



REPORTES DEL EMISOR

INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN ECONÓMICA

DESEMPEÑO RECIENTE DEL MERCADO LABORAL EN COLOMBIA

BANCO DE LA REPÚBLICA
SUCURSAL MEDELLÍN Y
UNIDAD DE INVESTIGACIONES BOGOTÁ*

El mercado laboral colombiano ha registrado avances en materia de desempleo, que lo han situado en niveles de un solo dígito en el período reciente. En esta edición de Reportes del Emisor se presenta una perspectiva de mediano plazo del mercado de trabajo que permite entender la dinámica que lo ha llevado a mostrar dichos resultados. Aquí se analizan la oferta y la demanda de mano de obra en el mercado laboral y los resultados derivados de su interacción.

1. Oferta laboral

A diciembre de 2014 la población económicamente activa¹ (PEA) del país seguía aumentando, en con-

* Las opiniones y resultados no comprometen al Banco de la República ni a su Junta Directiva.

traste con los bajos niveles de participación laboral observados durante 2008-2009, período asociado con una desaceleración de la economía². Esta mayor participación laboral se observa en las personas que se encuentran en edades entre 26 y 65 años, frente a una menor participación de los más jóvenes (menos de 18 años), lo cual podría estar relacionado con una mayor asistencia escolar de este último grupo. Adicionalmente, por nivel educativo se observa un aumento importante en la participación de personas con educación superior, siendo las personas con títulos de educación técnica y tecnológica, y posgrado los que más sobresalen.

Debido al importante repunte del último año, la tasa global de participación (TGP)³ alcanzó un nivel de 64,6% para el total nacional y de 68,5% para las trece áreas me-

- 1 Se entiende por PEA a aquellas personas en edad de trabajar que están laborando o buscando empleo. Las personas en edad de trabajar (PET) son aquellas de 12 años y más en las zonas urbanas y de 10 años y más en las zonas rurales.
- 2 Las series presentadas y analizadas corresponden a trimestres móviles y están ajustadas por estacionalidad.
- 3 La TGP está definida como la proporción entre la PEA y la PET.

Bogotá, D. C.,
marzo de 2015 - núm. 190

Editora:
Gloria Alonso Másmela
ISSN: 01240625

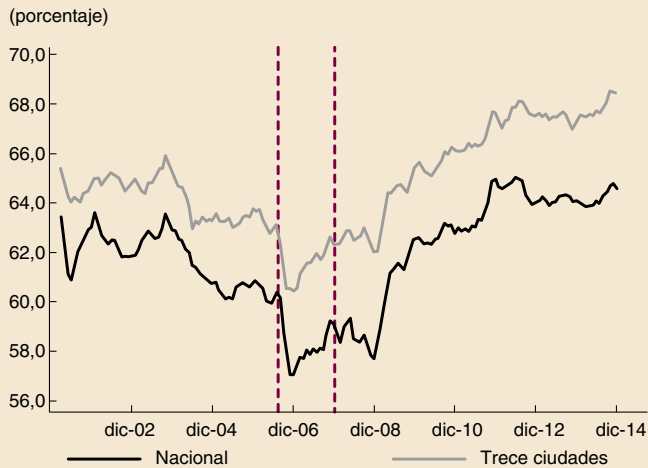


Reportes del Emisor es una publicación del Departamento de Comunicación y Educación Económica y Financiera del Banco de la República. Las opiniones expresadas en los artículos son las de sus autores y no necesariamente reflejan el parecer y la política del Banco o de su Junta Directiva.

Reportes del Emisor puede consultarse en la página electrónica del Banco de la República.
<http://www.banrep.gov.co/publicaciones-buscador/2457>

Diseño y diagramación:
Banco de la República.

Gráfico 1
Tasa global de participación
(enero de 2001-diciembre de 2014)



Fuente: DANE Encuesta de hogares; cálculos de los autores.

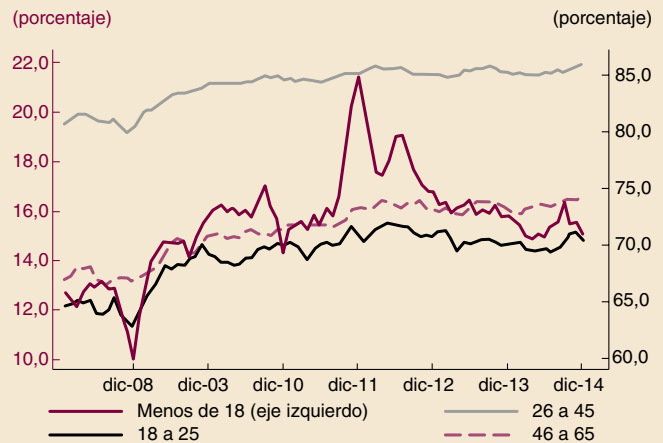
tropolitanas (Gráfico 1)⁴. A pesar del importante aumento en la participación laboral de las mujeres colombianas desde los años noventa, la población masculina continúa siendo la que más participa, con un indicador que se sitúa en 75,3% en todo el país; esto es, algo más de 20 puntos porcentuales (pp) por encima de la tasa de participación observada para las mujeres (54,9%) a diciembre de 2014. En las trece áreas metropolitanas la participación es de 76,5% para hombres y de 61,2% para mujeres.

Por edades, la tasa de participación más alta corresponde a la población de 26 a 45 años de edad, seguida por las personas con edades entre 46 y 65 años, quienes a diciembre de 2014 tenían registros de 86,2% y 74,4%, respectivamente. En contraste, desde 2012 los grupos de personas más jóvenes han venido mostrando una menor participación. En el caso de las personas menores de 18 años, la tasa de participación fue de 15,1%, con una tendencia a la baja, si se compara con las tasas de participación de comienzos de 2012, cuando las mismas alcanzaban niveles cercanos a 20% (Gráfico 2). En el caso de las trece áreas metropolitanas, la tendencia es similar, aunque se observa un repunte en la tasa de participación reciente de los menores de 8 años, pasando de 12,2% en mayo de 2014 a 15% al cierre del año.

4 Las líneas verticales abarcan de agosto de 2006 a diciembre de 2007, el cual representa el período de empalme entre la *Encuesta continua de hogares* (que se recolectó hasta julio de 2006) y la *Gran encuesta integrada de hogares* (a partir de agosto de 2006).

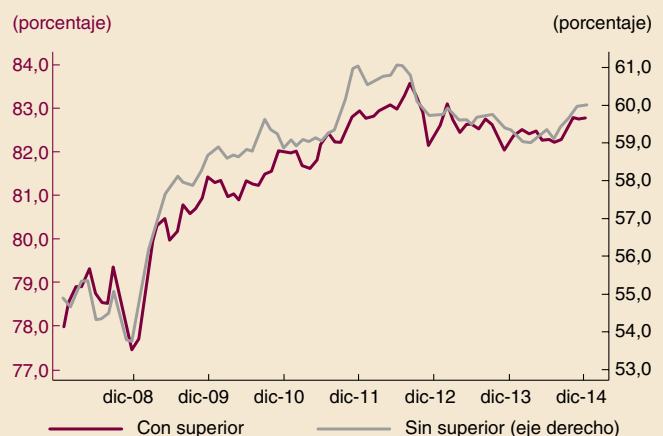
Por nivel educativo, la participación laboral aumentó de manera importante desde comienzos de 2009 hasta mediados de 2012, principalmente debido a las personas con educación superior, quienes a diciembre de 2014 alcanzaron un registro de 82,8% frente al 60% de las personas sin dicha titulación. En el incremento de la participación de los más educados sobresalen las personas con educación técnica y tecnológica, y con posgrado (Gráfico 3). Cabe anotar que la PEA con educación técnica y tecnológica no solo se ha duplicado desde 2008, sino que también, al finalizar el año, mostró un destacado

Gráfico 2
Tasas de participación por grupos de edad
Nacional (enero de 2008-diciembre de 2014)



Fuente: DANE Encuesta de hogares; cálculos de los autores.

Gráfico 3
Tasas de participación por nivel educativo
Nacional (enero de 2008-diciembre de 2014)



Fuente: DANE Encuesta de hogares; cálculos de los autores.

ritmo de crecimiento anual (5,7%). Por nivel educacional, el grupo de mayor expansión en diciembre pasado fue el de personas con título universitario, el cual alcanzó un nivel de 10,8%, seguido por el de aquellas con posgrado, que crecían a un ritmo de 8,6% (Gráfico 4).

2. Demanda laboral⁵

La demanda laboral tuvo una recuperación importante en el empleo después de finales de 2009. Esta mayor demanda se ha concentrado en especial en el empleo asalariado, que ha venido creciendo a tasas por encima del 5% en los últimos tres años. Por grupos de edad se observa una tendencia al alza en las tasas de ocupación de las personas de 18 años en adelante y de una *u invertida* para los menores de edad. Mientras que por nivel educativo la mayor tasa de ocupación se registró entre los individuos con educación superior, los sectores con mayor dinamismo en la creación de empleo han sido el de actividades inmobiliarias y servicios a las empresas, el de la construcción, el comercio y el transporte.

Al cierre de 2014 la tasa de ocupación, entendida como la relación entre ocupados y la población en edad de trabajar (PET), alcanzó niveles de 58,7% para el agregado nacional y de 61,7% en las trece áreas metropolitanas (Gráfico 5). La mayor tasa de ocupación se ha concentrado en el empleo asalariado⁶, que crecía a una tasa del 6,3%, en comparación con la tasa de crecimiento, cercana a cero, del empleo no asalariado (Gráfico 6). El menor dinamismo de este último segmento se observa también en la disminución de su participación relativa en la ocupación nacional, la cual pasó de representar el 36% de la PET en 2011 al 34% en diciembre de 2014. Esto último ocurrió a la par con el crecimiento en la ocupación de los asalariados desde 2008, quienes a diciembre de 2014 representaban el 25% de la PET.

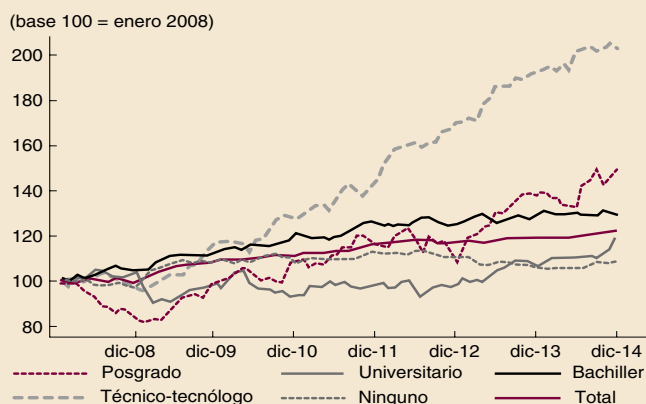
5 En este documento la tasa de ocupación se utiliza como una aproximación de la demanda de trabajo. Dicha tasa se define como la relación entre la población ocupada (PO) y la PET.

6 El empleo asalariado está conformado por los empleados del gobierno y particulares, mientras que el empleo no asalariado lo constituye el empleo doméstico, cuenta propia, patrones o empleadores, trabajadores familiares sin remuneración, trabajadores sin remuneración, jornaleros o peones y otros. A diciembre de 2014, para el total nacional, el empleo asalariado representaba el 41,8% del empleo total, y el no asalariado el 58,2%.

Un hecho similar se aprecia en las trece áreas metropolitanas, aunque en este caso es importante señalar que la población asalariada comenzó a superar a la no asalariada a partir de 2012 y que, a diciembre de 2014, representaba el 33% de la PET, mientras que la no asalariada representaba el 28%.

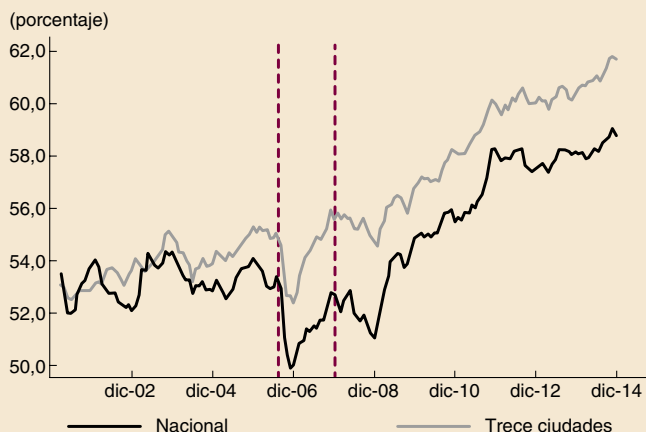
Desde 2009 por grupos de edad se observa una tendencia al alza en las tasas de ocupación de las personas de 18 años en adelante; para los menores de edad esta tuvo, primero un ascenso, y desde 2012 una caída (*u invertida*). La mayor tasa de ocupación para el agregado nacional se presenta entre las personas de 26 a 45 años de edad, con un registro de 80% a diciembre de 2014,

Gráfico 4
Índice de la población económicamente activa por último título alcanzado
Nacional (enero de 2008-diciembre de 2014)



Fuente: DANE *Encuesta de hogares*; cálculos de los autores.

Gráfico 5
Tasa de ocupación
(enero de 2001-diciembre de 2014)

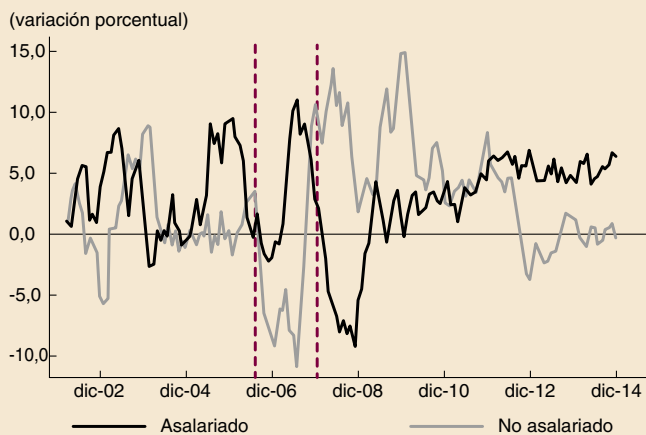


Fuente: DANE *Encuesta de hogares*; cálculos de los autores.

seguida por la población mayor de 45 años, con una tasa de ocupación de 70,6%. En cuanto a los más jóvenes, el 57,9% de aquellos entre los 18 y 25 años de edad estaba ocupado a diciembre de 2014, mientras que la tasa para los menores de 18 años era de solo el 12,9% (Gráfico 7).

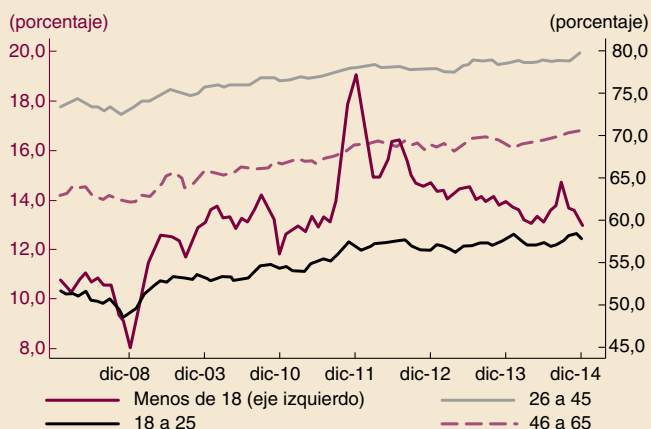
Cuando se analiza la tasa de ocupación de las trece principales áreas metropolitanas, se mantiene el patrón anterior, con excepción de un cambio de tendencia en la tasa de los menores de 18 años desde abril de 2014. Por nivel educativo, la mayor tasa de ocupación correspondió a los individuos con educación superior, la cual se situó en 74,5% al finalizar el año, mientras que

Gráfico 6
Tasa de crecimiento anual del empleo
Nacional (enero de 2002-diciembre de 2004)



Fuente: DANE Encuesta de hogares; cálculos de los autores.

Gráfico 7
Tasas de ocupación por grupos de edad
Nacional (enero de 2008-diciembre de 2014)



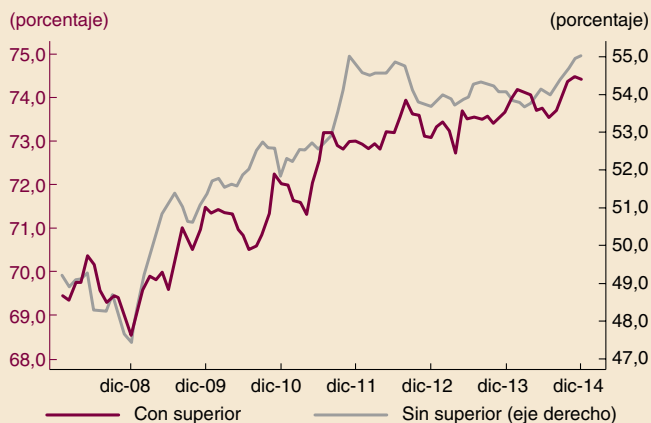
Fuente: DANE Encuesta de hogares; cálculos de los autores.

la tasa de las personas sin educación superior fue de 55,1%. Si bien este indicador cayó entre 2012 y 2013, al cierre de 2014 para la población sin educación superior estaba retornando a los niveles de 2011, tal y como se observa en el Gráfico 8.

Al desagregar la tasa de ocupación con base en el último título educativo alcanzado (ninguno, bachillerato, técnica y tecnológica, universitaria y posgrado), se observa que desde 2008 el número de ocupados con educación técnica y tecnológica es el de mayor aumento. Los ocupados en este grupo no solo se han duplicado, sino que continúan incrementándose, con una variación anual de 6,2% a diciembre de 2014. No obstante, en el último año la ocupación que más crecía era la de las personas con título universitario y posgrado, que lo hacían a tasas de 11,1% y 10,2% anual, respectivamente (Gráfico 9). El alto incremento y sostenimiento de la tendencia positiva en la ocupación de los técnicos y tecnólogos refleja la buena absorción del mercado laboral de este tipo de mano de obra en los últimos años, pues es en esta población en la cual se ha incrementado más la PEA durante el mismo período.

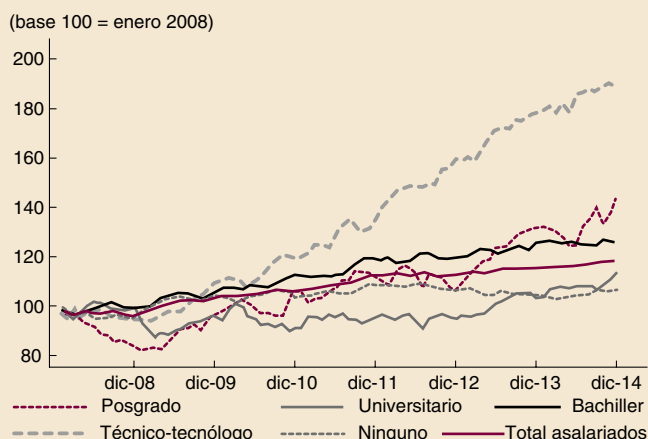
Como se señaló, el empleo asalariado ha venido jalando el crecimiento de la ocupación desde finales de 2009; dinamismo que se ha reflejado en el aumento del empleo formal. En las trece áreas metropolitanas a diciembre de 2014 este se incrementaba a una tasa anual de 5,4%, frente a un 2,0% observado en el empleo

Gráfico 8
Tasas de ocupación por nivel educativo
Nacional (enero de 2008-diciembre de 2014)



Fuente: DANE Encuesta de hogares; cálculos de los autores.

Gráfico 9
Índice de personas ocupadas por último título alcanzado Nacional (enero de 2008-diciembre de 2014)



Fuente: DANE *Encuesta de hogares*; cálculos de los autores.

informal durante el mismo período (Gráfico 10)⁷. Cuando el empleo asalariado se desagrega entre formal e informal, se observa que a diciembre de 2014 el primero se expandía a una tasa anual de 7,0%, mientras que el empleo asalariado informal se contraía a una tasa de 2,4% (Gráfico 11). De acuerdo con lo anterior, el empleo formal habría retomado, desde la segunda mitad de 2013, el dinamismo que lo caracterizó desde finales de 2009, y que se había interrumpido entre mediados de 2012 y 2013 (a diciembre 2014 el empleo informal representaba el 48,2% del empleo de las trece áreas metropolitanas).

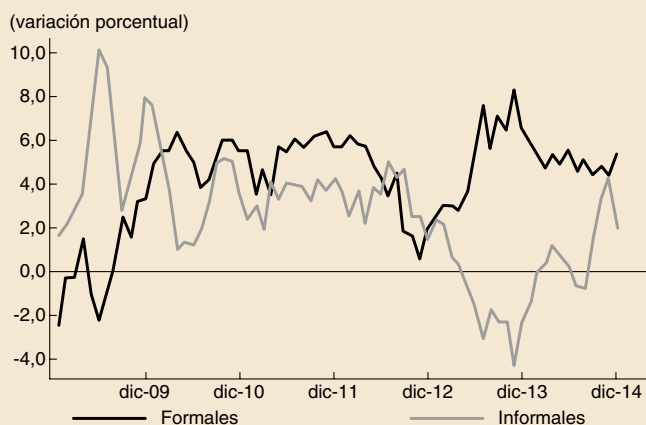
En cuanto a la composición sectorial, las mayores contribuciones al nivel de empleo observado desde 2008 las han realizado las actividades inmobiliarias y servicios a las empresas, la construcción, el comercio y el transporte, con incrementos de 55%, 50%, 38% y 30%, respectivamente (Gráfico 12, paneles A y B)⁸. El sector que

7 El DANE incluye dentro de la población ocupada informal a: i) empleados particulares y obreros que laboran en establecimientos o empresas que ocupan hasta cinco trabajadores, ii) trabajadores sin remuneración en hogares o empresas, iii) empleados domésticos, iv) jornaleros o peones, v) trabajadores por cuenta propia que laboran en establecimientos de hasta cinco personas (excepto a los independientes profesionales), vi) patrones o empleadores en empresas de hasta cinco trabajadores, y vii) excluye a los obreros o empleados del gobierno. El DANE solamente reporta la informalidad para las 23 principales áreas metropolitanas.

8 Agricultura incluye también ganadería, silvicultura y pesca; finanzas incluye seguros; transporte incluye almacenamiento y comunicaciones; actividades inmobiliarias y servicios a las empresas incluye, además, el alquiler de maquinaria y equipo, informática, investigación y desarrollo.

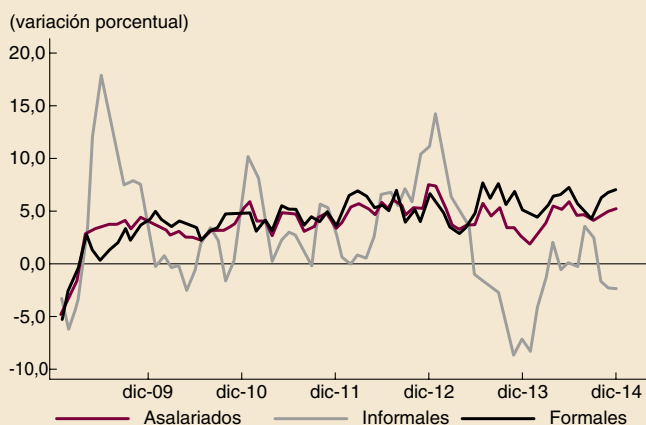
más contribuye con el total del empleo nacional es el comercio, representando el 28%, en contraste con las actividades inmobiliarias y de servicios a las empresas, así como la construcción, que representan 7,2% y 6,0% de los empleos, respectivamente (Gráfico 13). El segundo sector que más contribuye con el empleo del país es el de servicios, con 20% del total y con un crecimiento desde 2008 cercano a 17%. El sector agrícola, que aporta un 16% de los empleos totales para el agregado nacional, presenta un incremento en el empleo de 8% en

Gráfico 10
Tasas de crecimiento anual del empleo formal e informal Trece áreas (enero de 2009-diciembre de 2014)



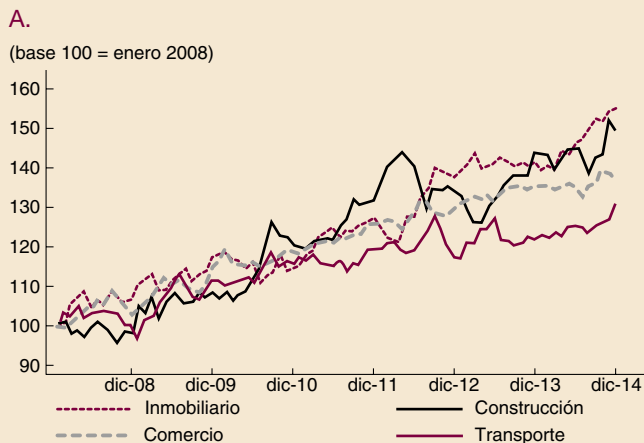
Fuente: DANE *Encuesta de hogares*; cálculos de los autores.

Gráfico 11
Tasa de crecimiento anual del empleo asalariado (formales e informales) Trece áreas (enero de 2009-diciembre de 2014)



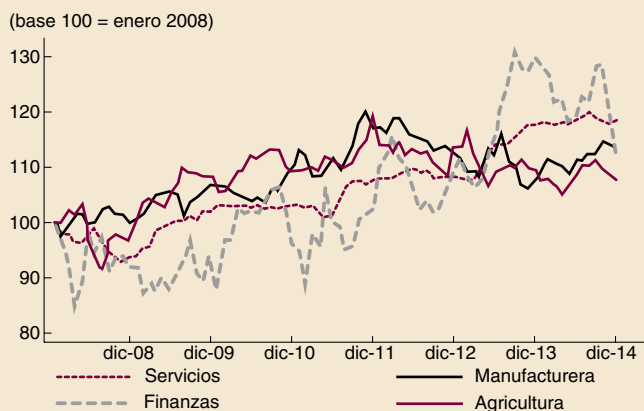
Fuente: DANE *Encuesta de hogares*; cálculos de los autores.

Gráfico 12
Índices de ocupación
Nacional (enero de 2008-diciembre de 2014)



Fuente: DANE *Encuesta de hogares*; cálculos de los autores.

B.



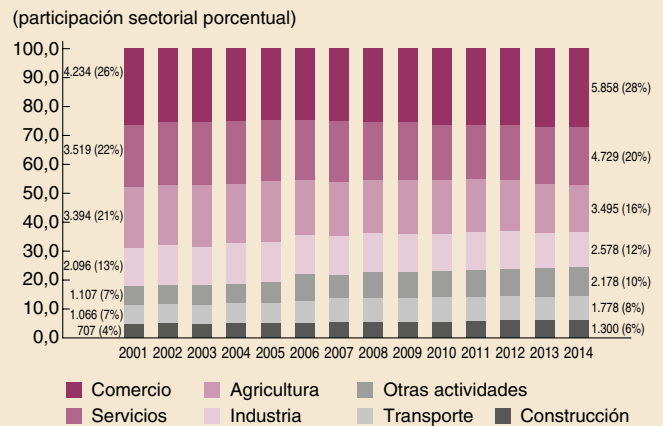
Fuente: DANE *Encuesta de hogares*; cálculos de los autores.

los últimos seis años. Los sectores con mayor demanda laboral observada desde 2008 han sido sectores intensivos en mano de obra no calificada, como son los de construcción y comercio.

3. Desempleo, salarios y otros indicadores

La dinámica y el nivel de la oferta y la demanda laboral han llevado a una caída sostenida de la tasa de desempleo desde comienzos de 2010. Esta caída se observa especialmente en las personas sin educación superior, para quienes hubo un importante aumento de la demanda por sus servicios laborales frente al moderado crecimiento en su oferta, lo cual, como se ilustrará, explicaría en parte el aumento de los salarios

Gráfico 13
Composición del empleo
Total nacional (2001-2014)



Otras actividades incluye: minas y canteras, electricidad, gas y agua, finanzas e inmobiliaria.

Fuente: DANE *Encuesta de hogares*; cálculos de los autores.

de este grupo. Para los empleados más educados los incrementos salariales han sido más moderados.

Al finalizar el año anterior la tasa de desempleo estaba en niveles de 9,1% en el total nacional y de 9,9% en las trece áreas metropolitanas (Gráfico 14). En el ámbito nacional esta caída de la tasa de desempleo se ha observado en especial en las personas con menor nivel de educación. Al cierre de 2014 la tasa de desempleo de las personas sin educación superior fue de 8,5%, frente a 10,3% de las personas con educación superior. Como se mencionó, la fuerte demanda de mano de obra no calificada, observada en sectores

Gráfico 14
Tasa de desempleo
(enero de 2001-diciembre de 2014)



Fuente: DANE *Encuesta de hogares*; cálculos de los autores.

como construcción, comercio y transporte, estaría explicando la importante caída en la tasa de desempleo de las personas sin educación superior.

En el caso de las trece áreas metropolitanas este comportamiento es similar, aunque vale la pena resaltar el repunte que a partir de mayo de 2014 se ha observado en la tasa de desempleo de las personas con educación superior, ubicándose en los niveles similares a la tasa de desempleo de las personas sin educación superior (Gráfico 15).

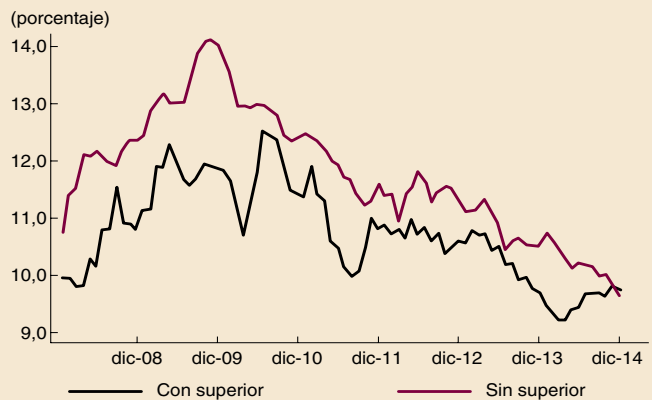
Desde 2010, tanto en el agregado nacional como en las trece áreas metropolitanas, se observa una caída pronunciada de la tasa de desempleo de los más jóvenes (especialmente entre los 18 a 25 años), seguida de un descenso más moderado de las tasas de desempleo de los grupos de edades entre 26 a 45 y de 46 a 65 años (Gráfico 16). En el caso de los jóvenes, parte de esta contracción podría ser explicada por una menor participación laboral, posiblemente asociada con una mayor asistencia escolar; sin embargo, aunque el grupo de menos de 18 años es relativamente pequeño, vale la pena resaltar el repunte reciente en su tasa de desempleo.

El mayor dinamismo en el empleo también se ha reflejado en la reducción de los períodos de búsqueda de empleo (llamados comúnmente “duración”) desde mediados de 2009: para diciembre 2014 la duración estuvo cercana a los 4,7 meses para el total nacional (Gráfico 17). Esta caída se ha observado tanto para los diferentes niveles de educación como para distintos grupos de edad.

En los últimos dos meses se ha observado, sin embargo, un leve repunte en la duración (pasando de 4,3 meses promedio en septiembre a 4,7 en diciembre), el cual parece estar concentrado en los grupos de edad entre 26 y 45 y entre 46 y 65 años.

En el agregado nacional, los salarios reales medianos⁹ por hora de los asalariados sin educación superior, desde enero de 2008 hasta diciembre de 2014, presentaron un crecimiento de 15,5%, mientras que los de los asalariados con educación superior se redujeron a 7,5% (Gráfico 18)¹⁰. Para los asalariados jóvenes (entre

Gráfico 15
Tasa de desempleo por nivel educativo
Trece áreas (enero de 2008-diciembre de 2014)



Fuente: DANE *Encuesta de hogares*; cálculos de los autores.

18 y 25 años de edad) y los adultos (entre 26 y 45 años de edad), los salarios reales medianos han tenido un crecimiento de 18% y 12,5%, respectivamente, durante el mismo período, frente al crecimiento observado de apenas 1% de los salarios de la población entre 46 y 65 años de edad. Para todas las edades se registró un incremento importante en los salarios reales medianos a partir de 2013 (Gráfico 19). En las trece áreas metropolitanas se observan variaciones similares por edades y niveles de educación¹¹.

Varias hipótesis podrían plantearse para entender el crecimiento desaparejado de los salarios reales por nivel educativo. En primer lugar, el incremento de los salarios reales de las personas menos educadas podría estar, en parte, afectado por el moderado aumento en la oferta de mano de obra de esta población, por las altas tasas de asistencia escolar, y por el rápido tránsito de esa población hacia el grupo de los más educados. En segundo lugar, este comportamiento de los salarios reales también pudo obedecer al incremento en la demanda de trabajo, especialmente de los menos

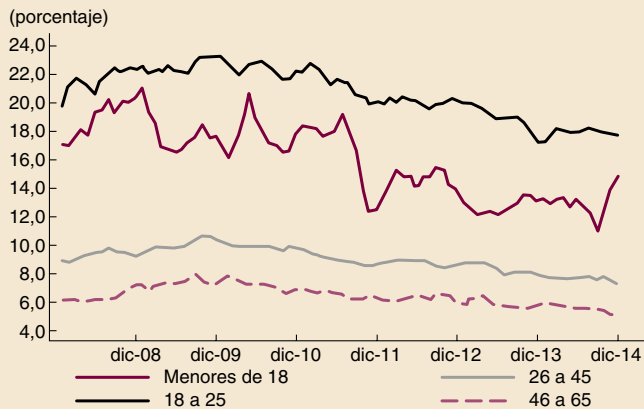
personas con educación universitaria y posgrado, los cuales tuvieron tasas anuales de 1,1% y 2,5%, respectivamente, mientras que las personas con educación técnica y tecnológica tuvieron una tasa de -0,3%. De manera similar, se observa que el crecimiento de los salarios reales medianos de los asalariados con bachillerato creció a una tasa promedio anual de 1% y de 2,9% para aquellos sin título de bachiller.

11 Los sectores con mayores incrementos salariales han sido transporte, y actividades inmobiliarias y servicios a las empresas, que desde 2008 tuvieron un crecimiento aproximado de 40% y 20%, respectivamente.

9 Corresponde al salario real que devenga el 50% de la población asalariada.

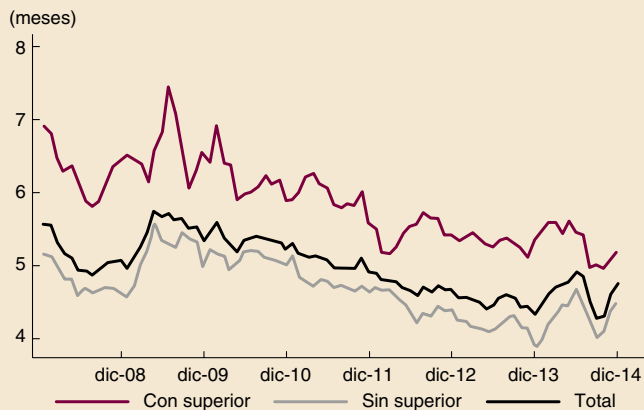
10 Si bien en el agregado el crecimiento de los salarios de los ocupados con educación superior ha sido moderado, se resalta la diferencia en el crecimiento de los salarios reales medianos de las

Gráfico 16
Tasa de desempleo por grupos de edad
Nacional (enero de 2008-diciembre de 2014)



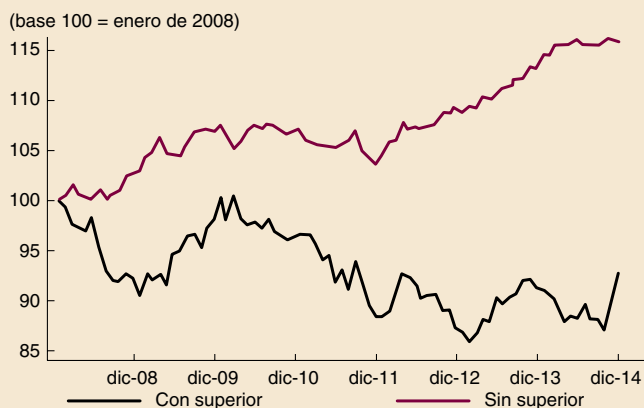
Fuente: DANE Encuesta de hogares; cálculos de los autores.

Gráfico 17
Meses promedio de búsqueda de empleo por nivel educativo
Nacional (enero de 2008-diciembre de 2014)



Fuente: DANE Encuesta de hogares; cálculos de los autores.

Gráfico 18
Índices del salario real mediano por hora, por nivel educativo (deflactado IPI)
Nacional (enero de 2008-diciembre de 2014)



Fuente: DANE Encuesta de hogares; cálculos de los autores.

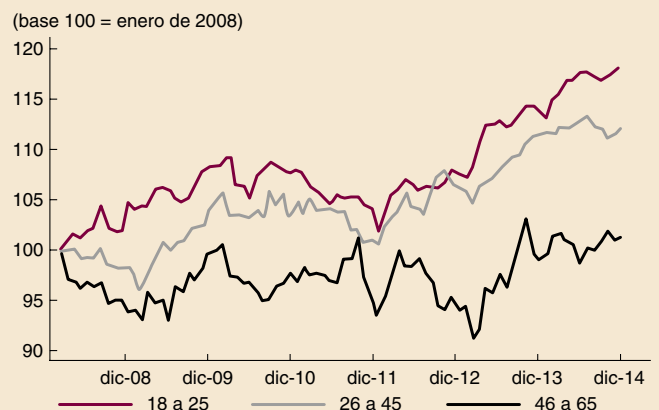
calificados, influenciado por reformas recientes como la ley del primer empleo de 2011 y la reforma tributaria de 2012. En tercer lugar, la diferencia en el aumento en los salarios reales también podría estar relacionada con los cambios en el salario mínimo, que ponen piso a la remuneración de los trabajadores poco calificados.

Conclusiones

Entre finales de 2009 y diciembre de 2014 el mercado laboral colombiano registró progresos notables que se reflejaron en cambios importantes en indicadores como la participación laboral, la tasa de ocupación y la tasa de desempleo, entre otros. En este proceso se ha destacado el aumento sostenido del empleo asalariado, que tuvo una tasa de crecimiento anual de 6,3% a diciembre de 2014. Los sectores con la mayor expansión en el empleo, para el total nacional, fueron el de actividades inmobiliarias y servicios a las empresas, la construcción, y el comercio, los cuales, a diciembre de 2014, representaban 7,2%, 6,0%, y 28% del empleo total, respectivamente.

Durante ese período el auge se ha visto acompañado de incrementos importantes en los salarios reales de los ocupados asalariados, en especial de aquellos no calificados. Finalmente, si bien el país ha registrado una reducción sostenida en la tasa de desempleo desde comienzos de 2010, vale la pena resaltar que para la población más calificada este indicador se ha deteriorado en las trece áreas desde mediados de 2014. **RE**

Gráfico 19
Índices del salario real mediano por hora, por grupos de edad (deflactado IPI)
Nacional (enero de 2008-diciembre de 2014)



Fuente: DANE Encuesta de hogares; cálculos de los autores.