

Dirección General de Economía y Estadística

22.07.2019

ES/2019/02

Microdatos de la Central de Balances MCB

Guía del usuario de BELab

Departamento de Estadística

ÍNDICE

- 1 Introducción **1**
- 2 Fuente de los datos **1**
- 3 Ejercicios disponibles **2**
- 4 Actualización de los datos **2**
- 5 Formatos de salida de la información desde MCB **2**
- Anexo 1. Bloques de información **4**
- Anexo 2. Lista de variables por bloques de información **5**
- Anexo 3. Datos de identificación **7**

1 Introducción

El piloto de laboratorio de datos del Banco de España BeLab contiene una base de datos de sociedades no financieras o microdatos de la Central de Balances (MCB). Se puede acceder a estos microdatos a través de una aplicación desarrollada por el Banco de España para facilitar el acceso de los investigadores. Las características más destacadas son:

- a) Acceso masivo a las bases de datos de la Central de Balances Integrada (CBI).
- b) Uso y selección de las variables por el propio investigador, sin necesidad de intervención de la Central de Balances.
- c) Obtención de más de 100 variables por empresa y año, con una formulación homogeneizada.
- d) Serie histórica desde 1995.
- e) Alrededor de 900.000 empresas por año (para los últimos años de la serie), de las que unas 600.000 empresas por año han pasado los estándares de calidad de la CB. Los investigadores pueden seleccionar ambos conjuntos (calidad sí/no) según el tipo de estudio que realicen.
- f) Datos de salida en formato Excel y Stata.

2 Fuente de los datos

Los datos que se ofrecen en BELab provienen de la base CBI (Central de Balances Integrada) que surge de la colaboración directa y voluntaria de empresas (denominada históricamente Central de Balances Anual, o CBA) y de los depósitos obligatorios de cuentas anuales en los Registros Mercantiles (denominada CBB).

La aplicación permite elegir dos bloques de información diferentes: 1) empresas que **cumplen** estándares de calidad CB, o 2) todas, **cumplan o no** los estándares de calidad CB. A su vez, dentro de estos dos bloques, se pueden seleccionar solo las empresas que tengan personal coherente. Esta opción es recomendable si se van a hacer estudios sobre empleo. Los investigadores cuyo proyecto sea seleccionado en BELab pueden solicitar detalles sobre los filtros de calidad empleados por la Central de Balances.

EXPORTADOR DE MICRODATOS - Entorno PROD


Asistente para la generación de microdatos

Seleccione el origen de datos (Paso 1 de 6)

Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB). **Cumplen** estándares de calidad CB

Solo personal coherente

Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB). **Cumplen o no** estándares de calidad CB

 **Esta aplicación permite el acceso a datos de empresas individuales disponibles en la Central de Balances para su uso por los analistas del Banco de España en el desarrollo de los trabajos que tienen encomendados. La información tiene carácter confidencial y deberá ser utilizada para uso interno.**

Anterior Siguiente

3 Ejercicios disponibles

Se dispone de datos con periodicidad anual desde el año 1995. En los primeros años el número de empresas es más reducido debido a que las empresas de la fuente CBB contestaban mayoritariamente en papel y muchos de estos cuestionarios no se procesaban por falta de capacidad.

Ejercicio	Origen	Núm. Empresas
<input type="checkbox"/> 2.016	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	583.410
<input type="checkbox"/> 2.015	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	924.021
<input type="checkbox"/> 2.014	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	966.964
<input type="checkbox"/> 2.013	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	939.388
<input type="checkbox"/> 2.012	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	913.806
<input type="checkbox"/> 2.011	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	897.582
<input type="checkbox"/> 2.010	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	887.963
<input type="checkbox"/> 2.009	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	890.821
<input type="checkbox"/> 2.008	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	907.353
<input type="checkbox"/> 2.007	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	777.247
<input type="checkbox"/> 2.006	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	795.820
<input type="checkbox"/> 2.005	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	763.817
<input type="checkbox"/> 2.004	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	671.421
<input type="checkbox"/> 2.003	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	613.865
<input type="checkbox"/> 2.002	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	543.494
<input type="checkbox"/> 2.001	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	438.845
<input type="checkbox"/> 2.000	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	410.043
<input type="checkbox"/> 1.999	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	382.984
<input type="checkbox"/> 1.998	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	339.886
<input type="checkbox"/> 1.997	Fuente colaboración voluntaria (CBA) + Fuente Registros Mercantiles (CBB).	335.239

4 Actualización de los datos

La información se actualiza según el siguiente calendario:

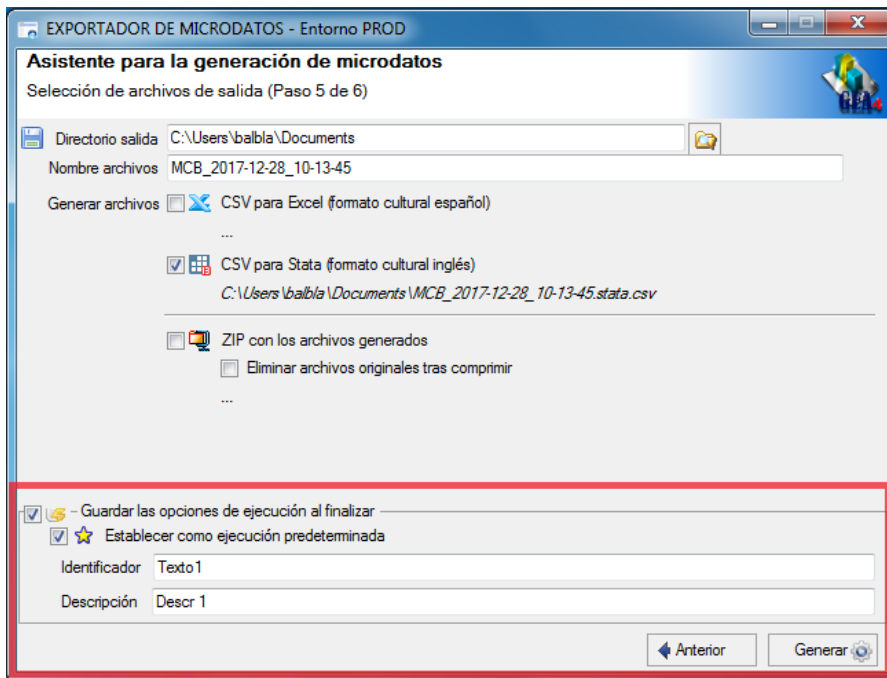
- En noviembre del año N se carga por primera vez el año N-1 y se actualiza por última vez el año N-2;
- En marzo de N+1 y junio N+1 se actualiza el año N-1.

5 Formatos de salida de la información desde MCB

La información puede generarse en Excel y/o en Stata. También se pueden generar archivos comprimidos.

Los datos distinguen cuando una variable toma valor cero de cuando esa variable es un missing (blanco).

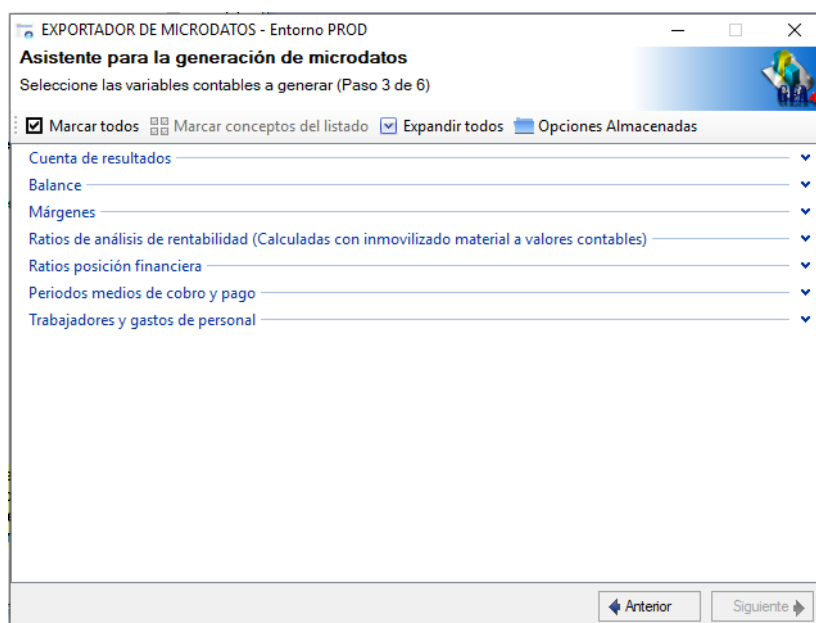
Se ofrece la posibilidad de guardar la lista de variables seleccionadas en una petición y establecer esa lista como predeterminada para usarla en peticiones futuras. Esta opción resulta muy útil cuando se usan las mismas variables.



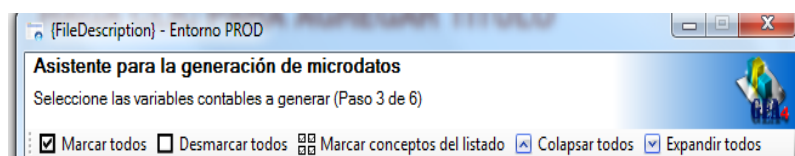
Anexo 1. Bloques de información

A continuación se relacionan los bloques de información a los que el usuario puede acceder. Las variables que son importes se presentan en miles de euros. En el Anexo 2 se incluyen las variables que hay dentro de cada bloque.

- ✓ Cuenta de resultados
- ✓ Balance
- ✓ Márgenes
- ✓ Ratios análisis rentabilidad (calculadas con inmovilizado material a valores contables)
- ✓ Ratios posición financiera
- ✓ Periodos medios de cobro y pago
- ✓ Trabajadores y gastos de personal



La aplicación tiene unos botones que permiten marcar (botón “Marcar todos”) o desmarcar (botón “Desmarcar todos”) todas las variables de todos los bloques, o marcar todas las variables de un solo bloque previamente seleccionado (botón “Marcar conceptos del listado”). También se pueden expandir todos los bloques para ver todas las variables o colapsarlos.



Anexo 2. Lista de variables por bloques de información

Cuenta de resultados

1. VALOR DE LA PRODUCCIÓN (incluidas subvenciones)
 1. Importe neto de la cifra de negocios
 2. Variación de existencias de productos terminados y en curso
 3. Trabajos realizados por la empresa para su inmovilizado
 4. Resto de ingresos de explotación
 2. CONSUMOS INTERMEDIOS (incluidos tributos)
 1. Compras netas y trabajos realizados por otras empresas
 2. (-) Variación de existencias de mercaderías y primeras materias
 3. Otros gastos de explotación
 - S.1. VALOR AÑADIDO BRUTO AL COSTE DE LOS FACTORES (1 - 2)
 3. GASTOS DE PERSONAL
 - S.2. RESULTADO ECONÓMICO BRUTO DE LA EXPLOTACIÓN (S.1 - 3)
 4. INGRESOS FINANCIEROS NETOS
 1. Ingresos financieros
 1. Dividendos
 2. Otros ingresos financieros
 3. Sin clasificar
 2. Gastos financieros
 5. AMORTIZACIONES NETAS, DETERIORO Y PROVISIONES DE EXPLOTACIÓN
 - S.3. RESULTADO ORDINARIO NETO (S.2 + 4 - 5)
 6. RESULTADOS POR ENAJENACIONES Y DETERIORO
 1. Resultados por enajenaciones y pérdidas no recuperables
 1. De inmovilizado material e intangible
 2. De instrumentos financieros
 3. Sin clasificar
 2. Correcciones valorativas por deterioro
 1. De inmovilizado material e intangible
 2. De instrumentos financieros
 3. Sin clasificar
 3. Sin clasificar
 7. VARIACIONES DEL VALOR RAZONABLE Y RESTO DE RESULTADOS
 8. IMPUESTO SOBRE LOS BENEFICIOS
 - S.4. RESULTADO DEL EJERCICIO (S.3 + 6 + 7 - 8)
 1. Propuesta de distribución de dividendos
 2. Beneficios no distribuidos
- Pro memoria: Ajuste a la producción y consumos intermedios en empresas intermediarias

Balance

- I. ACTIVO NO CORRIENTE
 1. Inmovilizado intangible
 2. Inmovilizado material e inversiones inmobiliarias
 1. Inmovilizado material
 2. Inversiones inmobiliarias
 3. Inversiones financieras a largo plazo
 1. En empresas del grupo y asociadas
 2. Resto de inversiones financieras a largo plazo
 3. Sin clasificar
 - II. ACTIVO CORRIENTE
 1. Activos no corrientes, mantenidos para la venta
 2. Existencias
 3. Deudores Comerciales y otras cuentas a cobrar
 1. Clientes
 2. Otras cuentas a cobrar
 4. Inversiones financieras a corto plazo
 1. En empresas del grupo y asociadas
 2. Resto de inversiones financieras a corto plazo
 3. Sin clasificar
 5. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes
 6. Ajustes por periodificación
- ACTIVO (I+II) = PASIVO (III a VI)
- III. PATRIMONIO NETO
 1. Fondos propios
 1. Capital desembolsado neto
 2. Reservas y prima de emisión
 3. Otros instrumentos de patrimonio neto
 2. Ajustes por cambios de valor
 3. Subvenciones, donaciones y legados recibidos
 - IV. PASIVO NO CORRIENTE
 1. Deuda con características especiales
 2. Recursos ajenos a largo plazo

- 1. Financiación de entidades de crédito a largo plazo
 - 2. Resto de financiación ajena a largo plazo
 - 1. Obligaciones y otros valores negociables
 - 2. Otros recursos ajenos a largo plazo
- V. PASIVO CORRIENTE
- 1. Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta
 - 2. Financiación a corto plazo con coste
 - 1. Financiación de entidades de crédito a corto plazo
 - 2. Resto de financiación ajena a corto plazo con coste
 - 1. Obligaciones y otros valores negociables
 - 2. Otra financiación a corto plazo con coste
 - 3. Sin clasificar (cuestionario reducido)
 - 3. Financiación a corto plazo sin coste
 - 1. Proveedores
 - 2. Otros acreedores sin coste
 - 1. Otros acreedores comerciales
 - 2. Otros acreedores no comerciales
 - 3. Sin clasificar (cuestionario reducido)
 - 3. Ajustes por periodificación
- VI. PROVISIONES

Márgenes

- VAB al coste de los factores / Producción
- Resultado económico bruto de explotación / Producción
- Resultado económico bruto de la explotación / VAB al coste de los factores
- Resultado del ejercicio / VAB al coste de los factores

Ratios análisis rentabilidad (Calculadas con inmovilizado material a valores contables)

- R.1 Rentabilidad ordinaria del Activo neto (valores contables)(saldos finales)
- R.2 Intereses por financiación recibida y gastos asimilados sobre recursos ajenos con coste (saldos finales)
- R.3 Rentabilidad ordinaria de los recursos propios (valores contables)(saldos finales)
- R.4 Diferencia rentabilidad - coste financiero (R.1 - R.2) (valores contables)(saldo final)

Ratios posición financiera

- Endeudamiento (recursos ajenos con coste sobre pasivo remunerado, precios contables, saldo final) (E.1)
- Endeudamiento [recursos ajenos con coste sobre (REB + Ingresos financieros), saldo final] (E.2)
- Carga financiera por intereses [intereses por financiación recibida sobre (REB + Ingresos financieros)]

Periodos medios de cobro y pago

- Periodo medio de pago a proveedores (días)
- Periodo medio de cobro a clientes (días)
- Financiación comercial neta (días)
- Deudores comerciales no corrientes + Clientes - Anticipos de clientes
- Importe neto de la cifra de negocios + Estimación IVA repercutido a clientes por operaciones interiores
- Acreedores comerciales no corrientes + saldo de proveedores - Anticipos a proveedores
- Aprovisionamientos + Estimación IVA soportado de proveedores por operaciones interiores

Trabajadores y gastos de personal

- A. NÚMERO MEDIO DE TRABAJADORES (unidades)
 - 1. Fijos
 - 2. No fijos
 - 3. Sin clasificar
- B. GASTOS DE PERSONAL
 - 1. Sueldos y salarios
 - 2. Cargas sociales
 - 3. Sin clasificar
- C. GASTOS DE PERSONAL POR TRABAJADOR (euros) (B / A)

Anexo 3. Datos de identificación

En esta pantalla se seleccionan las variables identificativas de las empresas. Se describe a continuación qué es cada variable, su longitud y los valores que puede tomar en caso de que admita varios.

Variable	Código	Seleccionada
<input type="checkbox"/> Identificador de Empresa	id	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Ejercicio	any	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> NIF (periódico)	cif	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Nombre Empresa	nom	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Año de Constitución	anyco...	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Sectorizada	revc	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> CNAE09 (periódico)	cnae09	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Divisiones CNAE2009 (periódico)	sect09	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Secciones CNAE2009 (periódico)	gsec09	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Tipo de Cuestionario	cues	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Tamaño Recomendación Europea	tamrec	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Tamaño Estadístico	tamest	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Indicador de propiedad	grup	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Cotiza en bolsa	bols	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Código Postal	codpos	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Registro	regm	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Fuente de datos (CBA/CBB)	fuen	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Personal Coherente	peco	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Estado (situación demográfica)	esta	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> NIF empresa vinculada (absorbente/escidente)	cab	<input type="checkbox"/>

Identificador de Empresa

Representa el identificador numérico interno asociado a la Empresa.

Presenta una longitud de 9 posiciones numéricas.

No tiene una lista limitada de valores.

Ejercicio

Representa el Ejercicio asociado a la información de esa fila del archivo de datos.

Presenta una longitud de 4 posiciones numéricas.

No tiene una lista limitada de valores.

NIF (periódico)

Representa el NIF (número de identificación fiscal) asociado a la Empresa.

Presenta una longitud de 9 posiciones alfanuméricas.

No tiene una lista limitada de valores.

Nombre Empresa

Representa el nombre (o denominación social) asociado a la Empresa.

Presenta una longitud de 100 posiciones alfanuméricas.

No tiene una lista limitada de valores.

Año de Constitución

Representa el Ejercicio en el que se constituyó la Empresa.

Presenta una longitud de 4 posiciones numéricas.

No tiene una lista limitada de valores.

Sectorizada

Indicador de si el Cuestionario ha superado o no el Test de Sectorizada.

Solo contiene valores representativos en caso de tratarse de 'CBB', dado que en 'CBA' todas las empresas están sectorizadas y presenta un valor constante 'S'.

Presenta una longitud de 1 posición alfanumérica.

Los dos únicos posibles valores que presenta son 'S' (que indicaría que sí se trata de un Cuestionario con el test de Sectorizada superado) y 'N' (que indicaría que no se trata de un Cuestionario con el test de Sectorizada superado).

CNAE09 (periódico)

Código CNAE de 4 dígitos (rama) según la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del INE (CNAE 2009).

Presenta una longitud de 4 posiciones alfanuméricas.

Dispone de una lista limitada de valores.

Divisiones CNAE2009 (periódico)

Código de la División de la CNAE 2009.

Presenta una longitud de 2 posiciones numéricas.

Dispone de una lista limitada de valores.

Secciones CNAE2009 (periódico)

Código de la sección de la CNAE 2009.

Presenta una longitud de una posición alfanumérica.

Dispone de una lista limitada de valores.

Tipo de Cuestionario

Identificador del Subtipo de Cuestionario

Presenta una longitud de 1 posición alfanumérica.

Dispone de una lista limitada de valores:

<i>Tipo de Cuestionario</i>	<i>Descripción</i>
N	Normal
R	Reducido

Tamaño Recomendación Europea

Identificador del Tamaño siguiendo criterios de la Recomendación europea '2003/361/CE'

Presenta una longitud de 1 posición numérica.

Dispone de una lista limitada de valores:

<i>Tamaño Recomendación Europea</i>	<i>Descripción</i>
0	No informado
1	Grande
2	Mediana
3	Pequeña
4	Microempresa

Tamaño Estadístico

Identificador del Tamaño calculado con criterios estadísticos¹.

Presenta una longitud de 1 posición numérica.

Dispone de una lista limitada de valores:

<i>Tamaño Estadístico</i>	<i>Descripción</i>
0	No informado
1	Grande
2	Mediana
3	Pequeña
4	Microempresa

Indicador de propiedad

Identificador de la propiedad pública o privada de las empresas

Presenta una longitud de 1 posición numérica.

Dispone de una lista limitada de valores:

<i>Indicador de propiedad</i>	<i>Descripción</i>
0	No informada
1	Privada
2	Públicas sin clasificar
3	Pública administración central
4	Pública administración autonómica
5	Pública corporaciones locales

Cotiza en bolsa

Indicador de si la Empresa cotiza o no en Bolsa. En caso de que la empresa cotice este indicador codifica el tipo de mercado.

Presenta una longitud de 1 posición numérica.

Dispone de una lista limitada de valores:

<i>Cotiza en bolsa</i>	<i>Descripción</i>
0	No cotiza
1	Cotiza en Corros
2	Cotiza en Mercado Continuo
3	Cotiza en el Ibex35
5	Solo cotiza en el extranjero
6	MAB (Mercado Alternativo Bursátil)
7	Suspendidas de cotización
8	Sin negociación

Código Postal

Identificador del Código Postal asociado al domicilio social de la Empresa.

Presenta una longitud de 5 posiciones numéricas.

No tiene una lista limitada de valores.

¹ Frente al Tamaño de la Recomendación, en el Tamaño Estadístico no se tiene en cuenta el criterio de dependencia de la empresa, es decir, su pertenencia o no a un grupo empresarial, ni el criterio de permanencia de dos años consecutivos en el mismo tamaño para poder cambiar de tamaño. Solamente se consideran los criterios cuantitativos.

Registro

Campo que identifica la sede del Registro Mercantil en la que fue depositado el Cuestionario. Solo contiene valores representativos en caso de tratarse de 'CBB', dado que para 'CBA' no aplica y presenta un valor constante '0'.

Presenta una longitud de 2 posiciones numéricas.

Dispone de una lista limitada de valores.

Fuente de datos (CBA/CBB)

Identificador de la Fuente de Datos.

Presenta valores distintos de cero para la fuente 'CBB', mientras que para la fuente 'CBA' presenta un valor constante '0'.

Personal Coherente

Indicador de si el Cuestionario ha superado o no el Test de Personal Coherente.

Solo contiene valores representativos en caso de tratarse de 'CBB', dado que para 'CBA' no aplica y presenta un valor constante 'S'.

Presenta una longitud de 1 posición alfanumérica.

Dispone de una lista limitada de valores:

<i>Personal Coherente</i>	<i>Descripción</i>
S	Sí
N	No

Estado (situación demográfica)

Representa el Estado asociado a la Empresa

Presenta una longitud de 1 posición numérica.

Dispone de una lista limitada de valores:

<i>Estado (situación demográfica)</i>	<i>Descripción</i>
0	Comparable
1	Incompleta
2	Nueva Creación
3	Sin Actividad
5	Baja

NIF empresa vinculada (absorbente/escidente)

Representa el NIF (número de identificación fiscal) asociado a la Empresa absorbente o escidente (representante del Grupo Vinculado) al que pertenece la Empresa. Este dato queda en blanco en caso de que la Empresa asociada al Cuestionario no pertenezca a un Grupo Vinculado.

Presenta una longitud de 9 posiciones alfanuméricas.

No tiene una lista limitada de valores o tabla maestra asociada.

Fecha alta situación concursal

Representa la fecha (en formato 'YYYYMMDD') en la que se produjo el alta de la situación concursal de la empresa. Este dato presenta un valor '0' en caso de que la Empresa asociada al Cuestionario no presente Situación Concursal.

Presenta una longitud de 8 posiciones numéricas.

No tiene una lista limitada de valores o tabla maestra asociada.

Fecha baja situación concursal

Representa la fecha (en formato 'YYYYMMDD') en la que se produjo la baja de la situación concursal de la empresa. Este dato presenta un valor '0' en caso de que la empresa asociada al Cuestionario no presente Situación Concursal.

Presenta una longitud de 8 posiciones numéricas.

No tiene una lista limitada de valores o tabla maestra asociada.

Cumplimiento estándares calidad CB (calidad)

Informa si la empresa cumple o no los estándares de calidad definidos por Central de Balances, incluido el estándar de las unidades fiables.

Dispone de una lista limitada de valores:

<i>Calidad</i>	<i>Descripción</i>
S	Sí cumple
N	No cumple

Unidades fiables (fiab)

Disponible solo para CBB. Informa si la empresa, a juicio de la Central de Balances, presenta sus datos con unidades fiables.

Dispone de una lista limitada de valores:

<i>Unidades</i>	<i>Descripción</i>
S	Sí son fiables
N	No son fiables

NIF empresa dominante última (nif_dom)

Representa el código alfanumérico identificativo de la empresa dominante última del Grupo Empresarial al que pertenece la Empresa. Este dato presenta un valor '0' en caso de que la Empresa no pertenezca a un Grupo Empresarial.

Presenta una longitud de 9 posiciones alfanuméricas. En el caso de que la matriz dominante última sea extranjera se muestra un código alfanumérico cuyas cuatro primeras posiciones son X999.

No tiene una lista limitada de valores o tabla maestra asociada.