



Banco de Occidente

Del lado de los que hacen.



Centro de
Estudios
Económicos

EDICIÓN 436

ISSN 2346-0318

Junio 6 de 2022

INFORME DE ► Coyuntura Económica

Innovación y digitalización: pilar del crecimiento de las MiPymes

En línea con el compromiso de ANIF con el crecimiento económico del país, desde 2006 se viene desarrollando la Gran Encuesta Pyme (GEP), con el fin de llevar datos confiables y comparables del segmento empresarial más grande de Colombia: las micro, pequeñas y medianas empresas. Teniendo en cuenta la importancia de los microestablecimientos en 2018 se instauró la Gran Encuesta a las Microempresas (GEM), que luego se fusionaría en 2021 con la GEP para dar paso a la vigente Encuesta MiPyme ANIF (EMP). La encuesta reestructurada persigue el objetivo de establecer la EMP como una estadística oficial de Colombia, de tal forma que el país cuente con una fuente de información oficial, periódica y estadísticamente significativa sobre el segmento MiPyme. En nuestra versión de la EMP el módulo de servicios WEB arrojó resultados interesantes sobre el uso de productos digitales por parte de las empresas. En este *Informe de Coyuntura Económica* analizamos los principales hallazgos del módulo, en particular los factores que inciden en la adopción de tecnología por parte de las MiPymes.

Las MiPymes en Latinoamérica muestran un rezago considerable en cuanto a

innovación y productividad si se les compara con las grandes empresas. Lo anterior se ve reflejado en la poca inversión en innovación, pues más del 40% de las empresas no realizan ninguna acción de mejoramiento y, de hacerlo, la mayoría se enfoca en la obtención de certificados de calidad (33%). Eso dificulta la generación de bienes y servicios con mayor valor agregado y a un menor costo.

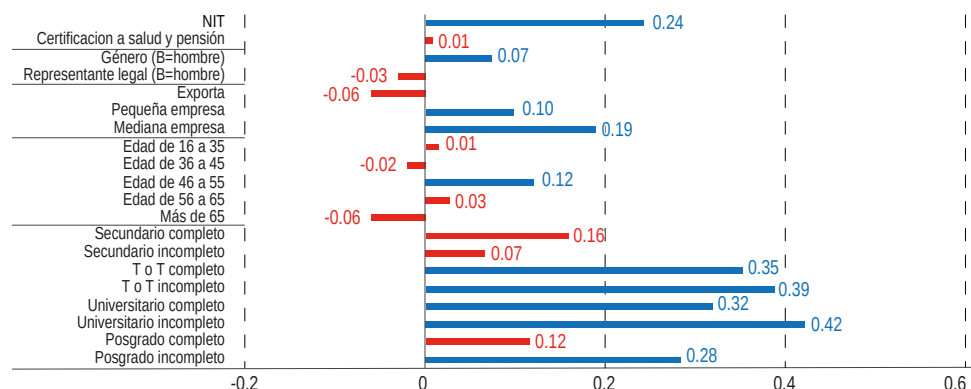
Para dar a conocer algunos de los factores que podrían incidir en el acceso de las firmas a servicios digitales realizamos análisis econométricos a partir de los resultados de la EMP, que buscan identificar las características, tanto de las firmas como de los dueños de las empresas, que tienen un efecto significativo sobre la probabilidad de tener servicios digitales en la Nube. Específicamente, corrimos modelos *Logit*, empleando como variable dependiente si la firma cuenta o no con servicios digitales. En cuanto a las variables explicativas, incluimos características que pueden ser relevantes, como el tamaño de la firma, la actividad económica, la educación, el sexo y el rango de edad del dueño e indicadores de formalidad.

En el gráfico anexo se presentan los efectos marginales sobre la probabilidad de responder afirmativamente a la pregunta de la variable dependiente, tomando como base una microempresa con una dueña mujer que tiene de 18 a 25 años y un nivel educativo de secundaria incompleta o completa.

Se observa una relación positiva entre el tamaño de la empresa y el acceso a servicios web, es decir que entre más grande es la empresa, mayor es su probabilidad de contar con servicios web. Puntualmente, para las empresas pequeñas la probabilidad aumenta en 10% y para las medianas la probabilidad asciende a un 19%. En cuanto a las características del dueño se observa que, si es hombre, aumenta la probabilidad de contar con estos servicios en un 7%. Así mismo, el nivel educativo del dueño de la empresa o encargado de la toma de decisiones tiene efectos positivos: puede identificarse que contar con algunos niveles educativos (como un técnico o tecnólogo, universitario, completo e incompleto, así como un posgrado) aumenta la probabilidad de contar con estos servicios considerablemente. Para el caso de técnico o tecnólogo completo, la probabilidad aumenta en 35%. Para universitario, el porcentaje es de 32%. Finalmente, en el caso de posgrado, la probabilidad incrementa en 28%. Por último, una firma con NIT aumenta la probabilidad de contar con servicios web en 24%.

Teniendo en cuenta la importancia de las MiPymes en el tejido empresarial colombiano es importante llevar a cabo políticas que tengan como objetivo aumentar la productividad de ese tipo de firmas. Los servicios web y la computación en la nube son una herramienta vital para dicho propósito. Cualquier programa debe tener en cuenta los factores que inciden en la adopción de tecnologías como los servicios web y direccionar esfuerzos según los resultados encontrados.

Acceso a servicios en la web y en la nube - Características de dueño y firma. Total nacional ¿Tiene Ud. acceso a servicios web - Computación en la Nube?



Fuente: elaboración ANIF.

Equipo de Investigaciones de ANIF

MAURICIO SANTA MARÍA S.
Presidente de ANIF
ANWAR RODRÍGUEZ C.
Vicepresidente de ANIF

Daniela Escobar L.
Jefe de investigaciones
de ANIF

Investigadores
Juan Sebastián Burgos V.
Camila Ciurlo A.
José Antonio Hernández R.

Laura Llano C.
Norberto Rojas D.
Erika Schutt P.
Camilo Solano C.

Daniel Felipe Escobar A.
Samuel Malkún M.
Fabián Suárez N.

Daniel Franco L.
Lina Ramírez V.



Banco de Occidente

Del lado de los que hacen.



Centro de
Estudios
Económicos

Junio 6 de 2022

INFORME DE ► Coyuntura Económica

Desempleo sorprende a la baja

El DANE dio a conocer las cifras del mercado laboral para el mes de abril, en las cuales se vio una mejoría en los principales indicadores. Los datos muestran que la tasa de desempleo (TD) fue de 11.2% en abril de 2022, lo cual representa una disminución de 0.9pp frente al mes de marzo de 2022 (12.1%) y una disminución de 4.3pp frente al 15.5% observado un año atrás. Analizamos los resultados más importantes del mercado laboral colombiano, enfocándonos en las cifras de ocupación.

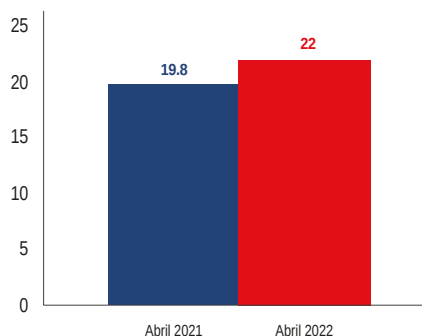
Para empezar, la población ocupada presenta un incremento anual de 11.1% al pasar de 19.8 millones de personas en abril de 2021 a 22 millones de trabajadores en abril de 2022. Las 13 principales ciudades aportan 5.9 puntos de ese crecimiento en la ocupación. De la misma manera, la población por fuera de la fuerza laboral, anteriormente llamados inactivos, disminuyó en 766 mil personas. No obstante, aún hay 14.2 millones de personas en esa categoría. Además, al igual que en meses pasados, se observa una disminución en la cantidad de personas estudiando y en la cantidad de personas dedicadas a los oficios del hogar, pero se ve un incremento en el número de personas dedicadas a la categoría de *otra actividad*. En ese último rubro se encuentran las personas con incapacidades permanentes para trabajar, los rentistas y los pensionados o jubilados y quienes no les llama la atención trabajar. De acuerdo con el DANE, esas personas son las que explican principalmente el aumento, el cual responde a un mayor

desaliento en la población frente a las constantes dificultades que presenta el acceso al mercado laboral y llama la atención de la necesidad de reformas urgentes al régimen laboral actual.

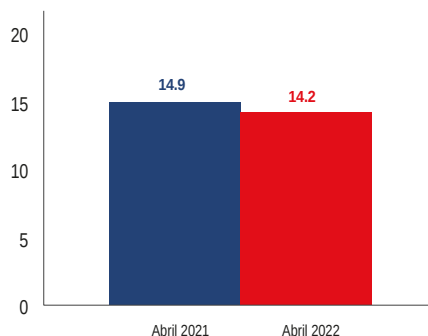
De los 2.2 millones de nuevos ocupados, se observa que 1.6 millones son empleados particulares y 503 mil son empleados por cuenta propia. En contraste, los empleados del gobierno (203 mil) y los jornaleros o peones (37 mil) presentaron contracciones en su número de puestos de trabajo. La dinámica aquí mostrada permite encontrar ciertos ajustes positivos en las cifras de formalidad laboral ya que el empleo particular es en su mayoría formal y el empleo por cuenta propia es principalmente informal. Lo anterior representa un aumento de 20.4% de la ocupación de los empleados particulares en abril de 2022 con respecto al mismo mes de 2021 y un aumento de tan solo 5.8% de la ocupación en los trabajadores por cuenta propia en el mismo periodo.

La recuperación del empleo en Colombia continúa de forma paulatina. Sin embargo, se reporta un aumento en la fuerza de trabajo potencial que se explica por el mayor desaliento de la población ante la búsqueda de empleo. Las cifras reflejan la incapacidad de la economía colombiana en la generación de buenos empleos y la importante presión que tiene la economía nacional al contar con un número creciente de personas dispuestas a trabajar pero que se encuentran por fuera de la fuerza laboral. En ese sentido, es imperativo que la reforma laboral no se siga postergando y sea una de las prioridades del próximo gobierno.

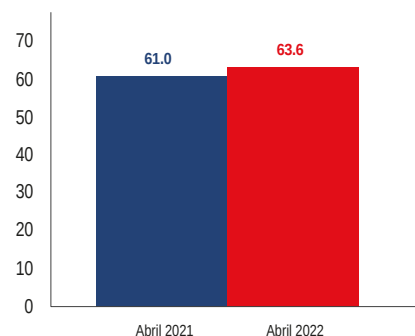
**Millones de ocupados -
Total nacional**
(Millones, abril 2021 - abril 2022)



**Fuera de la fuerza de trabajo -
Total nacional**
(Millones, abril 2021 - abril 2022)



TGP - Total nacional
(Millones, abril 2021 - abril 2022)



Fuente: elaboración ANIF con base en DANE.



Banco de Occidente
Del lado de los que hacen.



Centro de
Estudios
Económicos

Junio 6 de 2022

INFORME DE Coyuntura Económica Indicadores

		\$MM ⁽¹⁾	CAMBIO PORCENTUAL ANUAL				
		20 mayo 2022	A la última fecha	Un mes atrás	Tres meses atrás	Un año atrás	
1. Medios de pago (M1)		179.908	10.5	11.5	17.8	15.9	
2. Base monetaria (B)		138.524	11.0	16.2	15.3	16.1	
3. Efectivo		103.483	11.6	15.6	15.3	19.8	
4. Cuentas corrientes		76.424	8.9	6.2	21.1	11.1	
5. Cuasidineros		466.382	15.1	13.3	10.4	-0.8	
6. Total ahorro bancos comerciales		289.694	14.9	16.0	18.0	9.3	
7. CDT		176.688	15.3	8.8	-1.0	-14.0	
8. Bonos		35.468	6.1	4.7	5.6	4.9	
9. M3		707.052	13.9	13.0	12.5	3.9	
10. Cartera total		558.976	16.5	14.6	13.3	-0.6	
11. Cartera moneda legal		541.830	17.1	15.2	13.3	0.6	
12. Cartera moneda extranjera		17.146	-0.9	-3.6	15.5	-23.8	
13. Total bancos comerciales		543.289	16.3	14.4	13.2	-0.6	
14. CFC		12.082	23.0	19.4	17.2	0.8	
15. TES ⁽²⁾		415.193	13.4	16.3	14.3	11.3	
16. I.P.C.		Abr	9.23	8.53	6.94	1.95	
17. I.P.C. sin alimentos		Abr	5.94	5.31	4.47	1.56	
18. I.P.C. de alimentos		Abr	26.17	25.37	19.94	3.97	
19. TRM (\$/US\$)		Jun6	3.771.63	4.50	6.23	4.56	1.24
VALORES ABSOLUTOS							
20. Reservas internacionales (US\$M ⁽³⁾)			57.485	57.856	58.221	59.118	
21. Unidad de Valor Real (UVR)		Jun6	306.83	303.23	294.72	281.41	
22. DTF efectiva anual		Jun6-Jun12	7.66	6.36	4.40	1.89	
23. Tasa interbancaria efectiva		May26-Jun2	6.04	6.11	4.07	1.76	

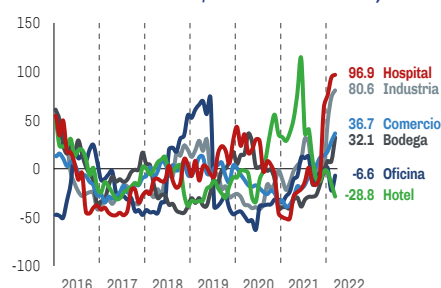
⁽¹⁾ Miles de millones de pesos. ⁽²⁾ Saldo TES del sector público. ⁽³⁾ Millones de dólares.
Fuente: cálculos ANIF con base en el Banco de la República.

Licencias de construcción aprobadas* (Variación % 12 meses del área licenciada, a marzo de 2022)



*302 municipios.
Fuente: cálculos ANIF con base en DANE.

Licencias de construcción aprobadas: usos no residenciales* (Variación % 12 meses del área licenciada, a marzo de 2022)



*302 municipios.
Fuente: cálculos ANIF con base en DANE.

Licencias de construcción aprobadas por región* (Variación % 12 meses del área licenciada, a marzo de 2022)



*302 municipios.
Fuente: cálculos ANIF con base en DANE.