

**Encuesta IAF-Covid19 de Febrero 2021:  
Comparación de Resultados con España y Avance de Estimaciones de Evolución  
de la Actividad para el Primer Semestre de 2021\***

Pilar Rivera Torres  
Vicente Salas Fumás  
Universidad de Zaragoza  
10 de marzo de 2021

**Resumen**

La segunda encuesta IAF-Covid19 a las empresas aragonesas de febrero de 2021, confirma, con datos ya observados, las previsiones sobre el impacto de la Covid19 en la evolución de la actividad y empleo durante el año 2020, que ellas mismas habían anticipado en la primera encuesta de abril-mayo de 2020. Se observa, además, que la evolución de la actividad económica de las empresas aragonesas en el último año está en línea con la evolución del conjunto de empresas españolas, según datos publicados por el Banco de España. Según la encuesta, las empresas aragonesas anticipan descensos en la facturación y el empleo en el primer semestre de 2021, con respecto al segundo semestre de 2020. Los sectores económicos con peores perspectivas para el año en curso son los mismos en los que se concentró la mayor pérdida de actividad en el año anterior. Las empresas apuntan a un primer semestre del año con baja actividad y alta vulnerabilidad del tejido productivo, que reclamará la atención de las autoridades públicas.

\* Estudio realizado como parte de las actividades del Laboratorio Aragonés de Innovación y Mejora Empresarial-Covid-19. El contenido del texto es de responsabilidad única de sus autores.

## Presentación

A finales de abril-principios de mayo de 2020, un mes después de que el gobierno de España decretara el estado de alarma por el estallido de la pandemia por la Covid19, el Instituto Aragonés de Fomento, IAF, lanzó una encuesta telemática a las empresas colaboradoras con el Instituto en los últimos años, alrededor de 5000. El objetivo de la encuesta era conocer con relativa anticipación el impacto estimado de la pandemia en su actividad y, concretamente, las expectativas de las empresas aragonesas sobre la evolución del empleo y la facturación en los próximos seis meses (hasta septiembre de 2020). La encuesta preguntaba también si las empresas se habían acogido o no al programa ERTE (Expediente de Regulación Temporal de Empleo), por el cual el gobierno subvenciona los salarios y la contribución a la seguridad social de los trabajadores inactivos por causa directa o indirecta de la pandemia, que la empresa mantiene en contratación laboral. La colaboración de las empresas es voluntaria y las respuestas al cuestionario se recogen con total anonimato sobre la identidad de la empresa. La información extraída de las respuestas a los cuestionarios, sistematizada y analizada, se ha publicado en distintos documentos disponibles en la página web del IAF (<https://www.iaf.es/lim-covid19/>)<sup>1</sup>.

En febrero de 2021 el IAF lanza una segunda encuesta dirigida a la misma población de empresas, utilizando los mismos medios telemáticos y en las mismas condiciones de anonimato en la recogida y procesamiento de la información. La posibilidad de responder al cuestionario se mantiene entre los días 8 y 19 del mes de febrero. La segunda encuesta pregunta a las empresas por la evolución de su actividad (facturación y empleo) en 2020 con respecto a las previsiones a principios de año, y pregunta también por las previsiones de evolución de la actividad para el primer semestre de 2021 con respecto al segundo semestre de 2020. A las empresas se les pregunta también si se han acogido al ERTE y, de ser así, cuántos trabajadores se han visto afectados, y si han solicitado ayudas de liquidez que ofrece el ICO y las cantidades de las mismas, en términos relativos. Finalmente, el cuestionario pregunta a las empresas por la valoración que les merecen las principales líneas y programas que el gobierno de España ha elegido como prioritarias para la inversión de los fondos procedentes del programa Next Generation EU.

En el Boletín Económico de enero de este mismo año, el Banco de España acaba de publicar una valoración del impacto de la Covid19 en las empresas españolas a partir de la información recogida a través de una encuesta a 12.494 empresas españolas, 46% de ellas colaboradoras

---

<sup>1</sup> Para la presentación y análisis de los resultados de la primera encuesta IAF-Covid19 ver: Rivera-Torres, P.; Salas-Fumás, V. (2020). Las empresas aragonesas en la pandemia del Covid-19: Una instantánea; y Laborda, J.; Rivera-Torres, P.; Salas-Fumás, V.; Suárez, C. (2020). ¿Han servido los ERTE para salvar puestos de trabajo más allá de la continuar la relación laboral de los trabajadores inactivos?

habituales de la Central de Balances, entre el 4 y el 19 de noviembre de 2020<sup>2</sup>. Aunque el cuestionario del Banco de España incluye una lista amplia de preguntas sobre cuestiones similares a las que se incluyen en la encuesta del IAF, en la publicación del Boletín Económico se presentan los resultados sobre evolución del empleo y de la facturación en el cuarto trimestre del año con respecto al cuarto trimestre del año anterior, y un análisis de los determinantes de las diferencias entre empresas en esa evolución, incluyendo sector, región, tamaño y otras características de las empresas.

En el resto de la nota se presentan algunos de los resultados más relevantes en cuanto a la evolución de la actividad de las empresas aragonesas en el año 2020, y las previsiones para el primer semestre de 2021, por sectores y clases de tamaño. Se aprovecha también la información publicada por el Banco de España, para realizar una primera comparación de los resultados de la encuesta del IAF con los resultados de la encuesta del Banco de España para el conjunto de empresas españolas.

### **Características de las empresas de la muestra**

Responden a la encuesta 533 empresas con información útil para el análisis posterior, es decir la tasa de respuesta es aproximadamente del 10%, inferior a la tasa de respuesta de la encuesta anterior en abril–mayo de 2020, cuando se acercó al 16%. El número de respuestas válidas en la encuesta del Banco de España fue de 4,004, es decir una tasa de respuesta del 30,9% (49% entre las empresas colaboradoras regulares de la Central de Balances y 15,5% en el resto). El Cuadro 1 muestra la distribución por clases de tamaño de las empresas aragonesas en las dos encuestas, junto con información complementaria sobre distribución de empresas y personas ocupadas por clases de tamaño para el conjunto de Aragón y de España. El Banco de España no ha hecho pública la distribución de empresas de la muestra por clases de tamaños.

La principal diferencia en la composición de las dos muestras de empresas aragonesas, correspondientes a las dos encuestas, está en la distribución entre empresas sin asalariados (autónomos) y empresas con asalariados: 24,7% de empresas sin asalariados en la encuesta de la primavera de 2020 y 16,7% en 2021. Entre las empresas con asalariados, proporcionalmente, en 2021 responden más empresas pequeñas, medianas y grandes que en 2020. Comparadas las proporciones de empresas que responden por clases de tamaño con las proporciones de empresas de la población en la muestra, hay una clara sobre-representación de empresas de 10 o más

---

<sup>2</sup> Fernández Cerezo, A; González, B.; Izquierdo, M.; Moral-Benito, E. (2021). El impacto económico del COVID-19 en las empresas españolas según la encuesta del Banco de España sobre Actividad Empresarial (EBAE) Boletín Económico, Banco de España 1/2021.

trabajadores, aunque casi el 75% de los ocupados en empresas con asalariados trabajan en empresas con 10 o más trabajadores.

Cuadro 1: Distribución de las empresas por clases de tamaños: Encuestas IAF-Covid19

	Encuesta IAF-Covid19				Empresas Aragón 2019		España 2019	
	2020		2021		N	%	% Empresas	% Ocupados
	N	%	N	%	N	%	% Empresas	% Ocupados
Autónomos/sin asalariados	197	24,7%	89	16,7%	49.383	54,2%	54,2%	10,0%
Empresas con asalariados	599	75,3%	444	83,3%	41.731	45,8%	45,8%	90,0%
<b>Total</b>	<b>796</b>	<b>100%</b>	<b>533</b>	<b>100%</b>	<b>91.114</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
Microempresas (1-9)	298	49,7%	194	43,7%	37.392	89,6%	85,6%	23,3%
Pequeñas (10-49)	187	31,2%	157	35,4%	3.628	8,7%	12,1%	21,1%
Medianas (50-249)	77	12,9%	59	13,3%	559	1,3%	2,0%	16,7%
Grandes (250 o más)	37	6,2%	34	7,7%	152	0,4%	0,4%	38,9%
<b>Total</b>	<b>599</b>	<b>100%</b>	<b>444</b>	<b>100%</b>	<b>41.731</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de las Encuestas IAF-Covid19 (2020-2021) e INE

El Cuadro 2 muestra la distribución de empresas de la muestra por sectores de actividad, también para las dos muestras, así como información complementaria sobre la distribución de ocupados por sectores de actividad para el conjunto de ocupados de Aragón, según la Contabilidad Regional de España. En la segunda encuesta del IAF, con respecto a la primera, aumenta el porcentaje de empresas en los sectores primario, de servicios y construcción y desciende ocho puntos porcentuales el porcentaje de empresas del sector de la manufactura. La última columna del cuadro muestra la distribución por sectores de actividad del conjunto de personas ocupadas en Aragón a partir de las cifras de contabilidad regional que publica el INE. En conjunto la distribución de empresas de la muestra por sectores se acerca bastante a la distribución de las personas ocupadas. El Banco de España no ha hecho pública la distribución de la muestra de empresas por sectores de actividad.

La forma como el IAF ha recogido la información sobre los efectos de la Covid19 en la actividad de las empresas aragonesas, tiene la ventaja de la rapidez con la que es posible disponer de información sobre el evento de interés (en los diez días siguientes, el tiempo que se da a las empresas para responder al cuestionario y dos-tres días para procesar la información recogida accesible directamente por medios telemáticos), así como su bajo coste. Puede tener la desventaja de falta de representatividad de la muestra de empresas que responde, en relación al conjunto de la población. La información contenida en el Cuadro 1 muestra la relativa consistencia temporal

entre la distribución de tamaños de las empresas que responden a la primera encuesta de abril-mayo de 2020, y las que responden a la encuesta de febrero 2021. En los apartados siguientes habrá oportunidad de comparar las respuestas de las empresas aragonesas con las del conjunto de empresas españolas encuestadas por el Banco de España.

Cuadro 2: Distribución de las empresas por sectores: Encuestas IAF-Covid19

	Encuesta IAF-Covid19				Empleo (INE) %
	2020		2021		
	N	%	N	%	%
1 Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	17	2,1%	27	5,1%	6,5%
2 Industrias extractivas			2	0,4%	
3 Industria manufacturera	201	25,3%	90	16,9%	16,2%
4 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado			4	0,8%	(2 a 5)
5 Suministro de agua, saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	13	1,6%	8	1,5%	
6 Construcción	35	4,4%	33	6,2%	6,4%
7 Comercial por mayor y al por menor; reparación de vehículos a motor	70	8,8%	40	7,5%	26,3%
8 Transporte y almacenamiento	16	2,0%	20	3,8%	(7 a 9)
9 Hostelería	47	5,9%	44	8,3%	
10 Información y comunicaciones	32	4,0%	23	4,3%	1,5%
11 Actividades financieras y de seguros	14	1,8%	9	1,7%	1,6%
12 Actividades inmobiliarias	5	0,6%	8	1,5%	1,0%
13 Actividades profesionales, científicas y técnicas	67	8,4%	44	8,3%	10,3%
14 Actividades administrativas y servicios auxiliares			8	1,5%	(13 y 14)
15 Administración pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	8	1,0%	3	0,6%	22,3%
16 Educación	49	6,2%	24	4,5%	(15 a 17)
17 Actividades sanitarias y de servicios sociales	34	4,3%	24	4,5%	
18 Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento			21	3,9%	7,9%
19 Otros servicios	188	23,6%	101	18,9%	(18 y 19)
<b>Total</b>	<b>796</b>	<b>100%</b>	<b>533</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de las Encuestas IAF-Covid19 (2020-2021) e INE

Con la información del Cuadro 3 se quiere documentar la capacidad de anticipación de las empresas que responden a la primera encuesta, comparando las previsiones de las empresas que

responden en abril-mayo de 2020 sobre la actividad en los siguientes seis meses, con las respuestas de las empresas en 2021 sobre lo que realmente ha ocurrido durante el último año.

En la encuesta de abril-mayo, el 50,5% de las empresas anticipó que en los próximos seis meses no se interrumpiría su actividad; en la encuesta de febrero 2021 el 51,8% responden que no han interrumpido su actividad. Entre las que han interrumpido la actividad, la distribución de empresas por intervalos de tiempo en que ha durado la inactividad es similar en las dos encuestas, aunque las empresas que responden en abril-mayo son algo más pesimistas sobre la duración de la actividad que las que responden en febrero con el tiempo real que han estado inactivas en 2020; por ejemplo, casi 12% de las empresas anticipan una inactividad por encima de seis meses en abril-mayo de 2020, mientras que en febrero de 2021 el porcentaje de empresas que dicen haber estado inactivas durante 6 o más meses en 2020 se reduce al 9,2%.

Cuadro 3: Distribución de las empresas según su actividad: Encuestas IAF-Covid19

	Encuesta IAF-Covid19 2020		Encuesta IAF-Covid19 2021			
	Expectativa 2020		Real 2020		Expectativa 2021	
	N	%	N	%	N	%
No se ha interrumpido/ interrumpirá	402	50,5%	276	51,8%	411	77,1%
En menos de 2 mes	143	18%	122	22,9%	33	6,2%
Entre 2 y 6 meses	156	19,6%	86	16,1%	57	10,7%
En más de 6 meses	95	11,9%	49	9,2%	32	6%
<b>Total</b>	<b>796</b>	<b>100%</b>	<b>533</b>	<b>100%</b>	<b>533</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de las Encuestas IAF-Covid19 (2020-2021)

El Cuadro 3 proporciona información sobre las perspectivas de inactividad para los próximos seis meses. Estas perspectivas son mejores que la realidad del año pasado; por ejemplo, la proporción de empresas que consideran que la actividad no se interrumpirá sube hasta el 77% cuando en 2020 el porcentaje de las que no interrumpieron su actividad fue del 51,8%. Pero a principios de 2021 todavía hay un 6% de empresas que esperan estar inactivas durante 6 meses o más.

### Impacto de la Covid19 en la actividad de las empresas

El Cuadro 4 muestra la distribución de empresas según sus respuestas a cuál ha sido la evolución de la actividad en facturación y en empleo en 2020 y la previsión para 2021, en la muestra de empresas aragonesas (encuesta IAF 2021) y en la muestra de empresas españolas (encuesta Banco de España). Téngase en cuenta que las preguntas no son exactamente iguales en las dos encuestas.

En la encuesta de Aragón 2021 se pregunta por la evolución de la actividad para el conjunto del ejercicio de 2020 con respecto a las previsiones de principio de año, mientras que el Banco de España pregunta por la evolución en el cuarto trimestre de 2020 en comparación con el cuarto trimestre de 2019 (comparaciones interanuales) En lo que respecta a las previsiones para el año en curso, el Banco de España pregunta por la evolución de la actividad prevista para el primer trimestre de 2021 mientras que el IAF pregunta por previsiones para el primer semestre del año.

Cuadro 4. Distribución de las empresas según evolución de su actividad, en 2020 y previsión para 2021: Aragón y España

	Aragón		España	
	2020	2021(P)	2020	2021(P)
<b>Facturación</b>				
Disminuye	69%	46%	49%	45%
Se mantiene	23%	40%	33%	39%
Aumenta	8%	14%	18%	16%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>Empleo</b>				
Disminuye	33%	23%	25%	25%
Se mantiene	58%	66%	66%	68%
Aumenta	9%	11%	9%	7%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Encuesta IAF-Covid19 (2021) para Aragón y Proyecciones Macroeconómicas de la Economía Española 2020-2023 del Banco de España (cifras aproximadas)

Casi el 70% de las empresas aragonesas responden haber disminuido su facturación en 2020 con respecto a las previsiones a principio de año, mientras que sólo un 8% dicen haber aumentado la facturación. En la muestra de empresas españolas la distribución de empresas según la evolución de sus ventas es algo más favorable: el porcentaje de las que afirman que la facturación disminuye (aumenta) se acerca al 50% (18%). Detrás de estas diferencias podría estar el hecho de que la evolución de la actividad en el cuarto trimestre de 2020 (periodo de referencia de la encuesta del Banco de España) fue mejor que la del conjunto de año (periodo de referencia de la encuesta del IAF).

Las perspectivas de facturación y empleo para los primeros meses de 2021 mejoran con respecto a la realidad de 2020. La distribución de las empresas que responden al cuestionario entre aquellas que aumentan, mantienen o disminuyen su actividad es muy similar, en lo real para 2020 y en lo previsto para 2021 en las dos muestras. Concretamente, en lo que se refiere a la evolución de la

facturación (empleo) para los primeros meses de 2021 con respecto a los últimos meses del año anterior, alrededor del 45% (25%) de las empresas prevé que disminuirá, alrededor del 40% (66%) que se mantendrá y un 14% (10%) que aumentará.

Las empresas responden también a la pregunta sobre en cuánto estiman que han variado su facturación y empleo (excluidos los trabajadores en ERTE) en 2020 con respecto a las previsiones de principio de año, empresas aragonesas, y en el cuarto trimestre de 2020 con respecto al cuarto trimestre de 2021 en el caso de las españolas. Para las empresas aragonesas se repite una pregunta similar sobre en cuanto estiman que variará la facturación y el empleo en el primer semestre de 2021 con respecto al segundo semestre de 2020; para las empresas españolas ese dato no se ha publicado. El Cuadro 5 muestra los porcentajes de variación estimados para las dos variables de actividad por clase de tamaños empresariales y agregado para el total (en la agregación interviene el porcentaje de empresas por clases de tamaño que aparece en el Cuadro 1 para las empresas de la muestra del IAF).

Cuadro 5. Variaciones porcentuales en facturación y empleo por clases de tamaño: Aragón y España

	Facturación			Empleo		
	2020		2021	2020		2021
	Aragón	España	Aragón	Aragón	España	Aragón
Autónomos/sin asalariados	-24,1%		-12,4%	-10,1%		-3,8%
Empresas con asalariados	-17,8%		-9,0%	-7,0%		-4,6%
<b>Total</b>	<b>-18,9%</b>		<b>-9,6%</b>	<b>-7,5%</b>		<b>-4,4%</b>
Microempresas (1-9)	-20,9%	-19%	-12,1%	-9,3%	-10,4%	-7,2%
Pequeñas (10-49)	-16,3%	-17,9%	-8,4%	-5,8%	-10%	-2,8%
Medianas (50-249)	-14,7%	-12,6%	-2,2%	-3,0%	-7,2%	0,5%
Grandes (250 o más)	-12,2%	-12,4%	-5,7%	-6,0%	-5,9%	-6,5%
<b>Total</b>	<b>-17,8%</b>	<b>-16,1%</b>	<b>-9,0%</b>	<b>-7,0%</b>	<b>-8,6%</b>	<b>-4,6%</b>

Fuente. Encuesta IAF-Covid19 (2021) para Aragón: real y estimaciones de variación en facturación y empleo para el primer semestre de 2021 (información no disponible para España). Fernández Cerezo et al. (2021) para España

En el conjunto del ejercicio económico de 2020, las empresas aragonesas estiman una pérdida de facturación, con respecto a las previsiones de principios de año, en el entorno del -18%, y una disminución del empleo alrededor de -7% (sin contar trabajadores en ERTE). Para el conjunto de empresas españolas, y referido al cuarto trimestre de 2020 con respecto al mismo periodo del año anterior, las pérdidas de facturación y empleo son, respectivamente, -16% y -8,6%. Recuérdese que las cifras no son perfectamente comparables por diferencias en los periodos de referencia y



por diferencias de composición sectorial, entre las dos muestras de empresas. Téngase en cuenta también que el INE ha estimado para el año 2020 y una disminución del PIB de la economía española del 11% y una pérdida de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo del 7,5%

Tanto en la muestra de empresas aragonesas como en la de empresas españolas, las pérdidas de facturación y de empleo son mayores entre las empresas de menor tamaño (menos de 50 trabajadores) que entre las empresas medianas y grandes. Dentro de cada clase de tamaño los porcentajes de variación son similares en las empresas aragonesas y españolas. La excepción está en las cifras de variación de empleo entre las empresas pequeñas y medianas aragonesas, sensiblemente inferiores a las cifras de pérdida porcentual de empleo de las empresas españolas de similar dimensión.

Para la muestra de empresas aragonesas, el Cuadro 5 incluye también las estimaciones de variaciones previstas en facturación y empleo para el primer semestre de 2021, en comparación con el segundo semestre de 2020. En conjunto, las empresas de la muestra estiman que en el primer semestre del año 2021 la actividad seguirá descendiendo con respecto a la segunda parte del año anterior, lo que apunta a una débil recuperación de la economía, al menos en la primera parte del año. Concretamente, para el conjunto de las empresas aragonesas de la muestra se estima una pérdida de facturación en el primer semestre del año alrededor del -9% y una pérdida de empleo del -4,5%. Por clases de tamaño las perspectivas son más negativas para las microempresas y para las empresas grandes, mientras que las empresas medianas, entre 50 y 249 trabajadores, prevén aumentos de empleo para el primer semestre de 2021. La evidencia apunta de nuevo a las empresas medianas como las que mejor resisten los efectos negativos de la pandemia. Como se ha señalado las estimaciones de facturación y empleo de las empresas españolas para el primer trimestre de 2021 no se han publicado. En todo caso, las estimaciones de actividad para el primer semestre de 2021 por el colectivo de empresas aragonesas están muy por debajo de las previsiones de crecimiento del PIB para el año 2021 por encima del 5% para conjunto de la economía española.

La información sobre la evolución de la actividad de las empresas por clases de tamaños de las empresas del Cuadro 5 se completa ahora con información similar, pero agrupando las empresas por sectores de actividad; Cuadro 6<sup>3</sup>.

---

<sup>3</sup> Los sectores incluidos en el Cuadro 5 son aquellos para los cuales existen datos para Aragón y para España. En el caso de Aragón existen datos del sector agrario con pérdidas de facturación (empleo) en 2020 de -5,83% (-2,5%).

Cuadro 6. Variaciones porcentuales en facturación y empleo por sectores de actividad: Aragón y España

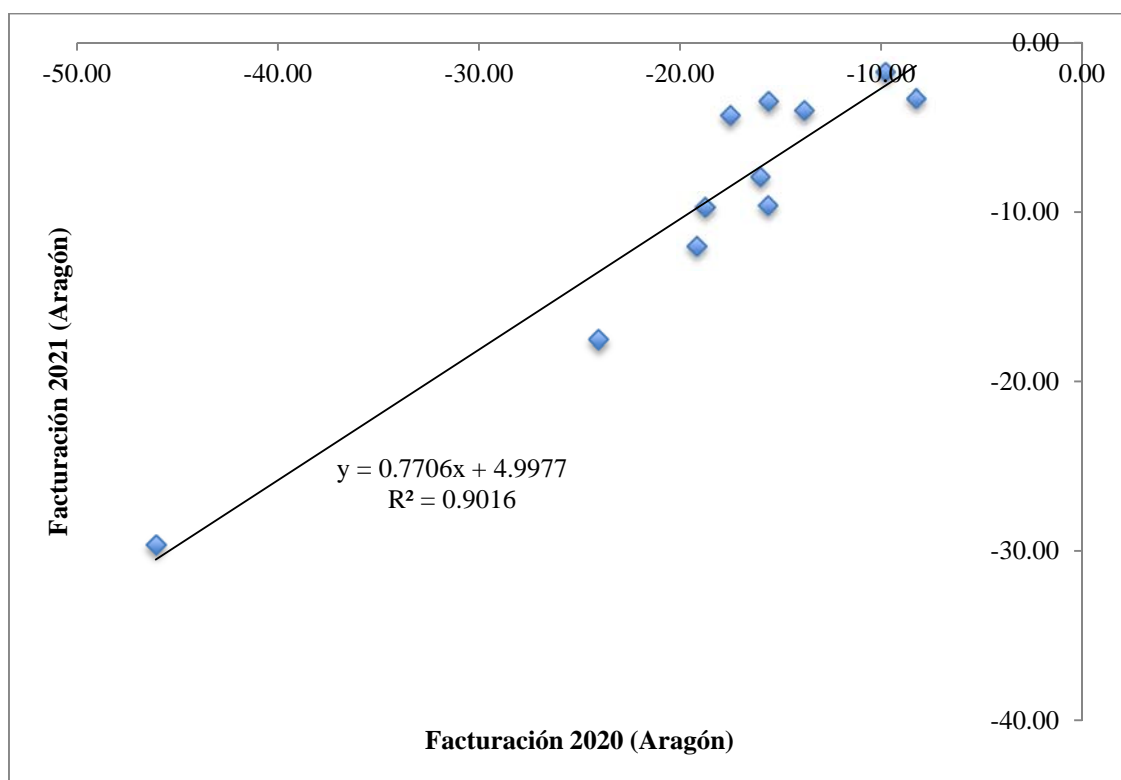
	Facturación			Empleo		
	2020		2021	2020		2021
	Aragón	España	Aragón	Aragón	España	Aragón
1 Industria manufacturera	-13,9%	-12,7%	-4,0%	-2,4%	-5,5%	-1,2%
2 Construcción	-9,8%	-12,2%	-1,7%	-2,4%	-5,2%	-0,5%
3 Comercial por mayor y al por menor; reparación de vehículos a motor	-16,0%	-15,6%	-7,9%	-3,9%	-7,3%	-1,3%
4 Transporte y almacenamiento	-17,5%	-16,3%	-4,3%	-8,9%	-8,3%	-2,6%
5 Hostelería	-46,1%	-45,5%	-29,6%	-27,1%	-35,0%	-19,7%
6 Información y comunicaciones	-8,3%	-11,3%	-3,3%	-6,5%	-3,3%	-1,1%
7 Actividades inmobiliarias	-15,6%	-10,3%	-3,4%	-3,1%	-3,2%	-0,9%
8 Actividades profesionales, científicas y técnicas	-15,6%	-10,0%	-9,6%	-4,3%	-5,0%	-4,0%
9 Actividades administrativas y servicios auxiliares	-24,1%	-16,8%	-17,5%	-8,8%	-11,9%	-0,9%
10 Otros servicios	-19,2%	-32,2%	-12,0%	-8,0%	-19,4%	-5,7%
<b>Total</b>	<b>-18,8%</b>	<b>-16,1%</b>	<b>-9,7%</b>	<b>-7,5%</b>	<b>-8,6%</b>	<b>-4,6%</b>

Fuente. Encuesta IAF-Covid19 (2021) para Aragón: real y estimaciones de variación en facturación y empleo para el primer semestre de 2021 (información no disponible para España). Fernández Cerezo et al. (2021) para España

La fotografía sectorial, confirma, para Aragón y para España, que el sector servicios y dentro del mismo la Hostelería, han sido los más afectados negativamente en su actividad por la pandemia, con estimaciones de pérdidas de facturación para la Hostelería por encima del 45% y pérdidas de empleo cercanas en el entorno del 27-35%. Entre los sectores menos afectados, la agricultura (datos disponibles sólo para Aragón; nota 1), la manufactura, la construcción y actividades profesionales. Como ocurre con las comparaciones entre clases de tamaño, también entre sectores las pérdidas de actividad en facturación son significativamente superiores a las pérdidas en empleo, lo que se explicaría por el efecto amortiguador de los ERTE sobre el desempleo. Del Cuadro 6 se desprende también la elevada correlación entre las variaciones de facturación y entre las variaciones de empleo en Aragón y en España en 2020, respectivamente 0,85 y 0,95 (la principal discrepancia se encuentra en el sector de Otros servicios).

La evolución sectorial en facturación y empleo prevista para el primer semestre del año 2021 por las empresas aragonesas revela que la recuperación y el empleo irán a la par, como era de esperar. Al mismo tiempo, la evolución de la facturación y del empleo estimados por las empresas aragonesas para 2021 muestran una alta correlación con la evolución de la facturación y del empleo, respectivamente, en 2020. Es decir, los sectores con una evolución más negativa de la facturación y del empleo en 2020 seguirán siendo los que continuarán con un peor comportamiento en el primer semestre de 2021, según las empresas encuestadas (ver Figura 1).

Figura 1. Correlación entre variación facturación en 2020 y previsión para primer semestre 2021. Empresas aragonesas



Fuente: Encuesta IAF-Covid19 (2021); Cuadro 6: Variaciones porcentuales en facturación

## Conclusión

Esta nota presenta un avance de los resultados de la segunda encuesta IAF-Covid19 realizada en febrero de 2021 con el propósito de corroborar, o no, las estimaciones de las empresas aragonesas, reflejadas en la primera encuesta de abril-mayo de 2020, sobre la evolución de la actividad en los próximos seis meses del año, comparar los resultados de la encuesta IAF-Covid19 con los resultados de la encuesta que ha publicado el Banco de España recientemente, con objetivos similares, e informar sobre las estimaciones de las empresas aragonesas en cuanto a evolución de la actividad en el primer semestre de 2021.

La primera conclusión es que la fórmula de encuesta IAF-Covid19 se demuestra como una forma rápida, económica y efectiva para que las autoridades públicas dispongan de información directa, facilitada por los propios afectados, de información fiable sobre el impacto de una perturbación económica importante (la pandemia y sus secuelas en este caso) en la actividad económica. La conclusión se fundamenta en que las respuestas de las empresas en la encuesta de 2020, anticipan con bastante precisión lo que ocurre realmente durante el ejercicio 2020; y en la alta correlación entre los resultados de la encuesta IAF a las empresas aragonesas, y los de la encuesta del Banco de España para el conjunto de empresas españolas, para el ejercicio de 2020.

Como segunda conclusión, la nota adelanta que las perspectivas de las empresas aragonesas sobre evolución de la actividad, tanto en facturación como en empleo, para el primer semestre de 2021, son mejores que la realidad del año 2020. Ahora bien, para el conjunto de empresas que responden a la encuesta, en el primer semestre de este año se espera que la facturación y el empleo estén por debajo de los niveles del segundo semestre del año anterior. De acuerdo con estas previsiones, el cumplimiento de las expectativas de recuperación de la actividad para el año en curso dependerá mucho de que se produzca la recuperación robusta que se prevé para el segundo semestre del año. Los resultados de la encuesta indican también que los sectores que anticipan mayores descensos en la actividad para el primer semestre de 2021, son los mismos que ya experimentaron los mayores descensos en 2020. Las previsiones de debilidad en la actividad económica en el primer semestre de 2021, aconsejan la máxima urgencia en las decisiones pendientes sobre ayudas públicas a las empresas.