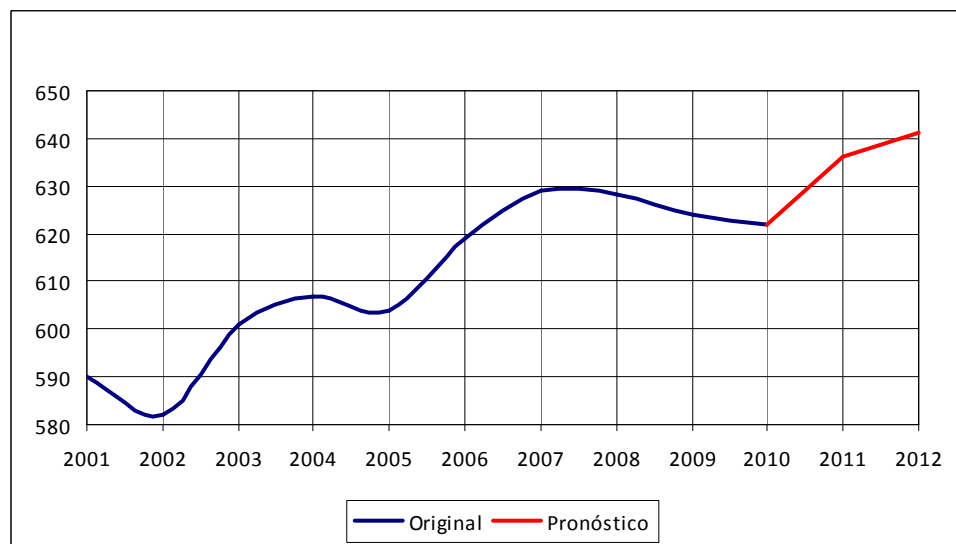
Por la naturaleza de la actividad de este sector y por abarcar muy pocos epígrafes CNAE, las mediciones de paro registrado (ecyl, SEPE) no incluyen este sector. También hay que considerar que las prejubilaciones y medidas similares constituyen descenso en la cifra de ocupados pero no en la de parados. Por los motivos expresados es de esperar que los desempleados reales de este sector sean incluidos en el apartado “otros”.

A continuación se analiza la evolución de las unidades locales en el sector 3.

A pesar de decrecer la cifra de ocupados, la cifra de unidades locales aumenta

Fig 3.16 Unidades locales en el sector 3 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

Escaso peso dentro del total de unidades locales



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

La tendencia de la cifra de unidades locales es creciente durante todo el período. Se observan oscilaciones de ciclo (no estacionales) que se presentan a los 3 años al principio y a los 5 años después. La tendencia es al

aumento de la cifra de unidades locales, que durante el período crecieron a una tasa de 3 unidades al año. En cualquier caso la cifra total es bastante reducida frente al total de las unidades locales, aproximadamente el 1,5 % del total.

La tabla que se muestra a continuación es una tabla de movilidad correspondiente al sector 3

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Altas	6.039	5.270	5.018	4.820	4.615	4.270	4.317	4.437	3.819	3.360
Bajas	5.249	4.946	4.817	4.231	4.021	5.073	4.018	4.373	5.414	6.025
Permanencias	52.517	54.052	54.183	54.594	54.940	54.461	54.353	54.099	53.015	51.240

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Sintetizando las principales conclusiones:

- Las altas anuales muestran un descenso continuado, lo cual muestra escaso atractivo del sector.
- Las bajas anuales se mantuvieron relativamente estables, a pesar de los altibajos el valor siempre está oscilando alrededor del valor inicial. Esto implica que es un sector bastante estable.
- Permanencias: las permanencias se mueven oscilando en valores muy cercanos al inicial, lo cual muestra que, a pesar de ser un sector con escaso atractivo es un sector bien posicionado y sólido, aunque a muy largo plazo pueda dejar de brillar; es decir, un “sector vaca”²².

Resumidamente: sector poco atractivo pero con características muy defensivas.

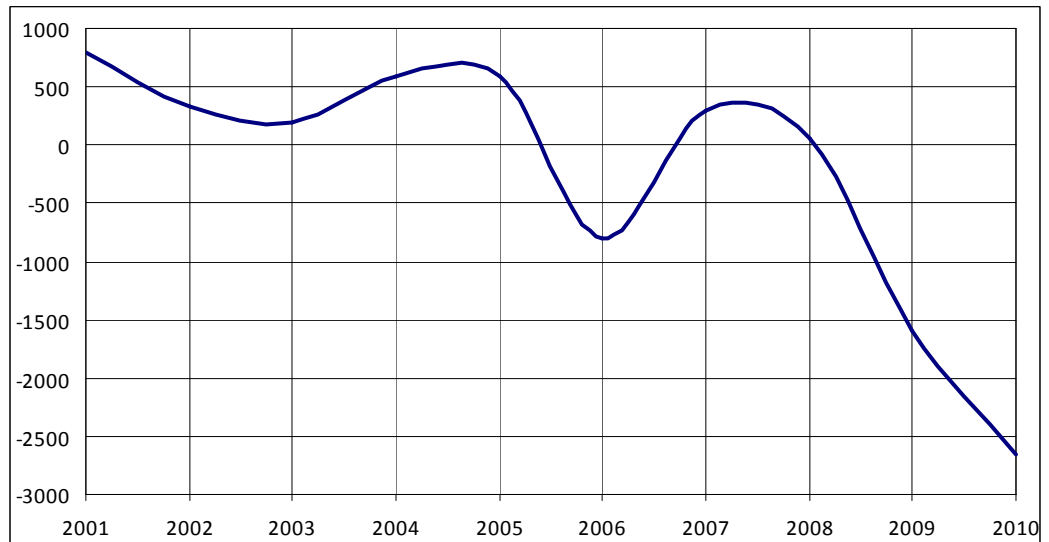
Sector poco atractivo pero que responde muy bien a la crisis y actúa como “sector defensivo”

²² Por analogía con la matriz BCG que divide productos en: vaca, perro, estrella e interrogante.

El saldo se muestra en la gráfica siguiente.

Fig 3.17 Saldo de establecimientos en España: Evolución del sector 3 (en valores absolutos)

El saldo cercano a cero y descendiente de forma continuada pone de manifiesto el escaso atractivo del sector



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

El saldo se ha mantenido bastante cercano a cero durante todo el período (excepto al final del mismo), por lo que el diagnóstico es solidez del sector, pero con poco atractivo.

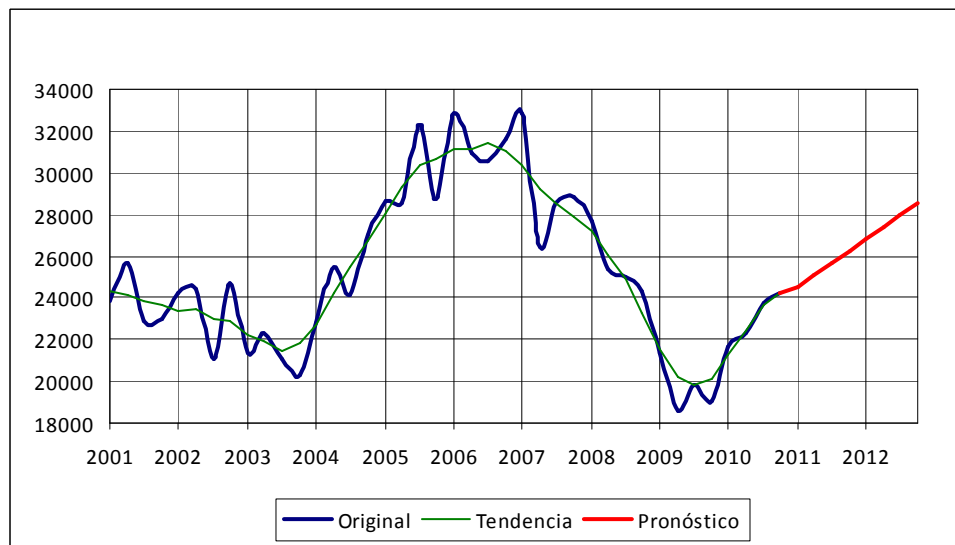
3.6 SECTOR 4: CONSTRUCCIÓN

El sector 4 es el de la construcción, sin duda el sector más controvertido y analizado durante los años de la crisis. Cabe recordar que, para evitar interpretaciones personales en los análisis se han realizado los mismos desconociendo qué sector correspondía a cada actividad económica hasta el final del análisis.

La población ocupada en la construcción ha tenido un comportamiento "de burbuja"

A continuación se muestra la gráfica correspondiente a la población ocupada en el sector en la provincia de Valladolid.

Fig 3.18 Población ocupada en el sector 4 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



La población ocupada creció el 56 % del mínimo relativo anterior

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Aunque la serie original muestra ciertas variaciones más o menos bruscas, la línea de tendencia muestra con claridad la evolución del sector de la construcción a lo largo del tiempo: hasta el año 2003 la tendencia es de reducción de la cifra de personas ocupadas, alcanzándose el mínimo en el tercer trimestre de 2003 con una cifra de 21.090 personas ocupadas. A partir del año 2003 comienza la tendencia ascendente, que dura hasta el final del año 2006, durante ese período la cifra de personas ocupadas aumentó el 56

La población ocupada descendió a un 56 % del máximo

El mínimo se alcanza en el segundo trimestre de 2009, con sólo 18.622 personas ocupadas

Esperanzas de cambio de tendencia si no se perforan los mínimos

No hay patrón claro de estacionalidad

Pronóstico de crecimiento a razón de 2.200 personas al año

% (alcanzando el máximo de personas ocupadas justamente en el primer trimestre de 2007, cuando la cifra era de 32.898 personas). Este crecimiento tan vertical desencadena lo que posteriormente se ha llamado burbuja inmobiliaria; y como todas las burbujas, acaba con un declive brusco de la actividad. En este caso la fase de contracción (tendencia descendente) comienza en el segundo trimestre de 2007 y continúa los trimestres siguientes hasta alcanzar cierta estabilidad en el año 2009. En el año 2009 la cifra de ocupados toca suelo (18.622 personas ocupadas en el segundo trimestre del año 2009). Tras cierta estabilidad en el entorno de las 19.000 personas ocupadas en el año 2009 (conviene recordar que desde las casi 33.000 personas ocupadas en el primer trimestre del año 2007 hasta el mínimo de la cifra de ocupados el descenso ha sido del 56,6 %), se aprecia cierto cambio de tendencia con todos los trimestres del año 2010 registrando aumentos de la cifra de ocupados. Es un cambio de tendencia que podría deberse a motivos estructurales (reactivación del sector) o a motivos coyunturales (políticas fiscales que finalizan en el año).

La estacionalidad no muestra un patrón claro, ya que las crestas y los valles no coinciden con el mismo período temporal. Este es el motivo de que el pronóstico no muestre estacionalidad.

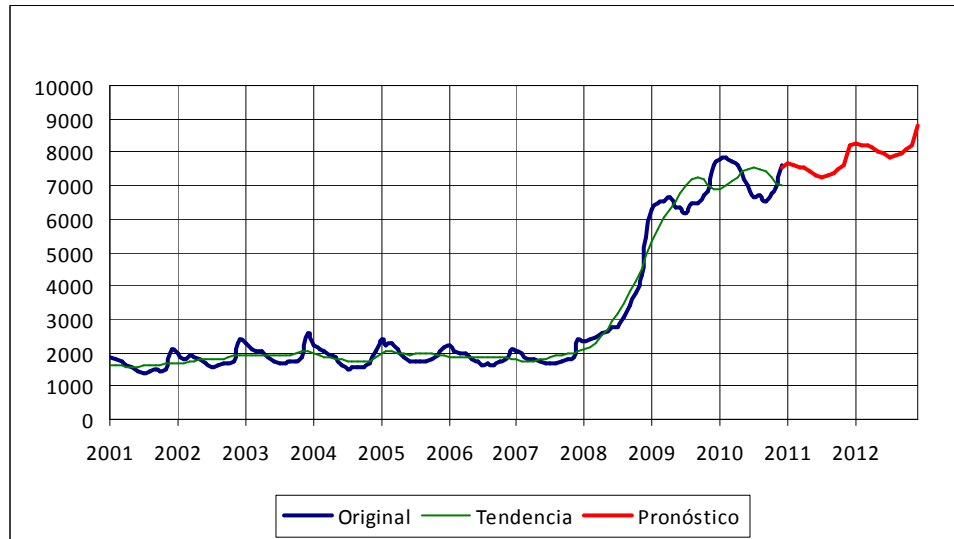
El pronóstico es que continuará la recuperación de la cifra de ocupados en el sector, a un ritmo de 2.200 personas al año.

A continuación se muestra la gráfica correspondiente a la cifra de parados registrada en el sector. Posteriormente se analizará la relación entre la cifra de ocupados (estimada) y la cifra de parados (registrada) en el sector.

Fig 3.19 Paro registrado en el sector 4 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

Tendencia estable hasta casi el 2008

La tendencia ascendente se inicia con mucha fuerza en 2008



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Sólo en el año 2008 la cifra de parados se multiplica por 2,3

La tendencia se suaviza al final del período, pero continúa siendo ascendente

Lo primero que llama la atención de la serie es la estabilidad de la cifra de parados en el sector durante gran parte de la serie (desde el inicio, en 2001, hasta el comienzo del año 2008), durante ese período se oscilaba entre las 1.300 y las 2.600 personas registradas en el paro. Si bien es verdad que son unas oscilaciones bastante fuertes en términos relativos (se duplica la cifra de parados), en términos absolutos son cifras bastante bajas. La tendencia es totalmente estable hasta el inicio del año 2008, donde se inicia una fuerte tendencia ascendente. Sólo en el año 2008 se pasó de 2.356 a 5.453 personas registradas en el paro; esta cifra constituye un aumento de 2,3 veces en tan sólo un año. El siguiente año continúa la tendencia ascendente hasta que en el comienzo del año 2010 se toca el techo con una cifra registrada de 7.853 parados en febrero de 2010; esta cifra es 3,3 veces mayor que la registrada 2 años antes.

La tendencia ascendente en la cifra de parados sigue vigente al final del período ya que, aunque se ralentiza mucho el aumento y se alcanza cierta estabilidad, no se han roto —a la baja— los mínimos relativos anteriores.

Fuerte patrón estacional con reducción del paro en los meses de verano y aumento en los últimos meses del año

La estacionalidad es bastante pura, con crestas en los meses del final de año y valles en los meses de verano. Este comportamiento tan estable a lo largo del tiempo hace que la predicción posterior pueda replicar fielmente el patrón de estacionalidad.

El pronóstico para los siguientes años es un aumento ligero de la cifra de parados, ya que la tendencia alcista sigue vigente y los patrones estacionales siguen totalmente activos.

Ocupación y paro registrado en el sector 4.

La relación entre la ocupación y el paro en el sector no es un grupo de suma constante. Es decir: que un descenso en la cifra de ocupados no implica directamente un aumento de la cifra de parados en la misma magnitud, etc²³. Esto es debido a las especiales características del sector y la diferencia entre metodologías (ocupados provienen de encuesta y parados de registro).

En la primera etapa según el ciclo de parados, en la cual la tendencia es estable y oscila entre dos valores bien definidos se tiene que la población ocupada aumenta en una cifra bastante alta. En otras palabras, gran parte de esa mano de obra que fue contratada no provenía del grupo de parados, sino que provenía de grupos como estudiantes con baja cualificación o inmigrantes.

Posteriormente, en la fase de contracción de la actividad y de descenso de ocupados –y ascenso de parados- hay gran diferencia de magnitudes, mientras los ocupados descendieron en más de 12.000 personas, el paro aumentó “sólo” en 6.000 personas. Esto es sólo un efecto más del mismo hecho, el perfil de personal contratado: las personas con escasa formación ven su acceso al mercado laboral bloqueado y optan por volver a la formación, así como algunos inmigrantes optan por aceptar la oferta de algunas políticas de repatriación. También es posible que un

²³ Tampoco hay que olvidar la influencia del desempleo friccional y estructural.

pequeño porcentaje consiga recolocarse, sobre todo en sector servicios, en puestos de baja cualificación (turismo, hostelería).

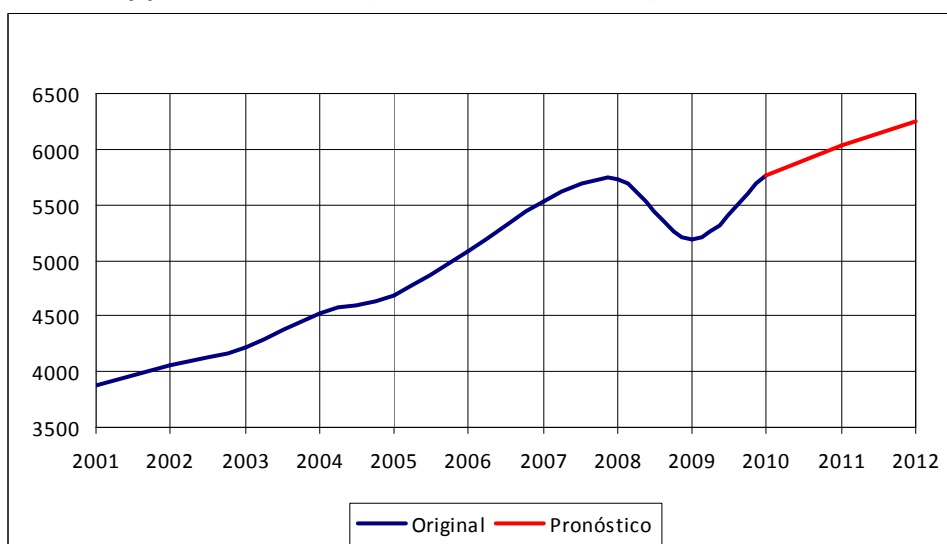
La estacionalidad no es opuesta: sería lógico pensar que cuando el paro baja, sube la ocupación, con lo que la estacionalidad sería opuesta, pero esto no se da, en parte por todos los fenómenos explicados con anterioridad pero, además, por las distintas actuaciones a la hora de relacionarse con el paro: el sector de la construcción tiene parte de su actividad funcionando como economía sumergida, lo cual distorsiona mediciones.

Mientras la cifra de ocupados muestra una reactivación de la actividad, la cifra de parados no indica que se vaya a producir una reducción. Esto es debido a que algunas de las personas que están en situación de economía sumergida están registradas en las oficinas de empleo.

A continuación se muestra la evolución en las unidades locales en la provincia de Valladolid.

Fig 3.20 Unidades locales en el sector 4 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

Las unidades locales parece que siguen su aumento tras el descenso del año 2009



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

La evolución en el número de unidades locales es ascendente de forma ininterrumpida y más o menos constante hasta el año 2008, donde la

crisis del sector ocasionó un descenso que resultó ser coyuntural, ya que en el año 2010 se ha vuelto a la senda ascendente.

El pronóstico es de ascenso a un ritmo de 300 unidades al año, que se irá suavizando progresivamente

Con esta evolución el pronóstico es que se continuará con la evolución ascendente, y lo hará a una tasa de 300 unidades locales el primer año de previsión, 250 en el segundo, y así prolongadamente suavizando la pendiente.

La tabla que se muestra a continuación es una tabla de movilidad correspondiente al sector 4

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Altas	54.396	53.703	58.812	65.169	64.339	78.930	84.613	74.942	50.646	48.125
Bajas	34.686	35.053	36.657	36.240	38.256	48.172	46.033	62.102	108.199	87.547
Permanencias	260.309	282.372	301.235	326.318	351.246	369.516	403.795	426.114	391.310	462.118

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Sintetizando las principales conclusiones:

Estallido de burbuja en el sector, rigidez y destrucción del tejido económico y falta de competitividad

- Las altas anuales muestran un fuerte ascenso hasta el año 2007, seguido de un fuerte descenso a partir de ese momento, que incluso finaliza con valores menores de los iniciales. Estos datos son típicos de cuando se forma una burbuja, en este caso en el sector de la construcción.
- Las bajas anuales han seguido en aumento durante toda la serie, en un primer momento de forma muy sostenida, pero posteriormente un gran crecimiento en la cifra de bajas, coincidiendo con el descenso de la cifra de altas y confirmando la burbuja del sector.
- Permanencias: las permanencias se han ido incrementando durante todo el período, independientemente de que fuera pase creciente o decreciente dentro de la burbuja, lo cual es

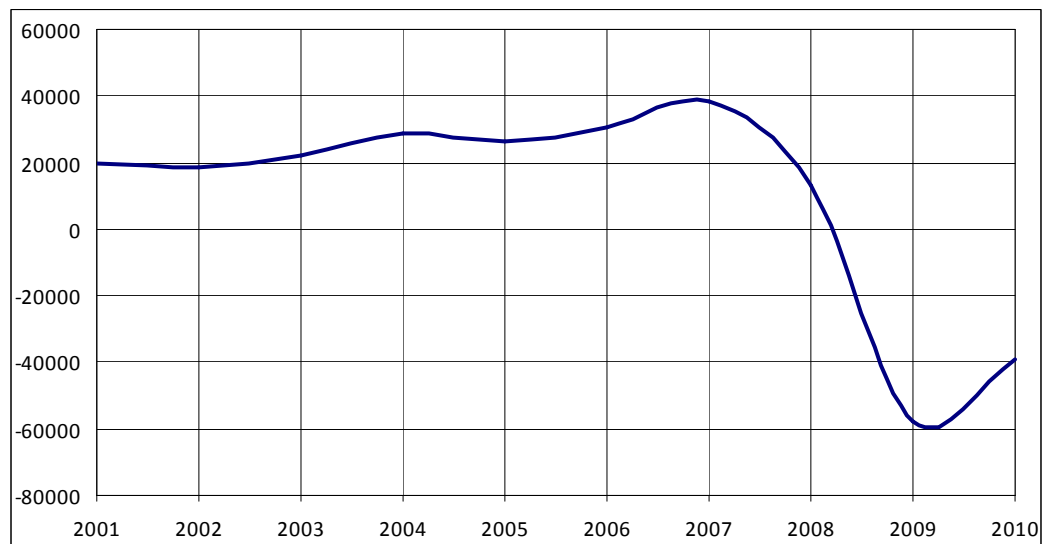
indicativo de rigidez del tejido económico y falta de competitividad.

Resumidamente: burbuja en el sector, rigidez y falta de competitividad.

El saldo se muestra en la gráfica siguiente.

Saldo muy negativo tras el estallido de la burbuja

Fig 3.21 Saldo de establecimientos en España: Evolución del sector 4 (en valores absolutos)



La evolución del saldo confirma contracción y estallido de la burbuja

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

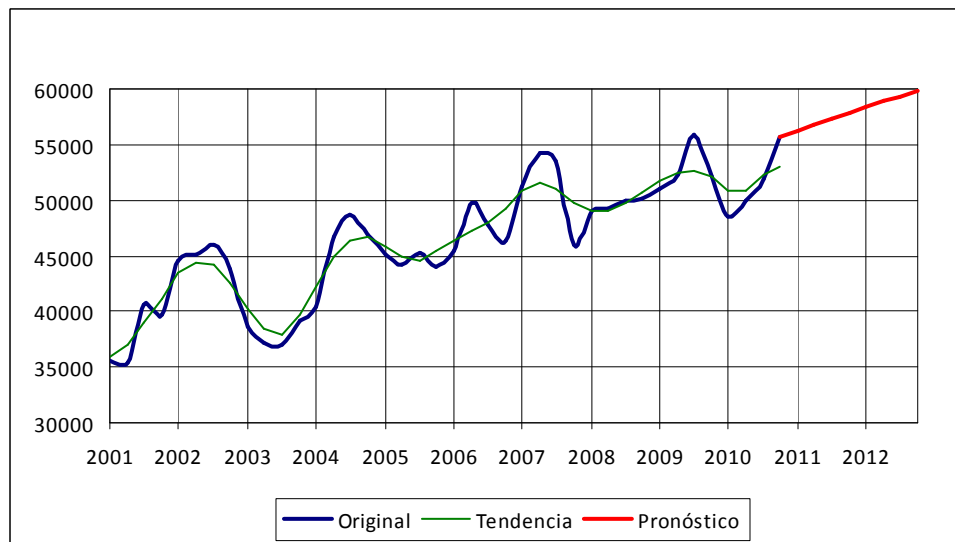
Hasta el estallido de la burbuja en el año 2007 se tiene un saldo positivo y creciente todos los años. Tras ese año se pasa a tener saldo negativo, confirmando la contracción económica, rigidez del tejido y en definitiva, estallido de la burbuja.

3.7 SECTOR 5: COMERCIO (POR MENOR Y POR MAYOR), SU INSTALACIÓN Y REPARACIÓN, REPARACIÓN DE AUTOMÓVILES Y HOSTELERÍA

El sector que ocupa un mayor número de personas en la provincia (aparte de la Administración Pública

El sector 5 es, junto con las administraciones públicas, el sector que implica una mayor cifra de personas ocupadas, por lo que su evolución influirá en gran medida en la evolución de la cifra total de la

Fig 3.22 Población ocupada en el sector 5 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Comportamiento irregular pero evolución creciente a lo largo del tiempo

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Las oscilaciones no son cambios de tendencia porque no se "perforan" los máximos y mínimos relativos crecientes

El comportamiento de la serie es bastante irregular, aunque su tendencia se aproxima bastante bien a lo que sería una evolución creciente con pendiente más o menos constante. Salvo oscilaciones temporales la tendencia siempre es creciente; pero estas oscilaciones no son suficientemente pronunciadas para que se considere cambio de tendencia, pues la sucesión de máximos y mínimos no rompe la regla de máximos y mínimos crecientes (cada mínimo es mayor que el anterior mínimo, e igual para los máximos).

Estacionalidad nula

La estacionalidad es prácticamente nula, ya que los máximos y mínimos no coinciden en el mismo momento de los distintos años.

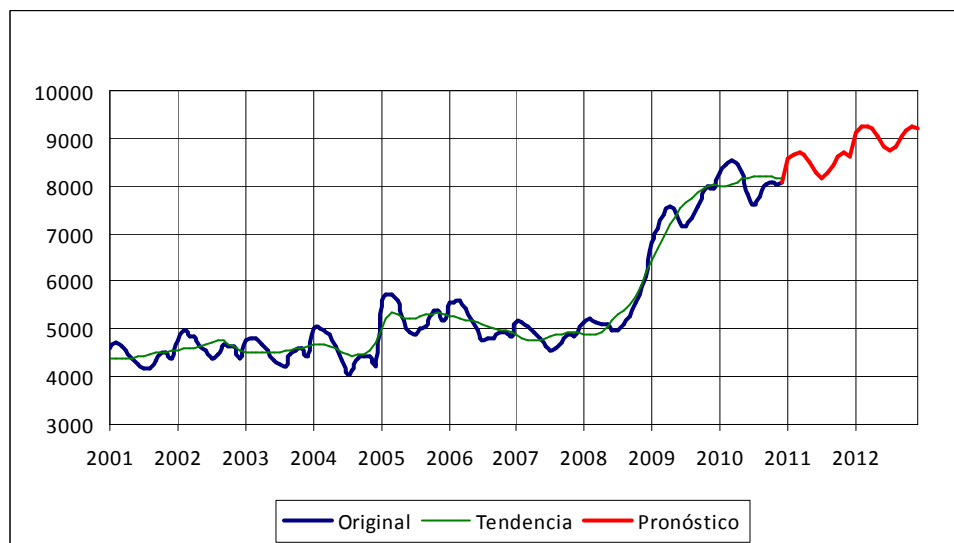
Pronóstico de aumento de la cifra de ocupados al ritmo de 520 personas al año

El pronóstico para el comportamiento futuro se basa en un mantenimiento del crecimiento y continuación de la ausencia de estacionalidad, esto es: una evolución que aumenta la cifra de personas ocupadas en aproximadamente 520 personas al año.

A continuación se muestra la gráfica con la evolución de la cifra de paro asociada al sector 5.

Fig 3.23 Paro registrado en el sector 5 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

Tendencia estable hasta 2004 y ligeramente descendente hasta 2007



Fuerte tendencia ascendente a partir de la segunda mitad del año 2007

Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

En la gráfica se puede apreciar que los primeros años de la serie (hasta 2004) la tendencia es bastante estable y la cifra de parados oscila alrededor de las 4.500 personas. A partir del año 2004 comienza tendencia hacia la reducción, muy ligera, de la cifra de parados (la subida del año 2005 es debido al cambio de metodología) que se prolonga hasta aproximadamente la mitad del año 2007. A partir de ese momento comienza el cambio de tendencia: primero un ligero ascenso durante un año, hasta la

En menos de un año el paro se incrementa más del 50 %

segunda mitad del año 2008, para después producirse el gran ascenso durante un año, pasando de 4.975 en julio de 2008 a 7.552 parados en abril del 2009. En menos de un año el paro se había incrementado en más del 50 %. La tendencia ascendente continúa hasta el final de la serie, ralentizándose en la segunda mitad del año 2009 y sobre todo en el año 2010.

Pautas estacionales puras: menores cifras de paro en verano y mayores al comienzo del año

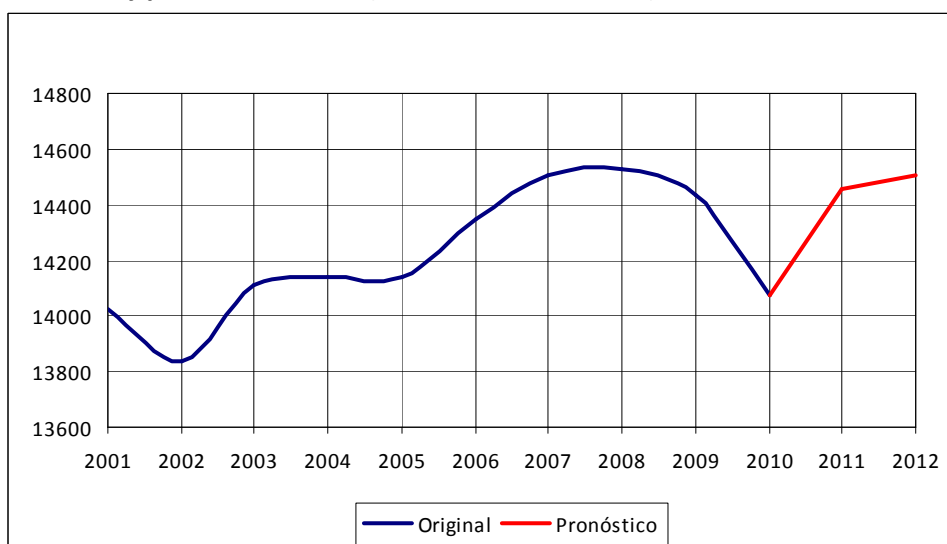
La serie presenta una estacionalidad bastante pura, con crestas (momento de mayor paro) en los primeros meses del año (febrero, marzo, y en ocasiones abril) y valle (momentos de menor cifra de parados) en los meses de verano (sobre todo julio y agosto).

Pronóstico de crecimiento moderado del paro manteniendo pautas estacionales

El pronóstico, como consecuencia de las características de la serie, es de un crecimiento moderado de la cifra de parados, con pendiente constante que se irá suavizando según avance el tiempo²⁴, y con unas pautas estacionales similares a las que muestra la serie original.

A continuación la evolución de la cifra de unidades locales del sector.

Fig 3.24 Unidades locales en el sector 5 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

²⁴ Como ya se ha comentado en anteriores ocasiones, el paro no puede prolongar su crecimiento de forma indefinida; puesto que la población no es infinita y siempre serán necesarios unos servicios básicos.

Tendencia alcista en la cifra de unidades locales mientras no se perforan los mínimos relativos

La evolución de la gráfica muestra una tendencia positiva y constante (con alguna oscilación de ciclo que no es suficientemente grande para considerar un cambio de tendencia) desde el inicio de la serie hasta el año 2008, momento a partir del cual se invierte la tendencia y se tienen descensos en la cifra de unidades locales hasta el final de la serie, en el año 2010.

El pronóstico para el futuro es que la serie se recuperará, puesto que en un sentido muy amplio no se ha perforado la directriz alcista con claridad. El resultado de esta predicción también está influenciado por lo corta que es la serie, ya que se tiene sólo una muestra por año, se tienen sólo dos muestras en las que desciende la cifra de unidades locales. Si la medición de 2011 fuese inferior a 14.000 unidades locales el escenario planteado se anularía y la predicción sería de descensos (ya que se habría confirmado el cambio de tendencia a descendente).

La tabla que se muestra a continuación es una tabla de movilidad correspondiente al sector 5:

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Altas	128.617	121.542	125.444	130.932	128.070	129.082	124.306	125.933	117.770	112.494
Bajas	125.547	122.661	111.767	103.634	110.570	119.999	106.314	121.743	125.400	127.613
Permanencias	931.813	940.731	954.659	978.245	996.492	988.312	1.007.978	1.006.193	1.003.611	973.935

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Sintetizando las principales conclusiones:

- Las altas anuales son una cifra muy grande en valor absoluto, pero muy pequeña en diferencia interanual, por lo que estamos ante un sector de gran peso, muy amplio y en el cual las altas se reducen en los dos últimos años de la serie. Los

Contracción de la actividad pero el sector tiene un tejido económico bastante dinámico

descensos llegan un poco más tarde que en el resto de sectores por ser un sector muy ligado al consumidor final.

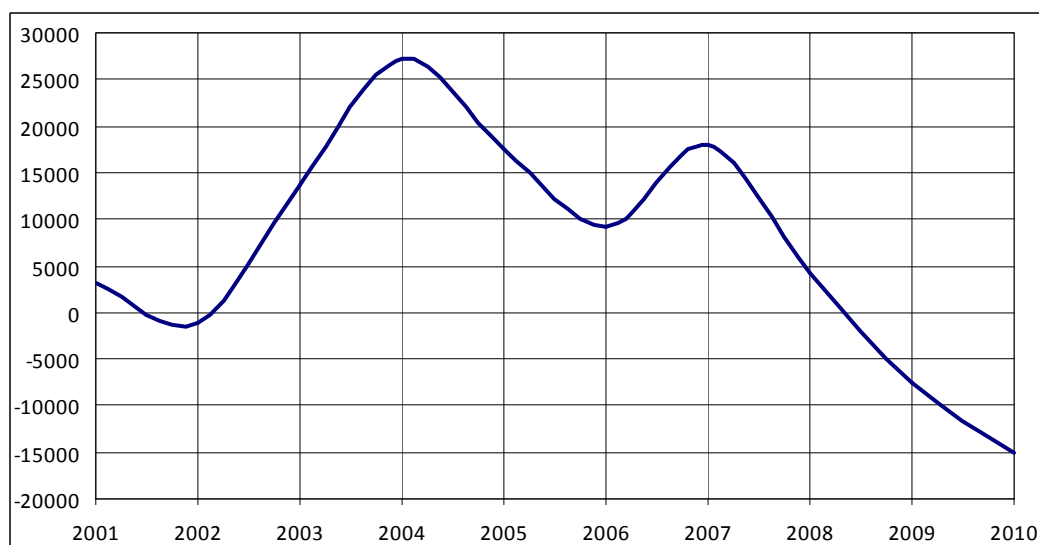
- Las bajas anuales han descendido de forma constante hasta el año 2007, y a partir de ese momento han comenzado a aumentar las bajas. Síntoma de contracción de la actividad.
- Permanencias: las permanencias se han mantenido muy estables a lo largo de todo el período, lo cual implica que, aunque no es un sector en crecimiento, presenta oportunidades perdurables en el tiempo.

Resumidamente: Aumento de las bajas con mantenimiento (o descenso en menor medida) de las altas implica contracción de la actividad, pero bastante dinamismo en el tejido económico.

El saldo se muestra en la gráfica siguiente.

Saldo positivo hasta casi el final del período muestra dinamismo

Fig 3.25 Saldo de establecimientos en España: Evolución del sector 5 (en valores absolutos)



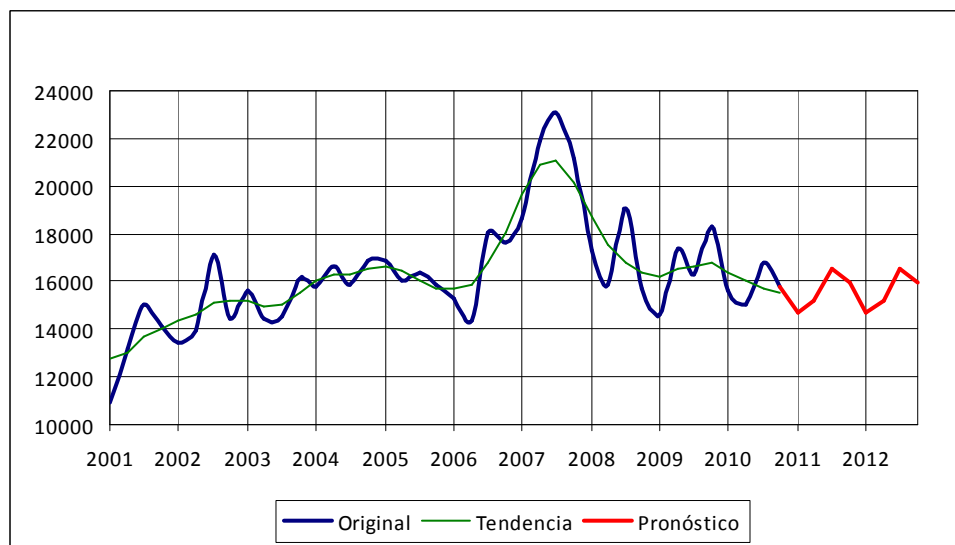
Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Saldo positivo en la mayoría de los períodos de tiempo, por lo que se confirma la tesis de dinamismo en el sector a pesar de la contracción.

3.8 SECTOR 6: TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO. INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

El sector 6 es un agregado entre el dedicado a transporte y almacenamiento, además de información y comunicaciones. En primer lugar, como siempre, se analizará la evolución de la cifra de ocupados en el sector.

Fig 3.26 Población ocupada en el sector 6 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Tendencia ascendente que se acelera en 2007

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Exceso de subida tiene que ser depurado en 2008

Tendencia descendente hasta el final del período

Hasta la mitad del año 2007 la tendencia es de crecimiento de la población ocupada, si bien se produce un cierto descenso en el año 2006, no se ha considerado (como en otras ocasiones) cambio de tendencia al no perforar con claridad los mínimos relativos de referencia anteriores. En la última etapa de la tendencia ascendente se incrementó el ritmo de ascenso (incremento de algo menos del 50 %, desde los 14.324 ocupados en el segundo trimestre de 2006 hasta los 23.052 en el tercer trimestre de 2007.), lo cual suele venir acompañado de abruptos descensos cuando se produce el cambio de tendencia. En este caso se cumple la norma y en la segunda mitad del año 2007 se inicia una tendencia descendente que, a pesar de la posterior ralentización, dura hasta el final de la serie. Resulta conveniente

Estacionalidad con valles en el primer trimestre y crestas en el tercero y cuarto

Pronóstico de tendencia suavemente descendente que tiende a aplanarse, con estacionalidad

Paro muy estable hasta 2005

Tendencia descendente entre 2005 y primera mitad de 2007

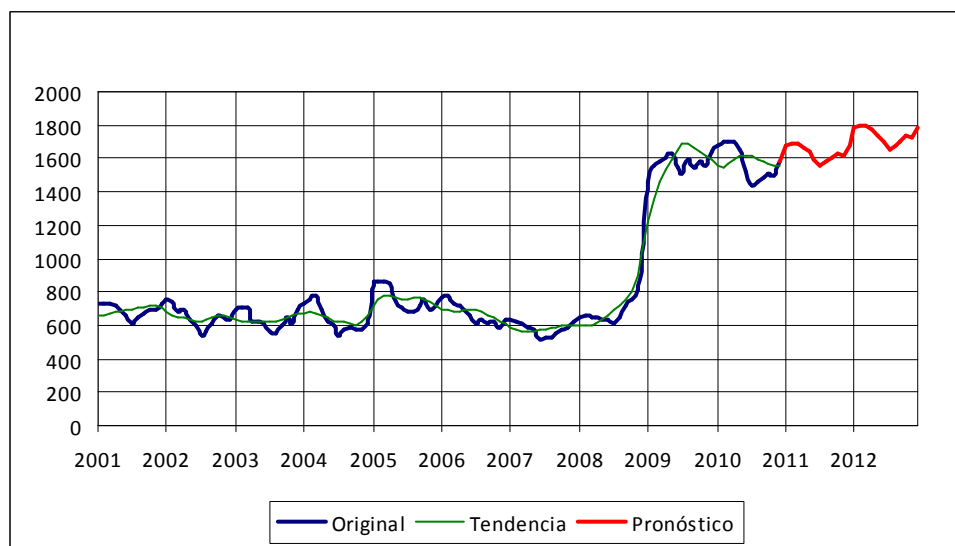
valor que, si no fuera por el valor anormalmente alto del año 2007, se tendría una tendencia estabilizada entre los 14.000 y los 18.000 ocupados.

La serie presenta bastante estacionalidad, con valles en el primer y segundo trimestres, y crestas en el tercer y cuarto trimestres.

Con todos estos datos se obtiene un pronóstico de mantenimiento de la tendencia descendente muy suave y tendente a aplanarse. Este pronóstico conserva la estacionalidad de la serie y mostrará los mismos valles y crestas que ésta.

A continuación el gráfico correspondiente a la cifra de paro de la provincia para este sector.

Fig 3.27 Paro registrado en el sector 6 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

El gráfico muestra un comportamiento muy estable entre los 600 y 800 parados hasta el cambio de metodología en el año 2005. A partir de ese momento la tendencia se vuelve ligeramente descendente, fenómeno que dura hasta la primera mitad del año 2007, a partir de ese momento se inicia un ligero ascenso, confirmándose el cambio de tendencia en el año 2008 con

Tendencia ascendente a partir de 2008 y hasta el final de la serie

la superación del máximo relativo anterior. La tendencia ascendente hasta el año 2010, donde la serie se estabiliza e intenta girarse a tendencia descendente.

Fuerte estacionalidad

La serie muestra estacionalidad fuerte, con mayores cifras de ocupación en los primeros meses del año y menores en los meses de verano.

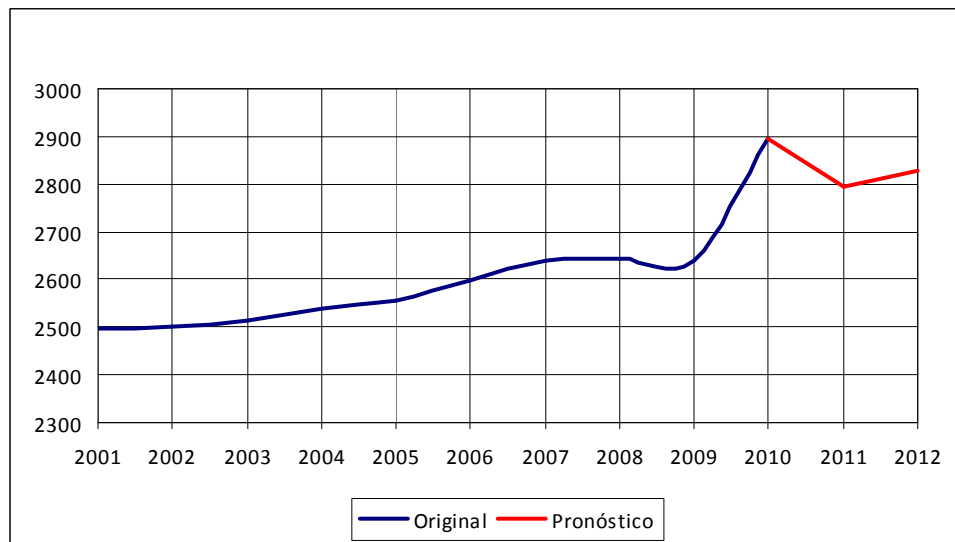
Pronóstico de aumento de la cifra de parados, que tiende a aplanarse, con estacionalidad

El pronóstico para la serie es que se mantiene la tendencia creciente, pero de forma muy ligera, ya que los últimos meses del año 2009 y el año 2010 habían estabilizado bastante la serie. Si se perforase el mínimo relativo de julio de 2010, situado en 1.436 personas, tendríamos un cambio de escenario y podría afirmarse que la tendencia es descendente. La predicción conserva la estacionalidad de la serie original, con crestas en la cifra de paro en los primeros meses y valles en los meses de verano.

A continuación las unidades locales:

Fig 3.28 Unidades locales en el sector 6 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

Las unidades locales muestran tendencia ascendente constante



Tras corregirse el exceso se pronostica que continúe la tendencia creciente

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

La serie muestra una tendencia creciente impecable, la única duda que podría venir con los datos del año 2009 se ha visto solventada con la continuación del crecimiento, incluso de forma excesiva, en el año 2010.

Puesto que la tendencia para la cifra de unidades locales es creciente, el pronóstico es que seguirá así mientras no se aprecien muestras de lo contrario, en este caso con la única salvedad de que en el año 2011 se debería corregir “el exceso” del año 2010, para continuar después con la tendencia creciente.

La tabla que se muestra a continuación es una tabla de movilidad correspondiente al sector 6:

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Altas	17.772	17.627	17.149	17.155	18.509	20.019	22.223	20.932	15.924	18.543
Bajas	19.398	16.514	15.683	14.713	15.014	18.187	15.400	17.825	19.365	26.031
Permanencias	207.654	209.564	212.325	215.073	217.767	216.778	221.645	226.507	227.623	258.439

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Sintetizando las principales conclusiones:

- Las altas anuales: a pesar de los altibajos, la tendencia general es de un aumento moderado de la cifra de altas anuales, por lo que se puede afirmar que el sector es bastante dinámico y atractivo.
- Las bajas anuales han descendido de forma constante hasta el año 2007, y a partir de ese momento han comenzado a aumentar las bajas. Síntoma de contracción de la actividad.
- Permanencias: las permanencias se han incrementando con el paso del tiempo, lo cual indica que el tejido económico se está deteriorando y volviendo más rígido.

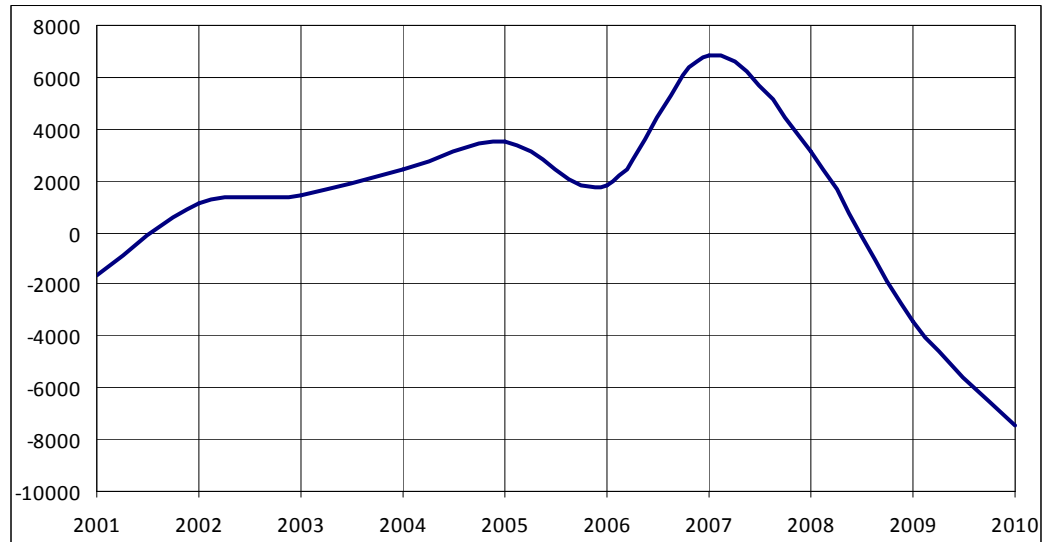
Sector dinámico y atractivo que se va deteriorando y su tejido económico se vuelve rígido a raíz de la contracción

Resumidamente: Un sector dinámico y atractivo, que a raíz de la contracción se va deteriorando y volviendo más rígido.

El saldo se muestra en la gráfica siguiente.

Fig 3.29 Saldo de establecimientos en España: Evolución del sector 6 (en valores absolutos)

Perdiendo competitividad por el giro a saldo negativo



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Saldo positivo en la mayoría de los períodos de tiempo, y además creciente durante ese tiempo: un sector muy dinámico y atractivo que se está volviendo rígido y perdiendo competitividad.

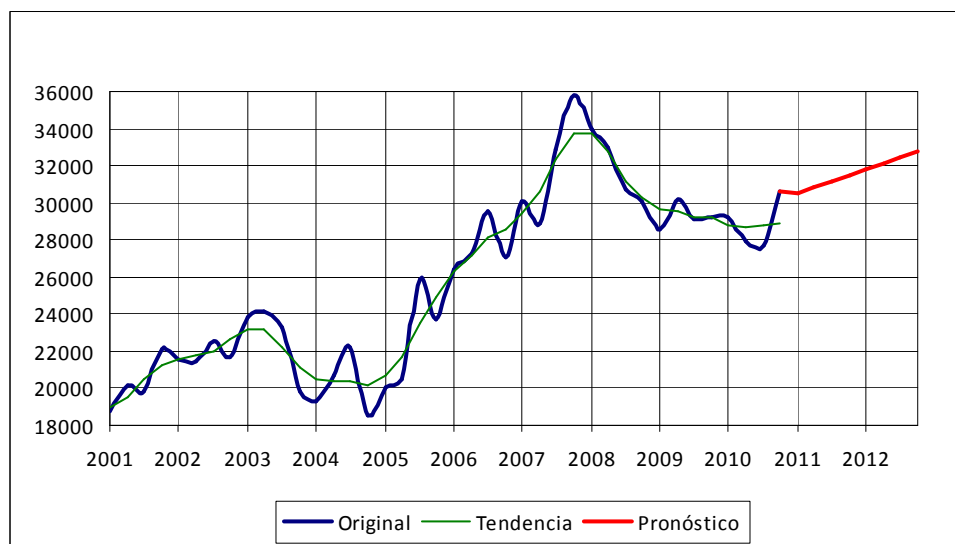
3.9 SECTOR 7: INTERMEDIACIÓN FINANCIERA, SEGUROS, INMOBILIARIAS, SERVICIOS PROFESIONALES, ADMINISTRATIVOS Y OTROS

Este sector, quizás el más heterogéneo, agrupa varios servicios, algunos de ellos a empresas y algunos de ellos a clientes finales, lo cual dificulta aún más su interpretación.

Grupo heterogéneo y numeroso

En primer lugar se muestra la gráfica correspondiente a la población ocupada en el sector 7 en la provincia de Valladolid.

Fig 3.30 Población ocupada en el sector 7 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Tendencia ascendente hasta 2008, excepto durante el año 2004

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Ascenso excesivamente vertical origina descenso vertical también

La tendencia es ascendente desde el inicio de la serie hasta el año 2008, con la salvedad del año 2004, año durante el cual la serie toca mínimos con las 18.492 personas ocupadas en el cuarto trimestre. La tendencia ascendente acelera su ascenso durante el año 2007, según se acerca el final de la misma. Como suele pasar en la mayoría de estos casos un crecimiento excesivamente vertical conlleva un descenso bastante vertical también. Y esto es lo que ha sucedido a partir del año 2008. La tendencia descendente se confirma a finales de 2008, cuando se perfora el anterior mínimo relativo

**Estacionalidad leve,
no se aprecian
patrones constantes**

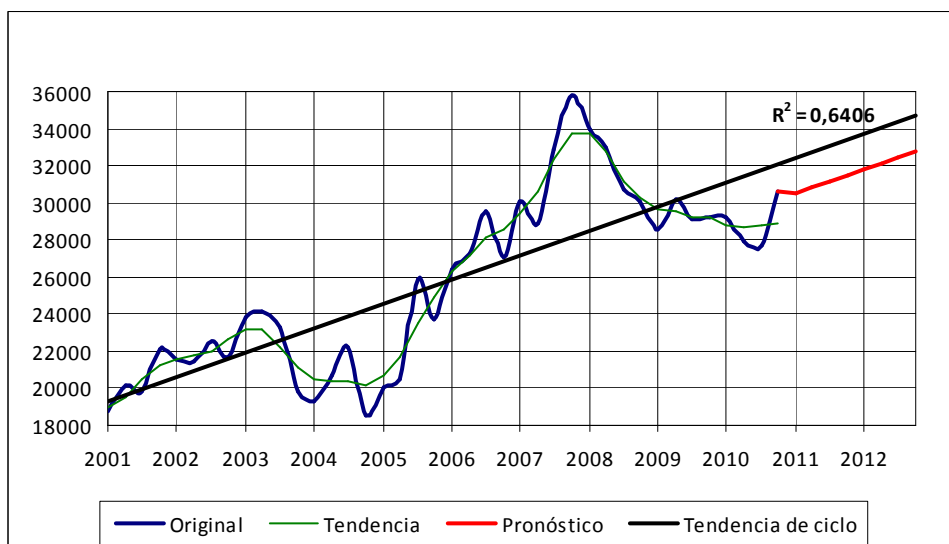
**Pronóstico de
crecimiento
constante y sin
estacionalidad**

(primer trimestre de 2007). Durante el año 2009 y 2010 se produce un suavizado de la tendencia descendente, llegando incluso a un ligero ascenso justo al final del período de análisis.

La estacionalidad es bastante leve, y no se aprecian patrones estacionales, las crestas, por ejemplo, se suceden en distintos momentos del año, unas veces en un trimestre y otras veces en otro.

El pronóstico es de crecimiento constante durante los años siguientes, a un ritmo de 330 personas por trimestre y sin estacionalidad.

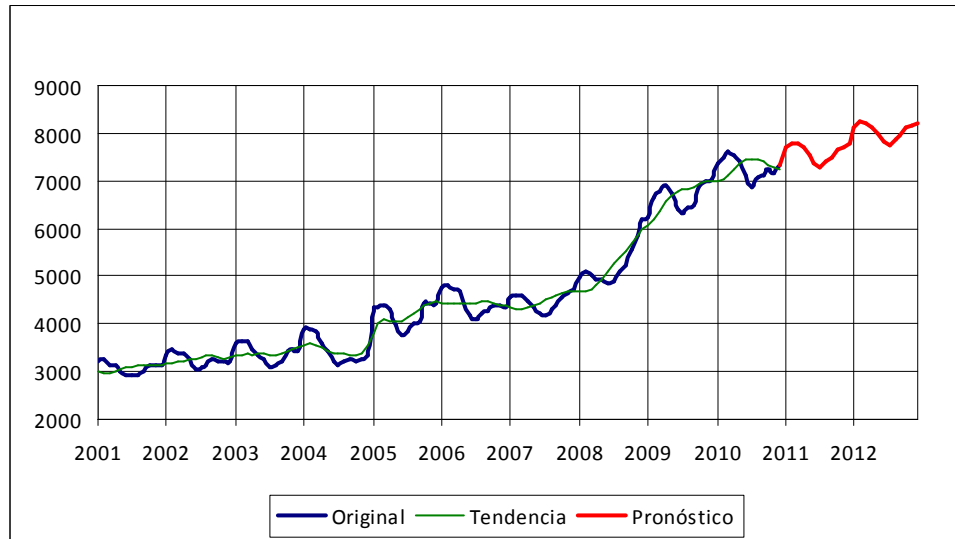
Cabría preguntarse por qué el pronóstico es de crecimiento si en el momento de comenzar la predicción aún no se ha producido el cambio de tendencia. La respuesta se encuentra precisamente en el análisis de las distorsiones previas, en concreto de la bajada del año 2004 y el ascenso del año 2007. Estos movimientos, que podrían parecer anormales, pueden responder a variaciones de ciclo²⁵ alrededor de una directriz creciente que abarca todo el período, y precisamente la pendiente de esa recta constituye la base de la predicción:



²⁵ Oscilaciones temporales de período mayor que un año.

Fig 3.31 Paro registrado en el sector 7 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

El paro es ascendente durante prácticamente todo el período



Estacionalidad fuerte y bien definida

Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Pronóstico de continuación de la tendencia creciente con pautas estacionales

El gráfico anterior muestra la evolución de paro registrado. A lo largo de toda la serie se tiene que la cifra de parados registrada es creciente, el ritmo de crecimiento es suave pero constante hasta el año 2007; a partir de ese momento se produce una aceleración en el aumento de la cifra de parados, llegando al final de la serie sin mostrar síntomas de cambio de tendencia.

La estacionalidad es bastante fuerte, con marcadas crestas en los meses de febrero, marzo y abril, y momentos con menores cifras de parados, los valles, en los meses de verano.

Con estos condicionantes se obtiene que la predicción es de un crecimiento sostenido en la cifra de parados, con las mismas oscilaciones estacionales que la serie original. Al igual que en otros casos, el crecimiento de la cifra de parados tenderá a aplanarse aunque no cambien las condiciones, ya que la población es finita.

Ocupación y paro registrado en el sector 7.

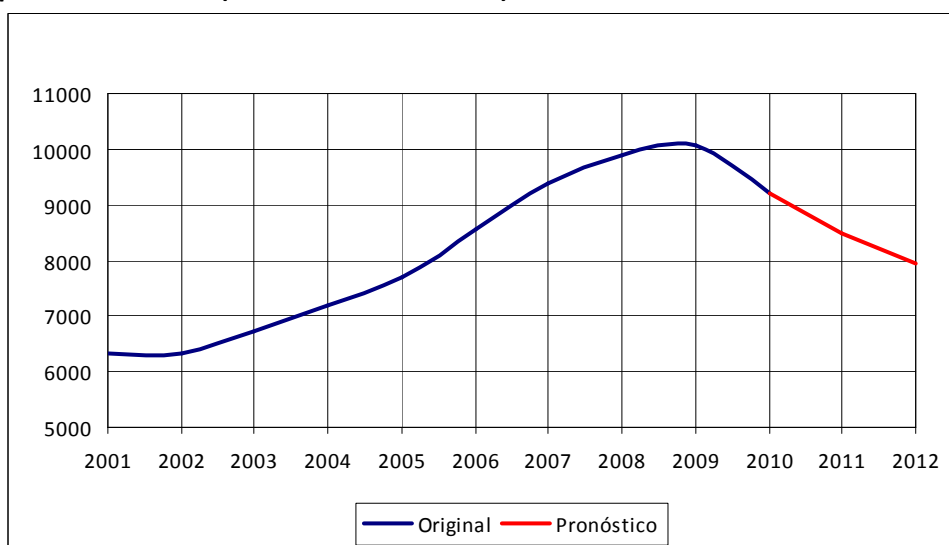
El paro crece a largo plazo y la cifra de ocupados también. La única forma de que no constituya un contrasentido es que el sector esté expandiéndose a nivel total, es decir que la actividad de la provincia de Valladolid se está orientando hacia las actividades que conforman este sector: existe mayor oferta, lo cual genera mayor ocupación, lo cual atrae una mayor demanda (paro).

De una forma bastante intuitiva podría afirmarse que, puesto que los negocios inmobiliario y bancario han sufrido severos ajustes desde el año 2008, este crecimiento está marcado por la mayor orientación de la provincia (en gran parte influida por el comportamiento de la capital) hacia los servicios empresariales.

Tendencia positiva para las unidades locales hasta el giro en el año 2009

A continuación se muestra la evolución del número de unidades locales para el sector 7.

Fig 3.32 Unidades locales en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Se espera que continúe la reducción del número de unidades locales

La cifra del total de unidades locales ha venido experimentando un ascenso constante desde el inicio de la serie hasta finales del año 2008, creciendo en aproximadamente 600 unidades al año. A partir del año 2009 se invierte la tendencia, sobre todo provocada por la reducción de la actividad inmobiliaria y la concentración bancaria.

Con estos datos la previsión para los próximos años es que se siga reduciendo la cifra de unidades locales mientras se produce el ajuste.

La tabla que se muestra a continuación es una tabla de movilidad correspondiente al sector 7:

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Altas	82.999	76.878	84.454	93.444	100.278	120.532	124.979	117.320	79.844	81.501
Bajas	52.111	51.980	46.955	46.850	44.781	52.863	48.839	68.782	86.356	88.026
Permanencias	432.074	463.644	495.046	532.219	581.067	629.498	700.470	757.252	790.305	668.158

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Sintetizando las principales conclusiones:

Sector históricamente atractivo se vuelve rígido y en contracción por el estallido de la burbuja

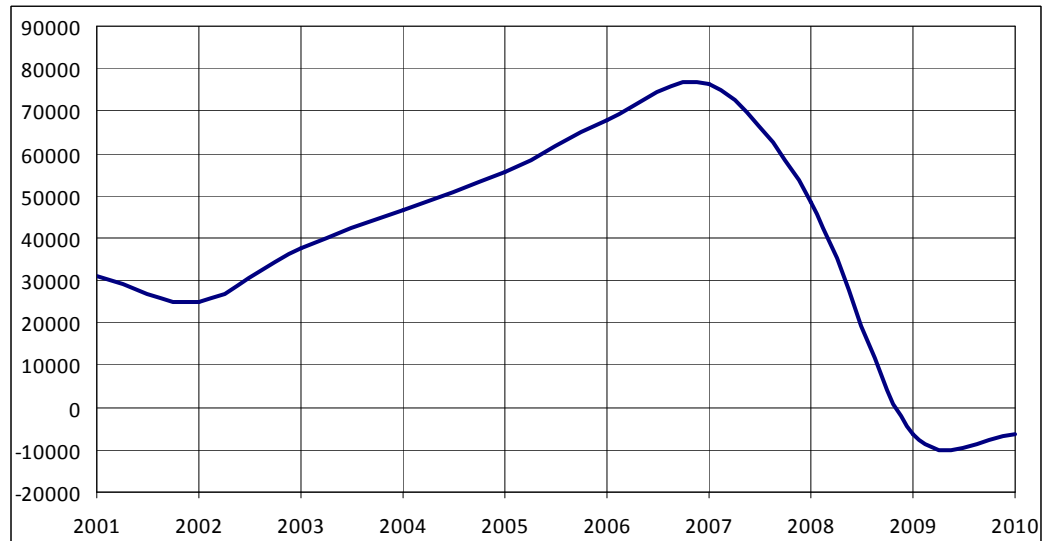
- Las altas anuales: aumenta la cifra de altas anuales a un ritmo bastante alto hasta el año 2007, para luego pasar a un descenso también muy rápido hasta acabar en cifras de altas anuales similares a las del principio del período. Típico de la burbuja en el sector.
- Las bajas anuales se mantuvieron constantes incluso con descensos hasta 2007, momento a partir del cual se produce un rápido aumento de la cifra de bajas en el sector. Burbuja.
- Permanencias: las permanencias se han incrementando con el paso del tiempo, lo cual indica que el tejido económico se está deteriorando y volviendo más rígido.

Resumidamente: Un sector que históricamente ha sido atractivo, se ha vuelto rígido y en contracción con la burbuja.

El saldo se muestra en la gráfica siguiente.

Fig 3.33 Saldo de establecimientos en España: Evolución del sector 7 (en valores absolutos)

Saldo girado fuertemente a la baja indica gran pérdida de agilidad



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Saldo positivo en la mayoría de los períodos de tiempo, y además creciente durante ese tiempo: un sector muy dinámico y atractivo que ha cambiado completamente su comportamiento en los últimos años de la serie, tras el estallido de la burbuja, para volverse muy rígido y mostrar contracción.

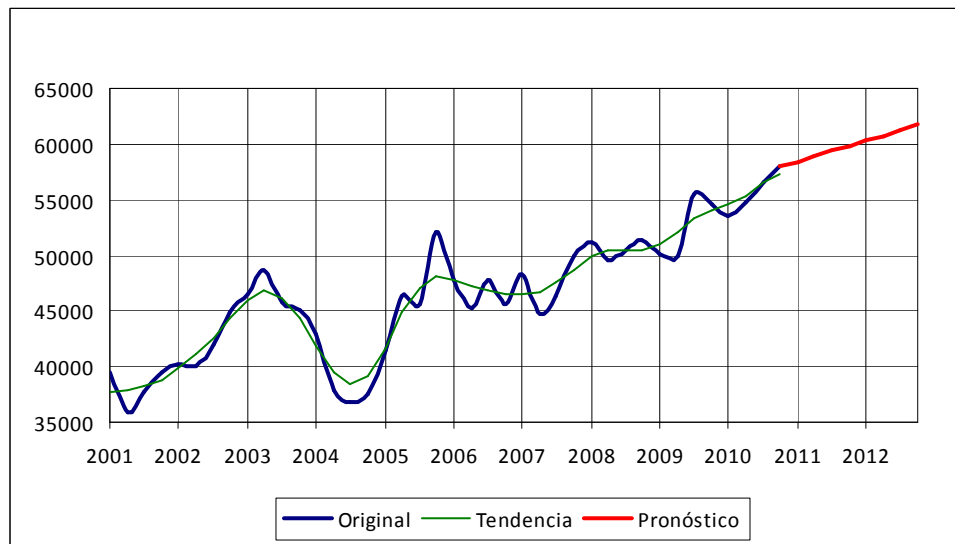
3.10 SECTOR 8: ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, EDUCACIÓN Y ACTIVIDADES SANITARIAS

Este sector, que agrupa un porcentaje bastante grande de población también resulta clave para el comportamiento del total de los sectores.

Como siempre se muestra en primer lugar la gráfica correspondiente a la población ocupada.

Población ocupada creciendo a un ritmo más o menos constante durante todo el período

Fig 3.34 Población ocupada en el sector 8 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Ausencia de oscilaciones estacionales sólidas

La población ocupada en el sector 8 experimenta un crecimiento constante, si se exceptúa el año 2004. Este descenso es provocado por la oscilación excesiva que se ha producido en el año 2003, que tiene que corregirse²⁶. Los mínimos de la serie están en las 35.784 personas ocupadas en el segundo trimestre de 2001, los máximos se producen justo al final de la serie (lo cual ayuda a consolidar la idea de que continuará el crecimiento en el futuro), alcanzando las 57.943 personas ocupadas en este sector; esto supone un crecimiento del 61 % a lo largo de todo el período.

²⁶ Cuando no se corrigen las oscilaciones excesivas en la serie de tiempo se corre el peligro de incurrir en los efectos de burbuja.

Pronóstico de aumento de la cifra de ocupados a razón de 2.000 personas al año

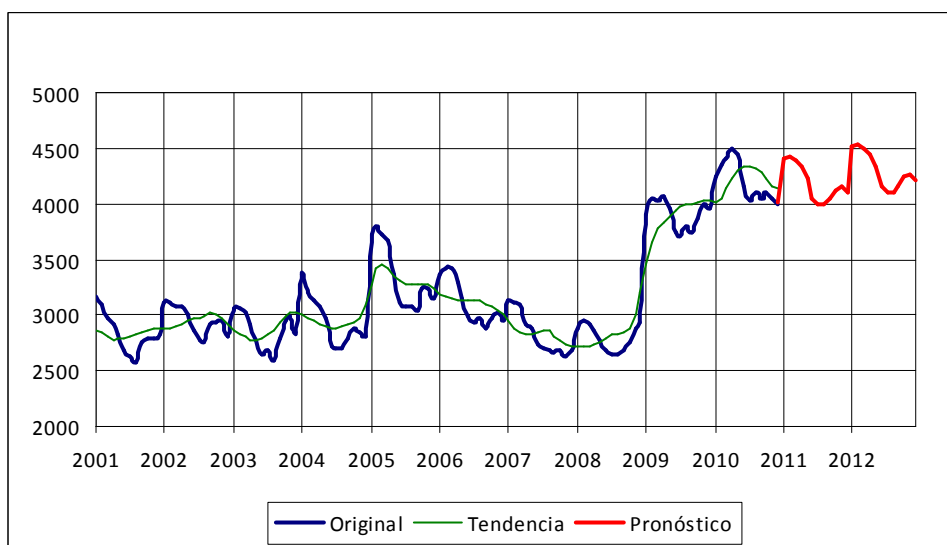
La serie no presenta estacionalidad, ya que las oscilaciones extremas se producen en distintos momentos de tiempo (razón por la cual la posterior predicción resulta ser una recta).

A tenor de lo analizado anteriormente la predicción resulta ser de un crecimiento constante en el tiempo, sin estacionalidad, y que aumenta a razón de 2.000 personas por año aproximadamente.

Seguidamente se muestra el gráfico correspondiente al paro registrado en dicho sector.

Fig 3.35 Paro registrado en el sector 8 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

El paro aumenta mucho menos por las circunstancias de los funcionarios públicos



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Hasta el año 2005 se tiene una tendencia bastante estable, caracterizada por cifras de paro que oscilan entre las 2.500 y 3.500 personas. A partir del año 2005 se produce un cambio de tendencia y esta pasa a ser descendente, tocando cifras mínimas de paro en el mes de julio de 2008 (2.647 personas en paro). A partir de ese momento se produce el cambio de tendencia que se ha podido apreciar en casi todos los sectores. El paro aumenta de forma considerable durante el final del año 2008 y todo el año

Marcada estacionalidad

2009, para acabar estabilizándose en 2010. La cifra de paro se incrementó en un 61 % desde los mínimos de 2008. Este ascenso, a pesar de ser porcentualmente similar al sufrido por otros sectores, es mucho menos perjudicial para el tejido económico, ya que en cifras absolutas supone unas 1.800 personas, lo cual resulta bastante inferior a otros sectores si se compara con la población total que hay ocupada. Esto es debido a que los funcionarios públicos (grupo que tiene gran peso dentro de este agregado) no aumentan la cifra de paro por circunstancias coyunturales.

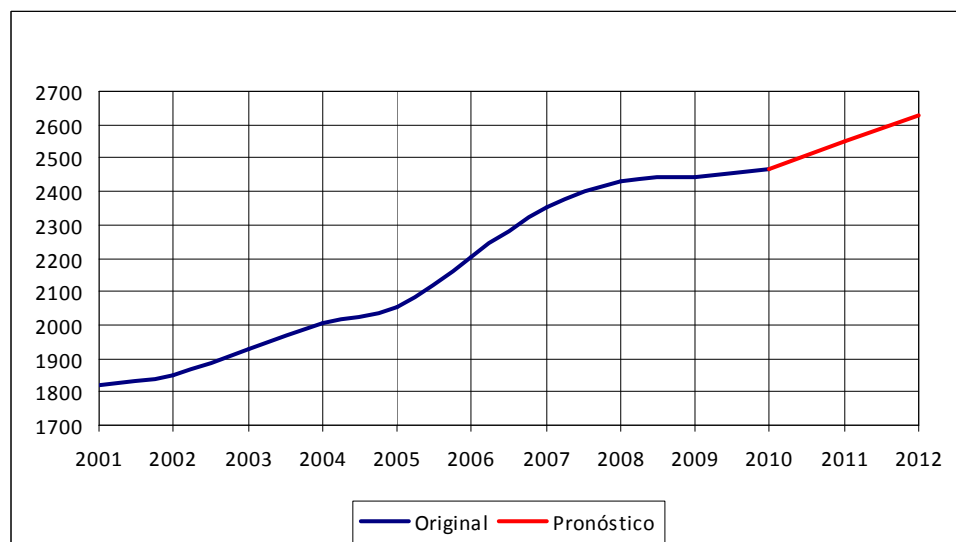
Pronóstico de tendencia ascendente que tiende a aplanarse, con oscilaciones estacionales

La estacionalidad es bastante fuerte y deja mayores cifras de paro en los primeros meses del año, para continuar con las cifras más bajas en los meses de verano.

El pronóstico de la evolución del paro en este sector es de ligero ascenso (porque aún no se ha roto la tendencia ascendente), pero que tiende a aplanarse en poco tiempo, además de presentar las oscilaciones estacionales similares a las de la serie original.

Sólida tendencia alcista para las unidades locales

Fig 3.36 Unidades locales en el sector 8 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

El número de unidades locales, si se compara con el número de población ocupada no resulta muy grande; su tendencia es totalmente

alcista, sin ninguna fisura, por lo que el pronóstico resulta ser similar: continuación de la tendencia alcista.

La tabla que se muestra a continuación es una tabla de movilidad correspondiente al sector 8:

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Altas	19.388	17.583	17.948	18.686	20.654	22.140	22.658	22.805	22.647	20.488
Bajas	14.751	14.929	12.471	12.227	11.201	12.439	11.925	14.626	16.751	16.373
Permanencias	126.928	131.397	139.565	145.922	149.475	157.943	168.210	176.734	183.063	182.805

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Sintetizando las principales conclusiones:

- Las altas anuales: ascenso en la cifra de altas hasta el año 2007 y posterior mantenimiento de esta cifra implica dinamismo del sector y buenas perspectivas, un sector atractivo.
- Las bajas anuales se redujeron hasta el año 2007, para posteriormente incrementarse, pero sin exceder en gran medida el valor inicial de referencia, esto indica contracción de la actividad.
- Permanencias: las permanencias han ido aumentando a lo largo del tiempo, unido al aumento de las altas muestra atractivo y dinamismo en el sector.

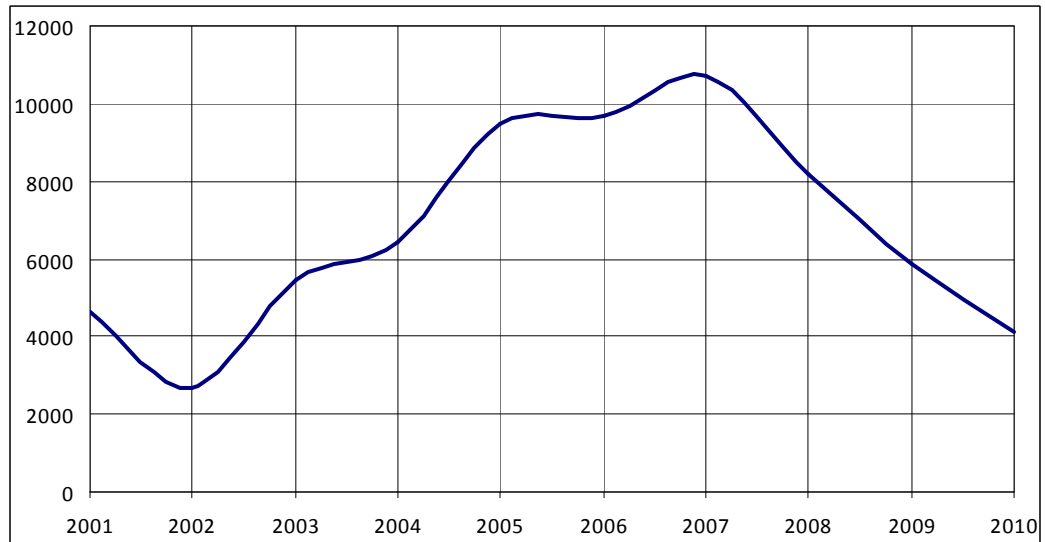
Sector atractivo y dinámico a pesar de presentar una cierta contracción

Resumidamente: Un sector muy atractivo y dinámico, que conserva estas características a pesar de presentar una cierta contracción.

El saldo se muestra en la gráfica siguiente.

Fig 3.37 Saldo de establecimientos en España: Evolución del sector 8 (en valores absolutos)

Saldo positivo en todo el período, gran atractivo del sector



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Saldo positivo en todo el período, sin duda el sector más atractivo a nivel de número de establecimientos en España.

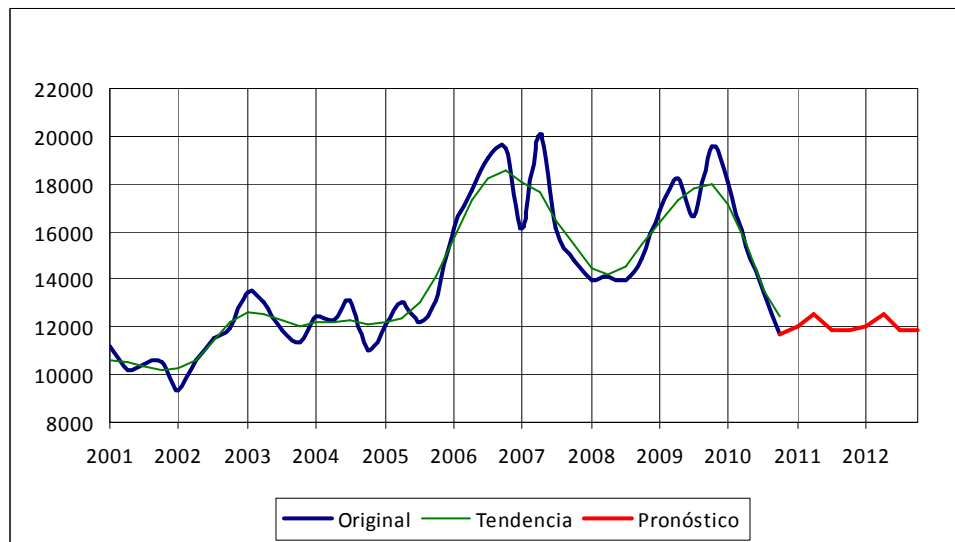
3.11 SECTOR 9: OTROS SERVICIOS

El sector 9 es un agregado de todas aquellas actividades que no pueden encajarse en ningún otro sector, por lo que será el sector más heterogéneo. Esta es la causa de que su comportamiento sea tan errático, y que no se puedan extraer conclusiones notables.

*Sector heterogéneo,
difícil extraer
conclusiones fiables*

Como siempre, en primer lugar se muestra la gráfica correspondiente a la población ocupada.

Fig 3.38 Población ocupada en el sector 9 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Como ya se indicó previamente el comportamiento de la serie es muy errático, y esto se plasma en que no exista una tendencia bien definida, lo cual después dificultará la realización de la predicción.

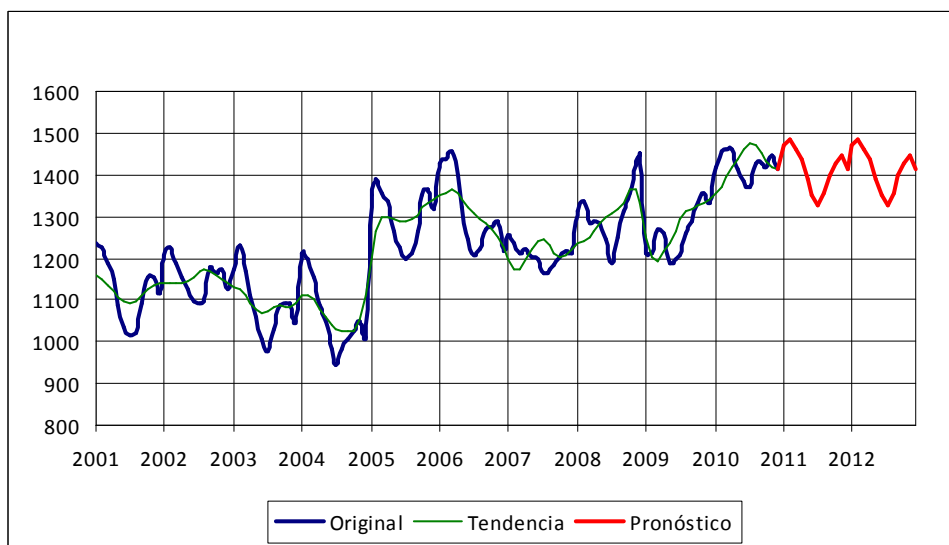
La estacionalidad también es muy irregular pero, como término general, el segundo trimestre es el que tiene una mayor cifra de ocupados.

El pronóstico plasma la dificultad para caracterizar la serie, a falta de una tendencia clara lo único que se puede hacer es apostar por el continuismo como predicción, es decir, pronosticar que el último valor se va

a conservar como tendencia, a la cual se añade la ligera estacionalidad con crestas en el segundo trimestre.

A continuación se muestra la cifra de paro registrado.

Fig 3.39 Paro registrado en el sector 9 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

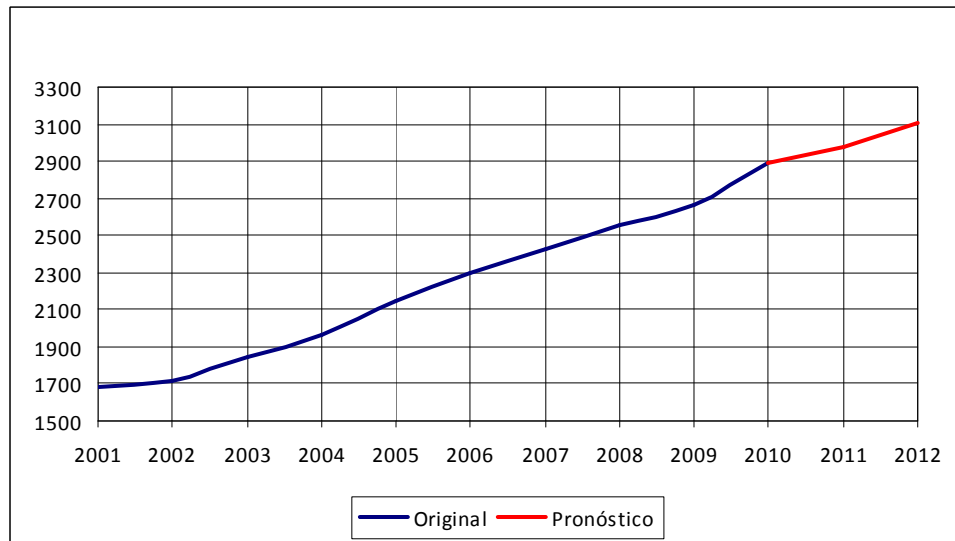
Al igual que en el caso de la población ocupada, con la serie correspondiente a la población en paro también es muy difícil definir una tendencia, aunque hay un comportamiento (con una componente aleatoria bastante grande) tendente al descenso en la cifra de parados desde el inicio de la serie hasta la mitad del año 2007. A partir de ese momento comienza a ascender la cifra de parados hasta rozar los 1.500 parados, aunque no lo llega a superar en ningún momento de la serie.

La variable sí que presenta cierta estacionalidad, con mayores cifras de paro en los segundos trimestres, y con cifras más bajas de paro en los terceros trimestres del año.

A falta de una componente tendencial fiable, el pronóstico es que la tendencia seguirá el último valor registrado. El pronóstico sí que muestra

estacionalidad, ya que la serie original sí que tenía una cierta componente estacional.

Fig 3.40 Unidades locales en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Las unidades locales experimentan un crecimiento constante durante la duración de toda la serie, con un aumento de las unidades locales de aproximadamente 140 al año.

El pronóstico es que se mantendrá la tasa de crecimiento a lo largo de los próximos años.

La tabla que se muestra a continuación es una tabla de movilidad correspondiente al sector 8:

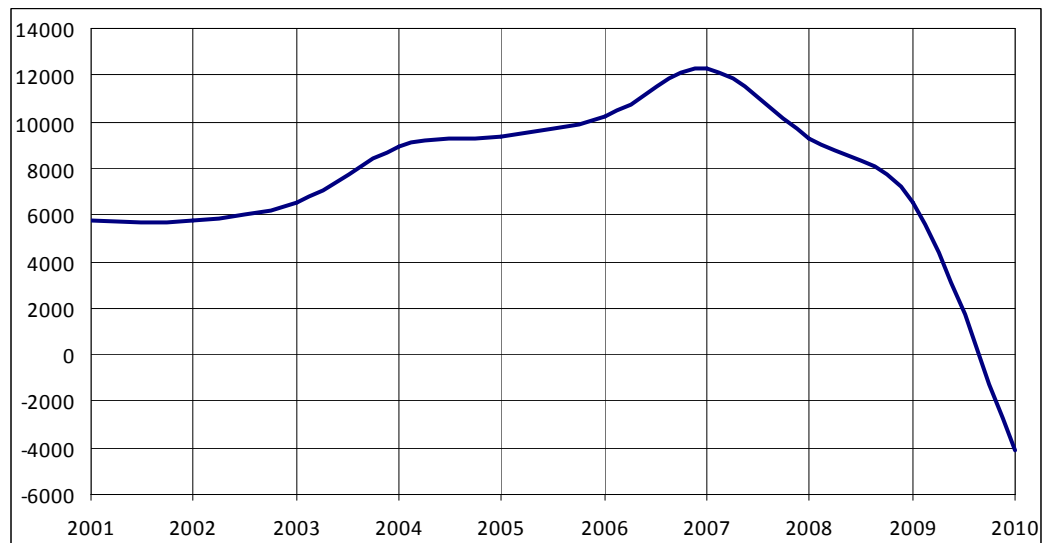
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Altas	18.696	18.630	19.322	21.972	23.979	26.827	28.035	29.076	27.738	27.065
Bajas	12.959	12.874	12.804	13.001	14.598	16.643	15.740	19.776	21.228	31.207
Permanencias	120.409	128.950	139.162	149.159	165.781	172.506	183.386	192.843	201.620	207.291

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Como ya se ha comentado con anterioridad, es muy difícil extraer conclusiones de un sector tan heterogéneo, por lo que realmente poco se puede concluir aparte de que hay muchas oportunidades (altas en ascenso), algo lógico ya que estamos ante un “mix” de actividades diversas, se está produciendo una fuerte contracción (bajas en aumento a un ritmo muy grande), y tejido económico intentando adaptarse reacciona con rigidez (aumento de la cifra de establecimientos que se mantienen).

El saldo se muestra en la gráfica siguiente.

Fig 3.41 Saldo de establecimientos en España: Evolución del sector 9 (en valores absolutos)



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

El saldo positivo hasta el último año muestra la amplitud de oportunidades, que van desapareciendo por la contracción de los años finales de la serie.