

**ANÁLISIS DE EVOLUCIÓN
MERCADO LABORAL
Y TEJIDO ECONÓMICO
EN VALLADOLID
REVISIÓN 2012**



Estudio elaborado por:



0- ÍNDICE

BLOQUE I MERCADO LABORAL	5
1 INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS	6
1.1 INTRODUCCIÓN	6
1.2 OBJETIVOS.....	6
2 METODOLOGÍA	7
2.1 RESUMEN METODOLÓGICO	7
2.1.1 ESQUEMA METODOLÓGICO	7
2.1.2 DATOS ESTADÍSTICOS	7
2.1.3 TÉCNICAS EMPLEADAS	11
2.2 FECHA DE CIERRE DE LOS DATOS REGISTRADOS	12
3 POBLACIÓN ACTIVA.....	13
3.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA.....	13
3.2 POBLACIÓN ACTIVA DE LA PROVINCIA DE VALLADOLID Y PREDICCIÓN FUTURA.....	13
4 POBLACIÓN OCUPADA	16
4.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA.....	16
4.2 POBLACIÓN OCUPADA DE LA PROVINCIA DE VALLADOLID Y PREDICCIÓN FUTURA.....	17
5 POBLACIÓN DESEMPLEADA EN LA PROVINCIA.....	19
5.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA.....	19
5.2 POBLACIÓN DESEMPLEADA EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID Y PREDICCIÓN FUTURA.....	20
6 PARO REGISTRADO.....	22
6.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA.....	22
6.2 PARO REGISTRADO EN VALLADOLID (MUNICIPIO) Y SU PREDICCIÓN FUTURA.....	24
7 CONTRATACIONES	26
7.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA.....	26
7.2 CONTRATOS REGISTRADOS EN VALLADOLID (MUNICIPIO) Y SU PREDICCIÓN FUTURA.....	26
BLOQUE II TEJIDO ECONÓMICO.....	29
1 INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS	30
1.1 INTRODUCCIÓN	30
1.2 OBJETIVOS.....	30
2 METODOLOGÍA	31
2.1 RESUMEN METODOLÓGICO	31
2.1.1 ESQUEMA METODOLÓGICO	31
2.1.2 DATOS ESTADÍSTICOS	31
2.1.3 TÉCNICAS EMPLEADAS	32
2.2 FECHA DE CIERRE DE LOS DATOS REGISTRADOS	34
3 UNIDADES LOCALES EN VALLADOLID.....	35
3.1 METODOLOGÍA ESPECÍFICA.....	35
3.2 UNIDADES LOCALES EN VALLADOLID.....	35
3.2.1 SEGÚN FORMA JURÍDICA.....	35
BLOQUE III DESAGREGACIÓN SECTORIAL	37

1	INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS	38
1.1	INTRODUCCIÓN	38
1.2	OBJETIVOS.....	38
2	METODOLOGÍA	39
2.1	RESUMEN METODOLÓGICO	39
2.1.1	ESQUEMA METODOLÓGICO	39
2.1.2	DATOS ESTADÍSTICOS	39
2.1.3	TÉCNICAS EMPLEADAS	42
2.2	FECHA DE CIERRE DE LOS DATOS REGISTRADOS	44
3	ANÁLISIS SECTORIAL	45
3.1	TOTAL DE SECTORES	45
3.2	SECTOR 0: AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA	49
3.3	SECTOR 1: INDUSTRIA DE ALIMENTACIÓN, CUERO, TEXTIL Y MADERA 52	
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	56
3.5	SECTOR 3: CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPO ELÉCTRICO Y MATERIAL DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y REPARACIÓN INDUSTRIAL ..	60
3.6	SECTOR 4: CONSTRUCCIÓN	63
3.7	SECTOR 5: COMERCIO (POR MENOR Y POR MAYOR), SU INSTALACIÓN Y REPARACIÓN, REPARACIÓN DE AUTOMÓVILES Y HOSTELERÍA.....	67
3.8	SECTOR 6: TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO. INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	70
3.9	SECTOR 7: INTERMEDIACIÓN FINANCIERA, SEGUROS, INMOBILIARAS, SERVICIOS PROFESIONALES, ADMINISTRATIVOS Y OTROS	73
3.10	SECTOR 8: ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, EDUCACIÓN Y ACTIVIDADES SANITARIAS.....	77
3.11	SECTOR 9: OTROS SERVICIOS	80

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) Establecer una **comparativa** de la situación actual (enero 2012) del mercado laboral respecto a la primera edición del estudio (enero 2011).
- b) Comprobar el grado de cumplimiento de las predicciones y los orígenes de esas posibles desviaciones.
- 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.

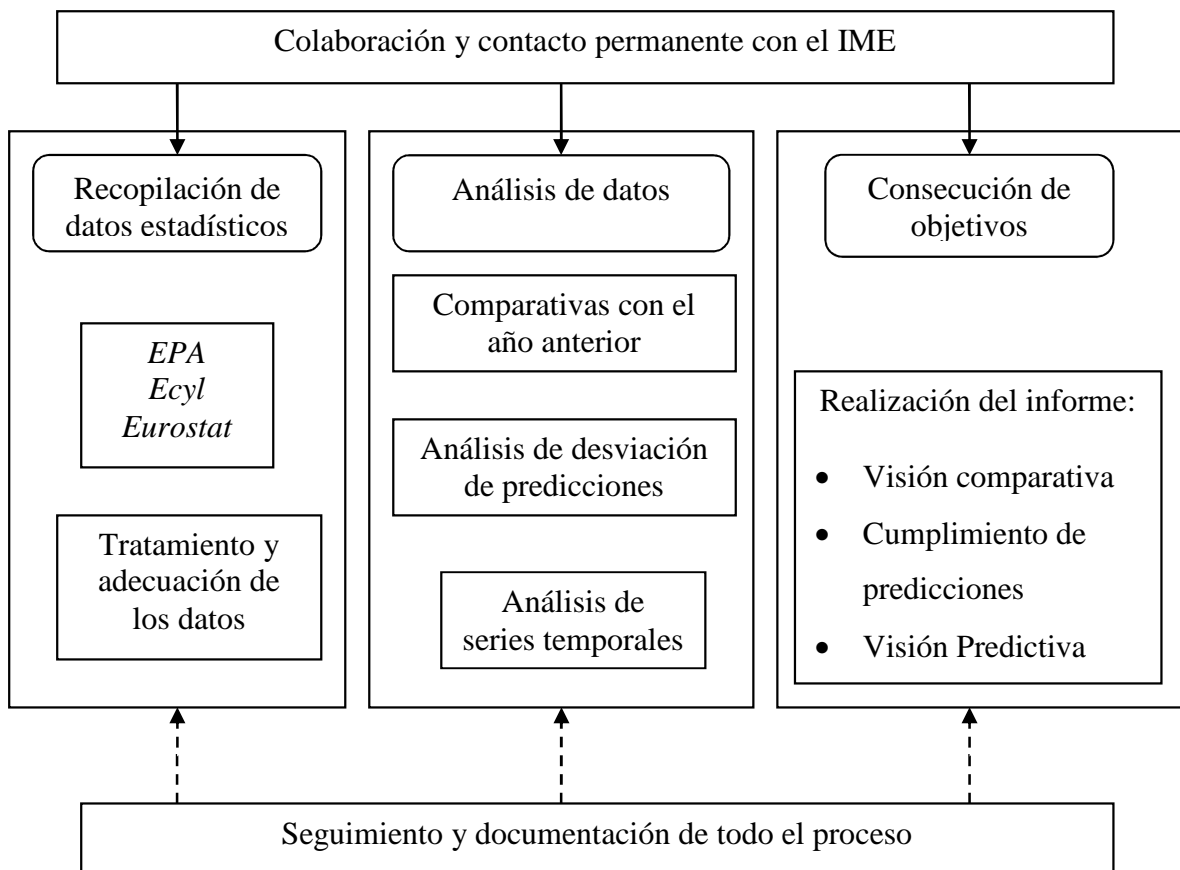
2 METODOLOGÍA

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 2001-2011 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.

Como se ha comentado con anterioridad se realizará una comparativa entre la predicción del período y su grado de cumplimiento con las nuevas mediciones realizadas. Por lo que las únicas variables analizadas en este informe serán las que hayan sido pronosticadas para períodos futuros.

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 2012. Fecha en la cual se tienen disponibles todas las series necesarias para completar el último cuatrimestre del año 2011.

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 que 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, aun no trabajando, están en disposición de trabajar y buscan activamente trabajo.

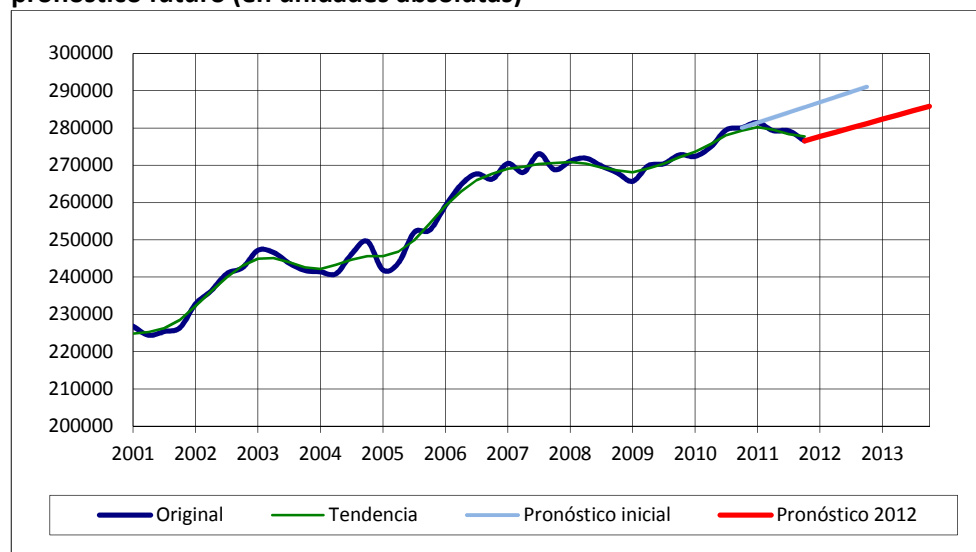
² Definición detallada en el apartado Metodología 2.1.2

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

A pesar de los descensos, se pronostica volver al crecimiento

La tendencia durante el último año se ha girado a descendente, haciendo pensar que en los próximos años puede disminuir la cifra de población activa. Este fenómeno puede estar ocasionado por el desánimo en la búsqueda de empleo, salidas de la población activa para formarse, jubilaciones o emigración (un fenómeno que ha crecido en gran medida durante el año 2011).

Sin embargo el pronóstico para los siguientes años es que se mantiene la tendencia creciente, ya que es la evolución que se ha observado en el pasado cuando se produjeron descensos similares.

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

En el pasado informe se hacía referencia a la posibilidad de que existieran variaciones de ciclo, que se producirían en períodos de aproximadamente 5 años, este punto no ha podido ser confirmado por ser necesarios más años para su evaluación.

El pronóstico anterior era de un mantenimiento de la tendencia creciente, algo que no se ha producido a lo largo del año 2011, no obstante el pronóstico sigue siendo la misma tasa de crecimiento ya que no ha suficientes muestras descendentes como para confirmar el cambio de tendencia a largo plazo.

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 ocupada 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.

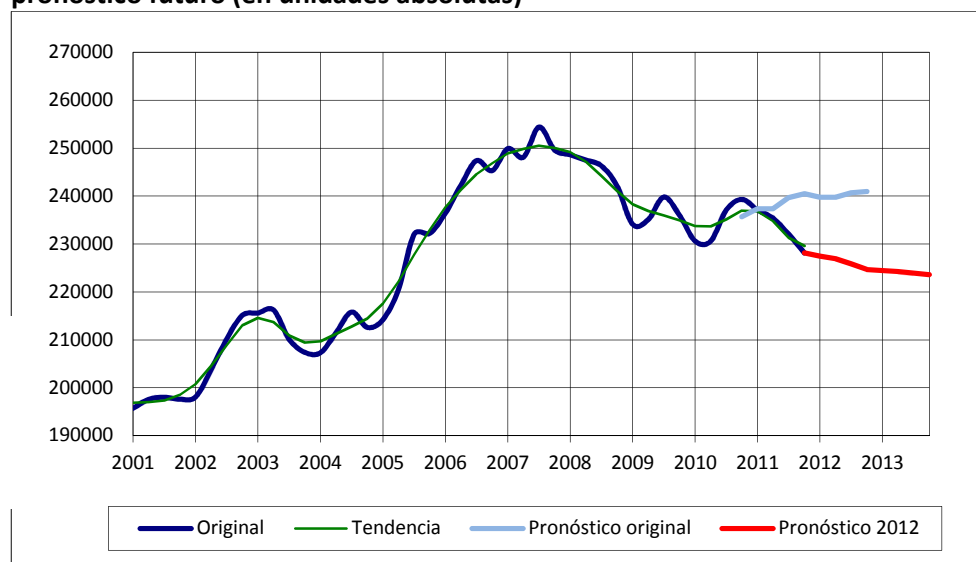
4.2 POBLACIÓN OCUPADA DE LA PROVINCIA DE VALLADOLID Y PREDICCIÓN FUTURA

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 estimada³ 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 fue alcista hasta 2007, creciendo el 4,5 % anual

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

A pesar del repunte alcista del año 2010 la tendencia se ha girado a bajista por los continuos descensos de la cifra de ocupados durante todo el año 2011.

Puesto que la cifra mínima de ocupados (finales del año 2011) rompe a la baja el anterior mínimo relativo, se puede afirmar que se la tendencia descendente está plenamente vigente.

³ Datos estimados vía EPA

La población ocupada muestra un comportamiento estacional, con mayores cifras de ocupación en verano y menores en invierno. El hecho de que en el verano de 2011 no se haya producido el alza en la cifra de ocupados responde a la situación económica y contribuye en gran medida a confirmar el cambio de tendencia a descendente.

EL nuevo pronóstico es de descensos continuados

El pronóstico realizado en el año 2011, que apuntaba hacia una vuelta a la tendencia ascendente, ha quedado anulado por la perforación de los mínimos relativos anteriores, por eso el nuevo pronóstico es ahora de una continuación de los descensos. Este escenario de descensos continuados en la cifra de ocupados se mantendrá mientras no se produzca un aumento en la cifra de ocupados que supere el máximo relativo anterior y que además exceda las oscilaciones estacionales normales. No obstante puede observarse que el pronóstico es de una ralentización en la tasa de descenso.

La amplitud de las oscilaciones es de 1,5 %

5 POBLACIÓN DESEMPLEADA EN LA PROVINCIA⁴

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

⁴ Estimada vía EPA

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

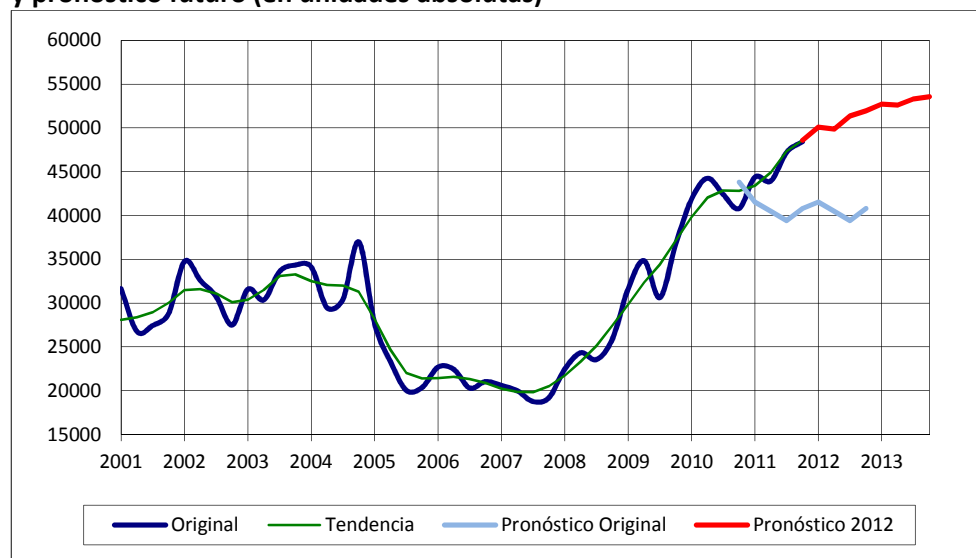
5.2 POBLACIÓN DESEMPLEADA EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID Y PREDICCIÓN FUTURA

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 Valladolid⁵.

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

La tendencia -que durante el año 2010 había ralentizado su crecimiento y apuntaba a una estabilización a la que quizás siguiera un cambio a tendencia descendente- ha sufrido un proceso de aceleración en el

⁵ Ver capítulo 3 del bloque III para comparar estimación de desempleo y paro registrado.

crecimiento durante el año 2010, por lo que la tendencia se confirma como creciente otra vez.

Como se indicó en el estudio anterior la estacionalidad es muy leve, tanto que se puede afirmar que no existe estacionalidad apreciable.

Del nuevo escenario se obtiene una predicción de aumento de la cifra de parados

El pronóstico realizado en el período anterior (el cual ya se indicó que resultaba menos representativo porque la muestra carece de estacionalidad y porque el cambio de tendencia, en caso de producirse estaba en fase incipiente) indicaba un estabilización en la cifra de parados estimada.

Tras las mediciones de año 2011, en las cuales se acelera la tendencia creciente, el pronóstico es que se mantendrá el incremento en la cifra de parados estimada, suavizándose cada vez más la pendiente y estabilizándose hacia el año 2014.

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.

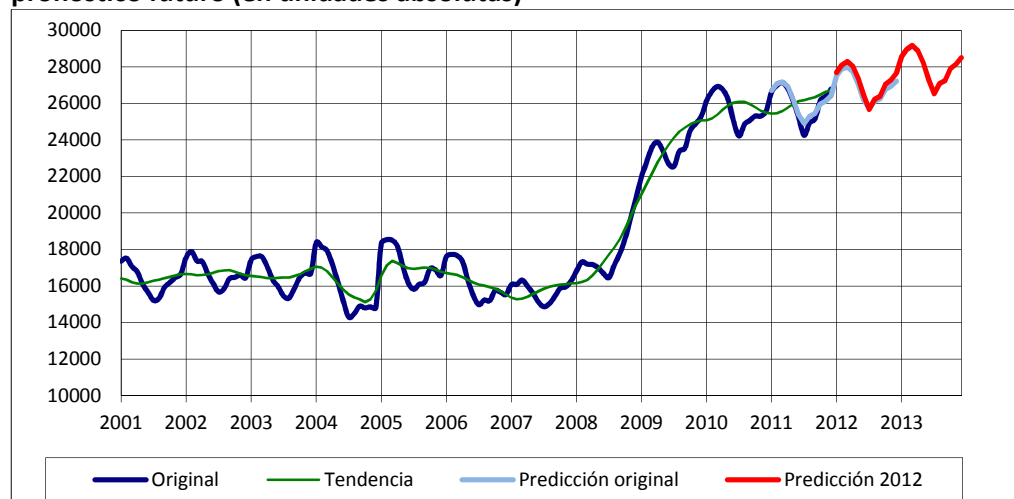
Adicionalmente se ha producido un cambio de metodología en 2005, la metodología SILE da lugar a la nueva metodología SISPE, que perdura hasta la actualidad; este cambio produce un salto de discontinuidad en la medición. Se disponían datos de ambas series durante los cuatro primeros meses de 2005, por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



La predicción coincidió con la cifra registrada durante el año 2011

Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Durante el último año -2011- se ha confirmado la tendencia al alza en la cifra de parados registrada para el municipio de Valladolid. Si bien las cifras no difieren en gran medida de lo registrado durante el año 2010, la línea de tendencia continúa ascendiendo, lo cual hace presagiar que el aumento en la cifra de parados va a continuar.

La estacionalidad sigue siendo muy estable, con mayores cifras de parados en febrero y marzo, y menores cifras de parados en los meses de verano.

El escenario predictivo continúa invariado

La predicción realizada en el año 2011 ha resultado muy precisa y se puede apreciar como, durante todo el período 2011, los datos registrados y los datos pronosticados son prácticamente similares. Esto es debido a que las mediciones, al ser mensuales (en la EPA son trimestrales) aportan una mayor cantidad de información y una mayor precisión de medida, por lo que la estacionalidad y la tendencia se pueden apreciar con mayor detalle.

Por lo tanto, el escenario predictivo continúa invariado: la nueva predicción para el año 2012 coincide prácticamente con la pronosticada para ese mismo período un año antes. El pronóstico para el año 2013 es que va a continuar el ascenso suave de la cifra de parados registrada y se mantendrán las pautas estacionales habituales.

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 trabajo⁶.

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.

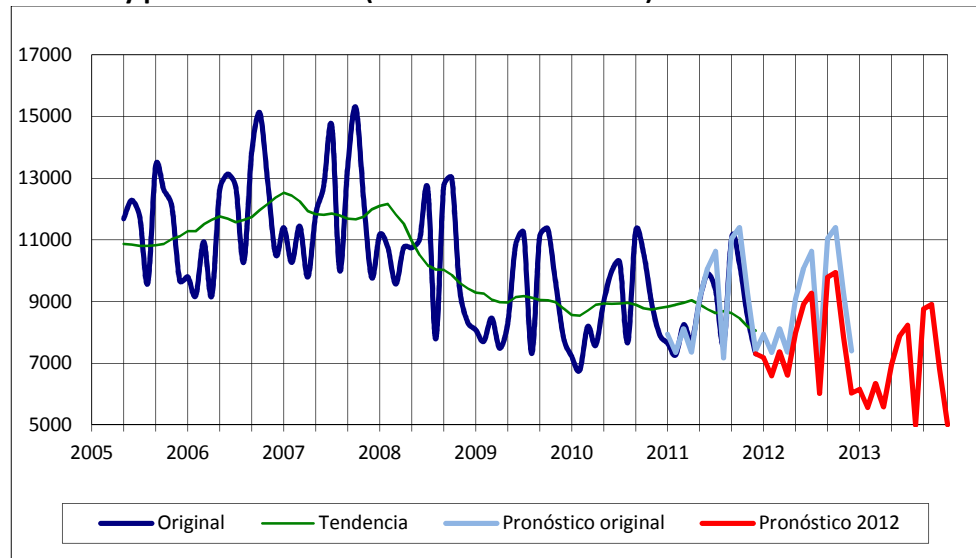
Los datos expuestos en este capítulo están extraídos del observatorio “Valladolid en cifras”, basado en fuentes originales del EcyL. Estos datos han sido sometidos a otras transformaciones para obtener variables nuevas o adecuarlos para su análisis.

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.

⁶ Fuente: Wikipedia.org

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



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

La tendencia vuelve a ser descendente en el año 2011

La tendencia en el número de contrataciones, a pesar de presentar una cierta estabilización durante el año 2010, continúa descendiendo durante el año 2011, por lo que luego no es de extrañar que las previsiones sean que se va a producir un descenso. Así pues, puede afirmarse que la tendencia del número de contrataciones sigue siendo descendente.

Pronóstico muy fiel para el año 2011

Se mantiene el mismo diagnóstico para la estacionalidad: fuerte estacionalidad con gran incremento del número de contrataciones en el mes de junio (para la temporada de verano) y en el mes de octubre (inicio del curso lectivo y laboral, fin de fiestas patronales, vendimia, etc.).

Oscilaciones estacionales muy estables y marcadas

El pronóstico anterior apostaba porque la tendencia se mantendría estable (en continuación con lo apreciado en el año 2010) y que las oscilaciones estacionales seguirían siendo similares.

Durante el año 2011 se observa que la cifra de contrataciones registrada coincide en gran medida con la cifra estimada. Sin embargo, como la línea de tendencia ha retomado la senda de los descensos, los nuevos pronósticos se vuelven un poco más pesimistas, apostando porque se

mantendrán las mismas oscilaciones estacionales, pero en este caso con una tendencia descendente en el número de contratos registrado.

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 de la actualización 2012 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) Establecer una comparativa de la situación actual (enero 2012) del tejido económico respecto a la primera edición del estudio (enero 2011).
- b) Comprobar el grado de cumplimiento de las predicciones y los orígenes de esas posibles desviaciones.
- 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.

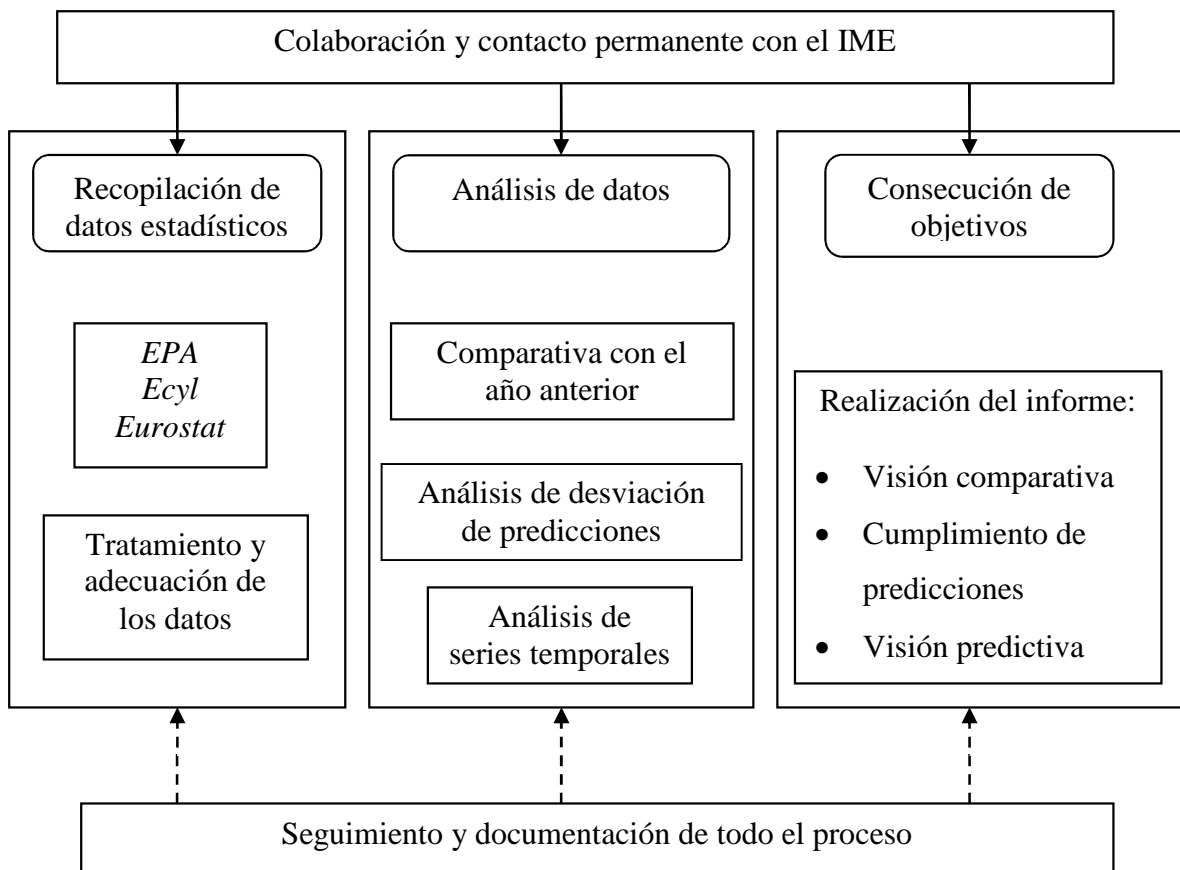
2 METODOLOGÍA

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 2001-2011 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.

Como se ha comentado con anterioridad se realizará una comparativa entre la predicción del período y su grado de cumplimiento con las nuevas mediciones realizadas. Por lo que las únicas variables analizadas en este informe serán las que hayan sido pronosticadas para períodos futuros.

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.

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 criterios⁷:

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

⁷ Definiciones según Wikipedia.org

2.2 FECHA DE CIERRE DE LOS DATOS REGISTRADOS

La fecha de cierre de actualización de los datos corresponde a 31 de enero de 2012. Fecha en la cual se tienen disponibles todas las series necesarias para completar el último cuatrimestre del año 2011.

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 económico⁸.

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.

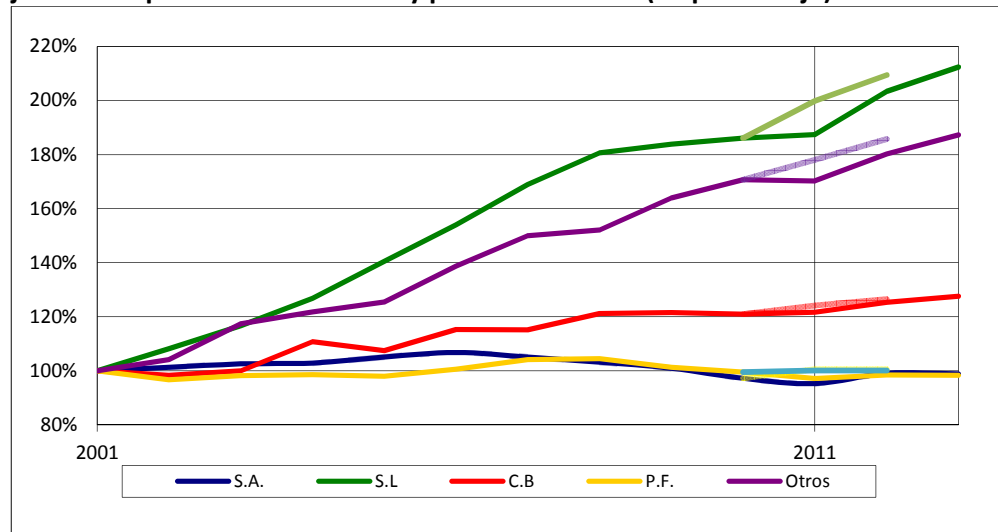
3.2 UNIDADES LOCALES EN VALLADOLID

3.2.1 SEGÚN FORMA JURÍDICA

Las unidades locales en Valladolid han mostrado un comportamiento desigual a lo largo del período analizado. Las Sociedades Anónimas han sido, junto a los autónomos, el único segmento que muestra un descenso. Sin embargo, el resto de formas jurídicas han mostrado un crecimiento notable lideradas por la sociedades limitadas, que casi duplican la cifra respecto al inicio del período.

⁸ 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 y predicción futura (en porcentaje)



Las mediciones quedan por debajo de la predicción

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

Como no hay variaciones estacionales, sólo queda valorar la tendencia. El pronóstico realizado el pasado período se muestra con un tono más claro y salida desde el año 2010. Todas las formas jurídicas han experimentado cifras menores de lo previsto: los autónomos y sociedades anónimas habían pronosticado un mantenimiento en la cifra, y esta ha caído; el resto de formas jurídicas había pronosticado crecimientos que se han ralentizado en gran medida. Por su parte, el pronóstico para el nuevo período (a partir del año 2011, porque las cifras del DIRCE se publican en agosto de año siguiente y no están todavía disponibles datos para el cierre de 2011) es una vuelta al crecimiento, incluyendo las Sociedades Anónimas y los autónomos, que se acercarán a la cifra del comienzo del período.

Pronóstico de crecimiento para todos los grupos

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) Establecer una comparativa de la situación actual (enero 2012) del mercado laboral respecto a la primera edición del estudio (enero 2011).
- b) Comprobar el grado de cumplimiento de las predicciones y los orígenes de esas posibles desviaciones.
- 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.

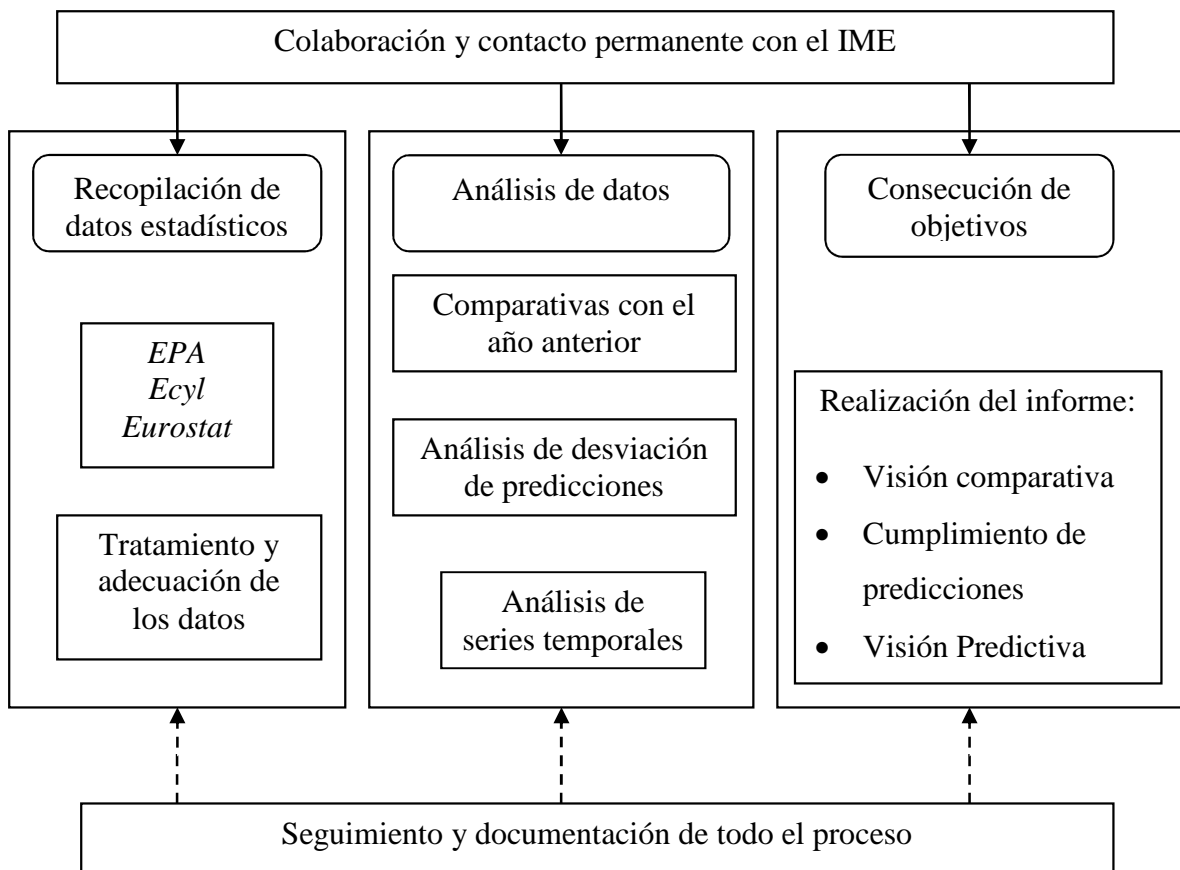
2 METODOLOGÍA

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 2001-2011 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.

Como se ha comentado con anterioridad se realizará una comparativa entre la predicción del período y su grado de cumplimiento con las nuevas mediciones realizadas. Por lo que las únicas variables analizadas en este informe serán las que hayan sido pronosticadas para períodos futuros.

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 son⁹:
 - 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.

⁹ 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 el concepto de unidades locales, que contabiliza cada uno de esos centros, aunque pertenezcan a una misma personalidad jurídica.

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 (Ecyl, 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 2012. Fecha en la cual se tienen disponibles todas las series necesarias para completar el último cuatrimestre del año 2011.

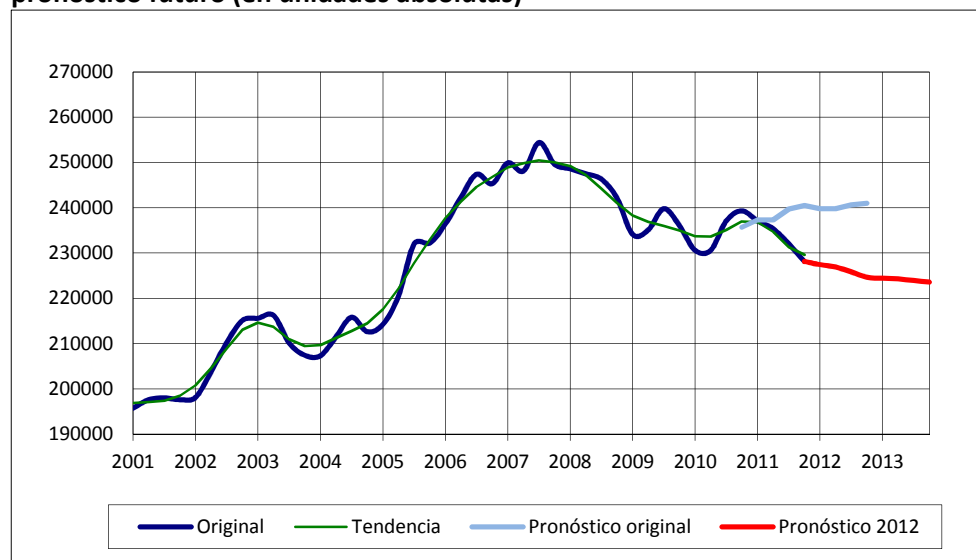
3 ANÁLISIS SECTORIAL

3.1 TOTAL DE SECTORES

Consultar análisis en profundidad en bloques I y II del estudio anterior

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)



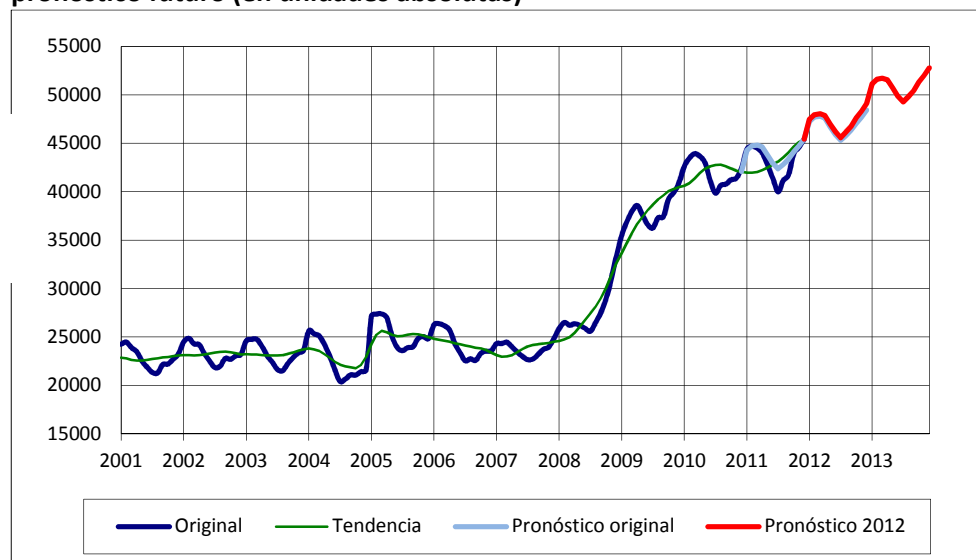
Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

En el bloque I se puede consultar el análisis específico de la estimación de la población ocupada.

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, los motivos ya fueron explicados en el estudio anterior.

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



La tendencia sigue creciente

Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Oscilaciones estacionales habituales: menor cifra de parados en verano

Tras la estabilización en el año 2010, la tendencia vuelve a ser ascendente en el año 2011. No se han perforado a la baja los mínimos relativos anteriores, por lo que la tendencia al alza en la cifra de parados registrada está plenamente vigente.

Tal y como se apuntó en el pasado estudio el comportamiento en la cifra del paro registrado en la provincia está fuertemente correlacionado con el paro registrado en el municipio de la capital, ya que se concentra la mayor parte de la población allí.

Pronóstico muy en línea con la anterior predicción: aumento y estacionalidad

La estacionalidad sigue mostrando un comportamiento muy regular con mayores cifras de paro en los meses de febrero y marzo, y menores en los meses de verano.

Como puede verse, la predicción para el año 2011 ha sido bastante fiel a la realidad, con un descenso más pronunciado en la cifra de parados registrada durante el verano.

El pronóstico para el período 2012 y 2013 es que la cifra de parados continuará con tendencia ascendente y manteniendo las oscilaciones estacionales; muy en línea con las pasadas estimaciones.

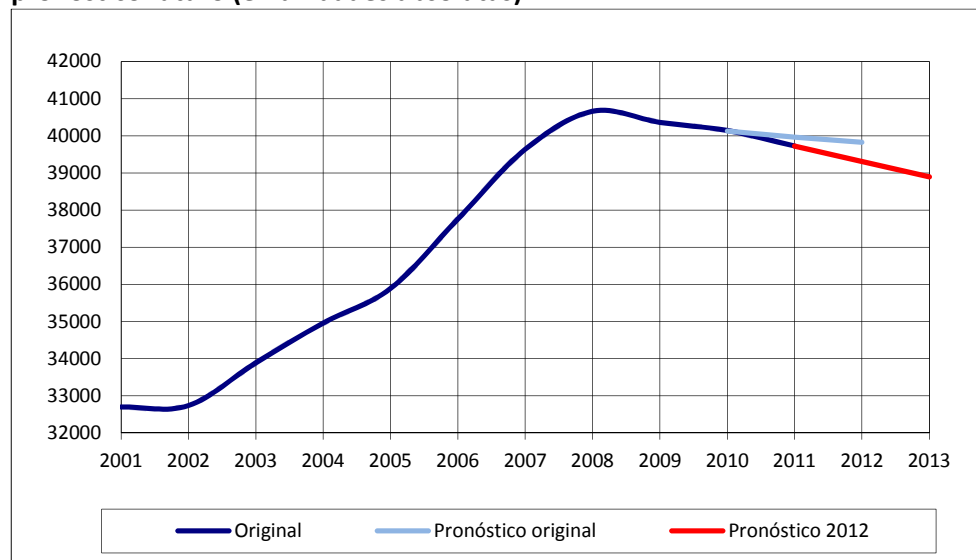
En el pasado estudio se hizo referencia a que la cifra de parados debería suavizar su velocidad de aumento a largo plazo, ya que no se está contabilizando la referencia del total de la población, y es obvio que la cifra no podrá crecer eternamente.

A continuación se analiza la cifra de unidades locales.

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 2013.

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

Se acelera la tendencia descendente



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.

El dato del año 2011 muestra que la evolución sigue siendo negativa, confirmándose la tendencia descendente.

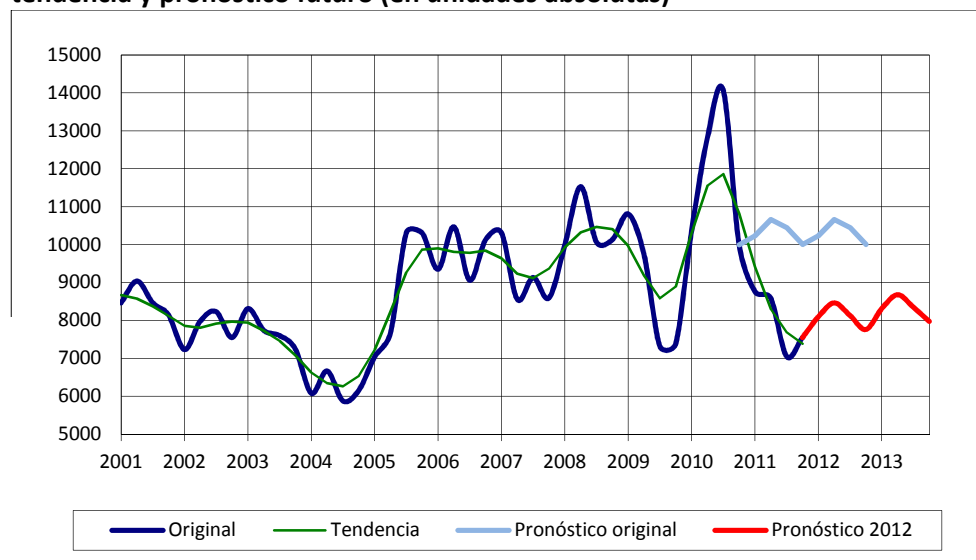
Por su parte la predicción anterior, que acierta con la tendencia descendente, no fue capaz de predecir la aceleración en el descenso que se produce durante el año 2011. Por eso la nueva predicción tiene una tasa de destrucción de unidades locales mayor.

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 3.4 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

Como ya se comentó en el estudio anterior la tasa de ocupación en este sector es bastante aleatoria, ya que depende de muchos factores exógenos como la climatología o la rotación de cultivos. Por ello es más complicado establecer una tendencia y realizar una predicción. Durante el año 2011 se ha producido un fuerte descenso en la cifra estimada de personas ocupadas.

Predicción imprecisa por la aleatoriedad de la serie

La estacionalidad, muy aleatoria también, muestra cierta tendencia a tener picos en el segundo trimestre y valles en el cuarto.

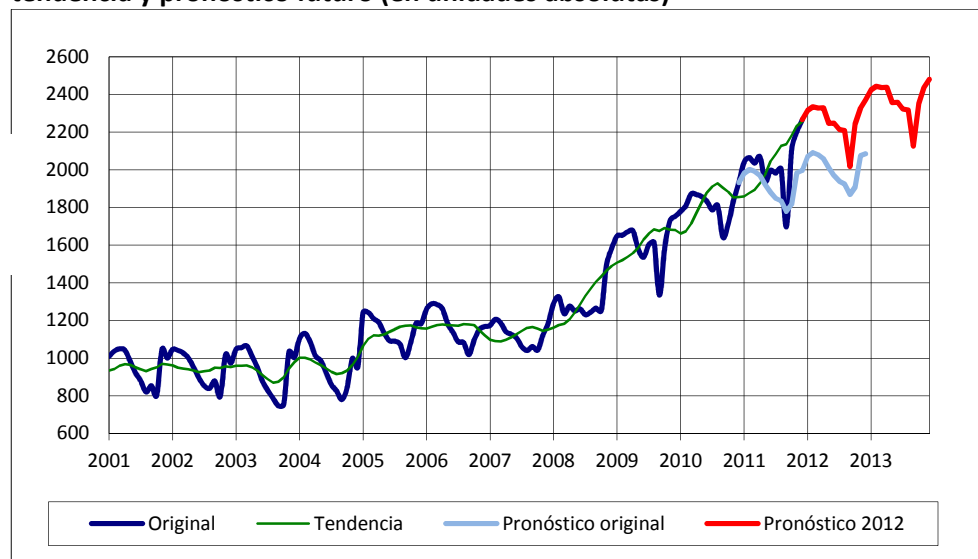
En el pasado informe se comentaba que la aleatoriedad de la serie hacía imposible realizar una predicción adecuada y entonces el diagnóstico más conservador serían ciertas oscilaciones estacionales en torno a los últimos valores de la serie.

En esta ocasión, los problemas para realizar una predicción son los mismos, por lo que la apuesta es por un mantenimiento de la estacionalidad leve y un cambio de tendencia hacia el aumento en la cifra de ocupados, ya que se han tocado mínimos sólo superados por los mínimos de 2004¹⁰.

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

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

Aumenta la velocidad del ascenso del paro



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

El pronóstico es que se mantendrá la tendencia creciente y las oscilaciones estacionales

La tendencia sigue siendo ascendente, no hay ningún atisbo de cambio de tendencia y el año 2011 se salda con el record histórico de parados en la provincia.

La serie muestra una fuerte estacionalidad, con mayores cifras de paro en los meses de invierno (menor actividad agricultora) y descensos acusados en septiembre y octubre, por la época de la cosecha y la vendimia.

Con todo esto, el pronóstico que resulta es de aumento en la cifra de parados (tendencia creciente) y mantenimiento de la estacionalidad. La

¹⁰ Aunque este pronóstico no se puede hacer con la fiabilidad suficiente debido a la aleatoriedad de la serie.

predicción pasada, que acierta en tendencia y estacionalidad, se ha quedado corta frente al aumento experimentado, por lo que la siguiente predicción resulta un poco más pesimista y se hace para una tasa de crecimiento del paro mayor.

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

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

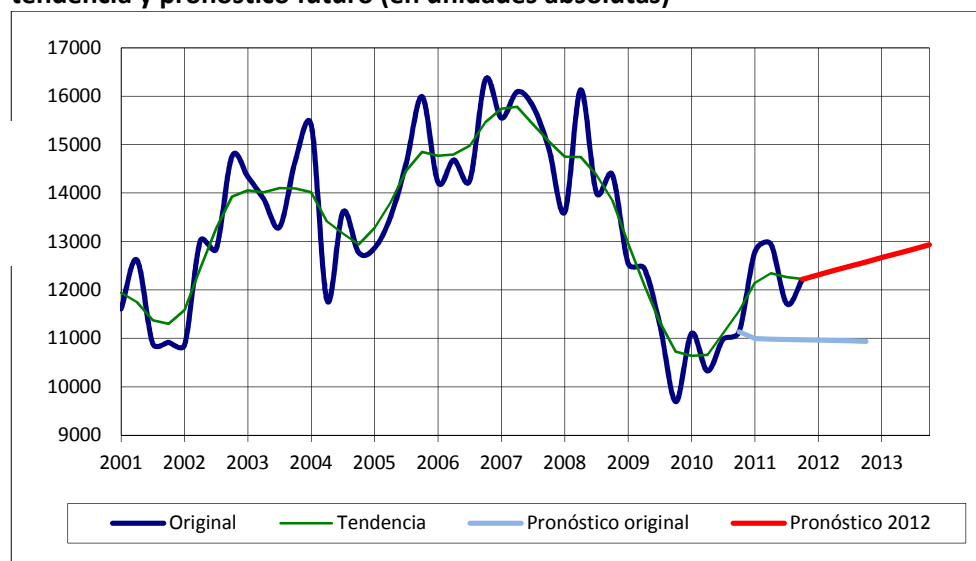
Se han recalculado los sectores 1 y 2 según su inercia

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

Tendencia errática y sin estacionalidad



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

En el pasado estudio se comentaba que la tendencia era ciertamente errática y cualquier conclusión sobre tendencia o estacionalidad se hará bajo un margen de confianza muy laxo.

Pronóstico de ascenso a un ritmo lento

Durante el año 2011 parece que se confirma una cierta recuperación en la tendencia ascendente, aunque sin “grandes alegrías”.

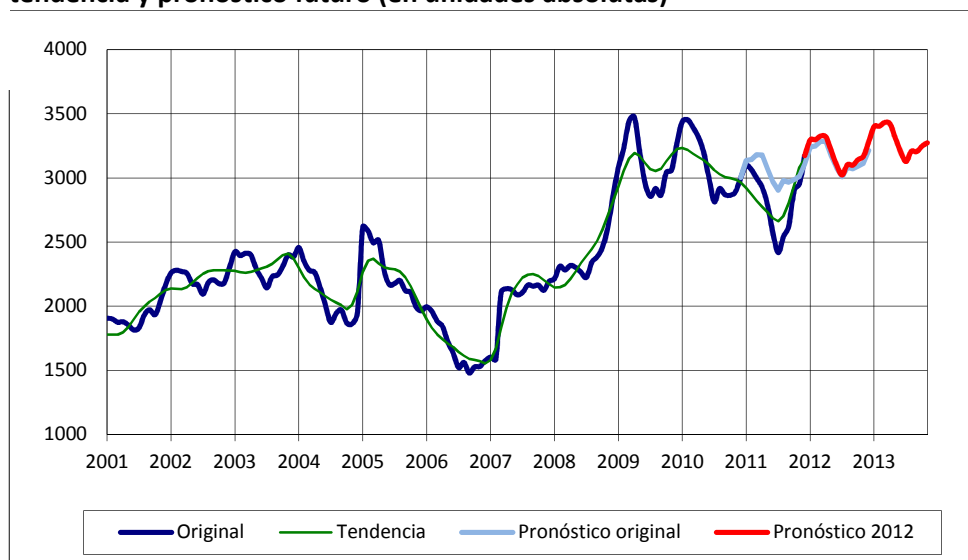
La serie no muestra estacionalidad apreciable, algo que afecta también a los pronósticos.

Con una serie sin estacionalidad y recién iniciada la fase de tendencia ascendente, en el pasado informe se pronosticó tendencia plana. Ahora que parece que el año 2011 ha confirmado cierta recuperación, el pronóstico se ha cambiado por el de ligero ascenso de la cifra estimada de ocupados, aunque también sin estacionalidad.

A continuación se muestra el paro registrado en la provincia de Valladolid para el sector 1 con corrección metodológica¹¹.

El paro registrado muestra tendencia mixta, pero identificable

Fig 3.7 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

A lo largo del año 2010 parecía que la tendencia podría girarse hacia el descenso, sin embargo, los datos registrados durante el año 2011

¹¹ 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 un 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.

muestran que se vuelve a la senda del crecimiento en la cifra de parados registrada.

Por su parte la estacionalidad conserva su comportamiento bastante definido en períodos estables (cuando los ascensos o descensos son muy fuertes se pierde pauta estacional).

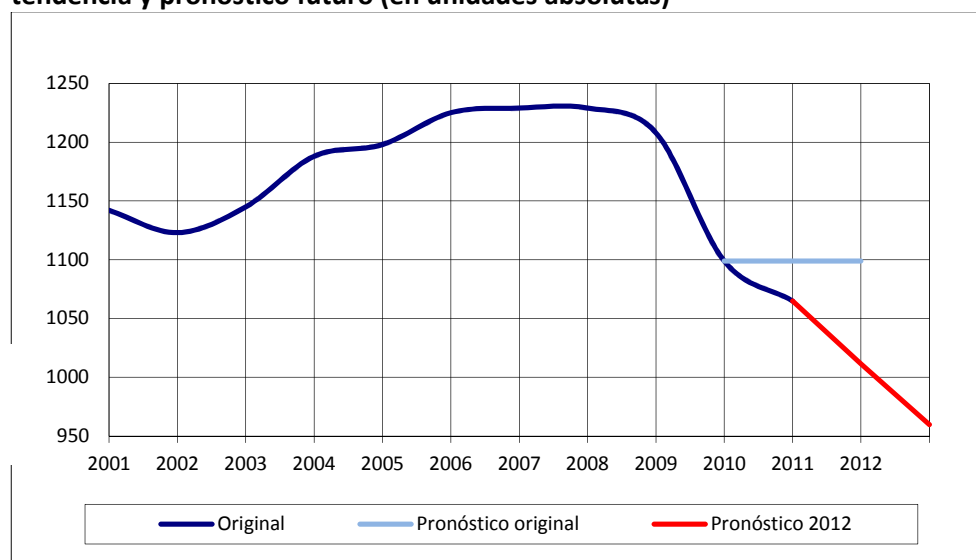
Tal y como se comentó en el informe anterior, cuando la estacionalidad presenta crestas o valles muy acusados, los pronósticos siempre se hacen más conservadores. Es por ello que el pronóstico realizado en el anterior informe resulta bastante preciso si se omite ese punto.

El nuevo pronóstico está muy en línea con el anterior, apostando por un mantenimiento de las pautas estacionales y una tendencia ligeramente creciente para la cifra de paro registrado.

Pronóstico actualizado en línea con el anterior

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

Fig 3.8 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 es descendente desde el año 2009, aunque al final del período se registra un suavizamiento de la pendiente, que podría desembocar en una estabilización en los años posteriores.

A falta de confirmar si se suavizan los descensos, el pronóstico es de descensos continuados

El pronóstico pasado, se hizo bajo la premisa de que no había suficientes datos en la serie como para confirmar tendencia descendente, y por eso se apostó por la estabilidad. En la nueva previsión, como se ha confirmado la tendencia descendente, se plantea que la cifra de unidades locales se continuará reduciendo en el futuro. Como no se ha confirmado el posible suavizamiento de los descensos, por ahora el pronóstico es que continuarán los descensos.

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

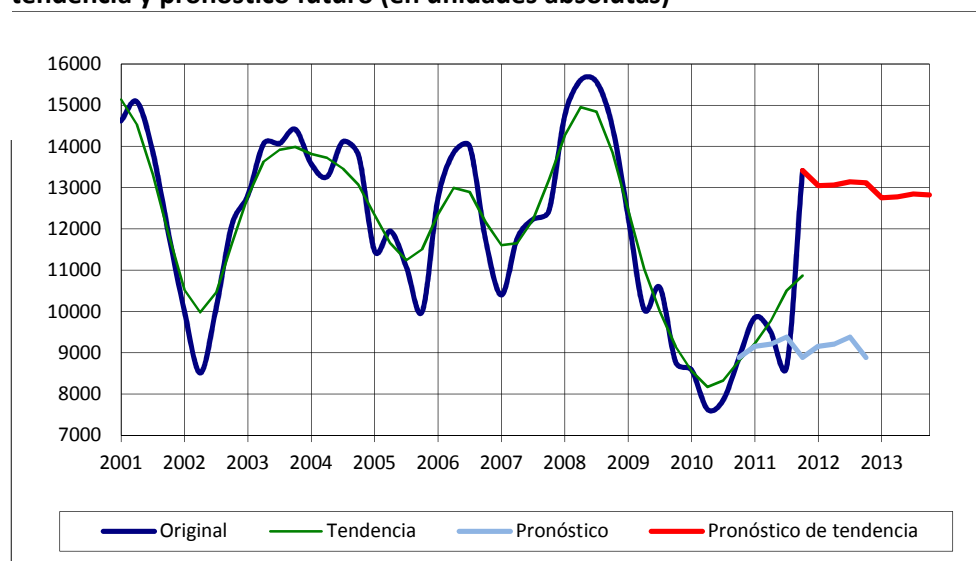
Sector recalculado a partir de su inercia

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

Comportamiento desigual en los últimos tiempos



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Lo outliers dificultan mucho la predicción

Como ya se anticipó en el anterior estudio, la serie presenta un comportamiento muy errático, con variaciones muy violentas. En este entorno es muy difícil hacer una predicción o determinar una tendencia. Sin embargo parece que el año 2011 ha servido para confirmar la recuperación en la cifra de ocupados y parece que la tendencia alcista se consolida (sin

embargo el pico tan pronunciado a finales de 2011 es excesivo y tendrá que recortar cierta parte del ascenso para continuar.

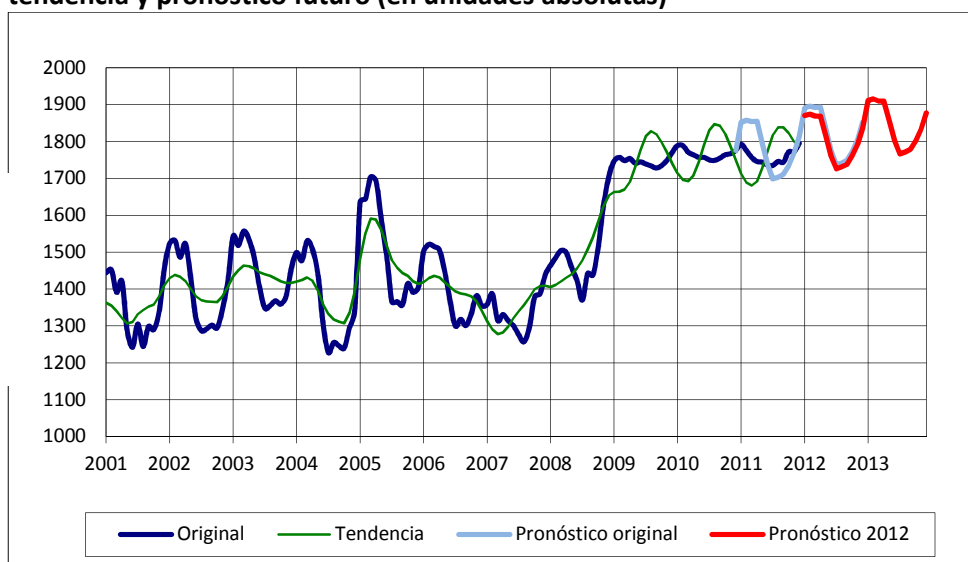
La estacionalidad es prácticamente nula, o muy débil, sin embargo puede apreciarse que en los meses de verano, por lo general, hay una mayor cifra de ocupación que en los meses de invierno.

**Predicción
ligeramente
descendente y con
pauta estacional
suave**

El pasado análisis se hacía eco de las dificultades para establecer un parámetro de comportamiento y por eso la estimación era una tendencia que se mantenía, con ligeras oscilaciones estacionales. Este comportamiento no ha variado y las dificultades son ahora las mismas para establecer una predicción. En este caso, y dado el crecimiento tan explosivo, la previsión es que se mantendrán las ligeras oscilaciones estacionales con una tendencia ligeramente descendente para corregir la desviación producida.

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

Fig 3.10 Paro registrado en el sector 2 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



**Se mantiene la
tendencia
ligeramente
ascendente**

Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

La tendencia se mantiene ligeramente ascendente, ya que no se han roto los mínimos relativos anteriores. Aunque haya una estabilización de fondo, por la escasa pendiente de la tendencia, ésta todavía es ascendente.

La estacionalidad se ha reducido en gran medida, pasando a ser unas oscilaciones muy suaves. Se mantienen mayores cifras de parados para los primeros meses del año y cifras menores para los meses de verano.

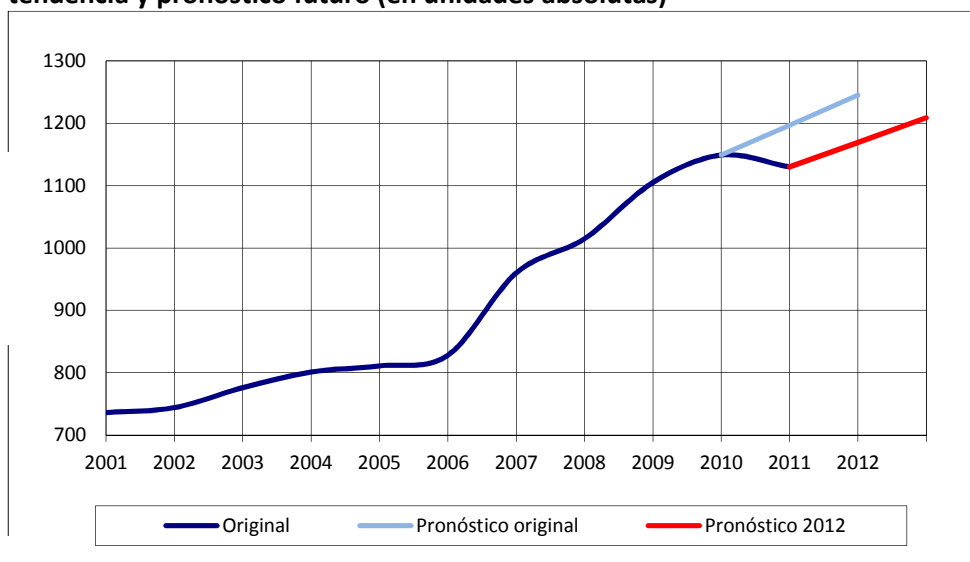
Pronóstico de ascenso moderado con pautas estacionales

El pronóstico inicial era de ligero ascenso con la misma pauta estacional. El pronóstico se ha cumplido, pero con una amplitud de oscilación menor en la estacionalidad.

El pronóstico actualizado va en la misma dirección: ligeros ascensos y la misma estacionalidad.

A continuación se analizan las unidades locales.

Fig 3.11 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

Por primera vez desde que se analiza esta serie se han producido descensos en la cifra de unidades locales, ha sido un descenso leve, y no

altera de momento la tendencia alcista, pero hace posible que en próximos períodos se invierta la tendencia.

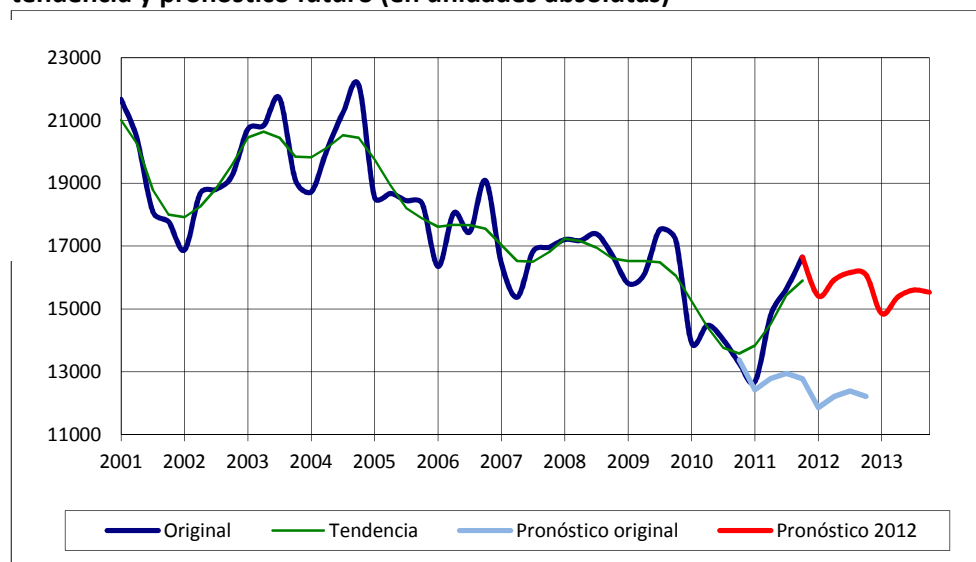
El pronóstico del período anterior, que era de continuación de tendencia ascendente, sigue vigente (hasta que se confirme el posible cambio de tendencia) y por ello la previsión es de continuación de la tendencia creciente en la cifra de unidades locales.

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

Se produce un rebote que podría anticipar cambio de tendencia



Estacionalidad con mayor cifra de ocupados en verano

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

La tendencia, que había sido descendente durante todo el período analizado (salvo el pico de 2003-2004) se recupera, apuntando a un cambio a tendencia ascendente si la cifra de ocupados consiguiera superar el máximo relativo anterior (verano del año 2009).

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

La estacionalidad continúa de forma similar con menores cifras de ocupados en el primer trimestre del año y mayores cifras de ocupación en la segunda mitad del año.

La pasada previsión fue de continuación de las pautas estacionales y continuación de la tendencia bajista. En este caso el fuerte ascenso sufrido invalida la previsión.

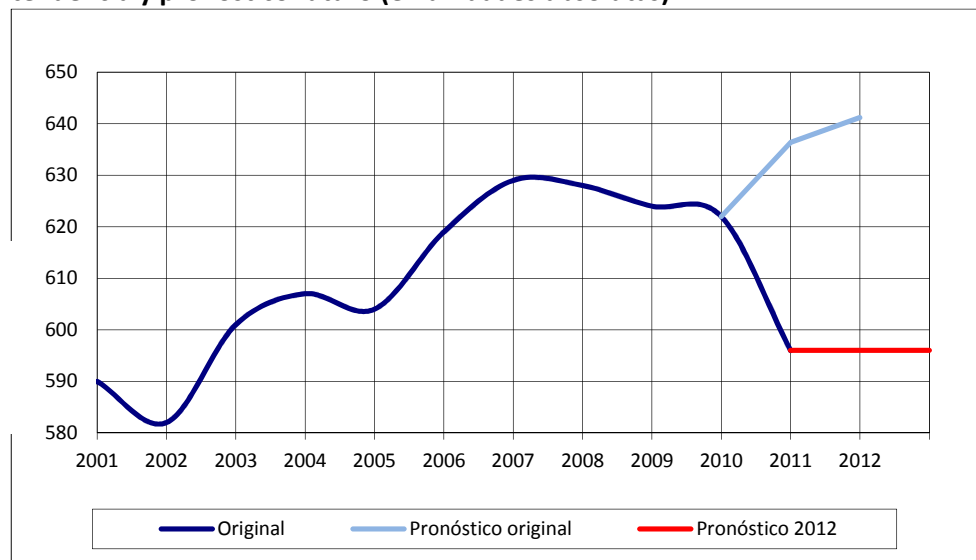
La nueva previsión conserva la pauta estacional leve que ya se ha mostrado y, a falta de confirmar un cambio de tendencia, sigue vigente la tendencia bajista, y esa es la previsión.

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”.

No hay paro registrado Ecyl para este sector

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

Fig 3.13 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 apunta a un cambio, que la hará convertirse en descendente después de la fuerte caída sufrida tras la última medición.

Esta fuerte caída anula el escenario de crecimiento planteado (y la predicción) y deja la puerta abierta para la tendencia descendente, que se confirmaría de producirse un nuevo descenso en la siguiente medición. Por el momento no se puede realizar una predicción fiable, puesto que se ha anulado un escenario, pero no se ha “activado” el siguiente; por ello la única previsión posible es que se mantendrá la cifra de unidades locales.

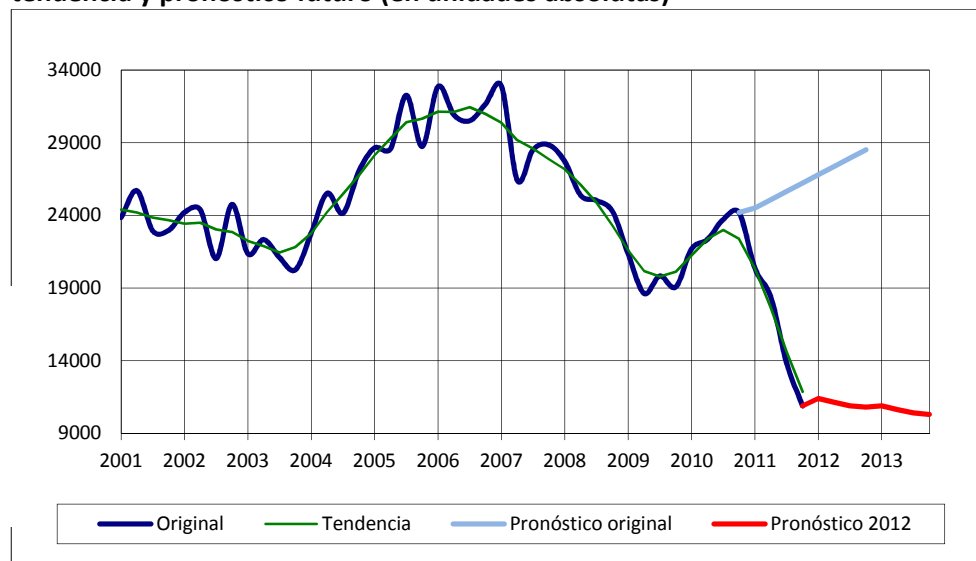
3.6 SECTOR 4: CONSTRUCCIÓN

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 3.14 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

La tendencia, que durante el año 2010 parecía que volvía a la senda creciente, se ha girado a fuertemente descendente, tras perforarse los mínimos relativos anteriores. Con un descenso tan brutal no hay pautas estacionales ni nada que se le parezca, simplemente un descenso en picado.

La causa puede ser estructural –no había finalizado la reconversión del sector tras la burbuja- o coyuntural –se acabaron las medidas temporales de estímulo con el Plan E.

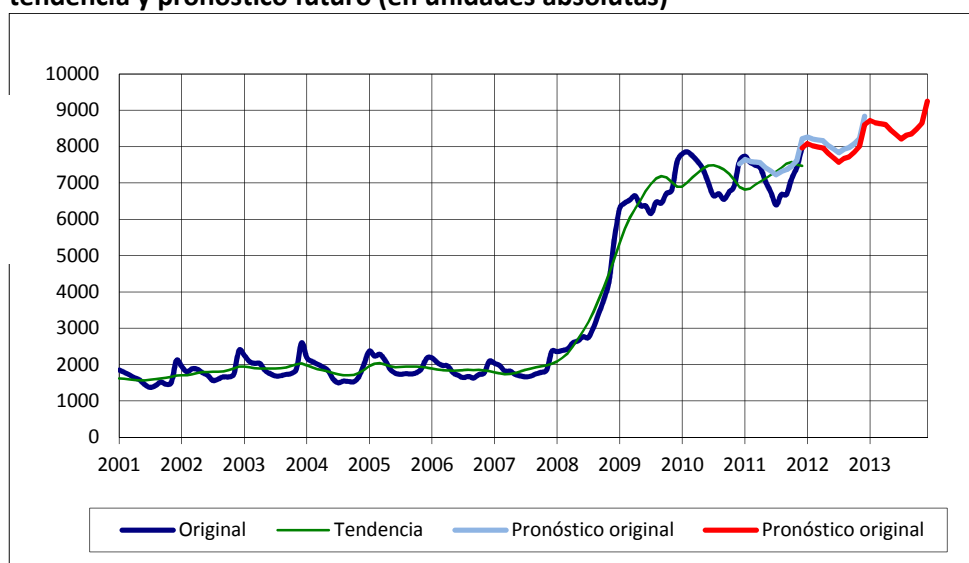
No hay apenas patrón estacional tras los recortes tan pronunciados.

El pronóstico anterior, que era de vuelta a la fase ascendente, se anula tras rebasarse los mínimos relativos anteriores. El pronóstico actual es de continuación de los descensos, ya que en la serie original no se aprecia ninguna ralentización. Sin embargo el pronóstico ha tenido que corregirse y suavizarse porque de seguirse en la misma dinámica, en poco tiempo se tendría una cifra de ocupados negativa, algo imposible.

A continuación se muestra la gráfica correspondiente a la cifra de parados registrada en el sector.

Fig 3.15 Paro registrado en el sector 4 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

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



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Tendencia a incrementarse, aunque a una velocidad más lenta

La tendencia ascendente que está vigente desde el año 2008 se ha ralentizado desde el año 2010, pero las mediciones de finales del año 2011 confirman que se sigue con tendencia al incremento, ya que se han superado los máximos relativos anteriores –de hecho se ha alcanzado la mayor cifra de parados desde que comenzó la serie en 2001, superando por primera vez la cifra de los 8.000 parados-.

Pronóstico en línea con el anterior

La estacionalidad se mantiene, y los meses de invierno presentan cifras mayores de paro mientras que los meses de verano muestran cifras más bajas.

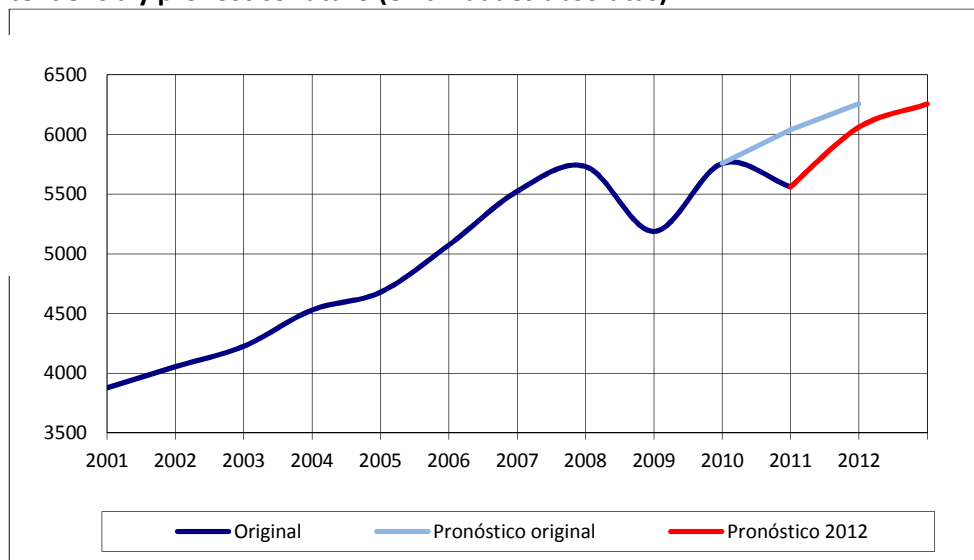
El pronóstico realizado en el período anterior era precisamente de un aumento de la cifra de parados (tendencia creciente) manteniendo las oscilaciones estacionales. Excepto los meses de verano del año 2011, donde la cifra de parados se redujo todavía más de lo esperado, el resto de la predicción se ha cumplido bastante fielmente.

La predicción actualizada es, por lo tanto, mantener la tendencia al crecimiento (a una tasa relativamente baja) en la cifra de parados, y mantenimiento de una estacionalidad bastante pura.

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

Fig 3.16 Unidades locales en el sector 4 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

Ralentización en tendencia alcista



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

La evolución ha pasado de ser una tendencia claramente alcista a debilitarse, aunque se mantiene. En el pasado período se pronosticaba la evolución en función de la tasa de crecimiento anterior, la cual no se ha

***Pronóstico en línea
con la estimación
anterior***

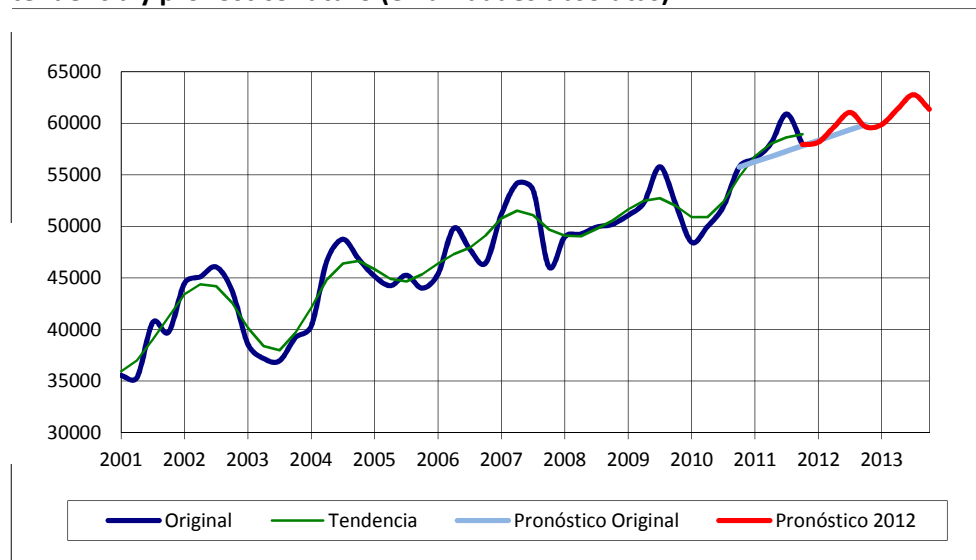
cumplido, ya que la última medición ha resultado ser un recorte. Sin embargo, como se ha dicho otras tantas veces, si no se perforan mínimos relativos anteriores no se puede afirmar que se haya cancelado la tendencia alcista, por lo que esta sigue vigente: el pronóstico será, por lo tanto, un mantenimiento del comportamiento, tendencia alcista y un recorte en el segundo año.

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

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 región.

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

Fig 3.17 Población ocupada en el sector 5 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Se mantiene la evolución creciente a lo largo del tiempo

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Como se afirmaba en el anterior estudio, la serie presenta una medición bastante irregular, pero que sin embargo muestra una tendencia al alza impecable, donde todos los máximos y mínimos relativos son más altos que los anteriores. Esta tendencia se mantiene con las mediciones del año 2011.

Se estabiliza la estacionalidad de la serie

La estacionalidad, que se había vuelto un poco errática, con datos más irregulares en 2008 y 2010, vuelve a oscilar en los valores habituales en el año 2011.

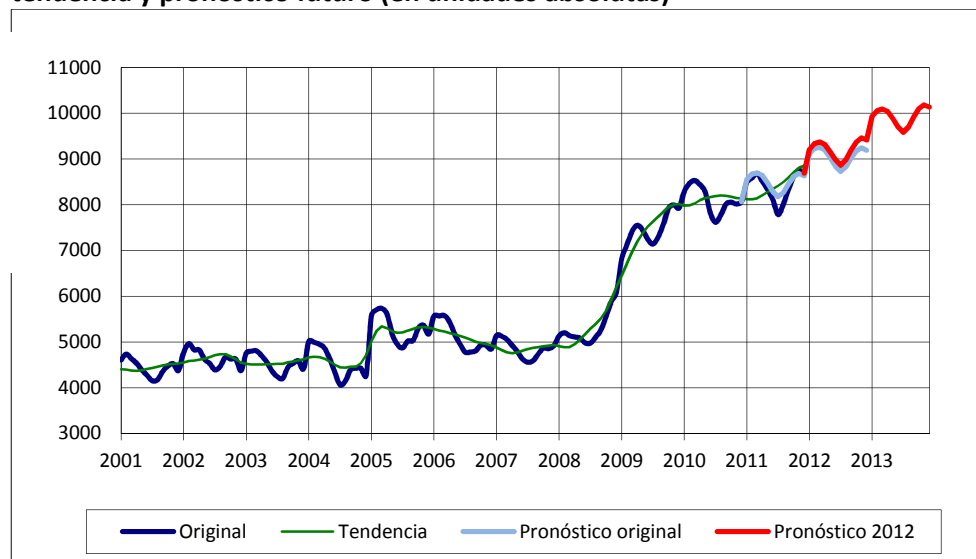
El pronóstico de tendencia se ha cumplido, por lo que se mantiene la componente tendencial para la nueva previsión. Sin embargo, no se ha

mantenido el comportamiento de la estacionalidad, ya que se hizo una predicción sin estacionalidad debido a las últimas irregularidades, y al ver que ésta ha vuelto, se ha incorporado también a las nuevas predicciones, quedando tal y como se muestra en el gráfico.

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

Fig 3.18 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



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Estacionalidad muy pura

La tendencia se mantiene ascendente, como ha ocurrido desde la segunda mitad del año 2007, aunque ralentizando su crecimiento.

Pronóstico muy en línea con el anterior

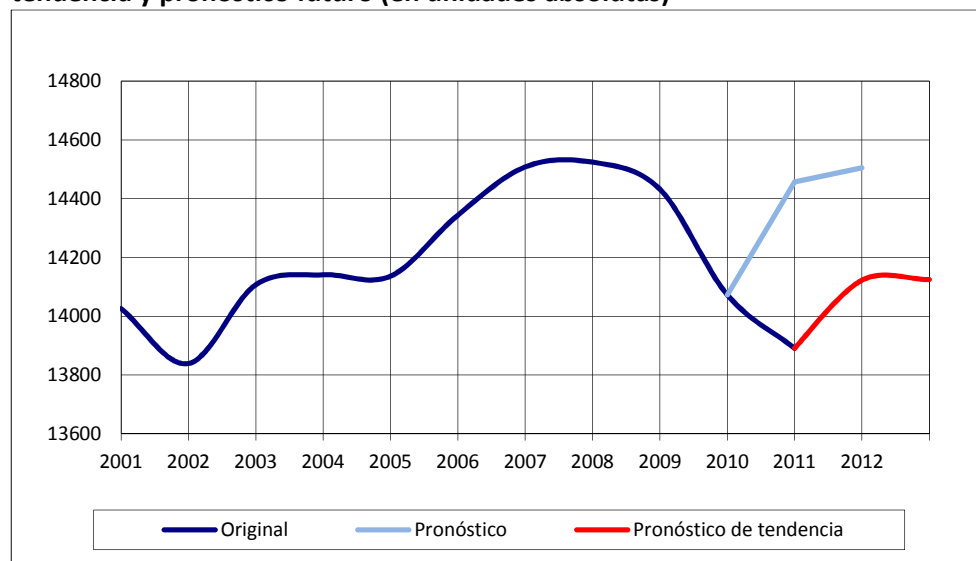
La estacionalidad es muy pura y se tienen los picos con mayores cifras de parados en los meses de febrero y marzo, y las menores cifras de parados en los meses de verano.

La predicción original ha resultado ser muy fiel a la realidad que se ha producido después, con buena capacidad para replicar tanto la tendencia como la estacionalidad.

La nueva predicción es, por lo tanto, una extensión de la anterior, corregida ligeramente la tendencia creciente.

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

Fig 3.19 Unidades locales en el sector 5 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

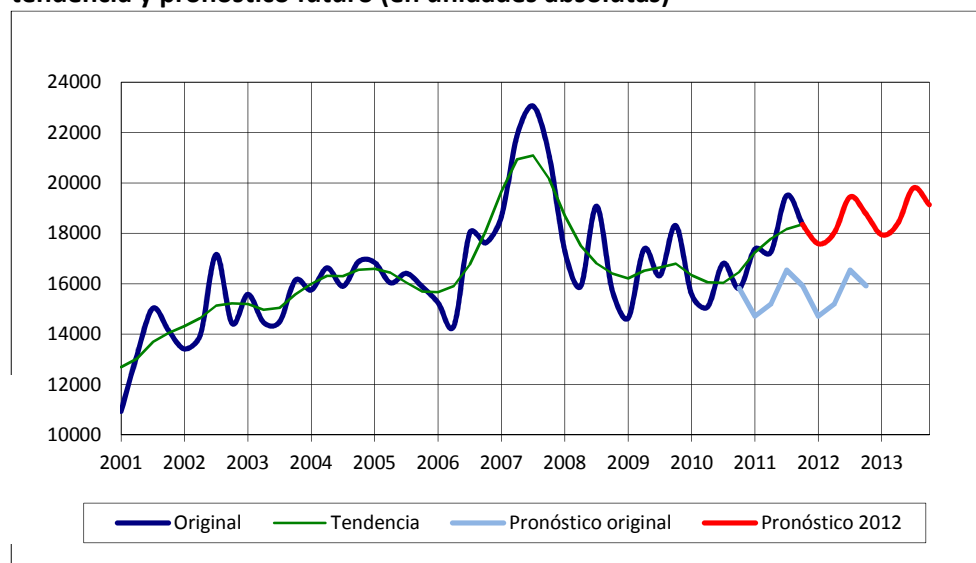
**Puede estar
entrando tendencia
bajista**

La tendencia está girándose a la baja, de hecho no se ha asumido que ya se ha producido -y que el pronóstico será de mayores descensos- porque en pasadas mediciones, siempre que se producían demasiados períodos seguidos de evolución similar dentro de una tendencia, se producía un recorte antes de seguir con la tendencia primaria.

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



Se retoma la tendencia alcista

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

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

La tendencia de la serie, que parecía estar confirmando una fase descendente se ha recuperado y ha superado los máximos relativos anteriores, por lo que se puede hablar de cambio de tendencia a alcista.

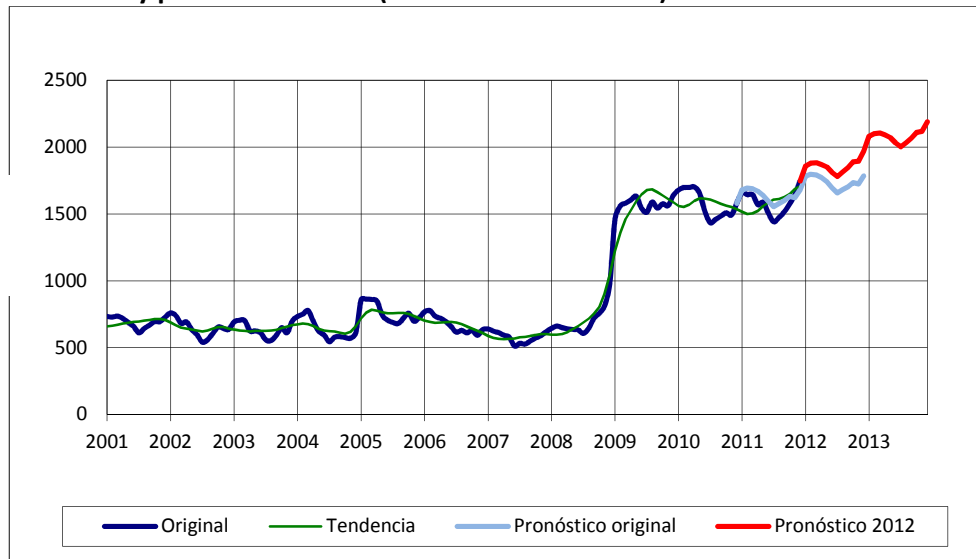
La estacionalidad se presenta bastante marcada, manteniendo su comportamiento habitual.

La previsión anterior apostaba por un mantenimiento de la tendencia descendente y la pauta de estacionalidad. Como esta pauta descendente se ha visto anulada, el nuevo pronóstico es de tendencia ligeramente creciente, con las mismas pautas de estacionalidad (que sí que se replicaron adecuadamente).

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

Fig 3.21 Paro registrado en el sector 6 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)

Se dispara la cifra de parados al final del año 2011



Fuente: EcyL (SIE JCyL), Elaboración: Propia

Durante el año 2010 parecía que la tendencia en la cifra de parados era de estabilización, pero en los meses finales del año 2011 se ha retomado la tendencia alcista y la cifra alcanza el máximo valor de toda la serie y supera a los máximos relativos anteriores.

Pronóstico basado en la misma estacionalidad que el anterior

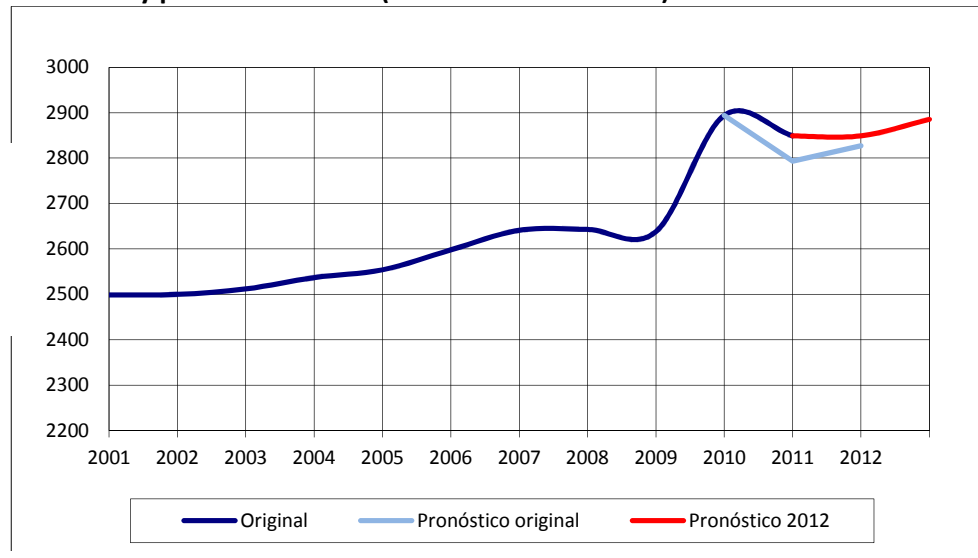
La estacionalidad sigue siendo fuerte: con mayores cifras de paro en los primeros meses del año, y menores en los meses de verano.

El pronóstico anterior resultó ser bastante fiel a la realidad, aunque las oscilaciones estacionales fueron más violentas de lo previsto. Esto implica que el nuevo pronóstico será muy similar, conservando las mismas oscilaciones estacionales y manteniendo la tendencia al incremento en la cifra de parados que se viene observando.

A continuación las unidades locales:

Fig 3.22 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 tendencia de la serie sigue siendo ascendente. Aunque se produce un ligero retroceso en la última medición, este retroceso era esperable, como respuesta al violento y excesivo incremento sufrido. El pasado período se pronosticaba que se produciría un recorte que devolvería a la serie a la tendencia alcista, y ese recorte es exactamente lo que se ha producido. Por lo tanto tiene sentido mantener la previsión de recuperación de la tendencia alcista.

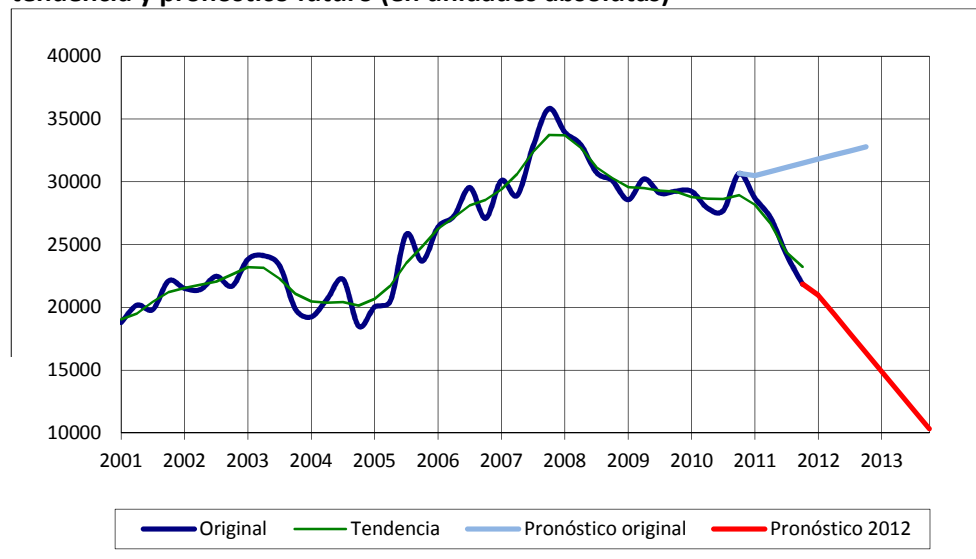
3.9 SECTOR 7: INTERMEDIACIÓN FINANCIERA, SEGUROS, INMOBILIARIAS, SERVICIOS PROFESIONALES, ADMINISTRATIVOS Y OTROS

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



La tendencia se ha vuelto brutalmente bajista

Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

Ascenso excesivamente vertical origina descenso vertical también

La tendencia, que a finales del año 2010 parecía volver a ser alcista, finalmente ha mantenido su inercia bajista y de hecho ha acelerado en gran medida los descensos en la cifra de personas ocupadas. Como se comentó en el pasado estudio: ascensos verticales suelen original descensos también verticales. Sin duda estos descensos han venido provocados por la reestructuración del sector bancario, con fusiones y adquisiciones, que permiten reducir plantillas.

La nueva previsión es de continuidad en los descensos

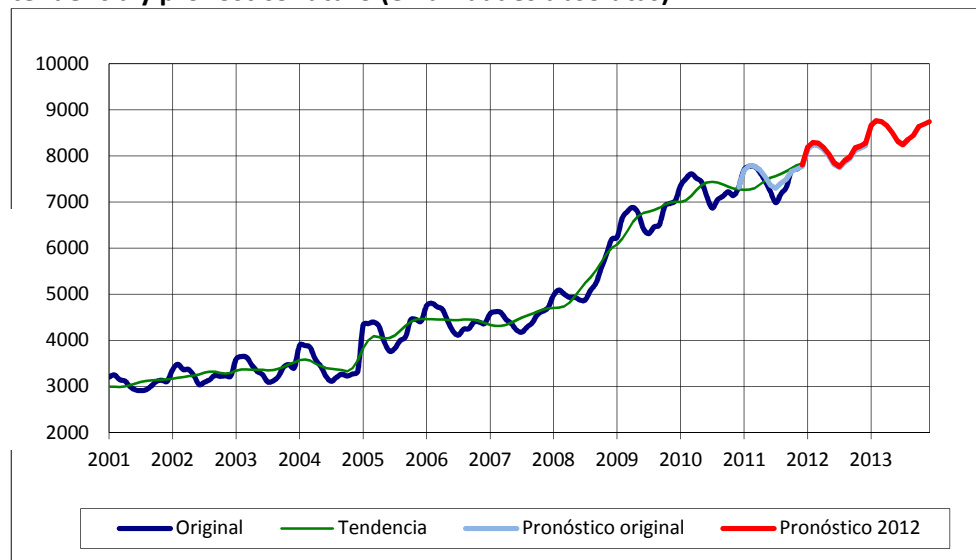
La estacionalidad es bastante leve, y no se aprecian patrones estacionales, las crestas, por ejemplo, se suceden en distintos momentos del año, unas veces en un trimestre y otras veces en otro.

En el anterior estudio ya se anticipaba que era arriesgado pronosticar un incremento en la cifra de ocupados cuando no se habían superado los máximos relativos anteriores. En este caso se ha demostrado que, aunque era la mejor predicción posible, no era cierta¹².

El pronóstico para los próximos períodos es de fuerte descenso de la cifra de ocupados, en línea con la evolución del último período.

A continuación se puede ver la evolución de la cifra de parados registrada.

Fig 3.24 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

La tendencia en la cifra de parados registrada se mantiene como perfectamente alcista a pesar de que se ha ralentizado. Como ha sucedido en

¹² Recuérdese que la estimación por series temporales parte de la base de que no habrá grandes cambios exógenos, y precisamente en este caso es lo que se ha producido: un gran cambio en las circunstancias de entorno.

La predicción inicial fue muy acertada y la nueva predicción sigue la misma línea

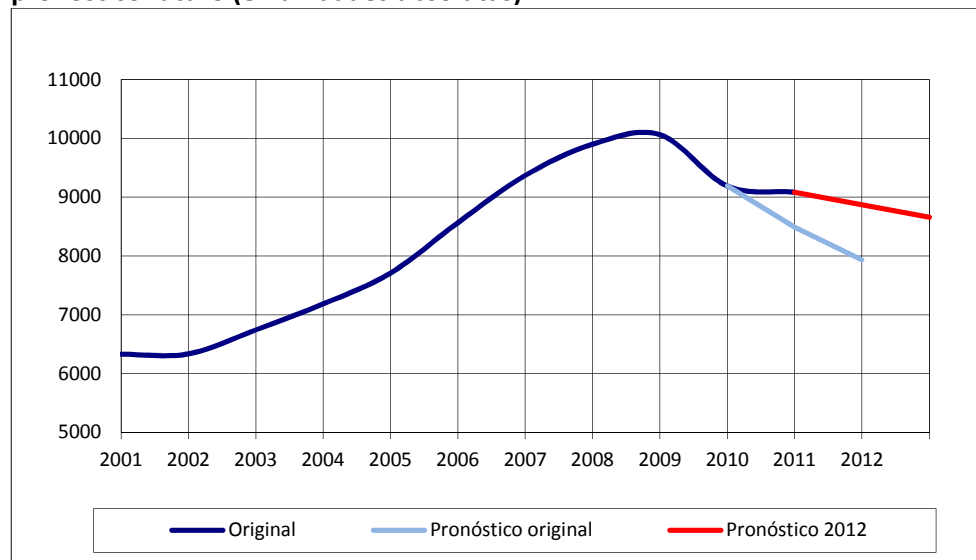
otros sectores, durante el año 2010 parecía que la cifra de parados podría estabilizarse; sin embargo a finales del año 2011 se retoma la tendencia ascendente, que no se había roto ya que no se habían perforado mínimos relativos a la baja.

La estacionalidad es prácticamente perfecta con picos de desempleo en los meses de febrero, marzo y abril; y con valles de menor desempleo en los meses de verano.

La predicción anterior se muestra muy sólida y coincide casi a la perfección con la realidad. La nueva estimación sigue la pauta de la anterior, mostrándose fiel a la estacionalidad pasada y con tendencia creciente.

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

Fig 3.25 Unidades locales en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

En línea con el descenso de la cifra de ocupados y aumento en la cifra de parados se encuentra la cifra de unidades locales. Se ha iniciado una tendencia descendente que todo apunta a que va a prolongarse. La predicción falla en que se pronosticaba una excesiva pendiente, y el

descenso está siendo más suave. Por ello, la nueva predicción muestra una tendencia descendente, pero más suave.

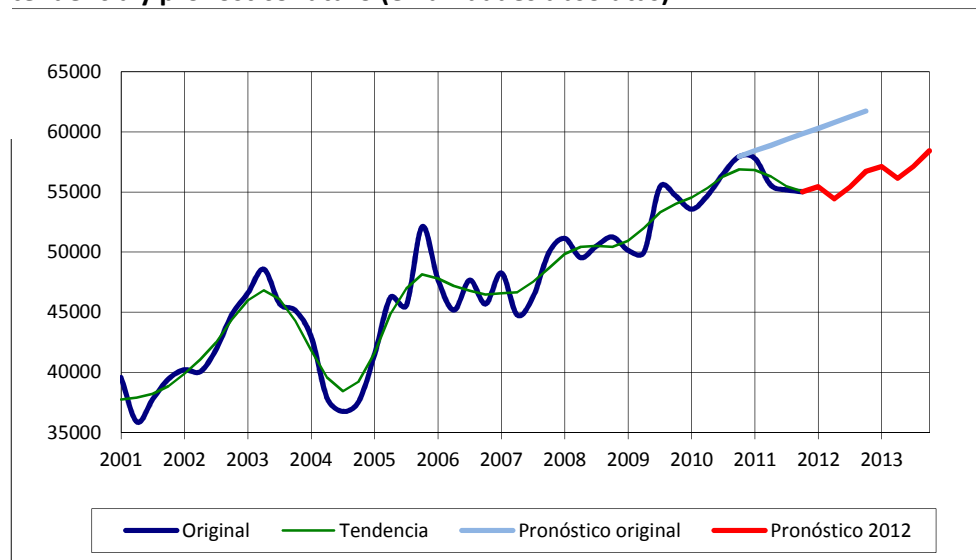
3.10 SECTOR 8: ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, EDUCACIÓN Y ACTIVIDADES SANITARIAS

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 3.26 Población ocupada en el sector 8 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Fuente: EPA (INE), Elaboración: Propia

El sector 8 es un sector bastante heterogéneo, por lo que no resulta fácil pronosticar su evolución. Por una parte está la tendencia creciente hasta el año 2010. Por otro lado se tiene el descenso sufrido en el año 2011. Si bien no ha sido suficientemente profundo como para asumirse que la tendencia ha girado a descendente, se ha frenado.

Sector heterogéneo, formado por elementos opuestos

La estacionalidad es prácticamente nula, y no resulta fácil extraer conclusiones sobre en qué períodos se producen las crestas y los valles.

Ante la ausencia de una pauta estacional clara, el pronóstico inicial fue de mantenimiento de la tendencia creciente con una ligera disminución de la tasa de aumento. La composición heterogénea del grupo hace que no

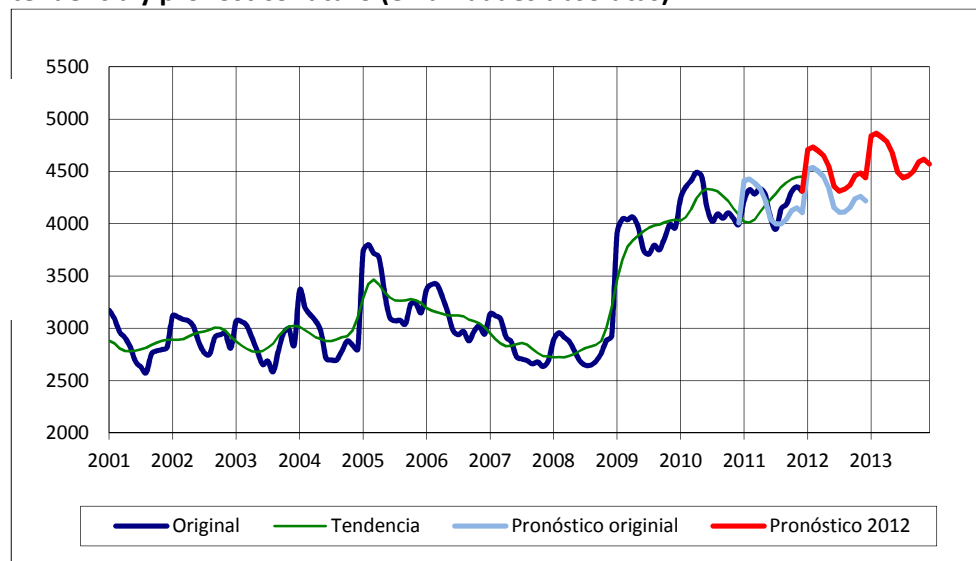
se pueda concretar mucho, ya que las variables macroeconómicas implicadas son opuestas: por una parte no se va a incrementar el tamaño del sector público (incluso se está reduciendo) y sin embargo la educación, que también integra este grupo, está expandiéndose (la educación suele ser un sector anticíclico).

Dicho todo esto el pronóstico para la nueva etapa es que se mantenga ligeramente esa fase de impasse, para continuar con la tendencia creciente.

Seguidamente se muestra el gráfico correspondiente al paro registrado en dicho sector.

Fig 3.27 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

La tendencia se mantiene ascendente, aunque a un ritmo más lento, casi de estabilización.

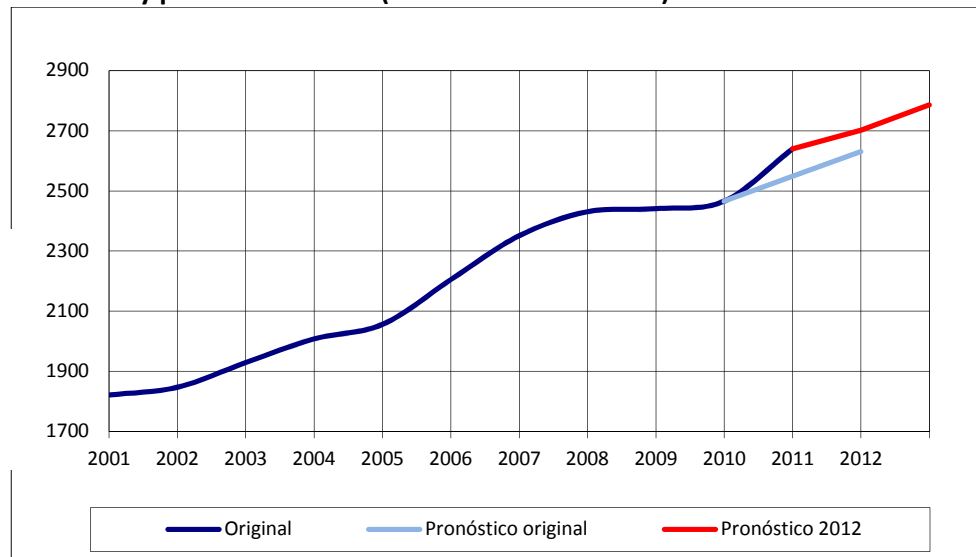
La pauta estacional es muy marcada y se aprecia perfectamente como se producen los picos en los primeros meses del año.

Se mantiene la previsión de la tendencia y se corrige al alza la previsión de la tendencia.

A pesar de que la tendencia es prácticamente plana, la medición supera la cifra estimada en la primera predicción para los datos de finales del año 2011. La pauta estacional se cumple bastante bien. Esto hace que la revisión de las predicciones arroje una tasa de crecimiento prevista ligeramente más alta.

A continuación se puede ver el gráfico correspondiente a las unidades locales.

Fig 3.28 Unidades locales en el sector 8 en la provincia de Valladolid: evolución, tendencia y pronóstico futuro (en unidades absolutas)



Sólida tendencia alcista para las unidades locales

Fuente: DIRCE (INE), Elaboración: Propia

El número de unidades locales para este sector es una de las pocas variables que no ha sufrido apenas variaciones, de hecho mantiene su impecable tendencia alcista. La última medición ha superado la estimación y continúa su ascenso. Como se ha producido precisamente ese ascenso, a una velocidad mayor que la media de los períodos anteriores, el pronóstico será de ascenso, pero a una menor tasa, para corregir el violento ascenso del último período.

Se mantiene la previsión ascendente

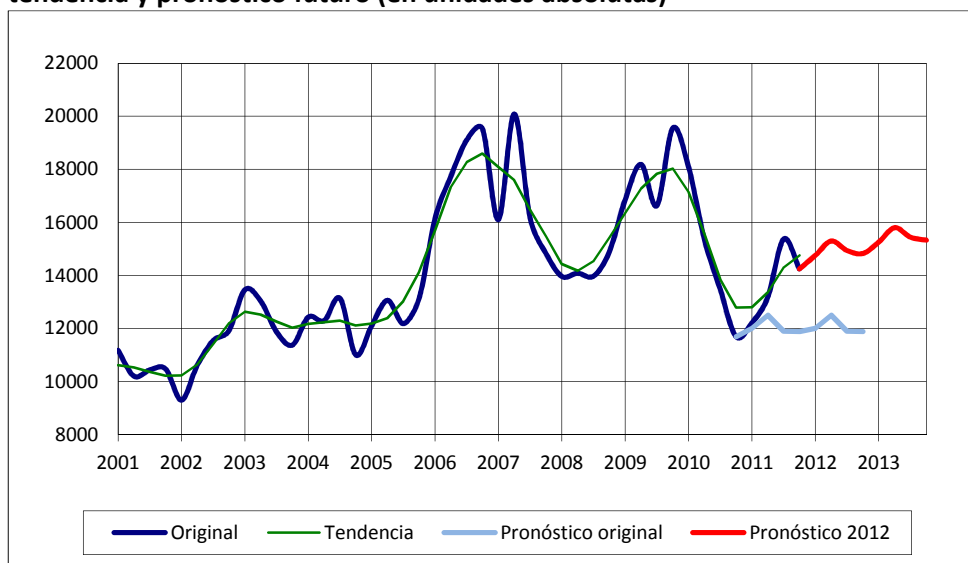
3.11 SECTOR 9: OTROS SERVICIOS

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 3.29 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.

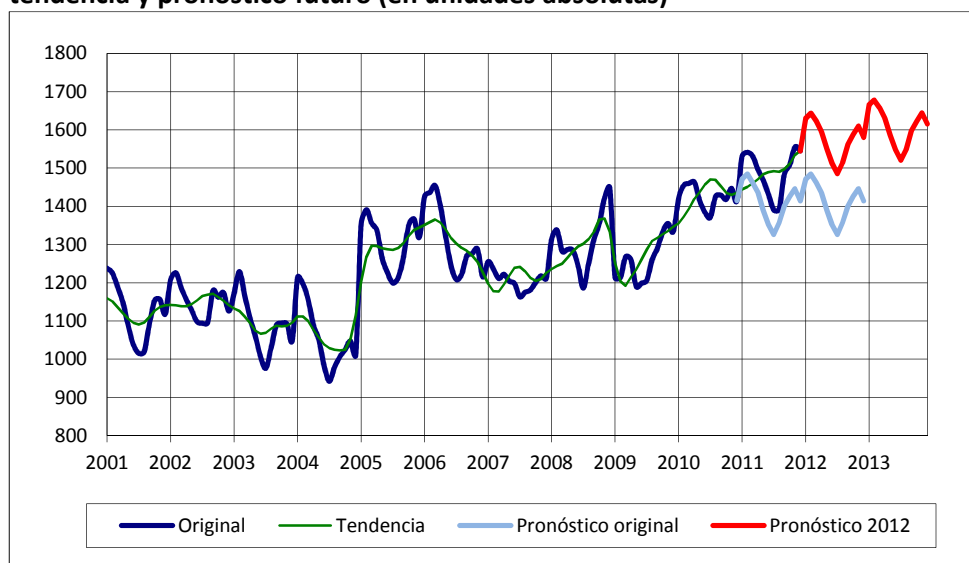
La estacionalidad también es muy irregular pero, como término general, el segundo trimestre es el que tiene una mayor cifra de ocupados.

El pronóstico inicial, ha resultado estar muy lejano a la medición real, precisamente por lo heterogéneo del grupo. La nueva previsión apuesta por

un ascenso en la cifra de ocupados, intentando mantener la tendencia ascendente que se está formando con base en 2011.

A continuación se muestra la cifra de paro registrado.

Fig 3.30 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

Como ya se anticipó en el caso de la población ocupada es muy difícil establecer cualquier patrón cuando el grupo es tan heterogéneo. Sin embargo, sí que parece que se está consolidando un nuevo tramo de tendencia alcista a raíz de las mediciones del año 2011.

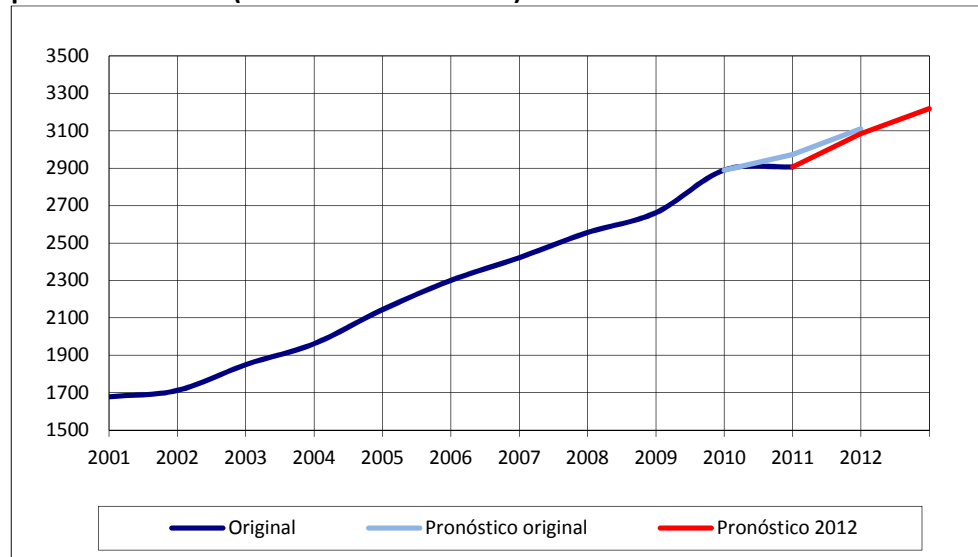
En este caso la pauta estacional resulta algo más evidente y modelable: mayores cifras de paro en los meses iniciales del año y menores para los meses de verano.

La pasada predicción hacía especial hincapié en la estacionalidad, que para esta variable resulta ser más fiable que la tendencia, y de hecho se cumplía la pauta estacional, pero con una desviación sobre la tendencia.

La nueva predicción apunta a que se mantengan las pautas estacionales y que la tendencia acabe definiéndose como ascendente.

A continuación se muestra la gráfica de las unidades locales.

Fig 3.31 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 ascenso constante que no ha mostrado síntomas de invertir la tendencia. Por ello en pronóstico anterior fue de continuidad, y el presente vuelve a serlo. La última medición, parece que ralentiza su crecimiento, pero aún está lejos de tendencia descendente.