

OBSERVATORIO LABORAL DE LA CRISIS

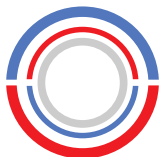
Boletín Electrónico III

Abril 2009



fedea

Fundación de
Estudios de
Economía Aplicada



Introducción

El pasado viernes, 24 de Abril de 2009, el INE hace pública una "Nota de Prensa" en la que resume los principales resultados sobre el incremento en el desempleo observado tras analizar los datos procedentes de la Encuesta de Población Activa correspondientes al primer trimestre de 2009.

Un breve recorrido por las cifras publicadas por el INE ofrece una idea clara de la intensificación de la crisis económica que España está atravesando.

Este tercer boletín electrónico complementa la información que ofrecen los datos del primer trimestre de 2009 ofrecidos por la EPA trimestral mediante la explotación de las Estadísticas de Flujos de la

Población Activa durante el período 2008:4 - 2009:1. Estas Estadísticas de Flujos analizan la evolución y por tanto los cambios de cada individuo entrevistado en la Encuesta de Población Activa en cuanto a su situación laboral, al recogerse información sobre la misma a lo largo de seis trimestres consecutivos.

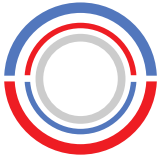
Al igual que en los boletines anteriores, analizamos en detalle dos grandes aspectos:

Pérdida de Empleo por parte de los individuos ocupados.

Acceso al Empleo por parte de individuos Desempleados.

RESUMEN NOTA DE PRENSA DEL INE - 24 de Abril de 2009

- ♦ La tasa de actividad se sitúa en el 60,15%, cifra similar a la del trimestre anterior. La de los varones es del 69.11% (una décima inferior a la del cuarto trimestre de 2008) y la de las mujeres del 51.51% (13 centésimas superior).
- ♦ El número de ocupados desciende en 766.000 personas en el primer trimestre de 2009 respecto al cuarto trimestre del año pasado y se sitúa en 19.090.800. En el último año la ocupación ha bajado en 1.311.500 personas. La tasa interanual de variación de la ocupación es del -6.43%.
- ♦ El número de parados aumenta en 802.800 personas respecto al trimestre anterior, y se sitúa en 4.010.700. La tasa de desempleo sube 3.45 puntos, hasta el 17.36%. La cifra de desempleados se ha incrementado en 1.836.500 personas en los últimos 12 meses.



Pérdida de empleo de los individuos ocupados

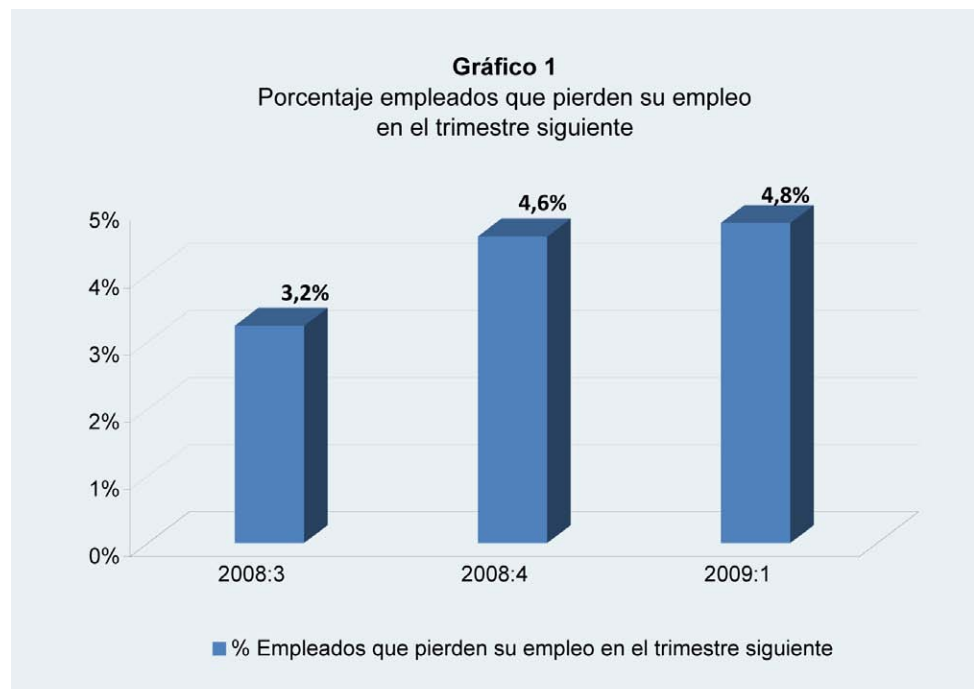
Descripción de la evolución de la pérdida de empleo

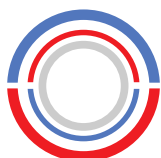
La explotación de la Estadística de Flujos de la Población Activa nos permite observar a los trabajadores entrevistados en varios trimestres consecutivos (6 trimestres) y observar en consecuencia sus posibles transiciones laborales a lo largo de este período. En particular, y para el objetivo fundamental de este Observatorio, que es el análisis de las transiciones laborales de los trabajadores a corto plazo - en concreto de un trimestre al siguiente, mostraremos en primer lugar cuál es la proporción de trabajadores que, estando empleados en el cuarto trimestre de 2008, pierden su empleo en el primer trimestre de 2009. Mostraremos este análisis

descriptivo por grupos demográficos - género, edad, educación, nacionalidad, y en segundo lugar desagregaremos a los trabajadores según características del empleo, básicamente tipo de contrato, sector de actividad y tipo de ocupación

Además, una vez mostradas estas transiciones, estimaremos cuáles son los factores más determinantes para la pérdida de empleo de los trabajadores ocupados. Este segundo análisis nos permitirá valorar la importancia relativa de factores como el género, nacionalidad, edad, educación, tipo de contrato y sector de actividad en la pérdida de empleo de los trabajadores ocupados.

La destrucción de empleo se intensifica. De cada 100 trabajadores empleados en el cuarto trimestre de 2008, cinco han perdido su empleo antes de fin de Marzo de 2009.





Escogemos en consecuencia una muestra en la que forman parte todos aquellos individuos de los que disponemos de su información laboral tanto en el primer trimestre de 2009 como en el cuarto trimestre de 2008, que tienen entre 16 y 59 años y que estaban Ocupados en el cuarto trimestre de 2008¹. Estos forman un colectivo de 45.972 individuos. De estos individuos, un 4,8 por ciento (2.192) pierde su empleo en el primer trimestre de 2009. Este porcentaje se ha incrementado desde el trimestre anterior, en el cual el 4,6% de los trabajadores ocupados en el tercer trimestre de 2008 habían perdido su empleo. Se intensifica en consecuencia, la pérdida de empleo de los trabajadores ocupados.

El gráfico 1 compara la pérdida de empleo en términos agregados en los últimos trimestres.

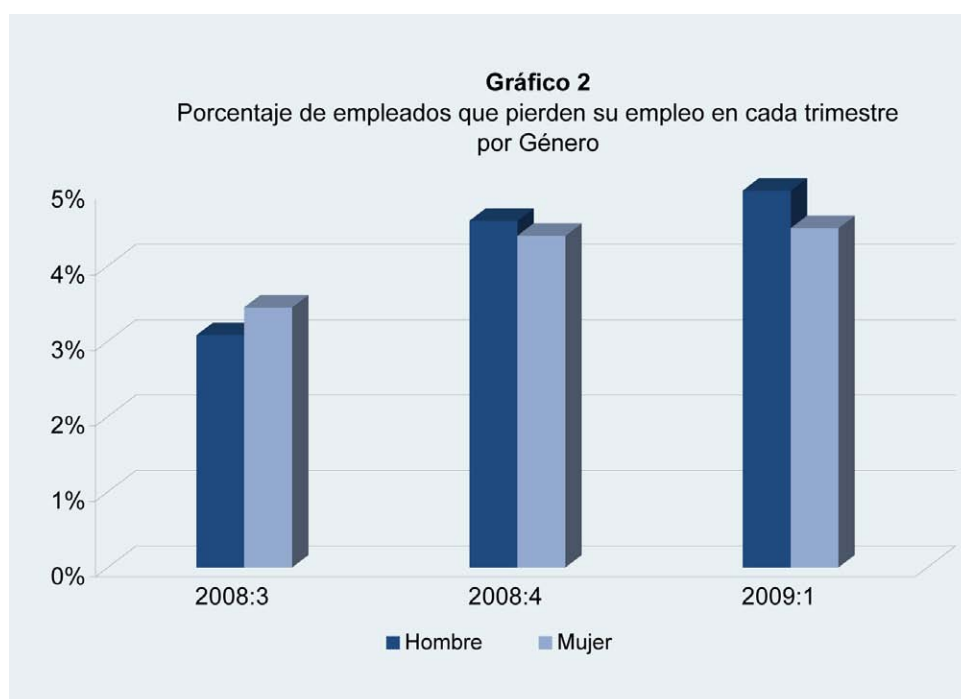
Riesgo de Pérdida de Empleo por género

El gráfico 2 revela que en el primer trimestre de 2009 han perdido su empleo un 5 % de varones anteriormente empleados, comparados con el 4,5% de mujeres. Este diferencial ya había sido observado en el trimestre anterior. Será preciso ver si es el género un factor en sí mismo de relevancia para la pérdida de empleo, o si por el contrario, son otros condicionantes del trabajo - industria a la que pertenecen, tipo de contrato, etc, los que provocan que finalmente sean los hombres los que están perdiendo sus empleos con más facilidad que las mujeres.

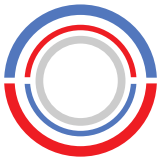
Riesgo de Pérdida de Empleo según Edad

El gráfico 3 muestra que los empleados más jóvenes – menores de 24 años, continúan siendo el colectivo más afectado por la pérdida de empleo. Se aprecia, sin embargo, una ligera intensificación de la pérdida de empleo entre los trabajadores de edades supe-

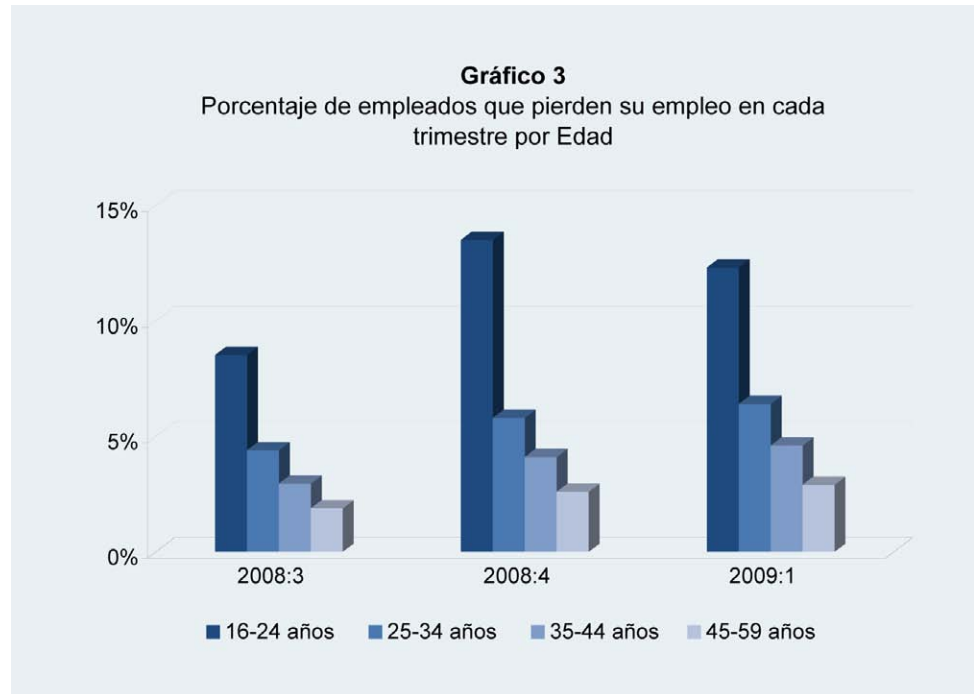
La pérdida de empleo sigue afectando más a hombres que a mujeres.



¹ La tabla 1 del Apéndice describe en detalle la situación laboral de este colectivo.



Se aprecia una ligera intensificación en la pérdida de empleo entre los trabajadores de 25-34 años.



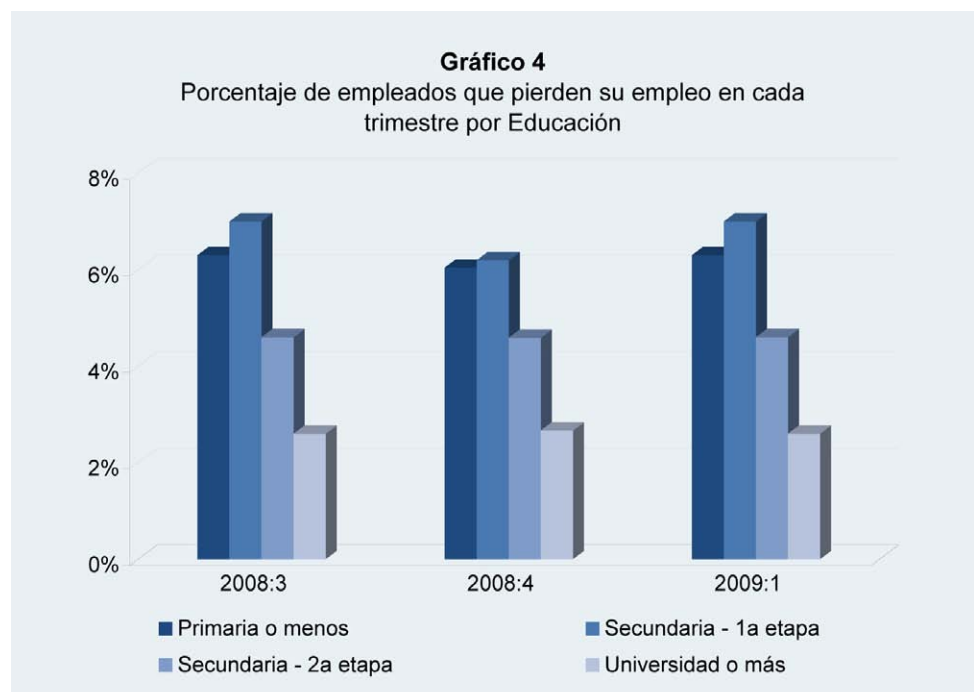
riores, especialmente los del tramo de edad entre 25 y 34 años.

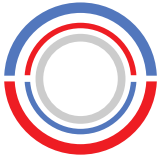
Riesgo de Pérdida de Empleo según nivel de estudios

Otro aspecto importante a destacar es cómo está afectando la crisis laboral en términos de pérdida de empleos según

el nivel educativo de los trabajadores. El gráfico 4 muestra cómo los individuos con poca formación son sin duda los que mayor pérdida de empleo están experimentando. Al analizar la evolución con respecto al trimestre anterior, se aprecia una intensificación relativa en la pérdida de empleo de aquellos

La crisis laboral sigue afectando principalmente a los trabajadores con menores niveles educativos.





De cada 100 inmigrantes ocupados en el trimestre anterior, 14 han perdido su empleo en este trimestre, frente a 4 trabajadores nacionales.

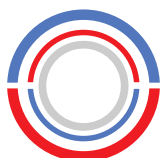
trabajadores que tienen estudios de secundaria de primera etapa. De hecho, la pérdida de empleo entre estos trabajadores supera a los que tienen únicamente estudios primarios o menos.

Riesgo de Pérdida de Empleo por Nacionalidad

¿Cómo está afectando esta crisis laboral a los inmigrantes al comparar éstos con los nativos trabajadores? El gráfico 5 muestra que este trimestre ha sido especialmente perjudicial en términos laborales para los inmigrantes. De cada 100 inmigrantes empleados en el trimestre anterior, 14 han perdido su



17 de cada 100 trabajadores con contrato temporal han perdido su empleo en este primer trimestre de 2009, frente a 2 de cada 100 entre los que tienen contrato indefinido



El sector de la construcción sigue siendo el que más empleo destruye, seguido de Agricultura, sector en el que se ha notado un ascenso en la pérdida de empleos desde el trimestre pasado



empleo en el primer trimestre de 2009, frente a 4 trabajadores nacionales.

Riesgo de Pérdida de Empleo según el Tipo de Contrato

Los trabajadores con contrato temporal continúan siendo las grandes víctimas de esta crisis laboral. De cada 100 trabajadores ocupados en el trimestre anterior con un contrato temporal, 17 de ellos han perdido su empleo en el primer trimestre de 2009. Sin embargo, por cada 100 trabajadores con contrato indefinido, 2 han perdido su empleo en ese mismo periodo de tiempo. Los despidos siguen en consecuencia centrándose en el colectivo de trabajadores con contratos temporales, que trimestre tras trimestre, están siendo los grandes “perdedores” de esta crisis.

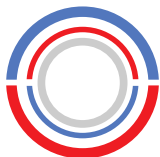
Riesgo de Pérdida de Empleo según Sector de Actividad

El gráfico 7 muestra las pérdidas de empleo desagregadas por sectores de

actividad. Se observa, con respecto al trimestre anterior, un aumento generalizado en la pérdida de empleo. Por sectores, el de la construcción sigue siendo el sector que más empleo destruye, seguido de agricultura, sector en el que se aprecia un aumento mayor que en el resto de sectores.

Los determinantes del riesgo de pérdida de empleo – Estimación Multivariante

Al igual que en los boletines anteriores, en este apartado “cuantificamos” la importancia relativa de cada una de las características analizadas previamente – género, edad, educación, nacionalidad, tipo de contrato y ocupación en la probabilidad de pérdida de empleo. El interés de este ejercicio consiste en que es posible medir la importancia relativa de cada una de las características en la



probabilidad de pérdida de empleo, lo cual no es posible de la simple observación de las proporciones de caída al desempleo de cada colectivo. Además, dado que el análisis es realizado cada trimestre, su mayor contribución es la de poder comparar cómo varía la importancia de cada uno de los factores en la explicación de la pérdida de empleo de los trabajadores ocupados a medida que la crisis avanza.

Para esto, estimamos la probabilidad de perder el empleo de cada individuo ocupado en el trimestre anterior². En este boletín incluimos los resultados de estimación de estas probabilidades para la muestra de individuos ocupados en 2008:3 que siguen en la EPA de flujos de 2008:4 y para la muestra de individuos ocupados en 2008:4 que siguen en la EPA de flujos de 2009:1. Los resultados a destacar son los siguientes³:

Género y probabilidad de pérdida de empleo

Al igual que se vio en el análisis descriptivo, las estimaciones señalan que al comparar un hombre y una mujer que tienen la misma edad, educación, nacionalidad, tipo de contrato y sector de actividad (columna 3, 2009:1, tabla 2), la probabilidad de pérdida de empleo de la mujer en el primer trimestre de 2009 es 0.87 veces (o equivalentemente un 13%) inferior a la de su homólogo varón. Sin embargo, al controlar por el sector de actividad, esta diferencia por

género desaparece.

Capital Humano y probabilidad de pérdida de empleo

Las estimaciones de la tabla 2 del apéndice señalan que mayores niveles de edad y educación, como aproximaciones del nivel de capital humano de un trabajador, son factores que contribuyen a mantener el empleo. Las probabilidades de perder el empleo decrecen claramente con la edad y con la educación. Al comparar individuos similares en sus características demográficas y de tipo de contrato pero que difieren en su capital humano, se observa claramente que a mayor nivel de capital humano menores son las probabilidades de caída al desempleo.

Un individuo empleado con estudios primarios o secundarios de primera etapa tiene una probabilidad de perder su empleo en el trimestre siguiente entre un 78%-85% mayor que un individuo empleado con estudios universitarios (columna 2, 2009:1, Tabla 2).

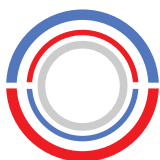
Nacionalidad y probabilidad de pérdida de empleo

Las estimaciones de la tabla 2 señalan que la situación de riesgo de pérdida de empleo de los inmigrantes respecto a los trabajadores nativos de similares características es mucho mayor. En concreto, al comparar un trabajador inmigrante con un nativo que tienen la misma edad, educación, género y tipo

Mayores niveles de capital humano, medidos en términos de edad y educación, presentan menores probabilidades de pérdida de empleo que similares trabajadores con menores niveles de capital humano.

² Estas estimaciones se llevan a cabo mediante sencillas técnicas de estimación que utilizan los modelos de elección discreta - logit o probit, para obtener la importancia relativa de cada variable incluida en la estimación para explicar la caída al desempleo. Los resultados aquí comentados provienen de la estimación que se presenta en la tabla 2 del Apéndice.

³ Los resultados presentados en la tabla son "Odd-Ratios". Un coeficiente menor de la unidad debe interpretarse en sentido de que "disminuye" la probabilidad de perder el empleo mientras que un coeficiente mayor de la unidad se interpreta en el sentido de que "aumenta" la probabilidad de perder el empleo. Por ver un ejemplo, tomando el coeficiente que acompaña a "Extranjero" en 2009:1, que es 1.589, su significado es que el ser Extranjero aumenta la probabilidad de perder el empleo en un 58.9% o la probabilidad de perder el empleo es 1.589 veces mayor para un trabajador extranjero que para un trabajador nacional. Por el contrario, si tomamos el coeficiente que acompaña a "Mujer" en 2009:1 (0.879), debe interpretarse que el ser Mujer disminuye la probabilidad de perder el empleo en un 12.1% (1-0.879).



El contrato temporal continúa siendo el factor que más aumenta el riesgo de pérdida de empleo, muy por encima de cualquier otro factor, como género, educación, nacionalidad o educación.

de contrato (columna 3, 2009:1 tabla 2), se encuentra que la probabilidad de pérdida de empleo por parte del inmigrante es 1.6 veces mayor que la del nativo, diferencia que se ha incrementado sensiblemente con respecto al trimestre anterior (1.2).

Tipo de contrato y probabilidad de pérdida de empleo

Las estimaciones de la tabla 2 son contundentes al destacar la importancia del factor temporalidad en la probabilidad de pérdida de empleo. Entre dos trabajadores de la misma edad, educación, nacionalidad, género y sector de actividad que difieren debido a que uno tiene contrato temporal y otro tiene un contrato indefinido, el primero se enfrenta a una probabilidad de perder su empleo en el primer trimestre de 2009 que es 5.5 veces mayor que el que disfruta de un contrato indefinido. Esta diferencia es

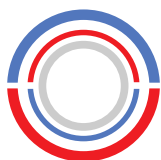
algo menor que la que se observa para el trimestre anterior, donde la protección del indefinido era aún mayor – 6.5 veces menos riesgo de pérdida de empleo. En cualquier caso, el diferencial es enorme, sin duda es el factor más determinante en la probabilidad de pérdida del empleo.

Sector de Actividad y probabilidad de pérdida de empleo

La tabla 2, al igual que habíamos visto en el análisis descriptivo, destaca cómo la probabilidad de pérdida de empleo es máxima en construcción, seguida de agricultura. Un trabajador de la construcción soporta una probabilidad de pérdida de empleo que es 1.8 veces mayor que la de otro trabajador con sus mismas características pero que trabaja en la industria. Este diferencial en la probabilidad de pérdida aún se agrava más si el trabajador tiene un contrato temporal.

RESUMEN DEL ANÁLISIS DE LA PÉRDIDA DE EMPLEO

- ♦ En el primer trimestre de 2009, se intensifica la pérdida de empleo respecto al trimestre anterior.
- ♦ Por colectivos, los hombres pierden su empleo con mayor facilidad que las mujeres y los inmigrantes con mayor facilidad que los nativos.
- ♦ Mayores niveles de capital humano, medidos en términos de edad y educación, protegen a los trabajadores de la caída al desempleo.
- ♦ El factor más determinante para entender quién está más expuesto a perder su empleo es, por excelencia la temporalidad. Al comparar dos individuos de similares características en términos de edad, género, nivel educativo, nacionalidad y sector de actividad que difieren en el tipo de contrato, encontramos que la probabilidad de pérdida de empleo del que tiene el contrato temporal es más de 5 veces superior a la que se enfrenta el trabajador con contrato indefinido.
- ♦ El sector de la construcción, seguido del de la agricultura, son los sectores donde la probabilidad de pérdida de empleo es mayor.

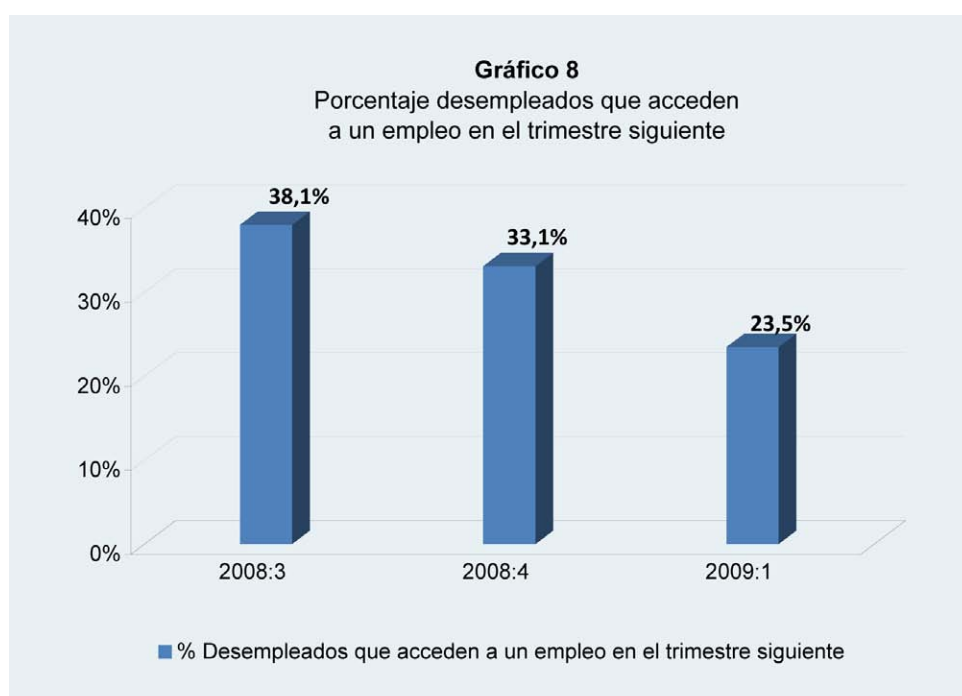


Acceso al Empleo desde el Desempleo

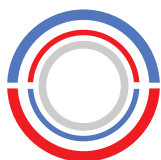
El segundo gran bloque de este boletín consiste en el análisis del acceso al empleo desde el desempleo. Observamos a los individuos que en el cuarto trimestre de 2008 están desempleados y seguimos su trayectoria laboral en el siguiente trimestre. Caracterizaremos así a aquellos individuos que observamos haber accedido al empleo desde el desempleo frente a los que continúan desempleados. Esta comparativa nos permitirá destacar, trimestre a trimestre, por una parte, los cambios en las características personales y demográficas que contribuyen al acceso al empleo por parte de los desempleados, y por otra, observar en qué tipos de empleos se está produciendo este acceso.

En consecuencia, en el presente boletín, los individuos que tratamos de caracterizar son los individuos que estando desempleados en el cuarto trimestre de 2008, acceden al empleo en el primer trimestre de 2009. Comparamos estos individuos con aquellos que estando desempleados en el cuarto trimestre de 2008, continúan desempleados en el primer trimestre de 2009. Además, compararemos a estos individuos, tanto los que acceden, como los que permanecen desempleados, con los que observamos en ambas condiciones en el trimestre anterior, para ofrecer así una comparativa dinámica de las condiciones que dan acceso al empleo.

La Tabla 3 del Apéndice nos ofrece las



Se desacelera el acceso al empleo de manera muy significativa: En el primer trimestre de 2009, 23 de cada 100 desempleados accede a un empleo, frente a 33 de cada 100 en el trimestre anterior, y a los 38 de cada 100 en el anterior.



Descenso muy importante en el acceso al empleo tanto de hombres como de mujeres, pero se observa, al igual que en el trimestre anterior, mayor acceso al empleo de las mujeres desempleadas frente a los hombres desempleados.



características de los individuos que en cada uno de los trimestres mencionados (2008:4 y 2009:1) han accedido al empleo desde el desempleo, así como los que siguen desempleados en el mismo trimestre.

Características demográficas y personales de los que acceden al empleo

¿Cuántos acceden al empleo?

El primer aspecto relevante a analizar con respecto al acceso al empleo en cada trimestre es cuántos acceden al empleo desde el desempleo, respecto a los que se mantienen desempleados. Esto nos irá ofreciendo una idea de la intensidad de actividad económica que se va generando trimestre a trimestre. En el primer trimestre de 2009, han accedido al empleo 1368 individuos, mientras que 4457 se han mantenido desempleados. Es decir, el 23% de los que estaban desempleados en el período anterior y se mantienen activos en

el primer trimestre de 2009 han accedido a un empleo⁴. Si comparamos estos números con el trimestre anterior, observamos que el acceso al empleo se ha desacelerado de un modo muy significativo, ya que en el trimestre anterior, 33 de cada 100 desempleados en el tercer trimestre de 2008 habían accedido a un empleo en el siguiente trimestre. La desaceleración en el acceso al empleo, en consecuencia, se acentúa. Si se observa el boletín anterior, se puede percibir que la tendencia a la desaceleración no hace más que continuar.

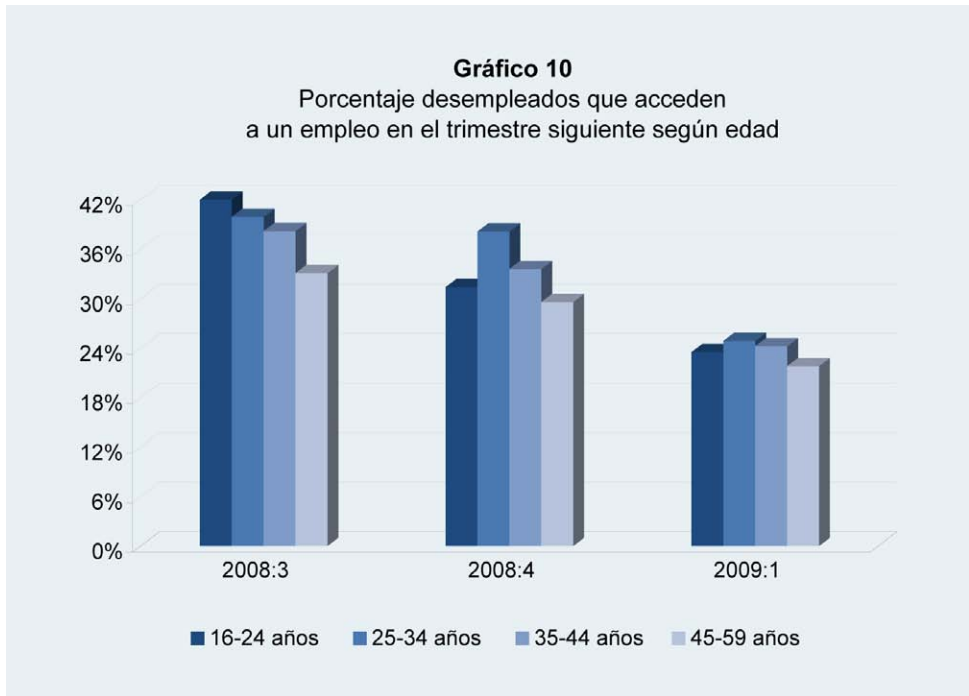
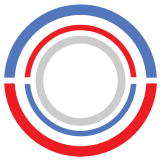
¿Quiénes acceden al empleo?

Las características demográficas a destacar sobre los individuos que acceden al empleo frente a los que siguen desempleados en cada trimestre son las siguientes:

Diferencias por Género:

Al comparar el acceso al empleo de

⁴ Eliminamos las personas que estando desempleadas en el trimestre anterior, pasan a inactividad, dado que nuestro interés es analizar el acceso al empleo entre la población activa.



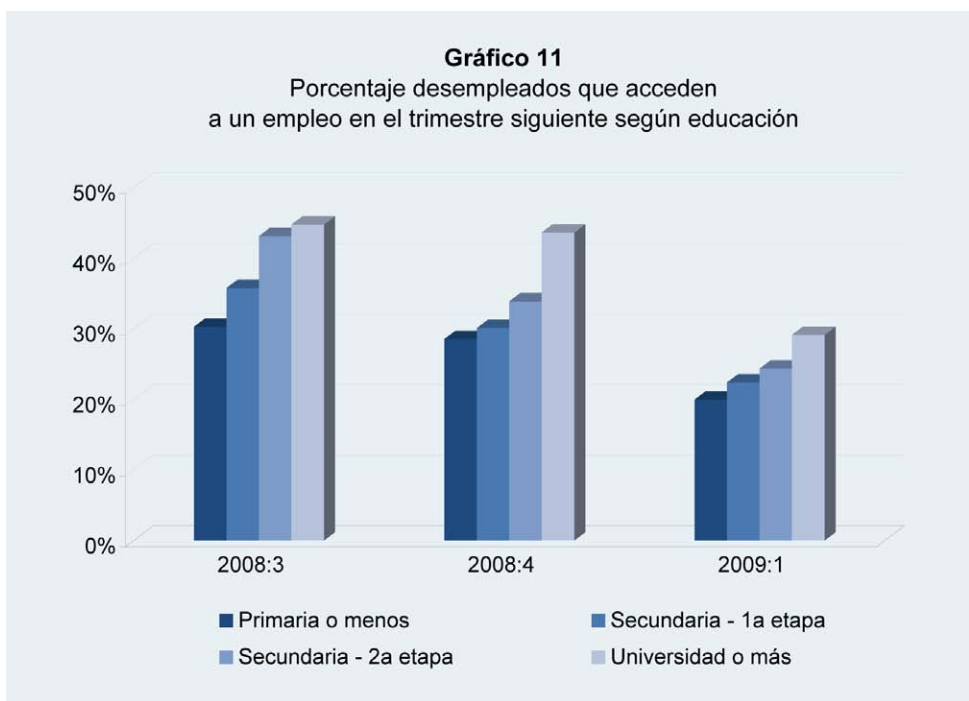
Se reducen significativamente las diferencias de edad en el acceso al empleo.

hombres y mujeres en los dos últimos trimestres, el primer hecho a destacar que revela el gráfico 9 es el descenso significativo en el acceso tanto de hombres como de mujeres. Sólo 25 de cada 100 mujeres desempleadas accede a un empleo, por 22 de cada 100 hombres. Al igual que en el trimestre anterior, las

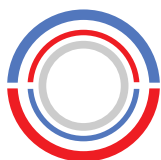
mujeres parecen tener más facilidad en el acceso al empleo que los hombres.

Diferencias por Edad:

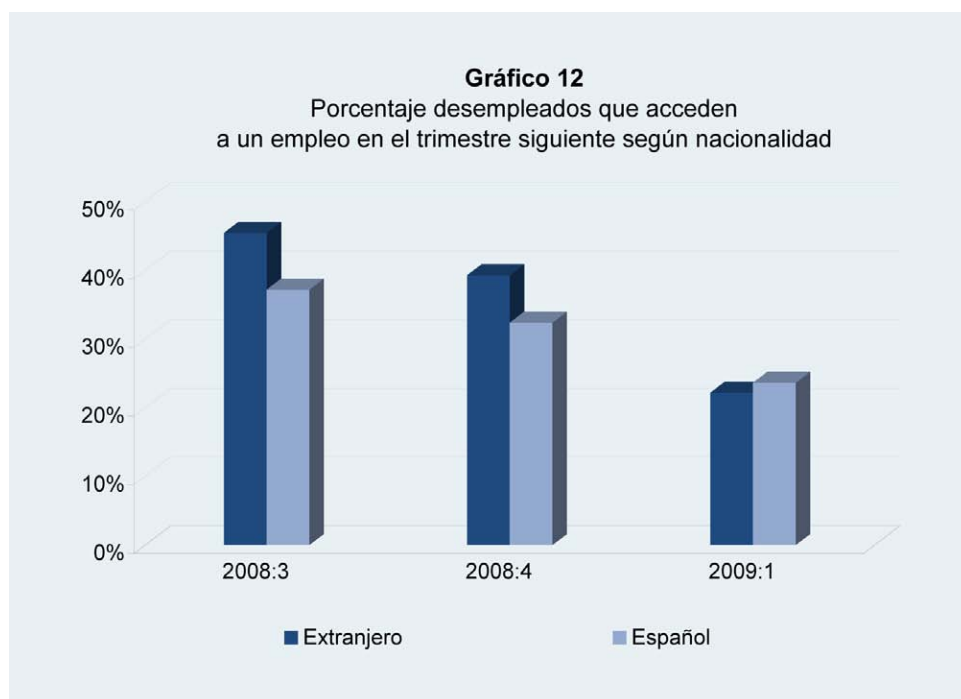
Las diferencias por edad en el acceso al empleo se han igualado bastante. Entre 16 y 44 años, las diferencias son mínimas: alrededor de 24 de cada 100



Se dificulta el acceso al empleo para TODOS los niveles educativos, y las diferencias en el acceso por niveles educativos disminuyen.



Se invierte la probabilidad de acceso al empleo por parte de los desempleados. Los inmigrantes encuentran mayores dificultades de acceso al empleo que los nativos, hecho que no se había observado en los trimestres anteriores.



desempleados acceden a un empleo. En el gráfico 10 se observa que este número desciende a 22 al hablar del tramo de edad entre 45 y 59 años, pero ciertamente, no se observan diferencias significativas en el acceso por edad. Claramente, estas diferencias se han suavizado con respecto al trimestre anterior.

Diferencias por Educación:

Al igual que con la edad, en el gráfico 10 se observa que las diferencias anteriormente observadas en el acceso al empleo por educación se han suavizado de modo notable. Si bien la educación universitaria sigue presentándose como una característica favorable para el acceso al empleo, la diferencia con respecto al resto de niveles educativos ha disminuido.

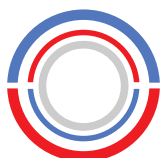
Diferencias por Nacionalidad:

El gráfico 12 ofrece otro dato revelador, la evolución en el acceso al empleo por

nacionalidad. Dado que el acceso al empleo se ha reducido en todos los colectivos, es lógico encontrar menores porcentajes de acceso al empleo por parte de los desempleados tanto en trabajadores nativos como en inmigrantes. Sin embargo, mientras que en el trimestre anterior se observaba una clara mayor facilidad de acceso al empleo de los inmigrantes frente a los nativos, debido a su disposición de aceptar trabajos menor remunerados o de peores condiciones laborales, esta mayor facilidad se ha disipado en este trimestre. Sólo 22 inmigrantes que estaban desempleados en el cuarto trimestre de 2008 han accedido a un empleo, frente a 24 nativos.

Diferencias según duración del desempleo:

La salida a un empleo desde el desempleo se observa especialmente entre los colectivos que llevan desempleados menos de 3 meses. En el gráfico 13 se



observa que a medida que analizamos individuos cuya duración en el desempleo es mayor, el acceso al empleo se dificulta enormemente. Este hecho está al menos en parte relacionado con el cobro de subsidio por desempleo, como puede observarse en la tabla 3. En dicha tabla se revela que 33 de cada 100 desempleados que no percibe prestación ni está suscrito en las oficinas de empleo salen del desempleo, frente a 21 de cada 100 desempleados que estaban inscritos – independientemente de cobrar subsidio o no.

¿Cómo es el empleo al que acceden?

En esta sección, analizamos cuáles son las características de los empleos que encuentran los trabajadores que acceden al empleo desde el desempleo, y observamos la dinámica de estas características.

Diferencias por Tipo de contrato:

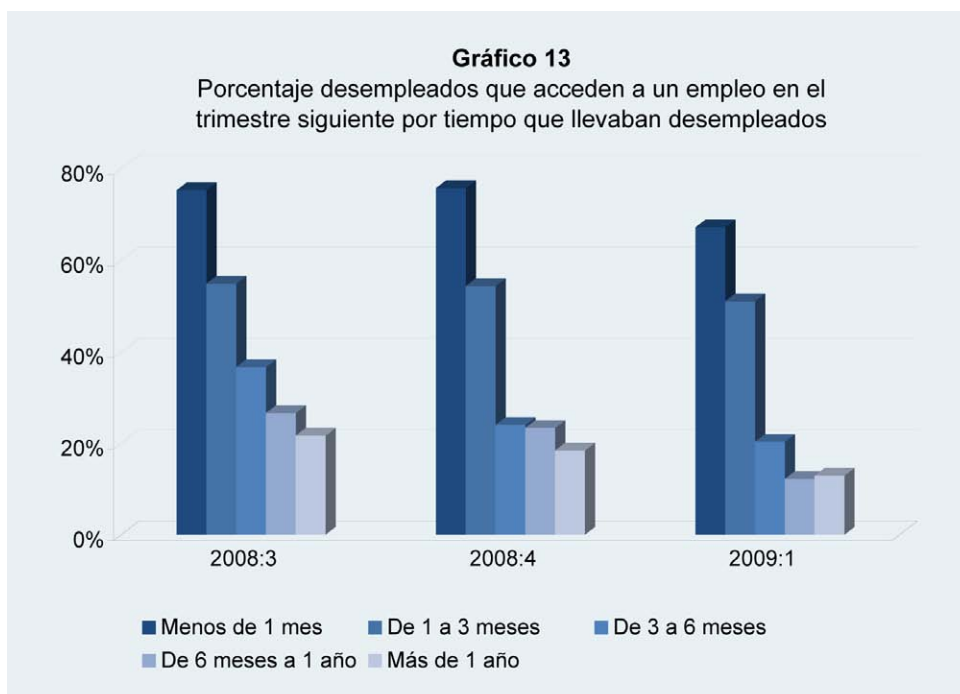
La tabla 3 revela que la gran mayoría de contratos mediante los cuales se

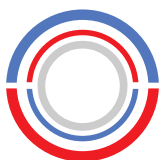
accede a un empleo son temporales – el 80%. Solamente un 12% de los accesos al empleo se realizan mediante contratos indefinidos. Dada la dualidad existente en nuestro mercado de trabajo, de trabajos con contratos estables y otros con contratos precarios, una vez que un individuo pierde su empleo, prácticamente su única posibilidad de salir del desempleo es mediante este tipo de contratos precarios.

Diferencias por Ocupación:

¿Cuáles son las ocupaciones que están siendo más demandadas? La tabla 3 revela que principalmente los trabajos manuales no cualificados, es decir, trabajos intensivos en el factor trabajo. Además, este porcentaje crece con respecto al trimestre anterior, mientras que disminuye el porcentaje de acceso a ocupaciones más cualificadas, como técnicos y profesionales. Dado que una de las tareas pendientes de la economía española es el crecimiento en la productividad laboral, sería importante que

El acceso al empleo se produce especialmente entre colectivos que acaban de caer en el desempleo.





La edad deja de ser un factor determinante en sí mismo para la salida al empleo por parte de los desempleados.

La educación es un garante a favor de la salida a un empleo desde el desempleo. Los desempleados con niveles educativos menores que la segunda etapa de secundaria se enfrentan a una probabilidad de salida a un empleo que es un 33% menor que la que se observa para el grupo de los más educados.

revertiéramos esta tendencia, y los empleos fueran creándose cada vez en mayores proporciones en los trabajos más cualificados.

Diferencias por Sector de Actividad:

La tabla 3 revela que, si bien el sector Servicios es que el más empleo está generando para los desempleados, la Agricultura es el único sector con una tendencia positiva en cuanto a creación de empleo. Dado que la Agricultura no es precisamente un sector en el que se crea más valor añadido, que el aumento de la creación de empleo provenga únicamente de este sector no es un dato muy halagüeño en cuanto a una futura salida de la crisis.

Los Determinantes del Acceso al Empleo - Estimación Multivariante

Al igual que al analizar el riesgo de pérdida de empleo, en el análisis del acceso al empleo es también necesario cuantificar en qué medida cada una de las características personales y demográficas contribuyen a explicar el acceso al empleo de los trabajadores desempleados en el trimestre anterior, una vez que aislamos el efecto de cada factor de los restantes.

Para ello, es preciso estimar cuál es la probabilidad de que un individuo desempleado encuentre empleo en el trimestre siguiente. Tomando tanto a individuos que han accedido al empleo como aquellos que han continuado desempleados, es inmediato obtener la importancia relativa de variables como género, edad, educación, nacionalidad y duración del desempleo en el acceso

al empleo⁵. El valor de este análisis radica fundamentalmente en la información dinámica que aporta, al permitir analizar trimestre a trimestre cómo varía la importancia de cada uno de estos factores en la explicación del acceso al empleo de los trabajadores desempleados.

La tabla 4 del Apéndice resume los resultados de la estimación de la probabilidad de acceder a un empleo en el primer trimestre de 2009, así como en el último trimestre de 2008, utilizando las mismas muestras de individuos que se han descrito en la sección anterior. Destacan los siguientes resultados:

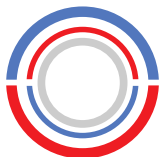
Género y Probabilidad de Acceso al Empleo:

Si comparamos hombres y mujeres desempleadas con las mismas características observadas - edad, educación, estado civil y nacionalidad, se observa que la probabilidad de acceso al empleo de las mujeres es un 20% mayor que la del hombre, o equivalentemente, la mujer tiene una probabilidad de acceso al empleo 1.20 veces superior a la de un hombre con las mismas características.

Edad y Probabilidad de Acceso al Empleo:

Como era de esperar tras el análisis descriptivo en el que se observan diferencias de edad muy pequeñas en la salida al empleo, la edad en sí misma deja de ser un factor explicativo del acceso al empleo por parte de los desempleados. Este resultado contrasta con el encontrado en el trimestre ante-

⁵ Se ha seguido exactamente la misma metodología que en la estimación de la probabilidad de caída al desempleo. La interpretación de los coeficientes debe entenderse, en consecuencia, de modo idéntico. Una explicación detallada se ofrece en la nota al pie número 3 de la sección anterior.



rior, donde los jóvenes – menores de 34 años, sí que presentaban una probabilidad de salida mayor al compararlos con el resto de trabajadores. Estas diferencias han desaparecido en este trimestre.

Educación y Probabilidad de Acceso al Empleo:

Los datos de la Tabla 4 reflejan que los individuos con niveles de educación por debajo de los de segunda etapa de secundaria tienen más dificultades de encontrar un empleo con respecto a aquellos que tienen o segunda etapa de secundaria o estudios universitarios. Sin embargo, entre estos dos grupos de individuos, no se encuentran diferencias significativas. Por poner una magnitud a las diferencias observadas, los individuos desempleados con estudios de primera etapa, primaria o menos, presentan una probabilidad de encontrar un empleo que es un 33% menor ($1 - 0.67 = 0.33$) que el grupo de los más educados. La formación es, en consecuencia, un garante no sólo contra la pérdida de empleo, como vimos en la sección anterior, sino también a favor de la salida al desempleo.

Nacionalidad y Probabilidad de Acceso al Empleo:

Mientras que en el trimestre anterior habíamos encontrado que la probabilidad de acceso al empleo de los desempleados extranjeros superaba a la de los desempleados españoles en un 29 por ciento, la tabla 4 refleja que en este trimestre dicha diferencia ha desaparecido. En el primer trimestre de 2009, ambos tipos de trabajadores se enfrentan a las mismas probabilidades de salida a un empleo. Dado que en la tabla

3 hemos observado que la proporción de salida a un empleo por parte de nativos e inmigrantes ha descendido de modo notable, este resultado debe entenderse en términos de un descenso pronunciado por parte de la demanda de empleo a la que los inmigrantes solían acceder, más que en términos de un cambio en el comportamiento de la oferta de trabajo de los trabajadores nativos – en el sentido de que hubieran rebajado su salario de reserva.

Duración del Desempleo y Probabilidad de Acceso al Empleo:

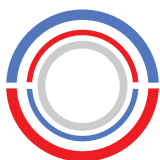
Al igual que vimos en el trimestre anterior, el tiempo que los individuos llevan desempleados aparece como un factor muy determinante en el acceso al empleo. La probabilidad de acceso al empleo decrece de modo muy sustancial a medida que la duración del desempleo se incrementa. En particular, en este trimestre se observa que los desempleados que llevan parados menos de 3 meses, sus probabilidades de salir a un empleo son entre 2.3 y 2.6 veces mayores que un desempleado que lleva más de un año parado. Esta diferencia va disminuyendo a medida que avanza la duración del desempleo.

Un resultado relevante al comparar las estimaciones de este trimestre con las del anterior es que en este trimestre se observa un incremento en la dificultad de salida al empleo para trabajadores que llevan entre 6 meses y un año desempleados.

La lección que se desprende de este resultado, y que coincide cualitativamente con el que se ofreció en el trimestre pasado, es que es fundamental llevar a

Se eliminan las diferencias en cuanto a la probabilidad de salida a un empleo entre nativos e inmigrantes. En este trimestre ambos se enfrentan a las mismas probabilidades de encontrar un trabajo.

Es fundamental que se facilite la búsqueda de empleo a los desempleados para que su situación en el desempleo se prolongue el mínimo tiempo posible.

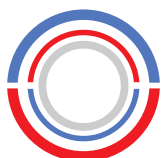


cabo políticas activas de empleo para que los trabajadores que pierden su empleo encuentren ayuda para salir de esa situación lo antes posible. Para esto tanto el INEM como otras agencias privadas deben actuar como verdaderas

agencias de empleo, ofreciendo todas las posibilidades a empresas y trabajadores para que las vacantes encuentren el trabajador más adecuado en el menor tiempo posible.

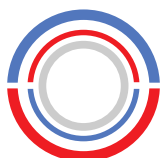
RESUMEN DEL ACCESO AL EMPLEO DE LOS DESEMPLEADOS

- ♦ Se desacelera el acceso al empleo de manera muy significativa: En el primer trimestre de 2009, 23 de cada 100 desempleados accede a un empleo, frente a 33 de cada 100 en el cuarto trimestre del 2008, y a los 38 de cada 100 en el anterior.
- ♦ Por colectivos, las mujeres y los trabajadores con educación superior a la primera etapa de secundaria parecen ser los que más probabilidad de salida hacia un empleo presentan.
- ♦ La edad y la nacionalidad dejan de ser factores determinantes en la salida hacia el empleo.
- ♦ El tipo de empleo al que acceden los desempleados es fundamentalmente temporal (un 80%) y mayoritariamente en ocupaciones manuales. Nos parece preocupante el descenso que se observa en el último trimestre en la salida hacia empleos en puestos técnicos o profesionales, que son precisamente los que requieren un capital humano mayor, y en consecuencia una productividad laboral mayor.
- ♦ Además, los sectores Servicios y Agricultura son los que en conjunto demandan la mayoría de los trabajos. Se observa un incremento notable del acceso al empleo en el sector Agricultura (del 10% al 17%).
- ♦ La duración del desempleo se manifiesta como el factor más relevante para una salida hacia el empleo. Los desempleados cuya duración en el desempleo supera los 6 meses encuentran especiales dificultades para encontrar un empleo.



Apéndice - Tabla 1

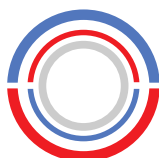
Características de los trabajadores empleados y de los que han perdido su empleo en ese trimestre						
	2009:1			2008:4		
	Empleados	Pierden su empleo	Total	Empleados	Pierden su empleo	Total
<i>Características demográficas</i>						
<i>Género</i>						
Mujer	18949	887	19836	18570	863	19433
%	95,5%	4,5%	100,0%	95,6%	4,4%	100,0%
Hombre	24829	1307	26136	25321	1239	26560
%	95,0%	5,0%	100,0%	95,6%	4,6%	100,0%
<i>Edad</i>						
			0			
16-24 años	2965	416	3381	3172	494	3666
%	87,7%	12,3%	100,0%	86,5%	13,5%	100,0%
25-34 años	9660	658	10318	9813	606	10419
%	93,6%	6,4%	100,0%	94,2%	5,8%	100,0%
35-44 años	12557	599	13156	12542	543	13085
%	95,4%	4,6%	100,0%	95,9%	4,1%	100,0%
45-59 años	15962	485	16447	15748	428	16176
%	97,1%	2,9%	100,0%	97,4%	2,6%	100,0%
<i>Educación</i>						
Primaria o menos	5643	381	6024	5879	378	6257
%	93,7%	6,3%	100,0%	94,0%	6,0%	100,0%
Secundaria - 1a etapa	12033	900	12933	12327	814	13141
%	93,0%	7,0%	100,0%	93,8%	6,2%	100,0%
Secundaria - 2a etapa	9851	472	10323	9958	479	10437
%	95,4%	4,6%	100,0%	95,4%	4,6%	100,0%
Universidad o más	16251	441	16692	15728	431	16159,00
%	97,4%	2,6%	100,0%	97,3%	2,7%	100,0%
<i>Estado Civil</i>						
Casado	27239	960	28199	27286	863	28149
%	96,6%	3,4%	100,0%	96,9%	3,1%	100,0%
Soltero	13572	1086	14658	13695	1086	14781
%	92,6%	7,4%	100,0%	92,7%	7,3%	100,0%
Separado o viudo	2967	148	3115	2910	153	3063
%	95,2%	4,8%	100,0%	95,0%	5,0%	100,0%
<i>Nacionalidad</i>						
Extranjero	2191	342	2533	2304	268	2572
%	86,5%	13,5%	100,0%	89,6%	10,4%	100,0%
Español	41587	1852	43439	41587	1834	43421
%	95,7%	4,3%	100,0%	95,8%	4,2%	100,0%



Apéndice - Tabla 1 (Cont.)

Características de los trabajadores empleados y de los que han perdido su empleo en ese trimestre						
	2009:1			2008:4		
	Empleados	Pierden su empleo	Total	Empleados	Pierden su empleo	Total
<i>Características del empleo perdido</i>						
<i>Tipo de contrato y situación profesional</i>						
Temporal sector público	1881	182	2063	1882	179	2061
%	91,2%	8,8%	100,0%	91,3%	8,7%	100,0%
Temporal sector privado	5333	1263	6596	5810	1296	7106
%	80,9%	19,1%	100,0%	81,8%	18,2%	100,0%
Indefinido sector público	6758	12	6770	6363	7	6370
%	99,8%	0,2%	100,0%	99,9%	0,1%	100,0%
Indefinido sector privado	21627	558	22185	21104	481	21585
%	97,5%	2,5%	100,0%	97,8%	2,2%	100,0%
<i>Sector de Actividad</i>						
Agricultura	1900	144	2044	1836	95	1931
%	93,0%	7,0%	100,0%	95,1%	4,9%	100,0%
Industria	7024	300	7324	7330	290	7620
%	95,9%	4,1%	100,0%	96,2%	3,8%	100,0%
Construcción	4034	511	4545	4464	479	4943
%	88,8%	11,2%	100,0%	90,3%	9,7%	100,0%
Servicios	20276	997	21273	20332	990	21322
%	95,3%	4,7%	100,0%	95,4%	4,6%	100,0%
Administración Pública	10544	242	10786	9929	248	10177
%	97,8%	2,2%	100,0%	97,6%	2,4%	100,0%
<i>Ocupación</i>						
Directivo de empresa	3768	39	3807	3834	29	3863
%	99,0%	1,0%	100,0%	99,2%	0,8%	100,0%
Técnicos y Profesionales	12244	266	12510	11660	271	11931
%	97,9%	2,1%	100,0%	97,7%	2,3%	100,0%
Administrativos	4096	146	4242	4166	164	4330
%	96,6%	3,4%	100,0%	96,2%	3,8%	100,0%
Servicios y Comercio	6849	383	7232	6804	414	7218
%	94,7%	5,3%	100,0%	94,3%	5,7%	100,0%
Trab. manuales cualificados	7478	559	8037	7923	509	8432
%	93,0%	7,0%	100,0%	94,0%	6,0%	100,0%
Trab. manuales no cualificados	9084	799	9883	9261	713	9974
%	91,9%	8,1%	100,0%	92,9%	7,1%	100,0%
<i>Observaciones</i>	43778	2194	45972	43891	2102	45993

Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta de Población Activa (INE)



Apéndice - Tabla 2

Estimación logit de la probabilidad de perder el empleo siendo empleado en el trimestre anterior						
Variable dependiente: Perder el empleo=1; Mantenerse empleado=0						
	2008:4			2009:1		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
<i>Características del trabajador y variables de capital humano</i>						
<i>Características del trabajador</i>						
Edad 25-34	0.481*** (0.040)	0.725*** (0.067)	0.737*** (0.068)	0.577*** (0.050)	0.741*** (0.073)	0.761*** (0.075)
Edad 35-44	0.346*** (0.029)	0.682*** (0.068)	0.696*** (0.069)	0.434*** (0.038)	0.775** (0.079)	0.796** (0.081)
Edad 45-59	0.216*** (0.020)	0.554*** (0.062)	0.571*** (0.064)	0.279*** (0.026)	0.604*** (0.067)	0.629*** (0.070)
Mujer	0.967 (0.057)	1.011 (0.077)	0.990 (0.076)	0.879** (0.052)	1.047 (0.082)	1.023 (0.081)
Extranjero	2.107*** (0.185)	1.193* (0.117)	1.196* (0.116)	2.676*** (0.213)	1.588*** (0.148)	1.589*** (0.147)
<i>Capital humano</i>						
Primaria o menos	2.898*** (0.296)	1.584*** (0.193)	1.604*** (0.195)	2.905*** (0.288)	1.781*** (0.221)	1.814*** (0.224)
Secundaria - 1a etapa	2.173*** (0.170)	1.491*** (0.139)	1.500*** (0.140)	2.531*** (0.190)	1.858*** (0.174)	1.867*** (0.174)
Secundaria - 2a etapa	1.633*** (0.142)	1.266** (0.132)	1.275** (0.133)	1.566*** (0.135)	1.407*** (0.149)	1.425*** (0.150)
<i>Sector de actividad</i>						
Agricultura		1.423** (0.240)	1.118 (0.532)		1.282* (0.191)	1.007 (0.358)
Construcción		1.866*** (0.199)	3.378*** (0.598)		1.784*** (0.193)	3.159*** (0.521)
Servicios		1.082 (0.099)	1.197 (0.183)		0.897 (0.083)	1.041 (0.147)
<i>Tipo de contrato</i>						
Temporal		6.558*** (0.527)	8.788*** (1.438)		5.475*** (0.445)	7.913*** (1.240)
Temporal*Construcción			0.427*** (0.092)			0.403*** (0.085)
Temporal*Servicios			0.853 (0.161)			0.760 (0.140)
Temporal*Agricultura			1.214 (0.623)			1.150 (0.450)
Observaciones	43346	26139	26139	43302	25579	25579

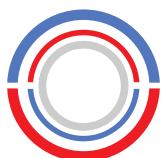
Notas:

1. Errores estándar robustos entre paréntesis

2. * Significativo al 10%; ** Significativo al 5%; *** Significativo al 1%

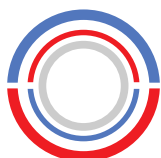
3. Las categorías de referencia para cada característica son respectivamente: Edad 16-24 años, Hombre, Nacional, Educación universitaria, Industria, Contrato indefinido.

4. Los coeficientes reportados son odd-ratios. Un coeficiente mayor que la unidad debe ser interpretado en el sentido de que la probabilidad de caída aumenta en (coef-1)% respecto a la categoría de referencia. Un coeficiente menor de la unidad debe interpretarse en el sentido de que la probabilidad de pérdida es (1-coef.)% menor al del grupo de referencia.



Apéndice - Tabla 3

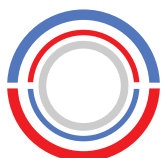
Características de los trabajadores desempleados y de los que han encontrado empleo en ese trimestre						
	2009:1			2008:4		
	Desempleados	Acceden a empleo	Total	Desempleados	Acceden a empleo	Total
<i>Características demográficas</i>						
<i>Género</i>						
Mujer	2037	695	2732	1470	815	2285
%	74,6%	25,4%	100,0%	64,3%	35,7%	100,0%
Hombre	2420	673	3093	1633	722	2355
%	78,2%	21,8%	100,0%	69,3%	30,7%	100,0%
<i>Edad</i>						
16-24 años	970	298	1268	708	324	1032
%	76,5%	23,5%	100,0%	68,6%	31,4%	100,0%
25-34 años	1190	394	1584	798	492	1290
%	75,1%	24,9%	100,0%	61,9%	38,1%	100,0%
35-44 años	1123	359	1482	771	390	1161
%	75,8%	24,2%	100,0%	66,4%	33,6%	100,0%
45-59 años	1062	296	1358	733	308	1041
%	78,2%	21,8%	100,0%	70,4%	29,6%	100,0%
<i>Educación</i>						
Primaria o menos	987	246	1233	694	277	971
%	80,0%	20,0%	100,0%	71,5%	28,5%	100,0%
Secundaria - 1a etapa	1837	530	2367	1292	556	1848
%	77,6%	22,4%	100,0%	69,9%	30,1%	100,0%
Secundaria - 2a etapa	886	285	1171	613	314	927
%	75,7%	24,3%	100,0%	66,1%	33,9%	100,0%
Universidad o más	747	307	1054	504	390	894
%	70,9%	29,1%	100,0%	56,4%	43,6%	100,0%
<i>Estado Civil</i>						
Casado	1882	633	2515	1335	668	2003
%	74,8%	25,2%	100,0%	66,7%	33,3%	100,0%
Soltero	2229	637	2866	1531	752	2283
%	77,8%	22,2%	100,0%	67,1%	32,9%	100,0%
Separado o viudo	346	98	444	237	117	354
%	77,9%	22,1%	100,0%	66,9%	33,1%	100,0%
<i>Nacionalidad</i>						
Extranjero	494	141	635	298	193	491
%	77,8%	22,2%	100,0%	60,7%	39,3%	100,0%
Español	3963	1227	5190	2805	1344	4149
%	76,4%	23,6%	100,0%	67,6%	32,4%	100,0%



Apéndice - Tabla 3 (Cont.)

Características de los trabajadores desempleados
y de los que han encontrado empleo en ese trimestre

	2009:1			2008:4		
	Desempleados	Acceden a empleo	Total	Desempleados	Acceden a empleo	Total
<i>Características demográficas</i>						
<i>Inscripción en la oficina de empleo</i>						
algún tipo de prestació	1742	475	2217	1086	461	1547
%	78,6%	21,4%	100,0%	70,2%	29,8%	100,0%
subsidio o prestación por	2064	576	2640	1513	639	2152
%	78,2%	21,8%	100,0%	70,3%	29,7%	100,0%
percibía ningún tipo de	614	299	913	472	416	888
%	67,3%	32,7%	100,0%	53,2%	46,8%	100,0%
<i>Tiempo que llevaba desempleado (%)</i>						
Menos de 1 mes	118	242	360	111	348	459
%	32,8%	67,2%	100,0%	24,2%	75,8%	100,0%
De 1 a 3 meses	415	433	848	397	473	870
%	48,9%	51,1%	100,0%	45,6%	54,4%	100,0%
De 3 a 6 meses	1170	298	1468	789	249	1038
%	79,7%	20,3%	100,0%	76,0%	24,0%	100,0%
De 6 meses a 1 año	1281	177	1458	756	230	986
%	87,9%	12,1%	100,0%	76,7%	23,3%	100,0%
Más de 1 año	1473	218	1691	1050	237	1287
%	87,1%	12,9%	100,0%	81,6%	18,4%	100,0%
<i>Características del empleo encontrado</i>						
<i>Tipo de contrato (%)</i>						
Temporal		80,0			80,2	
Indefinido		12,3			13,9	
<i>Sector de Actividad (%)</i>						
Agricultura		17,0			10,0	
Industria		10,0			8,7	
Construcción		13,0			13,0	
Servicios		42,2			46,5	
Administración Pública		17,8			21,9	
<i>Ocupación (%)</i>						
Directivo de empresa		1,3			1,5	
Técnicos y Profesionales		14,9			19,0	
Administrativos		5,8			6,4	
Servicios y Comercio		18,9			21,8	
Trab. Manuales cualificados		18,1			14,6	
Trab. Manuales no cualificados		40,5			36,5	
<i>Situación profesional (%)</i>						
Asalariado sector público		13,6			15,0	
Asalariado sector privado		78,4			79,2	
<i>Observaciones</i>	4457	1368	5825	3103	1537	4640

**Apéndice - Tabla 4****Estimación de la probabilidad de acceder a un empleo desde el desempleo**

	2008:4	2009:1
<i>Género</i>		
Mujer	1.211** (0.099)	1.193** (0.098)
<i>Edad</i>		
Edad 25-34	1.343*** (0.153)	0.982 (0.119)
Edad 35-44	1.047 (0.150)	0.850 (0.122)
Edad 45-59	1.033 (0.161)	0.748* (0.116)
<i>Estado civil</i>		
Soltero	0.885 (0.102)	0.746*** (0.083)
Separado o viudo	0.948 (0.151)	0.829 (0.130)
<i>Educación</i>		
Primaria o menos	0.634*** (0.084)	0.667*** (0.088)
Secundaria - 1a etapa	0.645*** (0.070)	0.697*** (0.074)
Secundaria - 2a etapa	0.784* (0.098)	0.831 (0.104)
<i>Nacionalidad</i>		
Extranjero	1.297** (0.155)	0.947 (0.113)
<i>Tiempo que llevaba desempleado</i>		
Menos de 1 mes	4.038*** (0.530)	2.566*** (0.351)
De 1 a <3 meses	2.620*** (0.311)	2.342*** (0.275)
De 3 a <6 meses	1.850*** (0.247)	1.896*** (0.241)
De 6 a <1 año	1.587*** (0.212)	1.299* (0.183)
Observaciones	4524	5692

Notas:

1. Errores estándar robustos entre paréntesis.
2. * Significativo al 10%; ** Significativo al 5%; *** Significativo al 1%
3. Las categorías de referencia para cada característica son respectivamente: Hombre, Edad 16-24 años, Casado, Educación universitaria, Nacional, Más de 1 año.