

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](https://doi.org/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 respeto 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 compatibilizar 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

		medioambientalmente sostenibles y elegibles	económicas que se consideren medioambientalmente sostenibles (art. 8 del Reglamento (UE) 2020/852)
% Facturación elegible	E	Actividades económicas medioambientalmente 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 medioambientalmente 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 como % Brecha salarial=(1- (Salario medio mujeres)/(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