

Dirección General de Economía y Estadística

04.04.2023

Microdatos de Indicadores de Sostenibilidad (Grupos no financieros)

Guía del usuario de BELab

Departamento de Estadística

Datos Disponibles: 2018 - 2021

DOI: 10.48719/BELab.CBS1821_01

ÍNDICE

| | | |
|-----|--|----------|
| 1 | Introducción | 2 |
| 2 | Descripción del conjunto de datos | 2 |
| 3 | Citaciones de la información | 2 |
| 4 | Descripción de las variables | 3 |
| 5 | Indicadores ESG | 5 |
| 5.1 | Indicadores categóricos | 5 |
| 5.2 | Indicadores numéricos | 6 |
| 6 | Anexo 1: Listado de la métrica establecida como homogénea | 8 |
| 7 | Anexo 2: Tabla correspondencia CNAE – Sector – Gran sector | 9 |

1 Introducción

La Central de Balances del Banco de España ha desarrollado esta base de datos que contiene microdatos de indicadores de sostenibilidad (ESG - Environment, Social and Governance) recabados de los informes de sostenibilidad y Estados de Información No Financiera presentados por los grupos no financieros españoles, utilizando para ello los estándares internacionales de referencia. Sobre el proceso tecnológico y de negocio que ha habido que desarrollar para crear la base de datos de sostenibilidad (CBS en su acrónimo), la [nota estadística número 17](#) informa en detalle.

2 Descripción del conjunto de datos

A continuación se presenta algunas de las características del conjunto de datos¹ disponible.

| | |
|---|--|
| Códigos de identificación | NIF (Número de Identificación Fiscal) / Código interno |
| Horizonte temporal | Información disponible para ejercicios 2018, 2019, 2020 y 2021 |
| Frecuencia | Anual |
| Frecuencia de la entrega de datos al BELab | Anual |
| Procedimiento de actualización | En el año t se cargan los datos del año t-1 y se actualizan o corrigen datos de años anteriores (t-2,t-3) |
| Cobertura geográfica | Grupos no financieros españoles |
| Fuente de los datos | Los datos provienen de los estados de información no financiera, informes de sostenibilidad y memorias consolidadas de la muestra de empresas seleccionadas. |
| Formato de la información | <ul style="list-style-type: none">- Formato .csv.- No hay valores <i>missing</i> (blanco), pero puede haber valores nulos (cero) perfectamente válidos/disponibles para su uso y explotación por el usuario.- Por defecto se proporcionan todas las variables disponibles y es decisión del investigador utilizarlas o no en sus trabajos. |
| Universo | Información cualitativa y cuantitativa sobre un conjunto de indicadores de sostenibilidad (E-Environmental, S-Social, G-Governance) de la actividad de una muestra de grupos no financieros españoles, en su mayoría grupos cotizados. |

3 Citaciones de la información

Para cualquier estudio u otro documento que se ponga a disposición del público y que contenga información derivada de los datos proporcionados, el investigador está obligado a citar adecuadamente la fuente de datos como:

“BELab. Banco de España/ Base de microdatos de indicadores de sostenibilidad (grupos no financieros). DOI: 10.48719/BELab.CBS1821_01.

¹ Los datos se comparten bajo el siguiente formato: punto (".") como separador de miles y coma (",") como separador de decimales.

4 Descripción de las variables

Las variables disponibles son las enumeradas a continuación:

| Nomenclatura | Código | Descripción | Valores |
|--------------------------|-------------------|---|--|
| Indicador | indicador | Nombre del indicador | |
| Año | anyo_dato | Periodo al que va referido el indicador | 2018, 2019, 2020 y 2021 |
| Estándar | estandar | Informa de la nomenclatura generalmente aceptada para cada indicador, en caso de existir (p.e. GRI-306, ESRS...). | |
| Valor | valor | Dato original correspondiente al indicador (incluye los “No encontrados”) tal y como se extrae de los documentos. | |
| Métrica | metrica | Unidad de medida extraída directamente del texto de la memoria/informe sostenibilidad, sin transformación/conversión a otras unidades equivalentes | Ver Anexo 1 |
| Operación | operacion | Muestra la operación necesaria a realizar para la homogeneización del dato (dividir, multiplicar, nada, no encontrado, no tratable, texto) a la métrica común | Dividir = división por el operador Multiplicar = multiplicación por el operador Nada = no requiere proceso de conversión por estar en métrica homogénea de origen No encontrado = dato no encontrado No tratable = dato no convertible a la métrica homogénea Texto = dato cualitativo que no requiere conversión |
| Operador | operador | Muestra el factor de conversión aplicado en aquellos casos que resulte necesario | |
| Métrica homogénea | metrica_homogenea | La métrica establecida como homogénea para ese indicador | Ver Anexo 1 |
| Valor homogéneo | valor_homogeneo | Valor transformado aplicando el factor de conversión (operador) y la operación correspondiente | |
| NIF | nif | Número de Identificación Fiscal | |

| Nomenclatura | Código | Descripción | Valores |
|-------------------------------|-----------------|--|---|
| Código empresa | id_empresa | Código interno identificativo de empresa definido por la Central de Balances. | |
| Razón social | razon_social | Nombre del grupo analizado | |
| Área geográfica | area_geografica | Desagregación a la que va referida el dato en caso de que la hubiera (Nacional, Unión Europea, Terceros Países). En caso de que no se dispusiera de dicha desagregación, el dato por defecto hace referencia al total del grupo (Grupo). | Grupo = dato correspondiente a todo el grupo sin distinguir por área geográfica Nacional = datos referidos a nivel nacional (España) Unión Europea = datos referidos a nivel de la Unión Europea Terceros Países = datos referidos a terceros países |
| Tipo de Dato | tipo_dato | Individual ² o consolidado | Individual = dato a nivel individual Consolidado = dato a nivel consolidado |
| Tipo E S G | tipo_esg | Tipología del indicador (E-Environmental, S-Social, G-Governance) | E= Environment (Medioambiente) S= Social (Sociedad) G= Governance (Gobierno) |
| Gran Sector | gran_sector | Muestra el gran sector correspondiente a la letra del CNAE asociada a la actividad principal del grupo/empresa. | Ver anexo 2 (ver sectores) |
| Cotizado / no cotizado | cotizado | Muestra si el dato corresponde a un grupo/empresa cotizado o no cotizado | CBV = grupo cotizado CBR = grupo no cotizado |
| CNAE (2 dígitos) | cnae_2dig | Muestra el CNAE a dos dígitos de la actividad principal del grupo/empresa. | Ver anexo 2 |
| CNAE (Letra) | cnae_letra | Muestra la letra correspondiente al CNAE de la actividad principal del grupo/empresa. | Ver anexo 2 |

² La totalidad de los datos disponibles actualmente en la base de datos se corresponden con grupos no financieros por lo que el campo "Tipo de Dato" tomará siempre el valor "Consolidado"

5 Indicadores ESG

5.1 Indicadores categóricos

| Indicador | Tipo (E,S,G) | Subtipo | Descripción |
|--|--------------|---|---|
| Política en materia medioambiental | E | Políticas medioambientales | Indica si la empresa tiene implementadas (SI) o no (NO) políticas relacionadas con el medio ambiente. |
| Economía circular | E | Políticas medioambientales | Indica si la empresa tiene implementadas (SI) o no (NO) políticas e iniciativas relacionadas con la economía circular (reducción del uso de materias primas, minimización de la producción de desechos...). |
| Cumplimiento normativa ISO14001 | E | Políticas medioambientales | Indica si la empresa cumple (SI) o no (NO) con la normativa ISO 14001 que es un estándar internacionalmente aceptado que indica cómo poner un sistema de gestión medioambiental efectivo en la empresa. |
| Analiza riesgos de transición | E | Riesgo Físicos y de Transición | Indica si la empresa está analizando y valorando el riesgo de transición en su actividad (SI) o no (NO). |
| Analiza riesgos físicos | E | Riesgo Físicos y de Transición | Indica si la empresa está analizando y valorando el riesgo de físico en su actividad (SI) o no (NO). |
| Empresa localizada en zona de estrés respecto al agua | E | Agua | Indica si la empresa desarrolla (SI) o no (NO) alguna actividad en zonas de estrés hídrico. |
| Política de selección de proveedores ESG | E | Políticas medioambientales | Indica si la empresa dispone (SI) o no (NO) de una política de selección y/o homologación de proveedores bajo criterios ESG. |
| Alcance 2 – método de cálculo | E | Gases de Efecto Invernadero (GEI) | Indica el método de cálculo de las emisiones de GEI (GHG) del scope 2 o alcance 2 (emisiones indirectas de GEI por la electricidad consumida y comprada al emisor). Puede ser basado en mercado ("market based") o basado en localización/ubicación ("location based"). Si la empresa no aporta el método será "no encontrado". |
| Política sobre derechos humanos | S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Indica si la empresa tiene implementadas (SI) o no (NO) políticas relacionadas con el respecto de los Derechos Humanos. |
| Plan de igualdad | S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Indica si la empresa tiene implementado (SI) o no (NO) un plan de igualdad de oportunidades entre sus empleados. |
| Plan de diversidad | S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Indica si la empresa tiene implementados (SI) o no (NO) planes de diversidad e integración. |
| Política de salud y seguridad | S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Indica si la empresa cuenta (SI) o no (NO) con políticas en materia de salud y seguridad (asistencia sanitaria, seguros médicos, planes de ayuda sanitaria, beneficios sociales médicos...) |

| | | | |
|--|---|---|---|
| Medidas de conciliación | S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Indica si la empresa cuenta con medidas de conciliación (SI) o no (NO) implementadas en la empresa. Se entiende por medidas de conciliación: medidas que permitan compaginar el cuidado de hijos, mayores, personas discapacitadas u otros con el desempeño de tus tareas profesionales así como flexibilidad horaria, promoción del teletrabajo... |
| Política de prevención de delitos | G | Corrupción y soborno | Indica si la empresa cuenta (SI) o no (NO) con políticas de prevención de delitos. |
| Canal de denuncias | G | Corrupción y soborno | Indica si la empresa dispone (SI) o no (NO) de un canal de denuncias o sistemas de comunicación habilitado. |

5.2 Indicadores numéricos

| Indicador | Tipo (E,S,G) | Subtipo | Descripción - métricas |
|---|--------------|-----------------------------------|--|
| Consumo de energía dentro de la organización | E | Energía | Indica el consumo de energía total dentro de la organización. Consumo de combustible total tanto de fuentes renovables como no renovables |
| % energía renovable entre el total | E | Energía | Indica qué porcentaje del consumo energético total dentro de la organización se realiza a través de fuentes de energía renovables (% energía renovable) |
| Consumo de agua | E | Agua | Indica el consumo de agua de la organización en todas sus zonas de actuación |
| Emisiones directas de GEI (alcance 1) | E | Gases de Efecto Invernadero (GEI) | Indica las emisiones directas de gases de efecto invernadero (GEI o GHG) (Scope 1 o alcance 1) desde fuentes en propiedad o gestionadas por la compañía (emisiones directas producidas por quema de combustibles por parte del emisor) |
| Emisiones directas de GEI al generar energía (alcance 2) | E | Gases de Efecto Invernadero (GEI) | Indica las emisiones de GEI (GHG) del scope 2 o alcance 2. Se trata de las emisiones indirectas generadas por la electricidad consumida y comprada por el emisor |
| Otras emisiones indirectas de GEI (alcance 3) | E | Gases de Efecto Invernadero (GEI) | Indica las emisiones de GEI (GHG) del scope 3 o alcance 3. Son las emisiones indirectamente producidas a partir de las actividades en la cadena de valor (tanto downstream como upstream). Se trata de las emisiones indirectas que se producen por la actividad del emisor pero que son propiedad y están bajo control de un agente ajeno al emisor |
| Intensidad de las emisiones de GEI | E | Gases de Efecto Invernadero (GEI) | Indica la ratio de intensidad de las emisiones de GEI de la organización. Divide el total de emisiones de GEI de la organización entre un parámetro determinado especificado por la organización (p.e. ventas, m2, número de tiendas...) |
| Reducción de las emisiones de GEI | E | Gases de Efecto Invernadero (GEI) | Indica las emisiones evitadas por la aplicación de nuevas fuentes de energía alternativa o el rediseño de los procesos de producción... (dato de cuanto han logrado reducir sus emisiones de GEI) |
| Residuos no peligrosos | E | Residuos | Indica el importe total de los residuos no peligrosos generados por la compañía |
| Residuos peligrosos | E | Residuos | Indica el importe total de los residuos peligrosos generados por la compañía |
| Residuos generados | E | Residuos | Indica el importe total de los residuos generados por la compañía |
| Residuos no destinados a eliminación | E | Residuos | Indica el importe total de los residuos no destinados a eliminación |
| % CAPEX elegible | E | Actividades económicas | Indica la proporción del total de su activo fijo (CAPEX elegible) relacionadas con activos o procesos asociados a actividades |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | medioambientalment e sostenibles y elegibles | económicas que se consideren medioambientalmente sostenibles (art. 8 del Reglamento (UE) 2020/852) |
| % Facturación elegible | E | Actividades económicas medioambientalment e sostenibles y elegibles | Indica la proporción de su facturación (volumen de negocios elegible) que procede de productos o servicios relacionados con actividades económicas que se consideren medioambientalmente sostenibles (art. 8 del Reglamento (UE) 2020/852) |
| % OPEX elegible | E | Actividades económicas medioambientalment e sostenibles y elegibles | Indica la proporción de los gastos de explotación (gastos operativos) relacionados con activos o procesos asociados a actividades económicas que se consideren medioambientalmente sostenibles (art. 8 del Reglamento (UE) 2020/852) |
| Empleados | S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Indica el número de empleados a cierre de ejercicio. |
| Edad media de la plantilla | S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Indica la edad media de la plantilla. |
| Diversidad de género | S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Indica el porcentaje de mujeres empleadas en la compañía (muestra la diversidad de género de la plantilla). |
| Diversidad de género en el consejo | S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Indica el porcentaje de mujeres en el Consejo de Administración. |
| Brecha salarial media | S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Indica la diferencia salarial entre los hombres y las mujeres expresada en porcentaje (%) $\% \text{ Brecha salarial} = \left(1 - \frac{\text{Salario medio mujeres}}{\text{Salario medio hombres}}\right) * 100$ |
| Estabilidad laboral | S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Indica el número de empleados por contrato laboral (permanentes o indefinidos). De aquí sobre el total calculamos el % de indefinidos (permanentes) |
| Discapacidad | S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Indica el número de empleados con discapacidad |
| Absentismo | S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Indica el nº de horas perdidas en término medio en la compañía |
| Rotación de empleados | S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Indica el número de empleados que abandonan voluntariamente su puesto de trabajo (nivel de rotación de empleados de la compañía) |
| Formación de empleados | S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Indica el número total de horas de formación de los empleados en el periodo |
| Nº de despidos | S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Indica el número de despidos que realiza la empresa durante el año |
| Pago a proveedores (PMP) | S | Sociedad | Indica el periodo medio de pago a proveedores en días de la compañía |
| Nivel de satisfacción de clientes | S | Sociedad | Indica el nivel de satisfacción al cliente medido en porcentaje |

| | | | |
|--|---|----------------------|--|
| Remuneración media consejo | G | Gobierno Corporativo | Indica la remuneración media del Consejo de Administración (retribución fija + variable) |
| Nº denuncias corrupción y soborno | G | Corrupción y soborno | Indica el número de casos de corrupción y soborno confirmados |

6 Anexo 1: Listado de la métrica establecida como homogénea

| Tipo (ESG) | Subtipo | Indicador | Métrica establecida como homogénea |
|------------|--|--|--|
| E | Energía | Consumo de energía dentro de la organización | MWh |
| E | Energía | Reducción del consumo energético | % |
| E | Energía | % energía renovable entre el total | MWh |
| E | Agua | Consumo de agua | m3 |
| E | Agua | Empresa localizada en zona de estrés respecto al agua | SI/NO |
| E | Gases de Efecto Invernadero (GEI) | Emisiones directas de GEI (alcance 1) | TnCO2e |
| E | Gases de Efecto Invernadero (GEI) | Emisiones directas de GEI al generar energía (alcance 2) | TnCO2e |
| E | Gases de Efecto Invernadero (GEI) | Alcance 2 - método de cálculo | Basado en Localización / Basado en mercado |
| E | Gases de Efecto Invernadero (GEI) | Otras emisiones indirectas de GEI (alcance 3) | TnCO2e |
| E | Gases de Efecto Invernadero (GEI) | Intensidad de las emisiones de GEI | (*) NO CONVERTIBLE |
| E | Gases de Efecto Invernadero (GEI) | Reducción de las emisiones de GEI | TnCO2e |
| E | Residuos | Residuos no peligrosos | Tn |
| E | Residuos | Residuos generados | Tn |
| E | Residuos | Residuos no destinados a eliminación | Tn |
| E | Residuos | Residuos peligrosos | Tn |
| E | Actividades económicas medioambientalmente sostenibles y elegibles | % CAPEX elegible | % |
| E | Actividades económicas medioambientalmente sostenibles y elegibles | % Facturación elegible | % |
| E | Actividades económicas medioambientalmente sostenibles y elegibles | % OPEX elegible | % |
| E | Riesgo Físicos y de Transición | Analiza riesgos físicos | SI/NO |
| E | Riesgo Físicos y de Transición | Analiza riesgos de transición | SI/NO |
| E | Políticas medioambientales | Política de selección de proveedores ESG | SI/NO |
| E | Políticas medioambientales | Política en materia medioambiental | SI/NO |
| E | Políticas medioambientales | Economía circular | SI/NO |
| E | Políticas medioambientales | Cumplimiento normativa ISO14001 | SI/NO |
| S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Empleados | Nº |
| S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Edad media de la plantilla | Años |
| S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Diversidad de género | % mujeres |
| S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Diversidad de género en el consejo | % mujeres |
| S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Brecha salarial media | % (**) |
| S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Estabilidad laboral | % contratos indefinidos |

| Tipo (ESG) | Subtipo | Indicador | Métrica establecida como homogénea |
|------------|---|-----------------------------------|--|
| S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Discapacidad | Nº empleados con discapacidad |
| S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Absentismo | Nº horas de formación |
| S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Rotación de empleados | Nº empleados que abandonan voluntariamente |
| S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Formación de empleados | Nº horas de formación |
| S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Nº de despidos | Nº |
| S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Medidas de conciliación | SI/NO |
| S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Política sobre derechos humanos | SI/NO |
| S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Plan de igualdad | SI/NO |
| S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Plan de diversidad | SI/NO |
| S | Diversidad, igualdad y bienestar del personal | Plan de diversidad | SI/NO |
| S | Sociedad | Pago a proveedores (PMP) | Nº días |
| S | Sociedad | Nivel de satisfacción de clientes | % |
| G | Gobierno Corporativo | Remuneración media consejo | Euros |
| G | Corrupción y soborno | Política de prevención de delitos | SI/NO |
| G | Corrupción y soborno | Nº denuncias corrupción y soborno | nº |
| G | Corrupción y soborno | Canal de denuncias | SI/NO |

(*) El indicador "Intensidad de las emisiones de GEI" no permite la conversión a una métrica homogénea al tratarse de una ratio presentada por cada empresa utilizando en el numerador y denominador diferentes variables.

(**) Brecha salarial media entendida como la diferencia salarial entre hombres y mujeres expresada en % (puede tomar signo positivo o negativo). Calculado cómo $\% \text{ Brecha salarial} = (1 - (\text{Salario medio mujeres}) / (\text{Salario medio hombres})) * 100$

7 Anexo 2: Tabla correspondencia CNAE – Sector – Gran sector

A continuación, la tabla muestra la relación del CNAE (2 dígitos), la letra y el gran sector utilizada para consignar la actividad principal del grupo/empresa:

| CNAE (Letra) | Sector | Gran sector | CNAEs asociados a dos dígitos |
|--------------|--|--|---|
| A | Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | RESTO | 01,02,03 |
| B | Industrias extractivas | INDUSTRIA | 05,06,07,08,09 |
| C | Industria manufacturera | INDUSTRIA | 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33 |
| D | Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | ENERGÍA | 35 |
| E | Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación | ENERGÍA | 36,37,38,39 |
| F | Construcción | CONSTRUCCIÓN Y ACTIVIDADES INMOBILIARIAS | 41,42,43 |
| G | Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas | COMERCIO Y HOSTELERÍA | 45,46,47 |
| H | Transporte y almacenamiento | TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO | 49,50,51,52,53 |
| I | Hostelería | COMERCIO Y HOSTELERÍA | 55,56 |
| J | Información y comunicaciones | INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES | 58,59,60,61,62,63 |

| | | | |
|---|--|---|----------------------|
| K | Actividades financieras y de seguros | RESTO | 64,65,66 |
| L | Actividades inmobiliarias | CONSTRUCCIÓN Y ACTIVIDADES INMOBILIARIAS | 68 |
| M | Actividades profesionales, científicas y técnicas | RESTO | 69,70,71,72,73,74,75 |
| N | Actividades administrativas y servicios auxiliares | RESTO | 77,78,79,80,81,82 |
| O | Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | RESTO | 84 |
| P | Educación | RESTO | 85 |
| Q | Actividades sanitarias y de servicios sociales | RESTO | 86,87,88 |
| R | Actividades artísticas, recreativas y de entrenamiento | RESTO | 90,91,92,93 |
| S | Otros servicios | RESTO | 94,95,96 |
| T | Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio | RESTO | 97,98 |
| U | Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales | RESTO | 99 |