



MINISTERIO
DE ENERGÍA, TURISMO
Y AGENDA DIGITAL

SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA, TURISMO Y
AGENDA DIGITAL
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS, ANÁLISIS
Y PLANES DE ACTUACIÓN

| | Concepto | Contenido |
|----------|---------------------------------------|---|
| 1 | Contacto | |
| 1.1 | Organización de contacto | MINETAD |
| 1.2 | Unidad de contacto | S. G. de Estudios, Análisis y Planes de Actuación |
| 1.3 | Nombre de la persona de contacto | Ignacio Arbués Lombardía |
| 1.4 | Función de la persona de contacto | S.G. adjunto |
| 1.5 | Dirección | Castellana, 160, planta 9, despacho 36 28046 Madrid |
| 1.6 | Correo electrónico | iarbues@minetad.es |
| 1.7 | Teléfono | 913492219 |
| 1.8 | Fax | |
| 2 | Actualización de los metadatos | |
| 2.1 | Última validación de los metadatos | No se está haciendo una validación sistemática de los metadatos. |
| 2.2 | Última difusión de los metadatos | No se están difundiendo los metadatos, pero se proporcionan a la Comisión Europea como parte del acuerdo firmado con dentro del programa de . |
| 2.3 | Última actualización de los metadatos | Los metadatos se actualizan cada vez que se publica la encuesta. |
| 3 | Presentación estadística | |
| 3.1 | Descripción de los datos | <p>La encuesta mide un conjunto de variables, en su mayoría cualitativas, sobre la evolución reciente y las expectativas para el futuro de la actividad de las empresas constructoras. Algunas de estas preguntas tienen respuestas de carácter ordinal (alto, medio, bajo). Para estas preguntas se calculan unos saldos, que consisten en la diferencia entre el porcentaje de respuestas con valor 'alto' y con valor 'bajo' (es decir, que se mueven entre -100% y 100%). Otras preguntas tienen un carácter puramente cualitativo. También se pregunta a las empresas por el periodo de trabajo garantizado. Más información sobre las preguntas y los datos que se publican se puede encontrar en el documento de metodología general:</p> <p>http://www.minetad.gob.es/es-ES/IndicadoresyEstadisticas/Industria/EncuestaCoyuntura/Documents/metodologiaecc.pdf</p> |

| | | |
|----------|---------------------------------------|--|
| 3.2 | Sistemas de clasificación | Las empresas están clasificadas según la CNAE-2009 (que corresponde a la NACE rev. 2). La publicación se hace por divisiones (dos dígitos). |
| 3.3 | Cobertura por sectores | Se incluyen la sección F (divisiones 41 a 43) de la CNAE |
| 3.4 | Conceptos y definiciones estadísticos | <p>Pedido Se define como Pedido el valor del acuerdo, cualquiera que sea la forma que éste adopte (verbal, escrito, etc.), por el cual el productor se obliga a suministrar unos bienes o a prestar unos servicios industriales a un tercero, tanto si han sido realizados por él como si proceden de la subcontratación. Se acepta el pedido si a juicio del productor hay pruebas suficientes de que se trata de un acuerdo válido.</p> <p>Cartera de pedidos Comprende todos aquellos pedidos que han sido aceptados y no están ni satisfechos ni cancelados.</p> <p>Empresa La empresa corresponde a una unidad organizativa de producción de bienes y servicios, que disfruta de una cierta autonomía de decisión, principalmente a la hora de emplear los recursos corrientes de que dispone. La empresa ejerce una o más actividades en uno o varios lugares.</p> <p>Producción Recoge tanto la producción comercializada como la producción realizada para su integración en la fabricación de otros productos de la misma empresa.</p> <p>Periodo de trabajo asegurado. Es el tiempo de trabajo que se prevé emplear para satisfacer los pedidos en cartera.</p> |
| 3.5 | Unidad estadística | La unidad estadística es la empresa. |
| 3.6 | Población estadística | Todas las empresas cuya actividad principal esté comprendida en alguna de las divisiones 41 a 43 CNAE |
| 3.7 | Ámbito geográfico | El territorio nacional. |
| 3.8 | Cobertura temporal | La ECC (entonces ECIC) se empezó a publicar en 1988, pero las series que se están difundiendo actualmente comienzan en enero de 1993. |
| 3.9 | Periodo base | Los indicadores que se publican no son índices, luego no tienen un periodo base. |
| 4 | Unidad de medida | |
| 4.1 | Unidad de medida | La mayoría de las preguntas del cuestionario son cualitativas, así que no tienen unidades. El tiempo de trabajo asegurado se pide en meses, pero se publica transformado a días. |

| | | |
|-----------|---|---|
| 5 | Periodo de referencia | |
| 5.1 | Periodo de referencia | El periodo de referencia es el mes en el que los informantes reciben el cuestionario. |
| 6 | Mandato institucional | |
| 6.1 | Actos jurídicos y otros acuerdos | La operación está incluida en el Plan Estadístico Nacional (Real Decreto 410/2016, de 31 de octubre, por el que se aprueba el Plan Estadístico Nacional 2017-2020). Además, el MINETAD tiene un acuerdo con la Comisión Europea, "Framework Partnership Agreement ECFIN/202/2014". Este acuerdo impone al MINETAD entre otras obligaciones, a proporcionar datos agregados a la Comisión en las fechas determinadas por esta. La Comisión financia el 50% de los costes de la operación con algunas restricciones. |
| 6.2 | Intercambio de datos | Se proporcionan los datos agregados por divisiones de la NACE a la Comisión Europea. No se proporcionan microdatos. |
| 7 | Confidencialidad | |
| 7.1 | Política de confidencialidad | La ley de la Función Estadística Pública obliga a proteger y no difundir los datos de ninguna persona física o jurídica que permitan su identificación o conduzcan por su estructura, contenido o grado de desagregación a su identificación indirecta. |
| 7.2 | Tratamiento de los datos confidenciales | Actualmente no se difunden microdatos. Los datos agregados solo se difunden cuando el número de informantes cuyos datos se emplean para calcularlos sea de al menos tres. |
| 8 | Política de difusión | |
| 8.1 | Calendario de difusión | El calendario de difusión es fijado por la Comisión Europea a finales de año. El MINETAD lo integra con el calendario del resto de las publicaciones estadísticas del ministerio. |
| 8.2 | Acceso al calendario de difusión | http://www.minetad.gob.es/es-ES/IndicadoresyEstadisticas/Documents/Calendario.pdf |
| 8.3 | Acceso del usuario | Los datos se publican cada mes en la web del MINETAD. |
| 9 | Frecuencia de difusión | |
| 9.1 | Frecuencia de difusión | Mensual. |
| 10 | Formato de difusión | |
| 10.1 | Comunicados | Dossier con los principales indicadores: http://www.minetad.gob.es/es-ES/IndicadoresyEstadisticas/Industria/EncuestaCoyuntura/Encuesta%20Coyuntura/dossier%20construccion.pdf |
| 10.2 | Publicaciones | No hay otras publicaciones que las mencionadas en los otros apartados. |
| 10.3 | Bases de datos online | Series temporales en la base de datos del ministerio (BADASE). |
| 10.4 | Acceso a microdatos | No se publican los microdatos. |

| | | |
|-----------|--|--|
| 10.5 | Otros | La Comisión publica los datos de esta y las otras encuestas incluidas en el programa: https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/indicators-statistics/economic-databases/business-and-consumer-surveys_en |
| 11 | Accesibilidad de la documentación | |
| 11.1 | Documentación sobre metodología | La documentación metodológica está accesible en: http://www.minetad.gob.es/es-ES/IndicadoresyEstadisticas/Industria/EncuestaCoyuntura/documents/metodologiaECC.pdf |
| 11.2 | Documentación sobre calidad | No se genera documentación sobre calidad. |
| 12 | Gestión de calidad | |
| 12.1 | Garantía de calidad | La calidad se garantiza mediante los métodos habituales en la estadística oficial. Se ha extraído una muestra mediante muestreo estratificado y se emplean estimadores cuya adecuación se ha evaluado (ver apartado siguiente). El sistema de recogida de datos incluye controles de validación. |
| 12.2 | Evaluación de la calidad | -Evaluaciones de la adecuación de la metodología: se ha revisado la forma de extracción de la muestra así como la forma de cálculo y se ha encontrado a grandes rasgos satisfactoria, aunque se consideran posibles mejoras. -Depuración de datos: por la naturaleza de las variables es difícil detectar datos erróneos, aunque sabemos que los errores aleatorios tienen menores efectos en variables cualitativas. -Se compara la evolución del ICC con el IPIC (el índice de producción de la construcción). Esta comparación se incluye en los dossiers que se publican mensualmente. |
| 13 | Relevancia | |
| 13.1 | Necesidades del usuario | La encuesta responde por un lado a la necesidad de tener una fuente de información rápida sobre la evolución del sector. Al no requerir variables cuantitativas (salvo la utilización de la capacidad productiva, que es trimestral), se puede preguntar a las empresas por la información referente al mes en curso. Además, al no requerir las preguntas cualitativas una depuración tan exhaustiva como las cuantitativas, la publicación se puede hacer muy rápidamente. |
| 13.2 | Satisfacción del usuario | No hay en marcha ningún mecanismo para evaluar la satisfacción de los usuarios. |
| 13.3 | Exhaustividad | Se recogen todas las preguntas estandarizadas por la Comisión Europea y algunas adicionales. |
| 14 | Acuracidad y fiabilidad | |
| 14.1 | Acuracidad global | El concepto de acuracidad no es de gran relevancia para esta operación estadística, ya que no hay una magnitud poblacional que estimar. Desde este punto de vista, los estimadores para encuestas de opinión de este tipo, deben ser evaluados más por su capacidad predictiva para variables 'duras', como la producción o la facturación. La única excepción es el periodo de tiempo asegurado. Esta variable es difícil de estimar con una muestra tan pequeña, así que su error de estimación es probablemente relativamente alto. |
| 14.2 | Errores de muestreo | No se calculan los errores de muestreo sistemáticamente. |

| | | |
|-----------|------------------------------------|--|
| 14.3 | Errores ajenos al muestreo | La tasa de respuesta se mueve cerca del 50%, pero algunos experimentos que se han realizado sugieren que esto no está introduciendo sesgos significativos. |
| 15 | Oportunidad y puntualidad | |
| 15.1 | Oportunidad | Los plazos de publicación están fijados por la Comisión Europea y se sitúan hacia el día 25 de cada mes. |
| 15.2 | Puntualidad | La publicación siempre se hace dentro del plazo. |
| 16 | Comparabilidad | |
| 16.1 | Comparabilidad geográfica | La encuesta sigue las directrices de la Comisión Europea (https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/bcs_user_guide_en_0.pdf), con lo que se garantiza la comparabilidad con los demás países que llevan a cabo estas encuestas. De hecho, la CE, combina los datos de los distintos países para publicar sus propios agregados europeos. |
| 16.2 | Comparabilidad temporal | La comparabilidad temporal está garantizada dentro de las series que se están publicando actualmente, que comienzan en enero de 1993. |
| 17 | Coherencia | |
| 17.1 | Coherencia entre sectores | La evolución del indicador compuesto ICC tiene una alta correlación con las variaciones del IPIC. Esta comparación se presentan en los dossiers publicados mensualmente. |
| 17.2 | Coherencia interna | No hay un sistema específico para revisar la coherencia interna. Sin embargo, en el proceso de macrodepuración manual, no se han detectado incoherencias. |
| 18 | Costes y carga | |
| 18.1 | Costes y carga | En el ejercicio 2015-2016 el coste estimado fue de 38.728,77 euros. Se ha intentado reducir la carga para los informantes poniendo en marcha un sistema de recogida web. |
| 19 | Revisión de datos | |
| 19.1 | Revisión de datos - Política | No se revisan los datos de periodos anteriores. |
| 19.2 | Revisión de datos - Práctica | La política de no revisión se aplica sistemáticamente. Solo se incumpliría en caso de encontrar un error influyente con posterioridad. Sin embargo, por la naturaleza de las variables, es extremadamente improbable que eso ocurra. |
| 20 | Tratamiento estadístico | |
| 20.1 | Datos de origen | Los datos de origen son las respuestas que las empresas proporcionan a las preguntas del cuestionario. |
| 20.2 | Frecuencia de la recogida de datos | Mensual para la mayoría de las variables y trimestral para una selección de ellas. |
| 20.3 | Recogida de datos | Cuestionarios en papel enviados por correo electrónico y recogida por la web del MINETAD: https://sede.minetur.gob.es/es-ES/procedimientosselectronicos/Paginas/ECI_Cuestionarios.aspx Excepcionalmente, se reciben algunos cuestionarios por correo electrónico o fax. |

| | | |
|-----------|--------------------------|---|
| 20.4 | Validación de los datos | <p>La aplicación de recogida web detecta algunas inconsistencias en los datos y alerta de algunas anomalías. Lo mismo ocurre con la aplicación de grabación para los cuestionarios en papel.</p> <p>Se hace también macrodepuración manual y automática.</p> |
| 20.5 | Compilación de los datos | <p>Una aplicación desarrollada por la S.G. de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones calcula los agregados a partir de los microdatos. Los cálculos consisten en hacer una agregación ponderada por el número de trabajadores dentro de cada estrato y combinar estos agregados ponderados por el valor añadido bruto de cada estrato.</p> |
| 20.6 | Ajuste | No se ajustan las series de construcción. |
| 21 | Observaciones | |
| 21.1 | Observaciones | |