

LA NUEVA ENCUESTA A EMPRESAS DEL BANCO DE ESPAÑA (EBAE)

MARIO IZQUIERDO

7/7/2021

SEMINARIO SOBRE EL USO DE ENCUESTAS EN BANCOS CENTRALES. CEMLA



- **Lanzamiento de una nueva encuesta a empresas para mejorar el diagnóstico de la situación coyuntural de la economía española.**
- **En noviembre de 2020 se lanzó la primera edición de esta nueva encuesta de periodicidad trimestral a una muestra representativa de las sociedades no financieras.**
- **El principal objetivo es recopilar información cualitativa sobre la evolución de corto plazo de la actividad, el empleo y los precios en las empresas españolas.**
- **En el contexto de la crisis del COVID-19 se incluyeron preguntas sobre el impacto de la crisis y las medidas de política puestas en marcha para mitigar sus efectos.**

- **Encuesta corta, de cumplimentación sencilla, que recopila la percepción de las empresas sobre la situación coyuntural.**
- **No se solicita información sobre características de las empresas (sector, tamaño, localización, etc.) ya disponible y que se puede fusionar posteriormente. Las empresas no transmiten ningún dato que las pueda identificar más allá de un código interno que luego permite unir los resultados a otras bases de datos.**
- **Posibilidad de incluir preguntas adicionales sobre el impacto de determinadas perturbaciones (como en el caso del COVID-19) sobre los que no resulta sencillo obtener información rápida y fiable.**
- **La encuesta se distribuye a una muestra de empresas colaboradoras con la Central de Balances del Banco de España ampliada con empresas adicionales para asegurar una representatividad adecuada por sector de actividad y tamaño de empresa**

- Las tres olas ya realizadas de la encuesta han sido enviadas a unas 13.000 empresas, obteniéndose unas tasas de respuesta bastante elevadas (en torno al 38% en la segunda y tercera olas).
- La encuesta se envía por correo electrónico a las empresas invitándolas a rellenar un cuestionario online (cuestionario en pdf en la primera ola). Se les da un plazo de 2 semanas para la encuesta, con un envío de un recordatorio tras la primera semana. Al finalizar la encuesta, las empresas reciben un correo de agradecimiento junto con el estudio publicado con los principales resultados y un resumen de la repercusión en la prensa.
- Se ha creado una web con información adicional de la encuesta para las empresas
 - <https://www.bde.es/bde/es/areas/cenbal/otros/encuesta-del-banco-de-espana-sobre-la-actividad-empresarial--ebae.html>
- Se calculan factores de elevación para asegurar que los resultados obtenidos son representativos de la población de empresas españolas por estratos de sector (15 ramas) y tamaño (4).

Evolución reciente y perspectivas					
FACTURACIÓN	Descenso significativo	Descenso leve	Estabilidad	Aumento leve	Aumento significativo
1.a. ¿Cómo está evolucionando la facturación de su empresa en el 2º trimestre de 2021 respecto al 1er trimestre de 2021?					
1.b. ¿Cómo cree que evolucionará la facturación de su empresa en el 3º trimestre de 2021 respecto al 2º trimestre de 2021?					
EMPLEO	Descenso significativo	Descenso leve	Estabilidad	Aumento leve	Aumento significativo
2.a. ¿Cómo está evolucionando el empleo de su empresa en el 2º trimestre de 2021 respecto al 1er trimestre de 2021?					
2.b. ¿Cómo cree que evolucionará el empleo de su empresa en el 3º trimestre de 2021 respecto al 2º trimestre de 2021?					

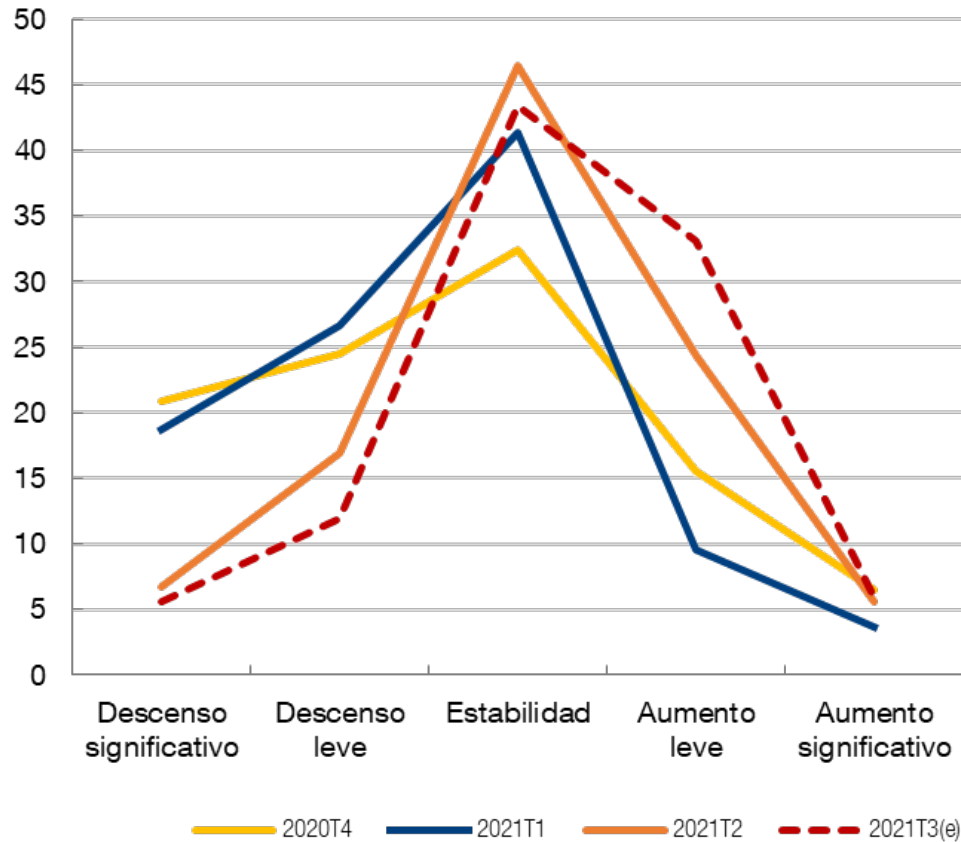
PRECIO INPUTS	Descenso significativo	Descenso leve	Estabilidad	Aumento leve	Aumento significativo
3a. ¿Cómo están evolucionando los precios de los principales suministros/materias primas (excluyendo salarios) de su empresa en el 2º trimestre de 2021 respecto al 1er trimestre de 2021?					
3b. ¿Cómo cree que evolucionarán los precios de los principales suministros/materias primas (excluyendo salarios) de su empresa en el 3º trimestre de 2021 respecto al 2º trimestre de 2021?					
PRECIO OUTPUTS	Descenso significativo	Descenso leve	Estabilidad	Aumento leve	Aumento significativo
4a. Cómo están evolucionando los precios de los principales productos que vende su empresa en el 2º trimestre de 2021 respecto al 1er trimestre de 2020?					
4b. Cómo cree que evolucionarán los precios de los principales productos que vende su empresa en el 3º trimestre de 2021 respecto al 2º trimestre de 2021?					
Condicionantes de la actividad	5. ¿Qué efecto están teniendo los siguientes factores en la actividad de su empresa?				
	<i>Muy negativo</i>	<i>Negativo</i>	<i>Neutral</i>	<i>Positivo</i>	<i>Muy positivo</i>
Evolución de la demanda de sus productos o servicios					
Acceso a la financiación externa					
Cobro a clientes					
Suministro de sus proveedores habituales					
Disponibilidad de mano de obra					
Presión de la competencia					
Incertidumbre sobre la evolución de la pandemia de COVID-19					
Incertidumbre sobre la política económica					

Impacto del COVID-19

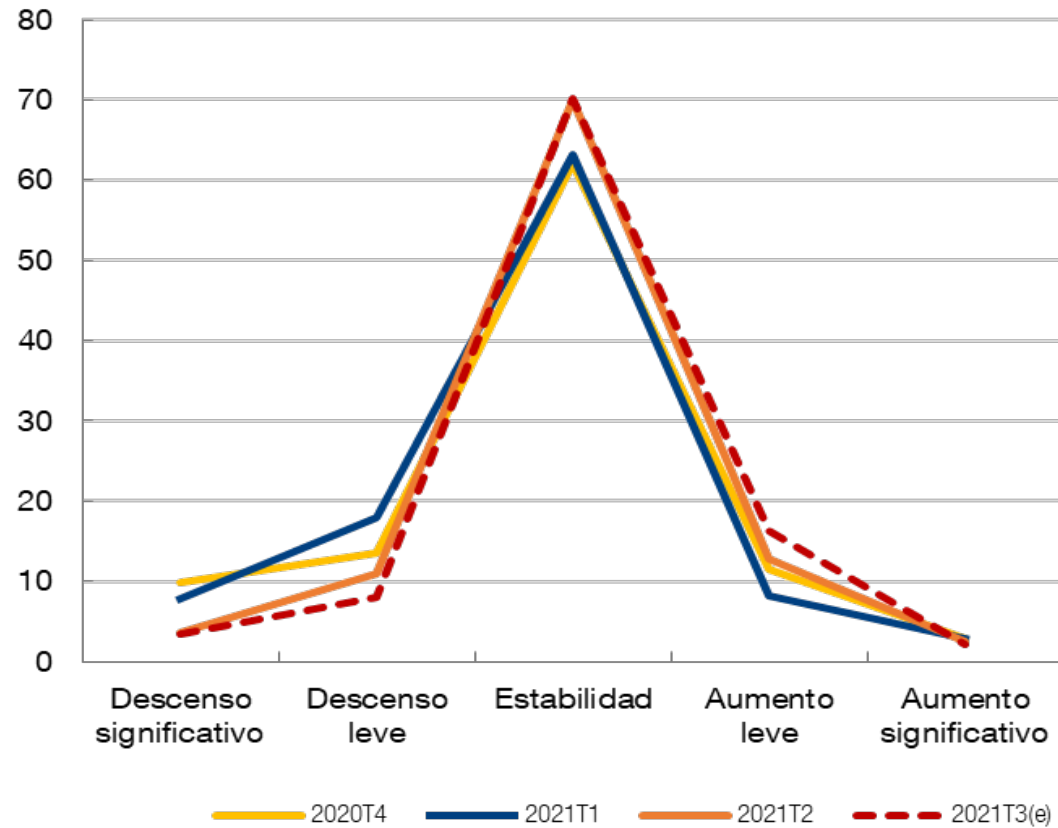
Actividad respecto al nivel pre-COVID	6. ¿Cómo se están viendo afectadas la facturación y el empleo de su empresa en el 2º trimestre de 2021 respecto al nivel pre-crisis (4º trimestre de 2019)? En el caso del empleo, descuenta también los trabajadores afectados por ERTES o reducciones de jornada.									
	Descensos						Estabilidad	Aumentos		
	>50%	30-50%	15-30%	10-15%	5-10%	0-5%	0%	0-5%	5-10%	>10%
Facturación										
Empleo										
Medidas para hacer frente a la crisis del COVID	7. Medidas que ha adoptado o piensa adoptar a lo largo de los próximos seis meses									
	Si	Con mucha probabilidad			Con poca probabilidad			No		
Prevé recuperar trabajadores que tiene en ERTE (en caso de que tenga un ERTE en vigor)										
Prevé solicitar un nuevo ERTE o incorporar más trabajadores a un ERTE vigente										
Prevé realizar ajustes en la jornada laboral o el salario de su plantilla										
Piensa que probablemente tendrá que cerrar										
Prevé mantener o incrementar el uso del teletrabajo en su plantilla										
Prevé implantar nuevos canales de ventas										
Prevé la apertura de nuevos mercados o introducir nuevos productos										
Prevé realizar inversiones en nuevas tecnologías y digitalización										
Prevé reducir inversiones previamente planificadas										
Preve realizar una ampliación de capital en su empresa										
Preve acudir a nuevas líneas de financiación del ICO										
Prevé acudir a la convocatoria de proyectos financiados con los fondos europeos (Next Generation EU)										
Final de la crisis	Ya se ha recuperado	En el segundo semestre de 2021			En 2022		En 2023	A partir de 2023	Hay demasiada incertidumbre	
8. ¿Cuándo recuperará su empresa el nivel de actividad que había antes de la pandemia del COVID?										

La EBAE se ha convertido en una herramienta muy útil para el análisis coyuntural, en un contexto muy exigente para la realización de previsiones

EVOLUCIÓN TRIMESTRAL DE LA FACTURACIÓN Y PERSPECTIVAS

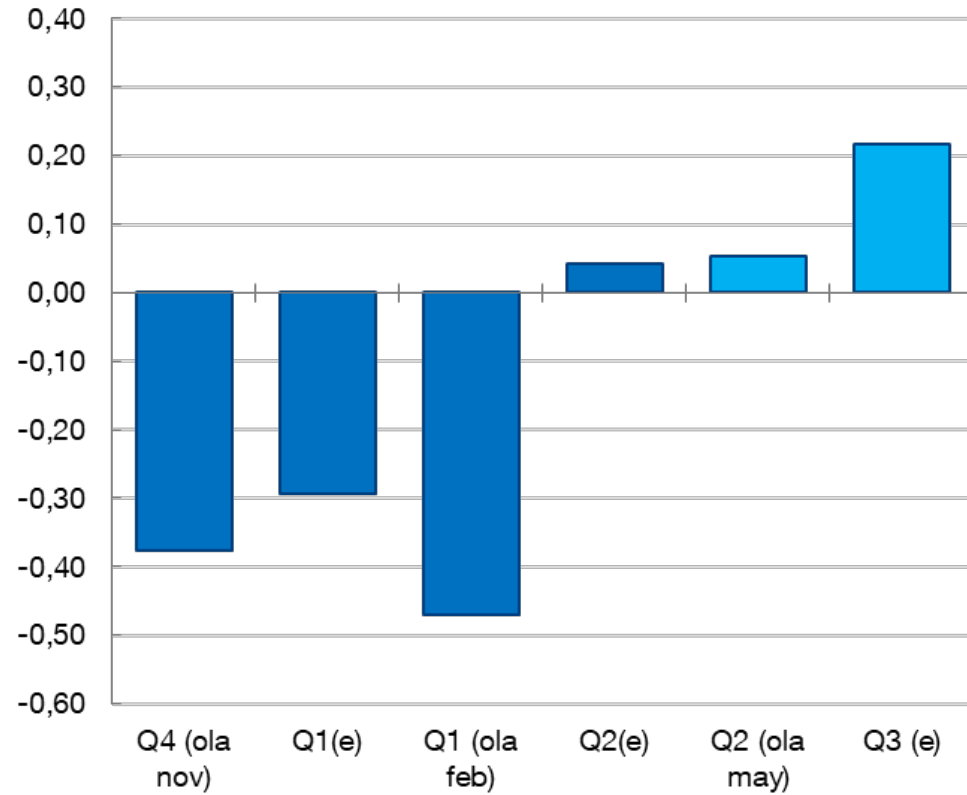


EVOLUCIÓN TRIMESTRAL DEL EMPLEO



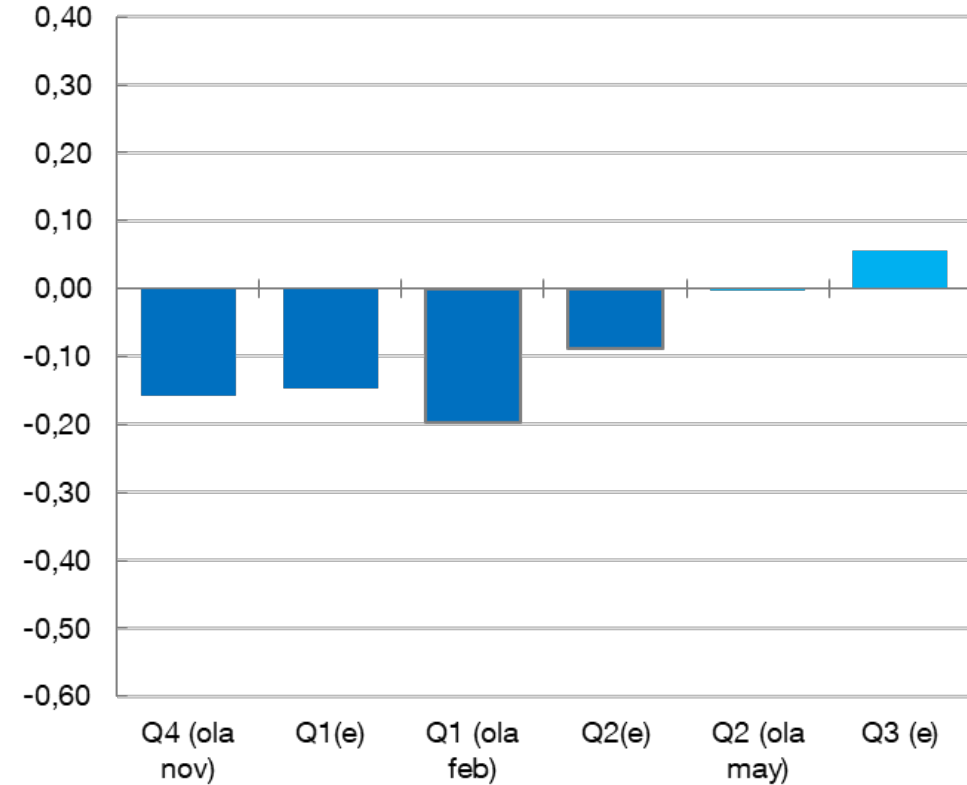
La EBAE se ha convertido en una herramienta muy útil para el análisis coyuntural, en un contexto muy exigente para la realización de previsiones

EVOLUCIÓN TRIMESTRAL DE LA FACTURACIÓN



Índice calculado como Descenso significativo=-2; Descenso leve=-1; Estabilidad=0; Aumento leve=1; Aumento significativo=2

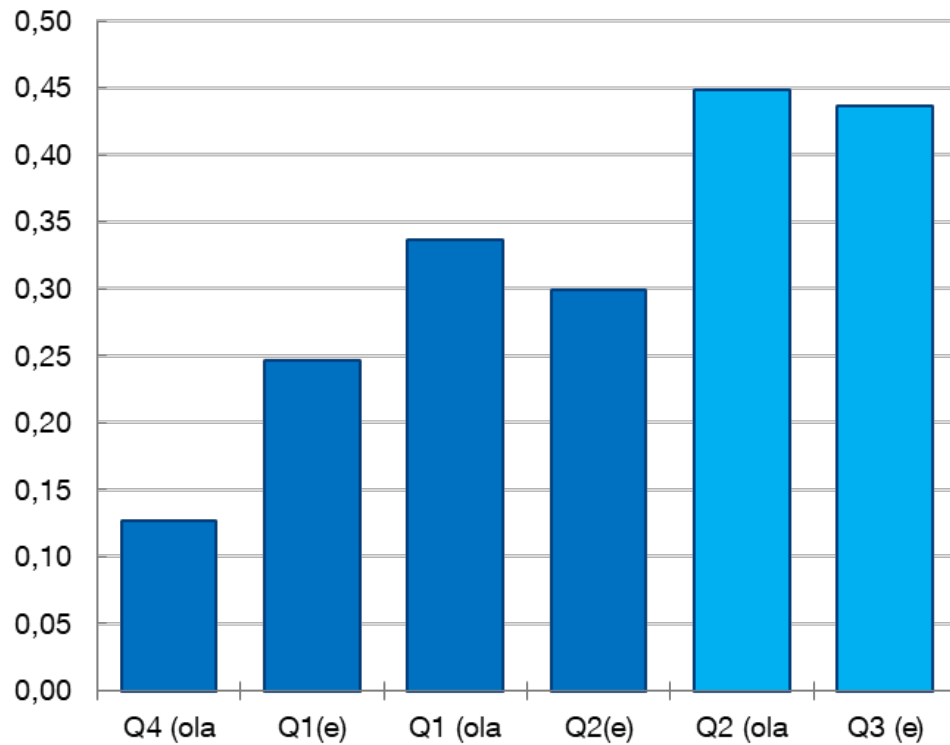
EVOLUCIÓN TRIMESTRAL DEL EMPLEO



Índice calculado como Descenso significativo=-2; Descenso leve=-1; Estabilidad=0; Aumento leve=1; Aumento significativo=2

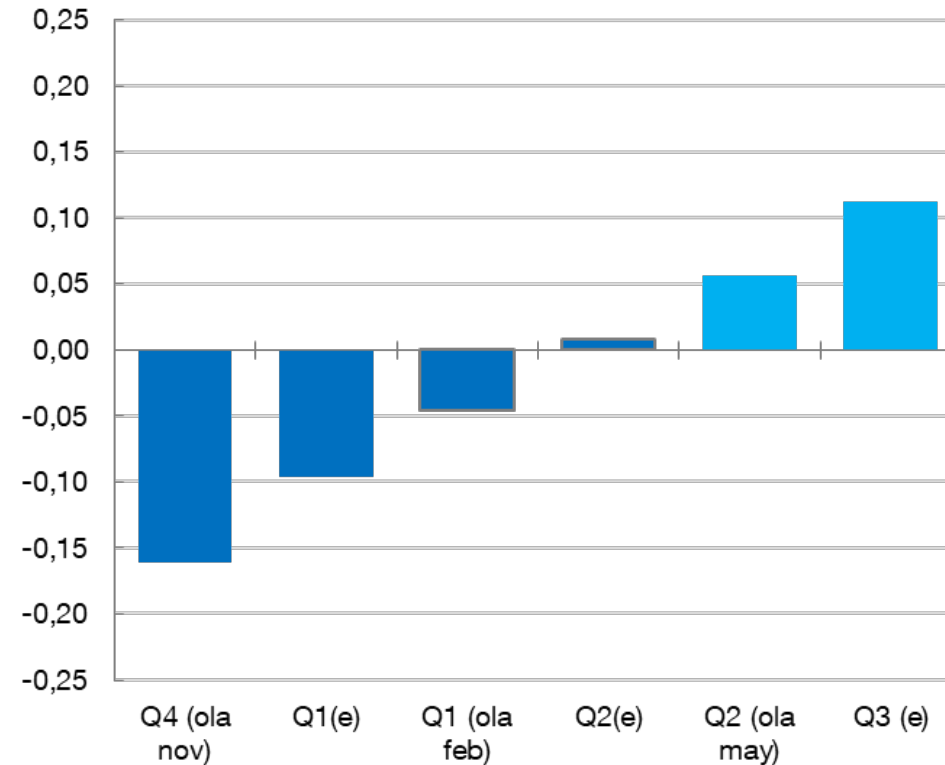
Con información también muy relevante sobre el contexto de crecientes presiones inflacionistas

EVOLUCIÓN TRIMESTRAL DEL PRECIO DE LOS INPUTS



Indice calculado como Descenso significativo=-2; Descenso leve=-1; Estabilidad=0; Aumento leve=1; Aumento significativo=2

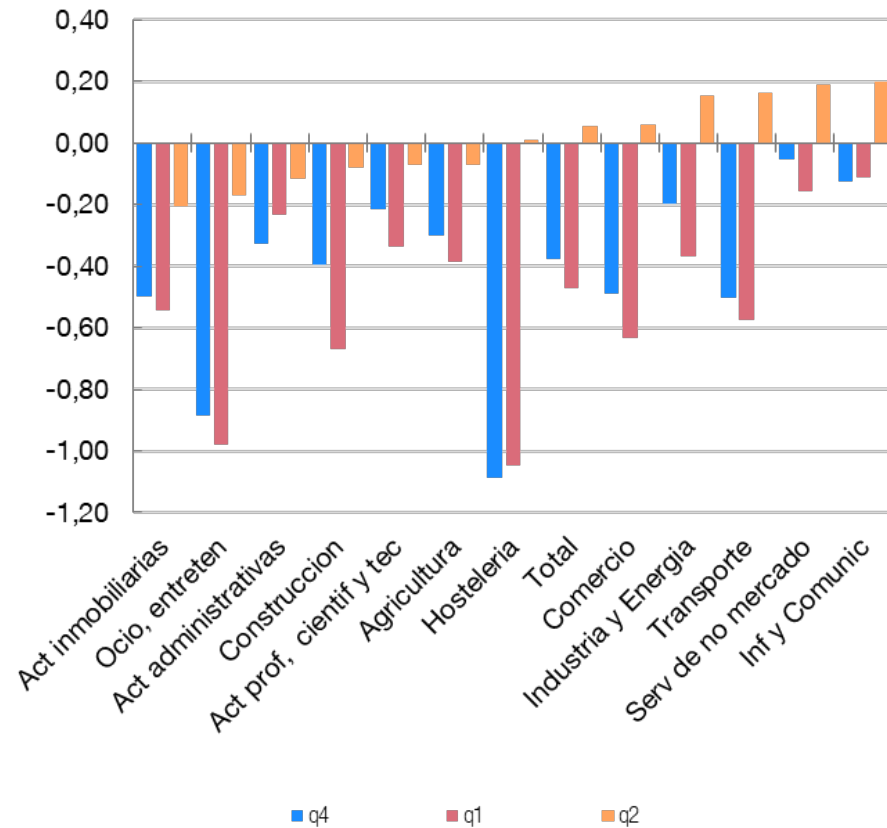
EVOLUCIÓN TRIMESTRAL DEL PRECIO DEL OUTPUT



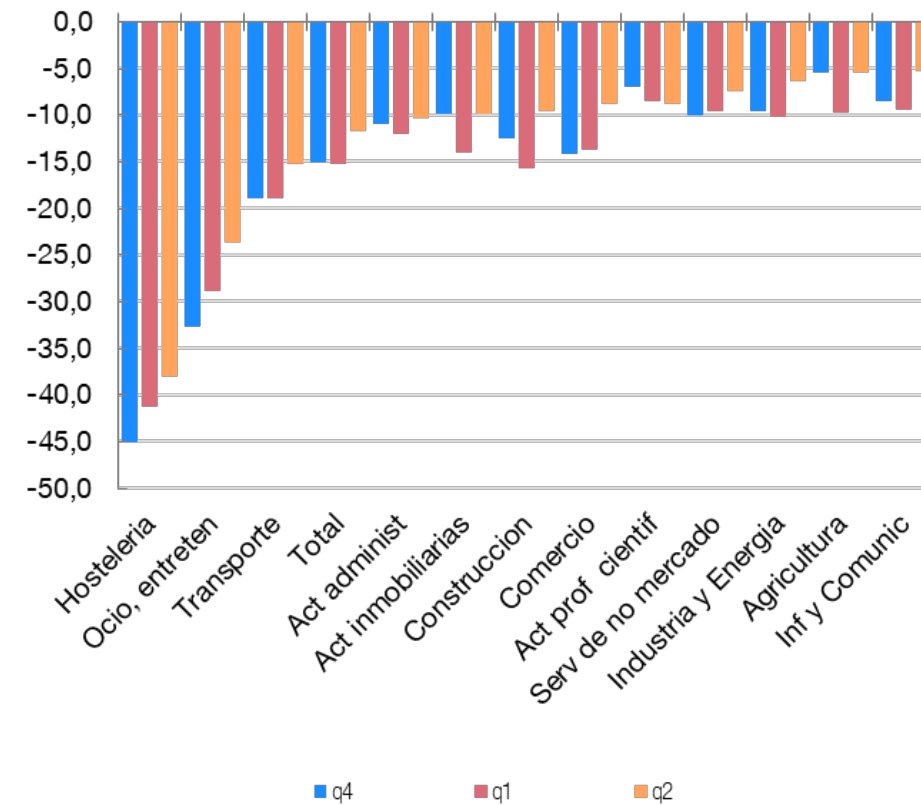
Indice calculado como Descenso significativo=-2; Descenso leve=-1; Estabilidad=0; Aumento leve=1; Aumento significativo=2

Aportando, además, información muy rica por ramas de actividad que es fundamental en el contexto actual dada la elevada heterogeneidad observada en el impacto de esta crisis

EVOLUCIÓN TRIMESTRAL DE LA FACTURACIÓN

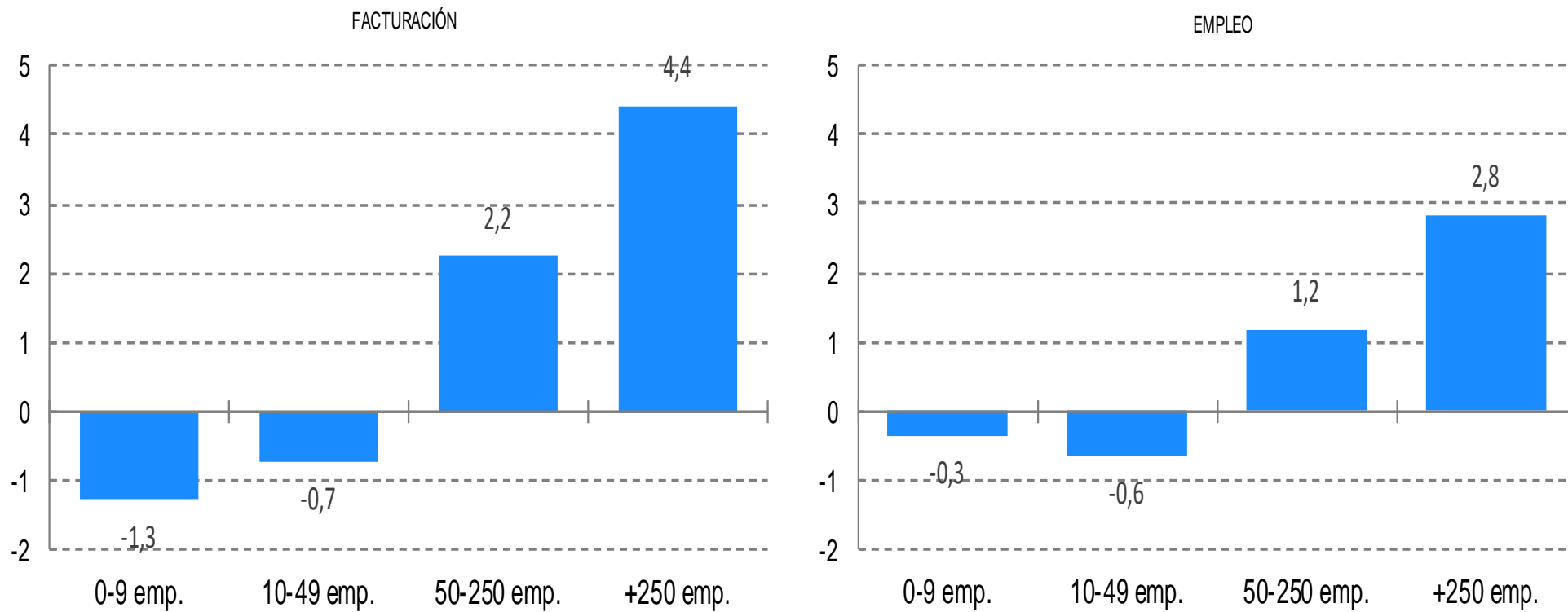


VARIACIÓN DE LA FACTURACIÓN RESPECTO A 2019q4



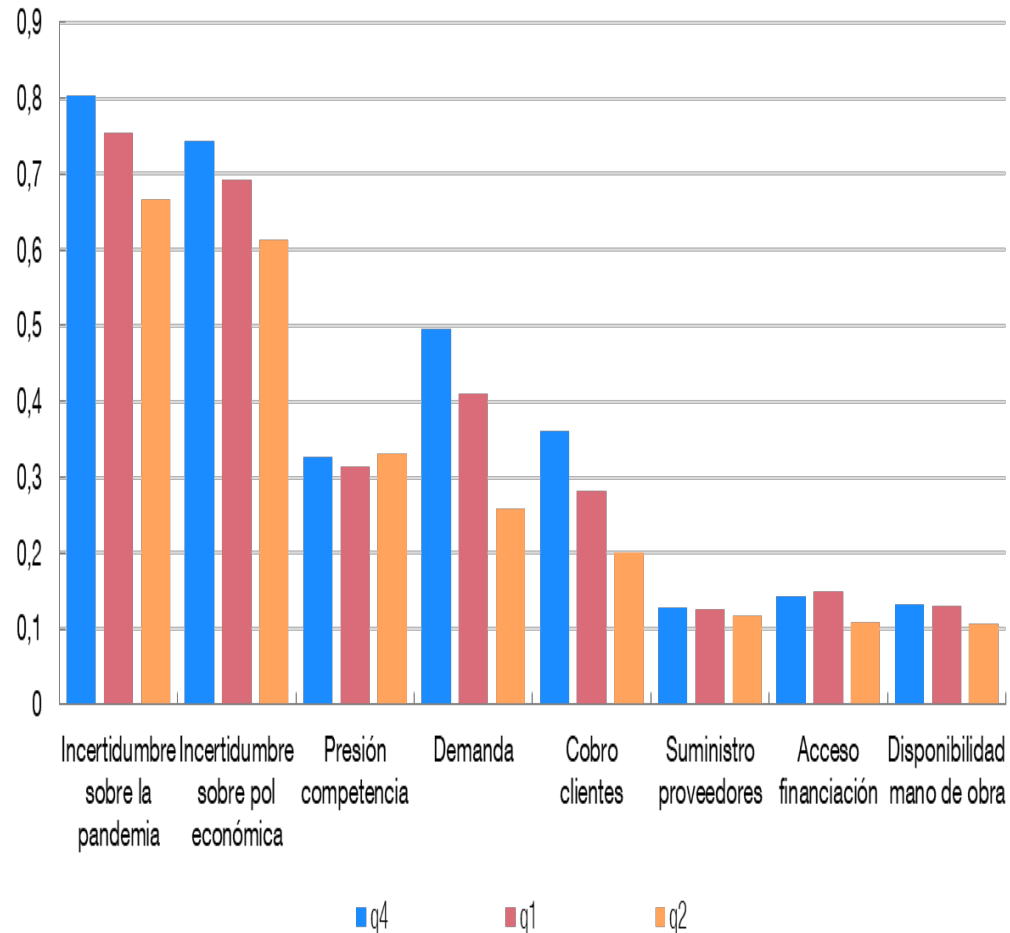
Igualmente, en relación a variables como el tamaño de empresa, clave para identificar el impacto de esta crisis

2 TASA DE VARIACIÓN INTERANUAL MEDIA DE LA FACTURACIÓN Y DEL EMPLEO (DESCONTADA LA MEDIA DEL SECTOR) POR TAMAÑO EMPRESARIAL

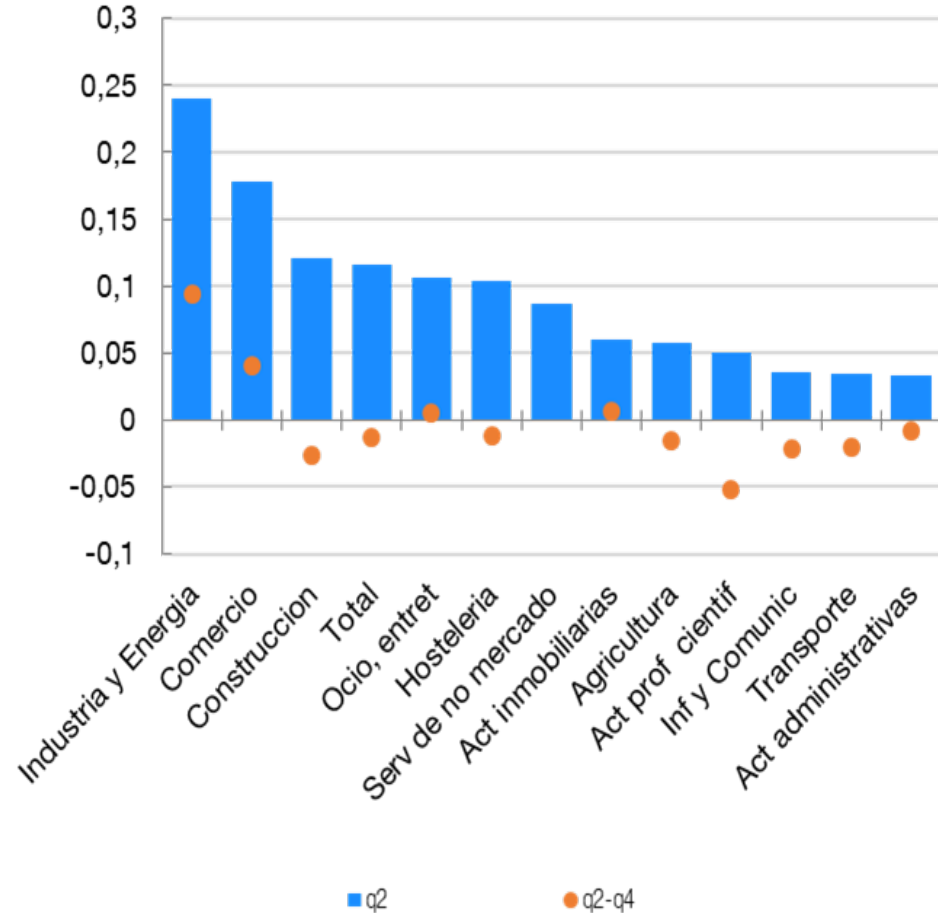


Y sobre el efecto de diferentes factores sobre la actividad empresarial

CONDICIONANTES DE LA ACTIVIDAD DE LA EMPRESA

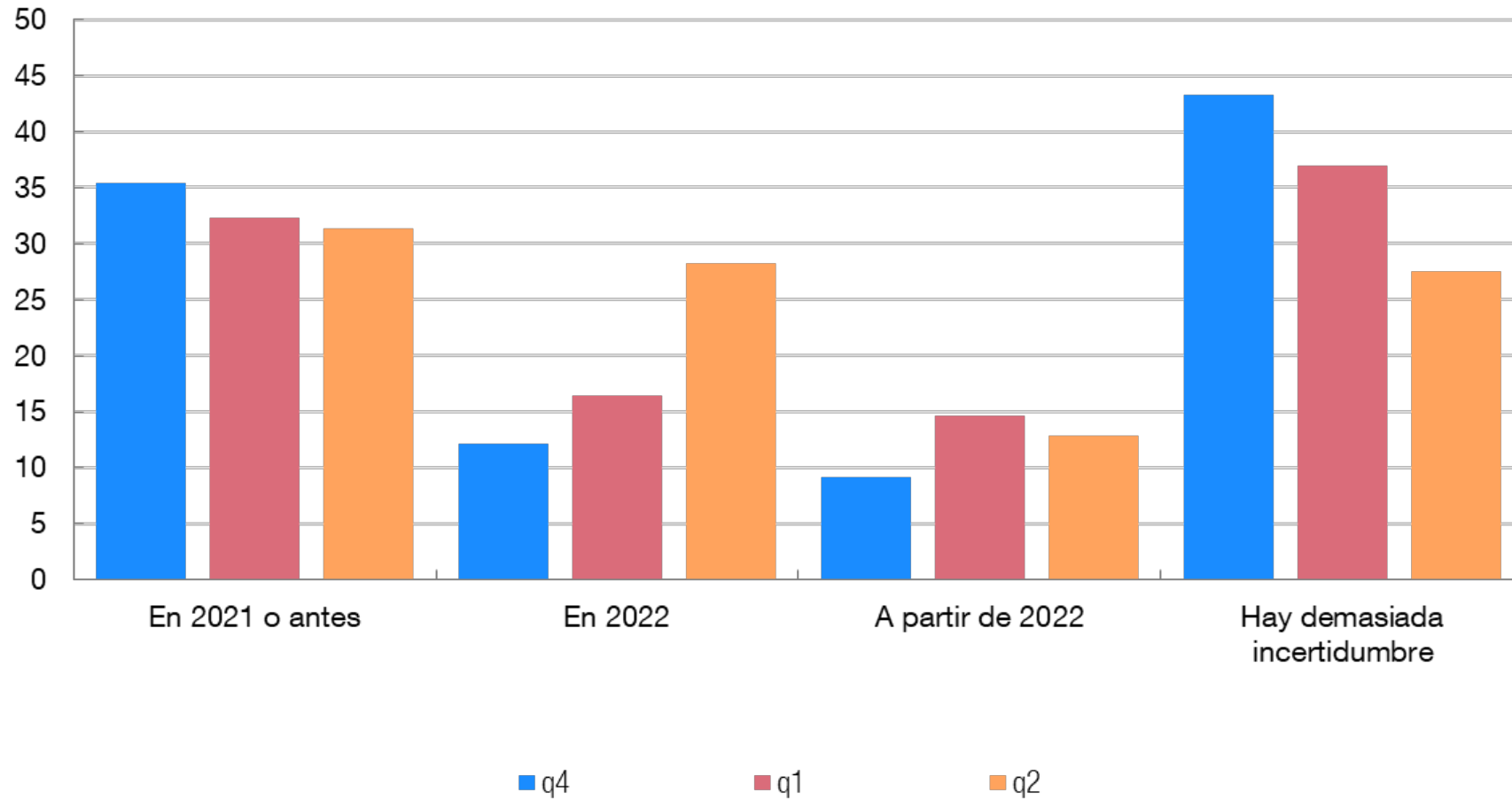


% EMPRESAS QUE DECLARAN UN IMPACTO NEGATIVO SOBRE SU ACTIVIDAD DE LAS DIFICULTADES DE SUMINISTRO



Finalmente, proporciona información sobre las perspectivas de recuperación

PERSPECTIVAS DE RECUPERACIÓN DEL NIVEL PREVIO A LA CRISIS



La posibilidad de unir las respuestas a la EBAE con las cuentas anuales de las empresas depositadas en los registros mercantiles permite, además, extender el análisis para entender, por ejemplo, el impacto de esta crisis sobre diferentes tipos de empresas (Fernández et al, 2021).

Dep. Variable	(1) Change in Turnover	(2) Change in Turnover	(3) Change in Turnover	(4) Change in Turnover	(5) Change in Employment	(6) Change in Employment	(7) Change in Employment	(8) Change in Employment
log TFP	4.25***	2.80**	2.70**	2.73**	3.31***	2.59***	2.39**	2.07**
Age	0.08**	0.07**	0.05*	0.06*	0.08**	0.05*	0.03	0.04
Rural	3.14***	2.80***	2.65***	2.70***	2.03**	1.49*	1.14	1.44
Share temporary	-8.39***	-0.55	-0.55	-0.39	-12.66***	-6.25***	-6.19***	-6.63***
Share intangible	0.06	-1.11	-1.30	-0.81	2.59	1.97	1.89	1.44
Debt ratio	-1.25	0.63	0.32	0.46	-1.75	-0.10	-0.48	0.06
10-50 employees	1.02	1.01	1.18	0.99	0.54	0.32	0.60	0.20
50-250 employees	5.96***	4.54***	4.78***	4.25***	3.27***	1.97*	2.29**	2.23*
More than 250 employees	6.47***	6.33***	7.38***	7.73***	4.14**	3.72**	4.59***	4.68***
Observations	2,724	2,724	2,724	2,724	2,724	2,724	2,724	2,724
R-squared	0.04	0.26	0.29	0.37	0.05	0.27	0.29	0.39
Sector FE	YES	YES	YES	NO	NO	YES	YES	NO
Region FE	NO	NO	YES	NO	NO	NO	YES	NO
Sector-Region FE	NO	NO	NO	YES	NO	NO	NO	YES

O las diferencias en el uso de diferentes medidas para hacer frente a la crisis (Fernández et al, 2021).

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Dep. Variable	WFH	e-COMM	ERTEs	Firing	Invest	ICOs	Taxes
log TFP	0.01	-0.05**	-0.05*	-0.01	-0.06*	-0.09***	-0.06**
Age	-0.00***	-0.00**	-0.00	0.00	-0.00	-0.00**	-0.00**
Rural	-0.06***	-0.02	-0.05**	0.00	0.06**	-0.03	-0.03
Share temporary	-0.21***	-0.06	0.05	0.18***	-0.05	0.17***	0.08*
Share intangible	0.17***	0.04	-0.03	-0.03	0.05	0.05	-0.00
Debt ratio	-0.03	0.00	0.04	0.01	0.04	0.37***	0.11***
10-50 employees	0.05**	0.02	0.08***	0.02	-0.01	0.05	-0.05*
50-250 employees	0.21***	0.04	0.07**	0.02	-0.05*	-0.01	-0.15***
More than 250 employees	0.31***	-0.00	0.05	-0.03	0.04	-0.27***	-0.19***
Observations	2,724	2,724	2,724	2,724	2,724	2,724	2,724
R-squared	0.33	0.19	0.27	0.20	0.17	0.24	0.23
Sector-Region FE	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES

Y analizar, por ejemplo, el efecto sobre la incertidumbre del anuncio de la efectividad de las vacunas.

Ejemplo: Impacto positivo sobre las perspectivas de recuperación en función de si se contestó a la primera ola de la EBAE antes o después del anuncio de la efectividad de la vacuna de Pfizer (9 de noviembre)

Dep. Variable	Recovery 2021	Recovery 2021	Recovery timing	Recovery uncertainty
Post-vaccine answer	0.06***	0.08**	-0.23**	-0.05*
YoY change in turnover	0.004***	0.004***	-0.03***	-0.004***
Observations	2,127	625	1,282	2,127
R-squared	0.24	0.28	0.39	0.21
Sample	Nov 4-19	Nov 6-12	Nov 4-19	Nov 4-19
Sector-Region FE	YES	YES	YES	YES
Controls	YES	YES	YES	YES

- **Experiencia muy positiva tras el reciente lanzamiento de la EBAE en el Banco de España**
- **Proporciona información coyuntural de gran utilidad para los ejercicios de previsiones**
- **Informa sobre la heterogeneidad de la situación económica en dimensiones como el sector de actividad y el tamaño de utilidad para el diseño de políticas económicas, además de la información sobre el grado de utilidad de determinadas herramientas.**
- **La unión con los datos de la CBI permite profundizar en el análisis del impacto de la crisis sobre las empresas españolas en función de variables como la productividad, el nivel de endeudamiento, etc.**