

# V Barómetro Industrial 2021: La situación de la industria en España

Fiel a su cita, el pasado mes de enero se presentaba a la sociedad el informe nacional del V Barómetro Industrial del COGITI - Cátedra Internacional COGITI de Ingeniería y Política Industrial (UCAM), correspondiente a 2021, que este año ha cumplido su quinta edición

## Mónica Ramírez

El 28 de enero, el Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI) llevó a cabo la presentación de la quinta edición del Barómetro Industrial, en colaboración con el Consejo General de Economistas de España (CGE), cuyo Servicio de Estudios (Catedra EC-CGE) ha elaborado el informe *Una perspectiva económica de la situación de la industria en España (2021)*, incluida como es habitual en el informe nacional del Barómetro, que cuenta también con la colaboración de la Fundación Caja de Ingenieros.

El COGITI decidió llevar a cabo esta iniciativa en 2017, que tiene como objetivo conocer la percepción del colectivo sobre el sector industrial. Con el informe de este Barómetro, se pretende ofrecer datos relevantes y que sean de interés en la toma de decisiones, tanto para los representantes del ámbito público como para el sector privado. La finalidad es realizar un estudio sociológico completamente independiente, elaborado por la citada institución, en colaboración con los 49 colegios profesionales distribuidos por toda la geografía española. A través de las respuestas ofrecidas ingenieros técnicos industriales y graduados en Ingeniería de la rama industrial, que representan proporcionalmente a la práctica totalidad de los ámbitos productivos, se valora la situación sectorial en nuestro país, a nivel nacional, y se compara al mismo tiempo con la apreciación que estos profesionales tienen del contexto de su región.

También aportan su visión sobre la situación en la que se encuentran las empresas del ámbito industrial, así como de los profesionales que trabajan en ellas (trabajadores autónomos y por cuenta ajena), y las perspectivas que muestran ante la evolución de la economía, en general, y del sector industrial, en particular.

Las respuestas se obtienen a través de la realización de una encuesta por vía telemática, y los resultados del año

en curso se comparan con los del año anterior. La encuesta on line se realizó entre octubre y diciembre de 2021, y a ella contestaron 3.514 ingenieros con una media de edad entre 45 y 54 años (37%), de los cuales el 88% eran hombres, frente a un 12% de mujeres. Hay un alto porcentaje de empleabilidad (88%) y gran mayoría son trabajadores por cuenta ajena (61,90%), seguidos de trabajadores por cuenta propia (29%) y funcionarios (9,10%). La mayoría trabaja en el sector de servicios de Ingeniería (33%), seguido del sector industrial (24%).

## Situación actual de la industria en España

Con respecto a la situación actual de la industria en España, la respuesta mayoritaria, corresponde a la escala intermedia, con un 49,29%, mientras que casi el 40% considera que es mala o muy mala, frente al 11 % que opina que es buena o muy buena. En general, estas respuestas son más positivas que en 2020, cuando tan solo el 5,36% de los encuestados marcó esta opción de buena o muy buena, el 42,84% se decantó por la intermedia, y el 51,8% restante optó por las respuestas de mala o muy mala.

En cuanto a la situación de la industria en sus respectivas regiones, el 41,26% la califica como mala o muy mala, mientras que el 36,71% se decanta por el nivel intermedio, y el 22% restante considera que es buena o muy buena. En 2020, las respuestas a este respecto también fueron más negativas: 54,22% la consideraban mala o muy mala, el 34,70% lo valoraba en un nivel intermedio, y tan solo el 11% pensaba que dicha situación era buena o muy buena.

## Descontento con las Administraciones

Por otra parte, un año más cabe destacar que existe un cierto descontento

con las Administraciones nacional y regionales, en lo que respecta a las medidas tomadas para desarrollar y fomentar el sector industrial. Un 52% considera que los incentivos a la industria promovidos en su región son insuficientes, y alcanza el 57,74% de descontento cuando se traslada esta misma pregunta al ámbito nacional. Estos datos reflejan una desconfianza menor que en 2020, cuando se obtuvieron unos porcentajes del 67,15% y del 70,33% respectivamente.

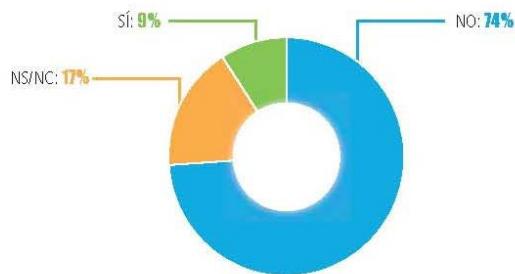
## Situación laboral

El Barómetro Industrial 2021 refleja también la valoración que realizan los trabajadores sobre la empresa donde trabajan. En líneas generales, el 66,63% de los trabajadores por cuenta ajena considera que su situación laboral en la empresa donde trabaja es buena o muy buena (en 2020 este porcentaje fue del 62%), frente al 7,46% que la considera mala o muy mala (en 2020 suponía el 10%).

Además, un 39% de los ingenieros encuestados opina que la crisis generada por la COVID-19 ha afectado a la situación económica de su empresa, mientras que un 53% considera que no lo ha hecho en gran medida, y un 8% no lo tiene claro, al responder NS/NC (no sabe/no contesta). Estas respuestas difieren notablemente de lo respondido en 2020: el 52% opinó que dicha crisis sí había afectado a su empresa, frente a un 41% que consideraba que no. Por su parte, un 74% ve bastante o muy probable la posibilidad de mantener su puesto de trabajo actual, un porcentaje superior al del año anterior (67,71%).

En el caso de los trabajadores por cuenta propia (empresario o autónomo), un 37,55% piensa que la situación económica actual de su empresa es buena o muy buena, un porcentaje considerablemente superior a los que la consideran mala o muy mala (15%). La respuesta mayoritaria corresponde a la opción inter-

¿Considera que los fondos de recuperación llegarán en la forma adecuada a las pymes industriales?



media, con un 47,31%. En esta ocasión, la percepción vuelve a ser más positiva que en 2020: el 27% calificó la situación de buena o muy buena, y el 22,61% de mala o muy mala. La respuesta mayoritaria correspondió una vez más a la opción intermedia, con un 50,47% de las respuestas.

En relación a la evolución económica de su empresa en los próximos años, el 50,67% opina que será buena o muy buena, el 37,33% la sitúa en una escala intermedia, y el 12% considera que será mala o muy mala. En 2020, la visión volvió a ser menos optimista, ya que el 25,29% optó por esta última respuesta, debido seguramente a la crisis provocada por la pandemia del coronavirus, y el 31,12% predijo que la evolución de su empresa sería buena o muy buena en los próximos años. El 43,59% la situó en una escala intermedia.

Por otra parte, el 66% de los trabajadores por cuenta ajena ha indicado que su empresa no ha tenido que someterse a ninguna situación de ERTE, mientras que el 30% ha manifestado que sí ha sido necesario. Estos datos mejoran ligeramente los obtenidos en 2020: el 60% y 38% respectivamente.

Además, el 75% ha tenido que teletrabajar en algún momento y el 30% prevé

seguir haciéndolo; mientras un 8% considera que no lo tiene previsto. En 2020, el 78% teletrabajó, y el 42% preveía entonces seguir haciéndolo; el mismo porcentaje que creía que no seguiría en la modalidad de teletrabajo. Por su parte, un 16% no lo tenía claro (ns/nc).

Otro dato relevante es el hecho de que el 69% de los trabajadores por cuenta propia cree que mantendrá el número de empleados de su empresa, frente a un 8% que considera que la tendencia será a disminuir y un significativo 23% piensa que realizará nuevas contrataciones. En 2020, este último dato representó tan solo el 10% de las respuestas, mientras que el 15% consideraba que la tendencia sería a disminuir las contrataciones, y un mayoritario 75% restante pensaba que mantendría el número de empleados en su empresa.

Asimismo, el 75% señala que no ha tenido que prescindir de ninguno de sus trabajadores, mientras que el 9% aboga por la respuesta afirmativa. El resto, 16%, no lo ha dejado claro, al marcar la opción ns/nc. En 2020, las respuestas fueron prácticamente similares, con un 73% que indicó que no tuvo que llevar a cabo despidos, y el mismo porcentaje que en 2021, 9%, marcó la respuesta afirmativa. El 18% contestó ns/nc.

Por su parte, el 72% indica que no ha sido necesario acogerse a ninguna situación de ERTE, mientras que el 12% manifiesta lo contrario, y el restante 16% prefiere marcar la opción de ns/nc. En 2020, los porcentajes fueron en la misma línea: 71%, 14% y 15% respectivamente. Por último, el 59% de los trabajadores por cuenta propia señala que el presupuesto de su empresa para el año 2022 se reducirá un 30% y el 18% cree que lo hará en un 30%.

Por otro lado, en el bloque de los desempleados, tan solo el 11% afirma haber perdido su trabajo a causa de la crisis generada por la COVID-19, frente a un mayoritario 78% que indica que no ha sido por dicho motivo, y el 11% no lo tiene claro del todo (ns/nc). En 2020, el porcentaje de los ingenieros encuestados que reconocían haber perdido su trabajo a causa de la crisis generada por la COVID-19 ascendió hasta el 30%, mientras que el 64% indicó que no se debía a esta causa, y el 6% no tenía claro el motivo.

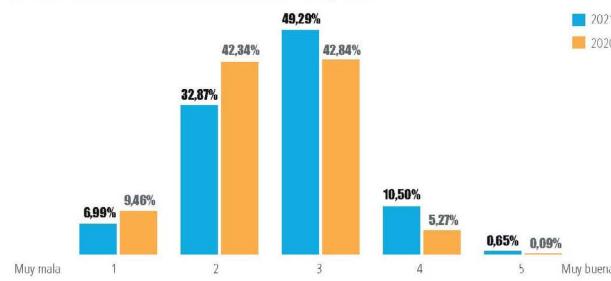
### Temas de actualidad

El Barómetro Industrial cuenta también con un bloque de preguntas dedicadas a diferentes temas de actualidad, cuyas conclusiones son especialmente relevantes y significativas en el contexto económico y productivo actual.

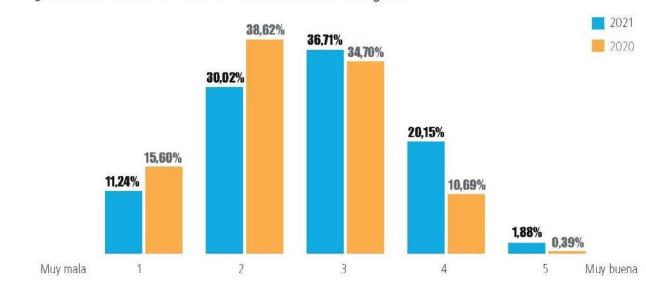
### Incremento del precio de la energía

Sin duda, uno de los asuntos que más preocupan es el incremento del precio de la energía, que está marcando registros históricos, y que de momento no parece que vaya a ser algo coyuntural. En este sentido, el 56,89% de los ingenieros de la rama industrial piensa que dicho incremento está afectando de manera significativa a su ámbito de actividad, frente al 15,74% que aprecia un grado de afección bajo o muy bajo, y

¿Cómo valoraría la situación de la industria en España?



¿Cómo valoraría la situación de la industria en su región?



el 27,38% restante lo sitúa en un nivel intermedio.

Asimismo, en relación a esta cuestión, y con motivo de la transición energética, el 69% de los ingenieros encuestados considera que ésta encarecerá el precio de la energía, frente al 19% que piensa que lo abaratará, y al 12% que cree que apenas tendrá efecto.

### Fondos Next Generation de la Unión Europea

Otro tema que destaca por su relevancia e interés es el relativo a los Fondos Next Generation de la Unión Europea, enmarcados en el Plan de Recuperación, que contribuirá a reparar los daños económicos y sociales causados por la pandemia de la COVID-19, y que suponen para España la recepción de 140.000 millones de euros en transferencias y créditos en el período 2021-2027. Pues bien, el 39,36% de los ingenieros encuestados opina que los Fondos Next Generation UE pueden afectar de manera positiva al crecimiento del sector industrial, frente a un 22,25% que piensa lo contrario. Cabe destacar que la opción intermedia también es notablemente representativa, con el 38,39% de las respuestas.

Sin embargo, en cuanto a la ejecución y desarrollo de dichos fondos, a nivel general, el 36,68% realiza una valoración negativa, frente al 19,83% que tiene una percepción positiva, y a un 43,48% que se ha decantado por la opción intermedia (respuesta mayoritaria). Trasladada esta pregunta al ámbito específico del sector industrial, las respuestas son todavía algo más negativas, ya que tan solo el 17,9% realiza una valoración positiva, en contraposición del 39,76% que lo valora de forma negativa, y el 42,34% opta una vez más por la respuesta intermedia.

A ello hay que añadir que el 74% de los ingenieros encuestados es de la opinión de que los Fondos de Recuperación no llegarán de forma adecuada a las pymes industriales, mientras que tan solo un 9% piensa que sí lo harán, y el 17% restante no tiene una opinión definida (ns/nc).

### Transición ecológica y transformación digital

Preguntados por el grado de sensibilización del sector industrial español con la transición ecológica y la transformación digital, el 42,46% de los ingenieros encuestados lo sitúa en un nivel intermedio, seguido del 34,51% que lo considera

insuficiente (28,14% mala y 6,37% muy mala), y el 23% restante lo considera aceptable (20,86% buena y 2,16% muy buena).

### Peso de la industria en el PIB

Las cifras de la industria en España se alejan del objetivo de representar el 20% del PIB fijado por la Unión Europea en su Horizonte 2020, por lo que en la encuesta del V Barómetro Industrial se preguntaba a los ingenieros acerca de si serían partidarios de establecer un nuevo horizonte para alcanzar dicho objetivo, teniendo en cuenta que en la actualidad se sitúa en el 14,7% del PIB. En esta cuestión, la gran mayoría, el 90%, considera que sí sería partidario y tan solo el 7% aboga por lo contrario.

Entre ellos, el 75% plantearía un horizonte entre los años 2025-2030, el 21% en el periodo 2030-2035 y el 3% restante entre 2035-2040.

### Desabastecimiento de algunos productos

El crecimiento económico del continente asiático y el control sobre determinadas materias primas, está provocando no solo desabastecimiento de algunos productos, sino además una inflación, que comienza a ser preocupante. En este sentido, se les preguntaba a los ingenieros encuestados si habían sufrido el desabastecimiento de algunos productos o materias primas en su actividad. Pues bien, el 62% afirma que sí lo han experimentado, mientras que el 31% ha marcado la respuesta negativa, y el 7% restante opta por la opción de ns/nc.

En cuanto al grado de desabastecimiento, la mayoría lo sitúa en una escala intermedia, con un 42,62%, seguido del 30% que lo establece en un nivel, y el 27,35% restante en un nivel alto.

### Encarecimiento de los productos o materias primas

En relación con la pregunta anterior, la inmensa mayoría de los ingenieros encuestados, concretamente el 87%, piensa que se ha producido un encarecimiento de materias primas y productos, frente al 7% que opina lo contrario, y el 6% restante ns/nc. Además, casi el 70% considera que el grado de encarecimiento ha sido alto o muy alto, mientras el 23,65% lo sitúa en una escala intermedia y tan solo el 6,49% restante en un nivel bajo.

### Una perspectiva económica de la situación de la industria

Al igual que en 2019 y 2020, el Barómetro Industrial recoge también el informe elaborado por el Servicio de Estudios del Consejo General de Economistas (CGE), en el que se destacan los siguientes aspectos:

El análisis de la contribución del PIB industrial al total en cada una de las comunidades autónomas muestra que la mayoría de las mismas (12 de 17) presenta una contribución de la industria manufacturera a su PIB por encima de lo que se produce a nivel nacional (11,16%).

En cuanto al empleo en el sector industrial por comunidades autónomas, los datos de empleo del tercer trimestre de 2021 muestran que éste representa el 13,62%, y desciende 0,4 puntos porcentuales con respecto al año anterior. También se aprecia, al igual que en ejercicios anteriores, una correlación lógica entre la producción del sector en cada una de ellas y el empleo generado.

Asimismo, se ha realizado un análisis del sector industrial por comunidades autónomas, en el que de forma grupal se ha comparado la evolución del PIB industrial desde 2000 a 2019 con el conjunto de la economía nacional, y se ha confecionado en tres grupos: comunidades autónomas cuyo PIB industrial supera al nacional (Navarra, La Rioja, País Vasco, Aragón, Cantabria, Cataluña y Castilla y León); comunidades autónomas con un PIB industrial similar al nacional (Asturias, Murcia, Castilla- La Mancha, Galicia y la Comunidad Valenciana) y comunidades autónomas cuyo PIB industrial es inferior al nacional (Extremadura, Madrid, Andalucía, Canarias y Baleares).

Por último, subrayar el hecho de que, del total de comunidades autónomas, únicamente tres de ellas superan o casi alcanzan el umbral establecido por las autoridades comunitarias, del 20% de aportación del PIB industrial sobre el total del PIB, para asegurar un adecuado desarrollo de la economía de la Unión Europea. A día de hoy, sigue sin conseguirse el objetivo del 20% del PIB fijado por la Comisión Europea para 2020 en cuanto a desarrollo industrial, igual que sucedía en años anteriores, y más aún teniendo en cuenta que todavía persisten los efectos generados por la pandemia mundial de la COVID-19.

Pueden descargar el informe nacional del V Barómetro Industrial en la página web [www.cogiti.es](http://www.cogiti.es).