

WEBINAR
spainsif

Foro Español de Inversión Sostenible

Informe Final y Anexo Técnico

Taxonomía UE

WEBINAR
spainsif
Foro Español de Inversión Sostenible

ESPECIAL
TAXONOMÍA

7 de abril de 2020

WEBINAR spainsif



Por motivos técnicos los micrófonos de los participantes se encuentran desactivados



Si no escucha correctamente pruebe a configurar el audio desde la opción habilitada en la parte interior izquierda de esta pantalla



Puede usar el chat para saludar o hacer sus comentarios



Le rogamos que utilice el espacio habilitado para centralizar las preguntas planteadas en la parte inferior central de la pantalla



Toda la documentación de este webinar estará disponible en la web de Spainsif



No olvide seguirnos en redes sociales para estar al tanto de nuestra programación

Este webinar se basa en los documentos



Disponibles en Eurozona Spainsif

Antecedentes

Plan de acción en Finanzas Sostenibles de la UE (2018)

La Comisión designa a un Grupo Técnico de Expertos en Finanzas Sostenibles (TEG en sus siglas en Inglés) para desarrollar:

1. **Taxonomía:** Elaborar un Sistema de Clasificación de la UE para Actividades Sostenibles
2. **Estándar de bono verde:** Crear normas y etiquetas aplicables a Productos Financieros Verdes
3. **Fomentar la inversión en Proyectos Sostenibles**
4. **Incorporar la Sostenibilidad al Ofrecer Asesoramiento Financiero**
5. **Benchmark:** Elaborar parámetros de Referencia de Sostenibilidad

Antecedentes

Plan de acción en Finanzas Sostenibles de la UE (2018)

- 6. Integrar mejor la sostenibilidad en las calificaciones crediticias y estudios
- 7. Clarificar las obligaciones de Inversores Institucionales y Gestores de Activos
- 8. Incorporar la Sostenibilidad a los Requisitos Prudenciales
- 9. Disclosure:** Reforzar la divulgación de Información Sobre Sostenibilidad y la elaboración de normas contables
- 10. Fomentar un gobierno Corporativo Sostenible y reducir el cortoplacismo en los mercados de capitales

El Grupo Técnico de Expertos en Finanzas Sostenibles *Technical Expert Group (TEG)*

El TEG comenzó su trabajo en julio de 2018.

Compuesto por 35 miembros de la sociedad civil, la academia, las empresas y el sector financiero, así como miembros adicionales y observadores de la UE y organismos públicos internacionales

El Grupo Técnico de Expertos en Finanzas Sostenibles

Technical Expert Group (TEG)



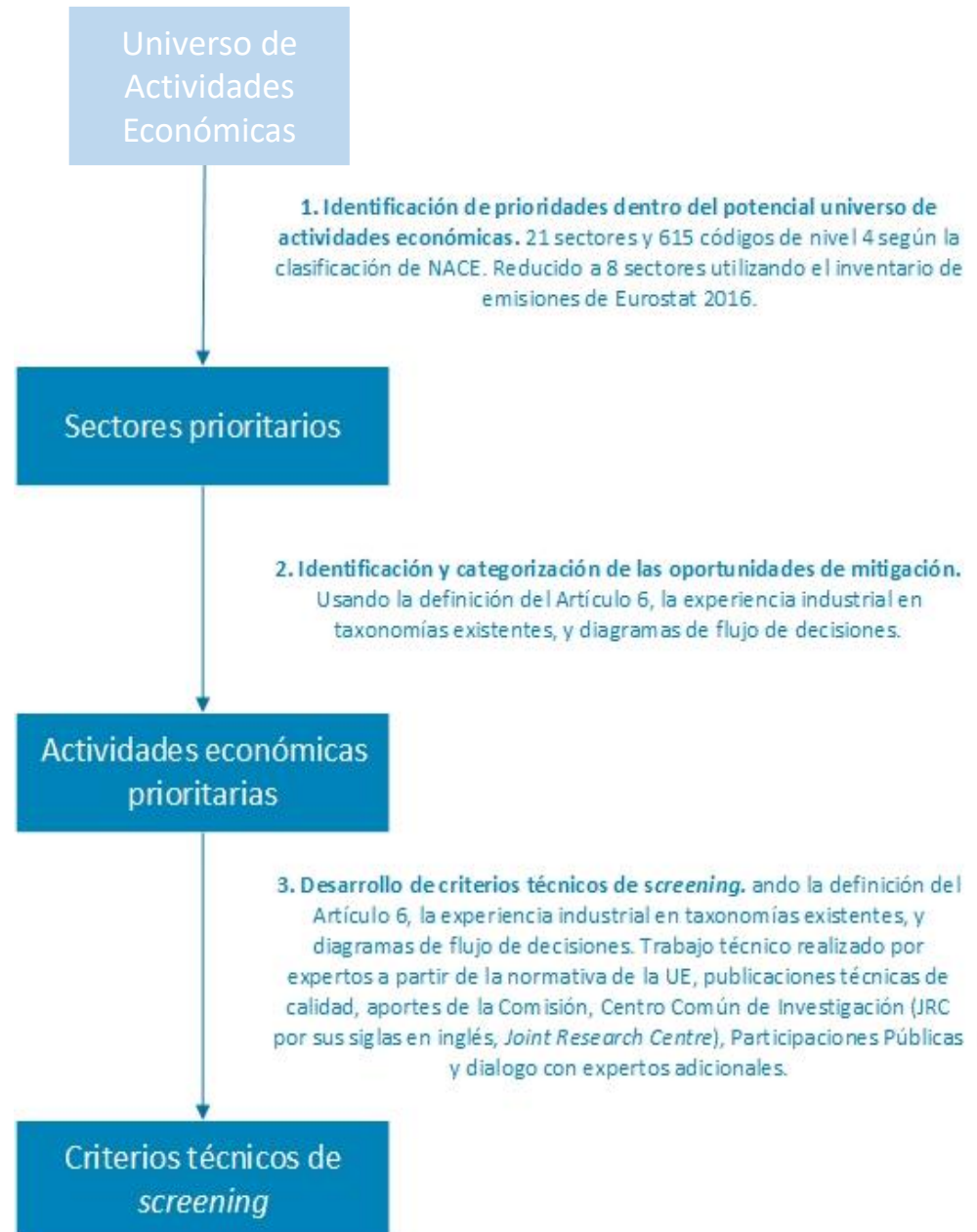
¿Qué es la Taxonomía?

La taxonomía de la UE es una **herramienta** para ayudar a los inversores, las empresas, los emisores y los promotores de proyectos a posibilitar la transición a una economía baja en carbono, resiliente y eficiente en recursos en la UE.

Informe Final de Taxonomía del TEG

Identificación de Actividades Económicas en la Taxonomía

El universo de actividades económicas se describe utilizando códigos de la Nomenclatura Estadística de Actividades Económicas de la Comunidad Europea (NACE)



CONCEPTOS BÁSICOS

Objetivos Ambientales de la Taxonomía



Mitigación del cambio climático



Adaptación del cambio climático



Sostenibilidad y protección del
agua y recursos marinos



Transición a una economía circular



Prevención y control de
contaminación



Protección y restauración de la
biodiversidad y ecosistemas

Aspectos relevantes de la Taxonomía

La Taxonomía establece unos “criterios técnicos de selección” (*“technical screening criteria”*) para diferentes actividades económicas que cumplan con estos requisitos:



INFORME FINAL



Taxonomy: Final report of the Technical Expert
Group on Sustainable Finance
March 2020

spainsif

Objetivos Ambientales del Informe Final de la Taxonomía

El Informe Final solo recoge las aportaciones a los dos primeros objetivos:



Mitigación del cambio climático



Adaptación del cambio climático

Diferencia entre dos tipos de actividades para los dos objetivos:



Actividades económicas que hacen una contribución sustancial basada en su propio desempeño.



Actividades habilitadoras, es decir, actividades económicas que, mediante la provisión de sus productos o servicios, permiten hacer una contribución sustancial en otras actividades.



Actividades excluidas:

El *Artículo 14* del Reglamento de Taxonomía (TR) establece que las actividades de **generación de energía que utilizan combustibles fósiles sólidos no se consideran actividades económicas ambientalmente sostenibles**, y por tanto no pueden incorporarse a la Taxonomía.

Medidas de mejora dentro de una actividad económica:



La Taxonomía debe incentivar el capital para que fluya hacia mejoras en el desempeño ambiental

Medidas de mejora dentro de una actividad económica:



Plan de
mejoras
a 5 años

La financiación de las medidas de mejora puede contarse como alineada a la taxonomía si son parte de un plan de implementación para alcanzar el umbral de actividad durante un período de tiempo definido

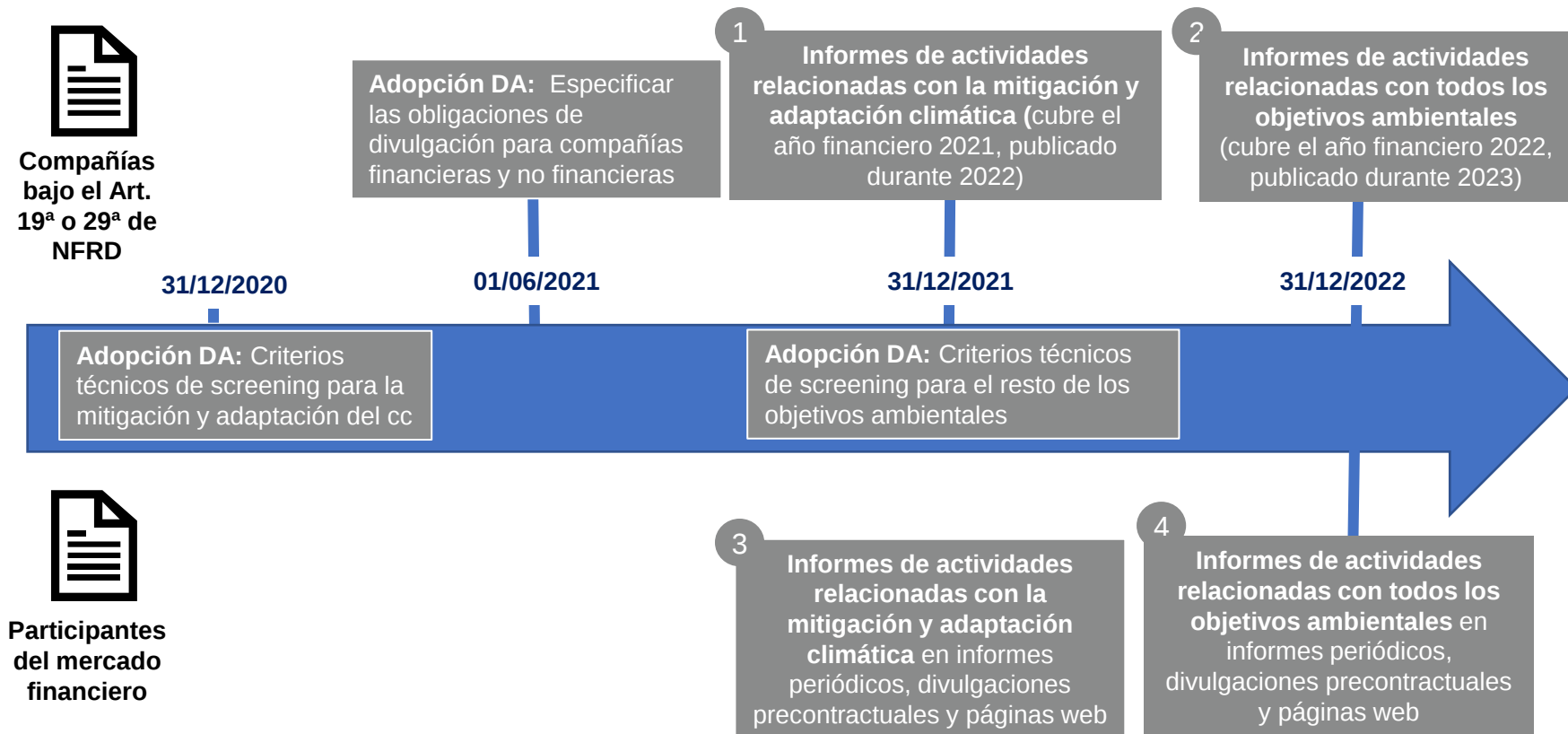
Medidas de mejora dentro de una actividad económica:



En el caso de la adaptación al cambio climático, el plan debe responder directamente a los riesgos climáticos identificados en el evaluación requerida por los principios de adaptación.

Incorporación a legislación

INFORME FINAL



¿Cómo se reporta la alineación con la Taxonomía?

NIVEL COMPAÑÍA



Una vez finalizado el proyecto, puede ser elegible hasta el 100% del volumen de facturación la empresa que esté asociado a la Taxonomía

La empresa cumple con la normativa de la UE y respeta las garantías mínimas

NIVEL PROYECTO

Proyecto para alinear las instalaciones B y C con los criterios técnicos de selección

Puede ser elegible hasta el 100% del *capex* asociado a la Taxonomía

Puede ser elegible para el Estándar del Bono Verde Europeo

NIVEL ACTIVO



Actividad económica A

15% de facturación total

Cumple los umbrales de
emisión & el criterio
DNSH



Actividad económica B

25% de facturación total

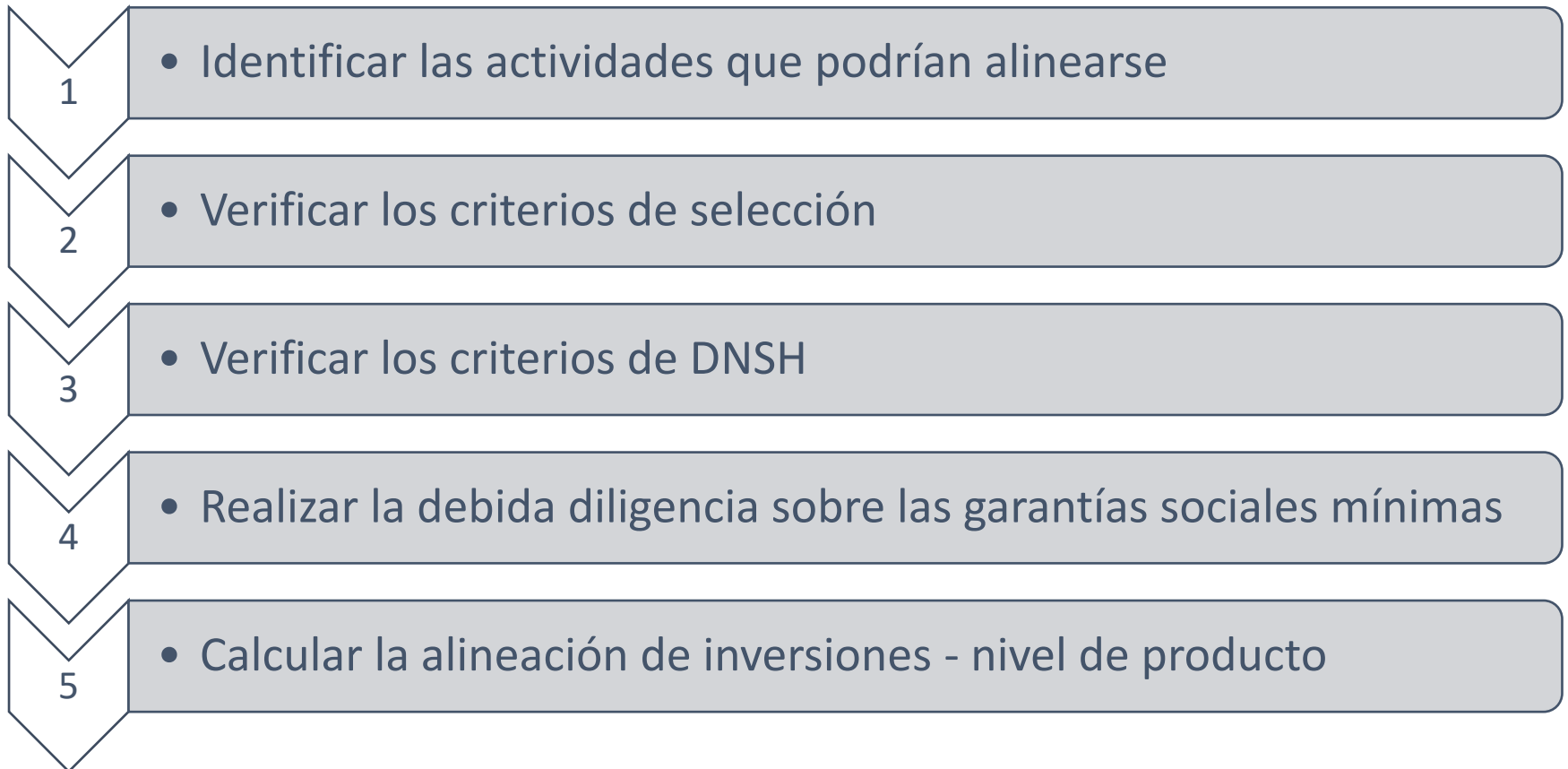
No cumple los umbrales
de emisión



Actividad económica C

60% de facturación total
Cumple los umbrales de
emisión, pero no cumple
el criterio DNSH

¿Cómo se aplica la Taxonomía?



1. Contribución Sustancial:

- **A la mitigación del cambio climático:**

Artículo 6 del Reglamento de Taxonomía de la UE.

- **A la adaptación al cambio climático:**

Artículo 7 del Reglamento de Taxonomía de la UE.

2. Criterios de desarrollo

El formato de los criterios de evaluación técnica se ha actualizado desde el informe de junio de 2019 para incorporar:

- a. **Principios:** El fundamento subyacente de cómo la actividad dará como resultado una contribución sustancial y / o evitará daños significativos al objetivo ambiental en cuestión.
- a. **Criterios:** que incluyen tanto métricas como umbrales: los métodos por los cuales el medio ambiente se medirá junto con el desempeño de la actividad económica.

3. Verificación de Criterios DNSH:

DNSH cubre criterios cualitativos, cuantitativos y basados en procesos.

Los criterios basados en procesos requieren que el inversor o el actor financiero verifique que la empresa ha configurado el proceso requerido.

4. Garantías Mínimas:

Las empresas y otros emisores que divulguen haciendo uso de la Taxonomía deberán evaluar su cumplimiento de las garantías mínimas, es decir, las normas incluidas en:

- Directrices de la OCDE sobre Empresas Multinacionales (EMN)
- Principios Rectores de la ONU sobre Empresas y Derechos Humanos
- Convenios fundamentales del trabajo de la OIT

Debida Diligencia (*Due Diligence*) :

La debida diligencia es *"el proceso que las empresas deben llevar a cabo para identificar, prevenir, mitigar y explicar cómo abordan estos impactos adversos reales y potenciales en sus propias operaciones, su cadena de suministro y otras relaciones comerciales."*

Verificación:

El Reglamento de Taxonomía no exige que los inversores busquen verificación externa o garantía de sus divulgaciones.

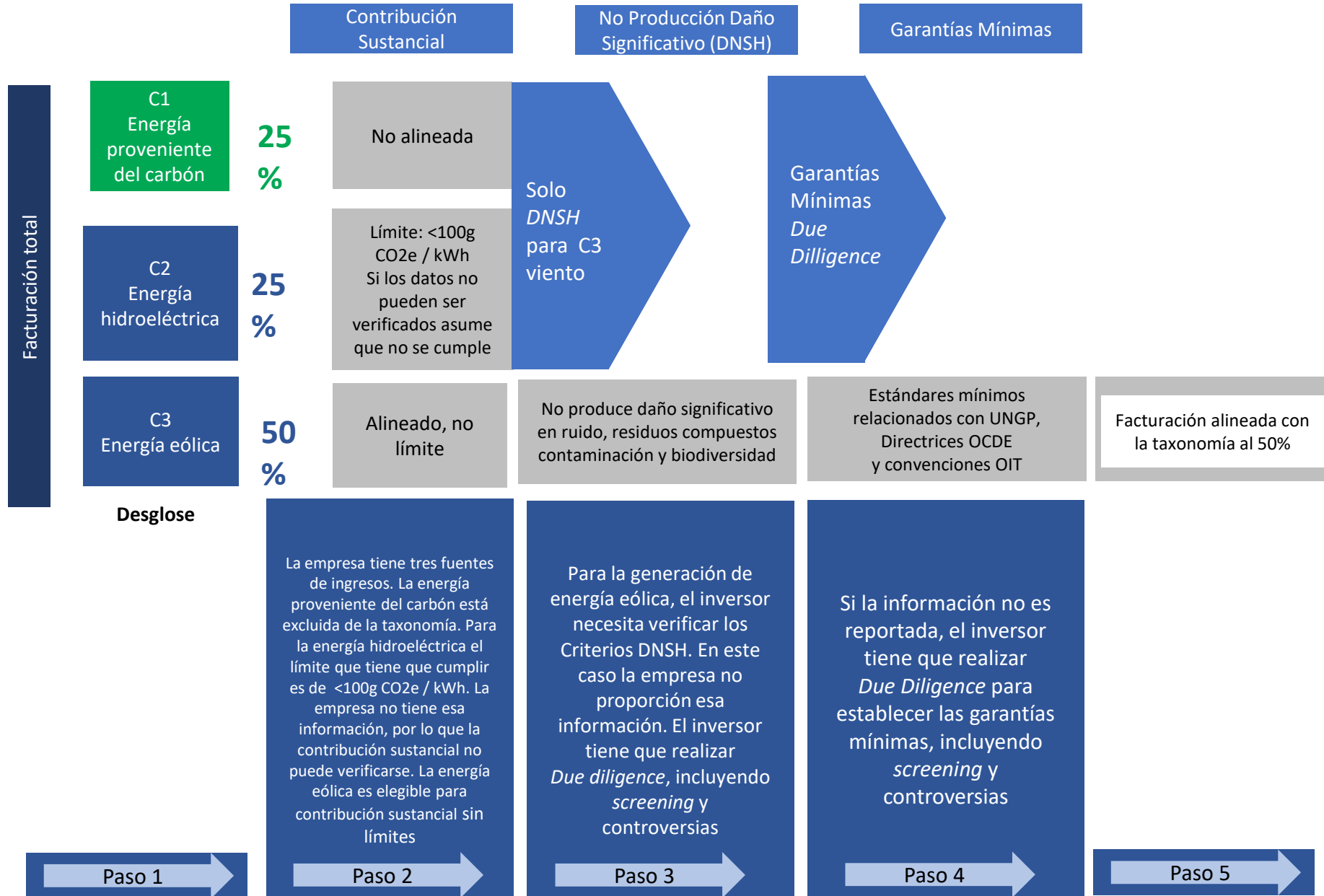
La Comisión llevará a cabo una revisión de esto para 2022.

Verificación:



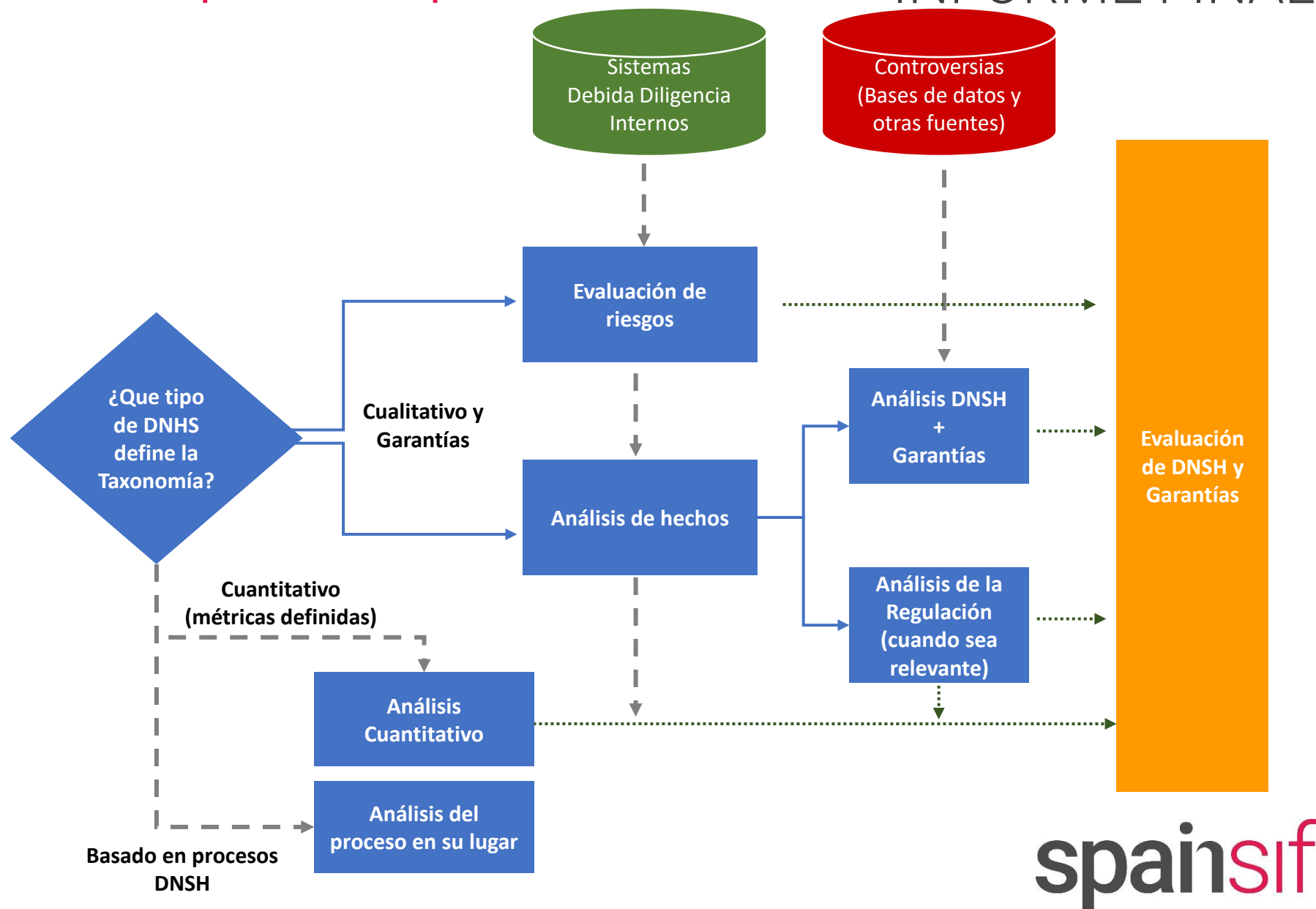
Las Comunicaciones deben hacerse como parte del Estado No Financiero bajo NFRD, que en **España sí es obligatorio que se verifique por un tercero**

Desarrollo del proceso de aplicación de la Taxonomía



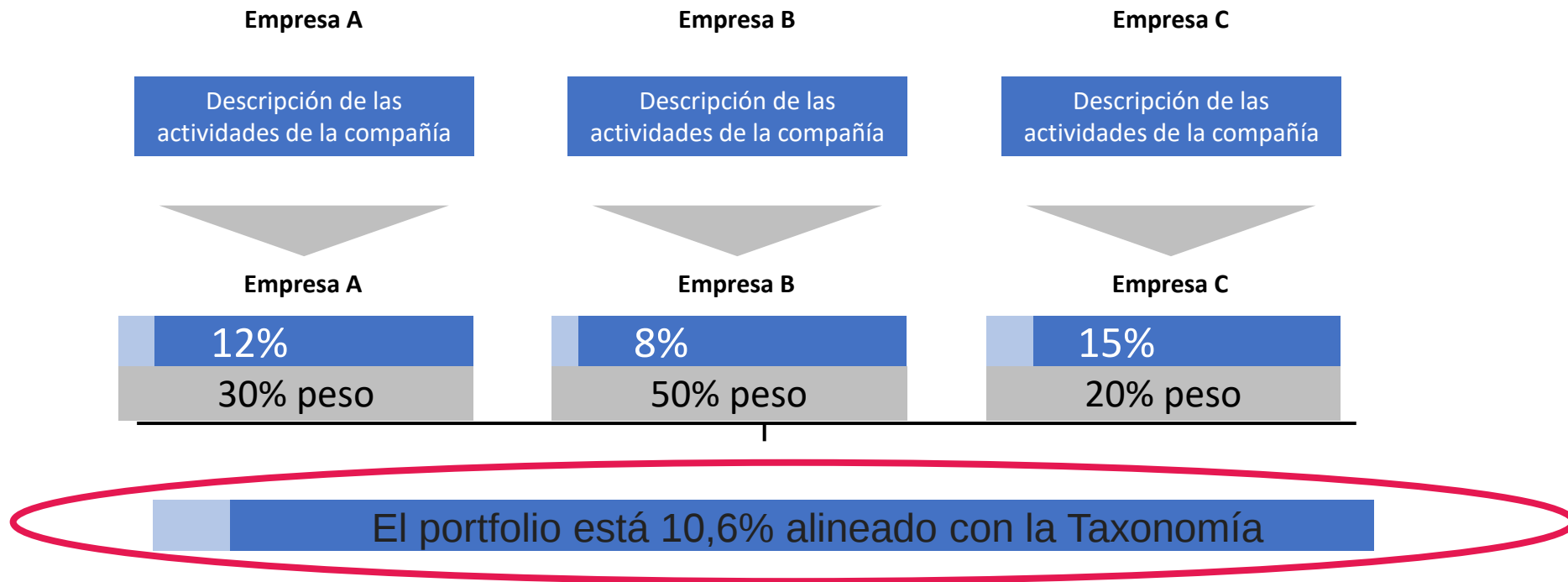
Proceso de aplicación de los pasos finales de la Taxonomía

INFORME FINAL



INFORME FINAL

Ponderación de una cartera de activos de renta variable (*equity portfolio*) alineada a la Taxonomía



Dato comparable entre compañías, carteras de activos, países....

ANEXO TÉCNICO

 EU TECHNICAL EXPERT GROUP ON
SUSTAINABLE FINANCE

FINANCING A SUSTAINABLE
EUROPEAN ECONOMY

Taxonomy Report:
**TECHNICAL
ANNEX**

Updated methodology & Updated Technical Screening Criteria

March 2020

spainsif

Estructura del documento

Incluye:

- La actualización de los criterios técnicos de evaluación para **70 actividades de mitigación** y **68 actividades de adaptación al cambio climático**, incluidos los criterios para no causar daños significativos a otros objetivos ambientales.
- Una sección de metodología actualizada para apoyar las recomendaciones sobre los criterios técnicos de selección.



Consideraciones sobre el Ciclo de Vida:

El TEG ha tratado de considerar los impactos durante todo el ciclo de vida de las actividades económicas.

El tratamiento de las consideraciones del ciclo de vida se especifica para actividades económicas individuales en los criterios técnicos de selección.

Actividades de Mitigación:

Sectores recogidos dentro de las actividades con contribución sustancial a la mitigación del cambio climático

1. Actividad Forestal
2. Agricultura
3. Fabricación
4. Electricidad, gas, vapor y suministro de aire acondicionado
5. Agua, alcantarillado, basura y remediación
6. Transporte y almacenamiento
7. Información y comunicaciones
8. Construcción y actividades inmobiliarias

Una actividad económica es considerada capaz de realizar una contribución sustancial a la mitigación del cambio climático por

Mitigación

Contribución sustancial debido a su propio comportamiento

Actividad que hace posible la mitigación

¿Cómo se define la contribución sustancial?

Actividades que ya son bajas en carbono

Actividades que contribuyen a la transición a una economía con cero emisiones netas en 2050

Haciendo posible que se desarrollen otras actividades para lograr reducción de emisiones

¿Quién puede realizar esta actividad?

Entidad que realiza la actividad ya baja en carbono

Ejemplo: Empresa de servicios que genera electricidad a través de energías renovables

Entidad que realiza una actividad que contribuye a la transición

Ejemplo: fabricante de acero o empresa agrícola, o una flota de automóviles con bajas emisiones de carbono

Entidad que realiza la actividad donde se implementa la actividad habilitadora

Ejemplo: empresa que gestiona edificios con calderas eficientes

Entidad que realiza la actividad habilitadora (como un servicio o producto)

Ejemplo: fabricante de aerogeneradores o empresa que instala ventanas de triple acristalamiento

¿Qué podría recogerse dentro de la Taxonomía?

Facturación o gasto vinculado a actividades que cumplen con los criterios técnicos de *screening*

Gastos vinculados a la implementación de la actividad habilitadora que cumplan con los criterios técnicos de *screening*

Facturación o gasto vinculado a actividades que cumplen con los criterios técnicos de *screening*

Ejemplos de instrumentos financieros que pueden ser usados

Acceso a financiación de deuda o capital

spainSIF

Financiación de deuda

Acceso a financiación de deuda o capital

Ejemplo



4.5 Production of Electricity from Hydropower

Sector classification and activity	
Macro-Sector	D - Electricity, Gas, Steam and Air Conditioning Supply
NACE Level	4
Code	D.35.1.1
Description	Construction and operation of electricity generation facilities that produce electricity from Hydropower
Mitigation criteria	
Principle	• Support a transition to a net-zero emissions economy • Avoidance of lock-in to technologies which do not support the transition to a net-zero emissions economy • Ensure that economic activities meet best practice standards • Ensure equal comparability within an economic activity with regards to achieving net-zero emissions economy target • Where necessary, incorporating technology-specific considerations into secondary metrics and thresholds
Metric & Threshold	Any electricity generation technology can be included in the taxonomy if it can be demonstrated, using an ISO 14067 or a GHG Protocol Product Lifecycle Standard-compliant Product Carbon Footprint (PCF) assessment, that the allocated life cycle impacts for producing 1 kWh of electricity are below the declining threshold. Hydropower facilities with a power density above 5 W/m² are currently derogated from conducting the PCF or GHG Lifecycle Assessment (subject to regular review in accordance with the declining threshold)²⁴⁸ • As part of the ISO 14067 G-res tool²⁴⁹ and the IEA Hydro Framework²⁵⁰ are acceptable methodologies. • Allocated emissions should be calculated according to the operating regime, as per the allocation methodology developed by UNESCO/IHA and embedded in the G-res tool and IEA Hydro Framework • These criteria also apply to pumped-storage facilities • The full PCF assessment shall be subjected to review.

Actividades de mitigación

Ejemplo



	Declining threshold: Facilities operating at life cycle emissions lower than 100gCO₂e/kWh, declining to 0gCO₂e/kWh by 2050, are eligible - This threshold will be reduced every 5 years in line with a net-zero CO₂e in 2050 trajectory - Assets and activities must meet the threshold at the point in time when taxonomy approval is sought For activities which go beyond 2050, it must be technically feasible to reach net-zero emissions
Rationale	
An over-arching, technology-agnostic emissions threshold of 100g CO ₂ e / kWh is proposed for the electricity generation. This threshold will be reduced every 5 years in line with a trajectory to net-zero CO ₂ e in 2050.	
Do no significant harm assessment	
The main environmental impacts associated with hydropower installations are: - Emissions to water and generation of waste during construction; - Impacts on biodiversity associated with fragmentation of ecosystems and changes to habitat, to hydrological and hydrogeological regimes, water chemistry, and interference with species migration pathways as a result of the establishment of the installation and its operation	
(2) Adaptation	Refer to the screening criteria for DNSH to climate change adaptation.
(3) Water	For new projects: Ensure implementation of a River Basin Management Plan (as outlined in the EU Water Framework Directive) and ensure that an appropriate cumulative impact assessment or equivalent study has been undertaken that identifies and addresses any significant regional or basin-level environmental and social impacts, in compliance with the Water Framework Directive (Directive 2000/60/EC), preferably at the strategic planning stage. Such a study must consider all of the planned infrastructure developments in the basin, for example as part of a hydropower cascade at the scale of the river catchment, involving all relevant stakeholders. Ensure that the conditions outlined in article 4(7) of the WFD are met based on ground evidence. Those include: - All practical steps are taken to mitigate the impacts; - The project has been recognized of overriding public interest and/or it is proven that the benefits of the project outweigh its impacts; - There are no significantly environmentally better option. - The project does not show significant adverse impact on upstream or downstream water bodies. - This applies to newly built hydropower and extension of existing hydropower. Construction of new hydropower should not lead to increase fragmentation of rivers, consequently refurbishment of existing hydropower plant and rehabilitation

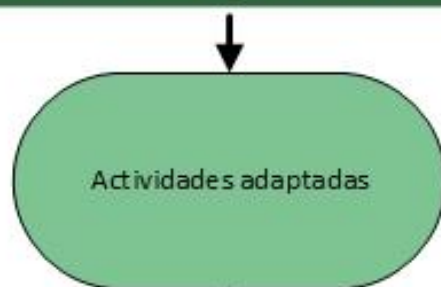
Actividades de Adaptación:

Sectores recogidos dentro de las actividades con contribución sustancial a la adaptación al cambio climático

1. Actividad Forestal
2. Agricultura
3. Fabricación
4. Electricidad, gas, vapor y suministro de aire acondicionado
5. Agua, alcantarillado, basura y remediación
6. Información y comunicaciones
7. Construcción y actividades inmobiliarias
8. Actividades financieras y aseguradoras
9. Actividades profesionales, científicas y técnicas

Una actividad económica es considerada capaz de realizar una contribución sustancial a la adaptación del cambio climático por

Adaptación



Actividades que adoptan soluciones de adaptación

Criterios cualitativos de Screening

- A1 (reducir todos los riesgos físicos materiales)
 - A2 (sistema de adaptación de soporte)
 - A3 (monitorización de los resultados de adaptación)
- Criterios de No Producción de Daños Significativos (DNSH)

Entidad que se adapta al cambio climático

Ejemplo: Empresa de servicios de abastecimiento de agua que compra e instala un sistema de alerta temprana para reducir el riesgo de inundación en sus instalaciones

Gasto (*Capex* y/o *opex*) vinculados a implementar las medidas de adaptación requeridas por los criterios A1, A2 y A3.

Ejemplo: el coste de compra e instalación de un sistema de alerta temprana para riesgos de inundación en una empresa de servicios de abastecimiento de aguas vulnerable ante un mayor riesgo de inundación



Actividades que desarrollan soluciones de adaptación

Criterios cualitativos de Screening

- B1 (eliminar barreras a la adaptación)
 - A1, A2 y A3 si es relevante
- Criterios de No Producción de Daños Significativos (DNSH)

Entidad que desarrolla o realiza la actividad habilitadora como un servicio o producto

Ejemplo: Empresa que desarrolla y/o proporciona la instalación de sistemas de alerta temprana para los riesgos de inundación

Gasto y/o facturación vinculados a esa actividad económica específica.

Ejemplo: facturación relacionada con el desarrollo de sistemas de alerta temprana para riesgos de inundación

Actividades de Adaptación:

ANEXO TÉCNICO

Criterios de selección para actividades adaptadas

Criterio	Descripción
Criterio A1: Reducir materialmente los riesgos climáticos físicos	La actividad económica debe reducir materialmente sus riesgos climáticos físicos en la medida de lo posible y sobre la base del mejor esfuerzo.
A1.1.	La actividad integra medidas físicas y no físicas destinadas a reducir, en la medida de lo posible y sobre la base del mejor esfuerzo, todos los riesgos materiales que han sido identificados a través de una evaluación de riesgo climático.
A1.1.2.	La evaluación de riesgo climático debe: - Considerar tanto la variabilidad climática actual como el cambio climático futuro, incluyendo rangos de incertidumbre. - Basarse en un análisis sólido de los datos climáticos disponibles y las proyecciones a través de una gama de escenarios futuros. - Ser consistente con la vida útil esperada de la actividad.
Criterio A2: Sistema de adaptación de soporte	La actividad económica y sus medidas de adaptación no afectan negativamente a los esfuerzos de adaptación de otras personas, naturaleza y activos
A2.1.	La actividad económica y sus medidas de adaptación no aumentan los riesgos impacto climático adverso en otras personas, la naturaleza y los activos u obstaculizan la adaptación en algún otro lugar. Debe tenerse en cuenta la viabilidad de medidas 'verdes' o 'soluciones basadas en la naturaleza' sobre medidas 'grises' para abordar la adaptación.
A2.3.	La actividad es coherente con los esfuerzos de adaptación sectorial, regional y / o nacional.
A3: Monitorización de resultados de adaptación	Se puede medir la reducción de los riesgos climáticos físicos
A3.1.	Los resultados de la adaptación pueden ser monitorizados y medidos por los indicadores definidos, reconociendo que el riesgo evoluciona con el tiempo, y actualizando con la frecuencia apropiada, cuando sea posible, las evaluaciones de los riesgos físicos climáticos

Actividades de Adaptación:

ANEXO TÉCNICO

Criterios de selección para actividades que permitan la adaptación

Criterio	Descripción
Criterio B1: Apoye la adaptación de otras actividades económicas	La actividad económica reduce el riesgo climático físico material en otras actividades económicas y / o aborda barreras sistémicas a la adaptación. Las actividades que permiten la adaptación incluyen, entre otras, actividades: a) Promover una tecnología, producto, práctica, gobernanza proceso o usos innovadores de tecnologías existentes, productos o prácticas (incluidas las relacionadas con la infraestructura natural); o, b) Eliminar barreras de información, financieras, tecnológicas y de capacidad a la adaptación de otros.
B1.1.	La actividad económica reduce o facilita la adaptación a los riesgos climáticos más allá de los límites de la actividad misma. La actividad necesitará demostrar cómo apoya la adaptación de otros mediante: - Una evaluación de los riesgos que incorpore el clima actual y futuro, así como la variabilidad de ambos incluyendo la incertidumbre, en base a datos climáticos sólidos - Una evaluación de la efectividad de la contribución de la actividad económica para reducir esos riesgos, teniendo en cuenta la escala de exposición y la vulnerabilidad a ellos
B1.2.	En el caso de la infraestructura vinculada a una actividad que permita la adaptación, esa infraestructura también debe cumplir con los criterios de detección A1, A2 y A3.

Elementos

↓

↓

↓

↓

	Temperatura	Viento	Agua	Suelo
Crónicos	Cambios de temperatura (aire, ríos y mares)	Cambios en los patrones de viento	Cambios en los tipos y patrones de precipitaciones (lluvia, granizo, hielo de nieve)	Erosión costera
	Estrés por calor		Cambios en la variabilidad de las precipitaciones o en la hidrología	Degradación del suelo
	Variabilidad en las temperaturas		Acidificación de los océanos	Erosión del suelo
	Desaparición del permafrost		Intrusiones salinas	Soliflucción
			Aumento del nivel del mar	
			Estrés hídrico	
Agudos	Ola de calor	Ciclones, huracanes y tifones	Sequías	Avalanchas
	Ola de frío/heladas	Tormentas (incluyendo ventiscas, polvo y tormentas de arena)	Fuertes precipitaciones (lluvia, granizo, nieve / hielo)	Deslizamiento de laderas
	Incendios forestales	Tornados	Inundación (costera, fluvial, pluvial...)	Subsidencia
			Desaparición de lagos glaciares	

Tiempo

→

→

Actividades de adaptación

Ejemplo

8.1 Non-life insurance



Sector classification and activity	
Macro-Sector	Financial services and insurance
NACE Level	4
Code	NACE code: 65.12 CPA codes: 65.12.49
Description	Non-life insurance for activities and/or assets that are covered by the EU Taxonomy. Insurance against climate-related hazards identified as: Temperature related • Heat stress, heat wave • Cold wave, frost • Temperature variability • Permafrost thaw • Wildfire Wind related • Changing wind patterns • Cyclone, hurricane, typhoon • Storm, including blizzard, dust and sand storm • Tornado Water related • Changing/Heavy Precipitation patterns and types (Rain, Hail, Snow / Ice) • Hydrologic variability • Ocean acidification • Saline intrusion • Sea level rise • Drought • Flood (Coastal, Fluvial, Pluvial, Groundwater) • Glacial Lake Outburst Solid Mass related • Coastal Erosion • Soil degradation • Soil erosion • Solifluction • Avalanche • Landslide • Subsidence Such insurance represents an important element for climate change adaptation since it does not only support risk sharing but is also working throughout the risk management cycle (identify, analyse, plan, implement and evaluate) and the disaster management cycle (prevent and protect, prepare, respond and recover).

Actividades de adaptación

Ejemplo



	Non-life insurance undertakings and activities potentially eligible for EU Taxonomy alignment include classes of non-life insurance set out in Annex I of the Solvency II Delegated Regulations and any future amendments^{597, 598}. The Groups of non-life insurance lines of business potentially eligible are: • Motor vehicle liability insurance • Other motor insurance • Marine, aviation and transport insurance • Fire and other damage to property insurance • General Liability insurance
Adaptation criteria	
Depending on the primary objective of the activity, refer to: • Screening criteria for adapted activities • Screening criteria for an activity enabling adaptation Users of the Taxonomy should identify and explain which criteria they are responding to.	
Do no significant harm assessment	
The specific activity or activities being insured must meet the DNSH criteria for those activities. That is, the non-life insurer (i.e. the primary insurance product provider) is required to validate that the activity and/or asset being insured is compliant with the relevant DNSH thresholds for the activity under cover.	

Example contributions

The table below provides examples of how non-life insurance can contribute to reduce physical climate risk of EU Taxonomy economic activities.

Climate-related hazards	Associated physical climate risk	How does the activity contribute to reduce physical climate risks

NO PRODUCCIÓN DE DAÑOS SIGNIFICATIVOS (DO NO SIGNIFICANT HARM) (DNSH)

ANEXO TÉCNICO

	Objetivo	Condiciones para que cause un daño significativo
3 	Uso sostenible y la protección de los recursos hídricos y marinos	... cuando dicha actividad vaya en gran medida en detrimento del buen estado de las aguas de la Unión, incluidas las aguas dulces, las aguas de transición y las aguas costeras, o del buen estado medioambiental de las aguas marinas de la Unión.
4 	Economía circular y a la prevención y el reciclaje de residuos	...cuando dicha actividad genere importantes ineficiencias en el uso de materiales en una o varias fases del ciclo de vida de los productos , en particular en términos de durabilidad, reparabilidad, posibilidades de actualización o de reutilización, o reciclabilidad de los productos; o cuando dicha actividad dé lugar a un importante aumento en la generación, la incineración o la eliminación de residuos.
5 	Prevención y el control de la contaminación	... cuando dicha actividad dé lugar a un importante aumento de las emisiones contaminantes a la atmósfera, el agua y el suelo, en comparación con la situación existente antes del comienzo de esa actividad.
6 	Ecosistemas sanos	...cuando dicha actividad vaya en gran medida en detrimento del buen estado de los ecosistemas .

DNSH

Garantizar la No
Producción de Daños
Significativos (DNSH)
sobre el resto de los
objetivos

Selección inicial de actividades que podrían
causar un daño significativo a cualquier
objetivo ambiental

Actividad económica identificada
como con capacidad de realizar una
contribución sustancial

Revisar los límites del alcance de
la actividad, los aspectos del y
ciclo de vida para la evaluación
de los criterios DNSH

¿Es necesario dividir la actividad en
más de una actividad para evaluar los
criterios DNSH

No

Prepare la evaluación en base a
los criterios DNSH para cada
actividad

¿Existen problemas materiales relacionados con DNSH por los cuales una actividad económica se
considera inadecuada para su incorporación en la taxonomía, como por ejemplo, riesgo de monopolio
o riesgo intergeneracional?

Si

La actividad no está incluida en
la Taxonomía

No

Criterios de screening de
desarrollo

¿Pasa la aplicación de los criterios DNSH de
usabilidad intersectorial, coherencia y no
solapamiento con las contribuciones sustanciales?

No

Repetición del proceso de
aplicación de umbrales DNSH

Si

Actividad con umbrales DNSH
incluidos en la Taxonomía

ANEXO TÉCNICO

HERRAMIENTA EXCEL



spainsif

HERRAMIENTA EXCEL

Tab	Contents
Mitigation summary	Overview of economic activities that can make a substantial contribution to climate change mitigation. Columns indicate: 1. Whether the contribution is based on own performance or enabling improvements in other sectors 2. Whether the activity is considered to be transitional 3. Which environmental objectives also have "Do No Significant Harm" objectives.
Mitigation full data	Full technical screening criteria and rationale for activities that can make a substantial contribution to climate change mitigation. Columns indicate: 1. The activity, description and NACE code 2. The principles, metrics & thresholds and rationale for substantial contribution to climate change mitigation 3. The criteria for avoiding significant harm to environmental objectives 2-6, including whether the criteria are based on EU regulation and the relevant EU regulation(s).
Adaptation summary	Overview of economic activities that can make a substantial contribution to climate change adaptation. Columns indicate which environmental objectives also have "Do No Significant Harm" objectives.
Adaptation full data	Full technical screening criteria and rationale for activities that can make a substantial contribution to climate change adaptation. Columns indicate: 1. The activity, description and NACE code 2. Description of how to use the technical screening criteria for substantial contribution to climate change adaptation (the full criteria are generic across all activities and can be found in tab "Adaptation screening criteria"). 3. The criteria for avoiding significant harm to environmental objectives 2-6, including whether the criteria are based on EU regulation and the relevant EU regulation(s).
Adaptation principles	The technical screening criteria for substantial contribution to climate change adaptation, which are the same across all activities evaluated by the TEG.
Regulation	A list of regulations and relevant guidance included in the technical screening criteria (particularly the DNSH criteria for objectives 3-6).
BICS	A mapping of the NACE classification system to the Bloomberg Industry Classification System (BICS).
TRBC	A mapping of the NACE classification system to the Thompson Reuters Business Classification system (TRBC).
A mapping of the NACE classification system to the Global Industry Classification System (GICS) can be found beginning on page 104 of the Benchmarks handbook (see links below).	
DISCLAIMER: In the event of any discrepancy between this file and the Technical Annex, the Technical Annex should be taken as correct. Links provided to regulation are provided for your information only. Regulations are regularly updated and users should take care to ensure they are accessing the latest regulation.	

HERRAMIENTA EXCEL

Mitigación

Classification		1. Climate change mitigation				2. Climate change adaptation
Activity	Type of contribution	Own	Enabl	Transi		
Afforestation	Substantial contribution	x			DN	
Rehabilitation, Reforestation	Substantial contribution	x			DN	
Reforestation	Substantial contribution	x			DN	
Existing forest management	Substantial contribution	x			DN	
Conservation forest	Substantial contribution	x			DN	
Growing of perennial crops	Substantial contribution	x		x	DN	
Growing of non-perennial crops	Substantial contribution	x		x	DN	
Livestock production	Substantial contribution	x		x	DN	
Manufacture of low carbon technologies	Substantial contribution		x		DN	
Manufacture of Cement	Substantial contribution	x		x	DN	
Manufacture of Aluminium	Substantial contribution	x		x	DN	
Manufacture of Iron and Steel	Substantial contribution	x		x	DN	
Manufacture of Hydrogen	Substantial contribution	x			DN	
Manufacture of other inorganic basic chemicals - Manufacture of	Substantial contribution	x		x	DN	
Manufacture of other inorganic basic chemicals - Manufacture of	Substantial contribution	x		x	DN	
Manufacture of other inorganic basic chemicals - Manufacture of	Substantial contribution	x		x	DN	
Manufacture of other organic basic chemicals	Substantial contribution	x		x	DN	
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	Substantial contribution	x		x	DN	
Manufacture of plastics in primary form	Substantial contribution	x		x	DN	
Production of Electricity from Solar PV	Substantial contribution	x			DN	
Production of Electricity from Concentrated Solar Power	Substantial contribution	x			DN	

Mitigación

HERRAMIENTA EXCEL

Classification					Do no significant harm				
NACE Macro-Sector	Level 2	Level 3	Level 4	Activity	Water	Water DNSH:	Relevant regulation	Circular Economy	Circular Economy
A - Agriculture, forestry and fishing				Afforestation	Identify and manage	Y	General reference to EU legislation		
A - Agriculture, forestry and fishing				Rehabilitation, Reforestation	Identify and manage	Y	General reference to EU legislation		
A - Agriculture, forestry and fishing				Reforestation	Identify and manage	Y	General reference to EU legislation		
A - Agriculture, forestry and fishing				Existing Forest Management	Identify and manage	Y	General reference to EU legislation		
A - Agriculture, forestry and fishing				Conservation forest	Identify and manage	Y	General reference to EU legislation		
A - Agriculture, forestry and fishing		A1.2		Growing of perennial crops	Identify and manage	Y	General reference	Activities should minimise raw material use per unit of output, including energy through	
A - Agriculture, forestry and fishing		A1.1		Growing of non-perennial crops	Identify and manage	Y	General reference	Activities should minimise raw material use per unit of output, including energy through	
A - Agriculture, forestry and fishing		A1.4		Livestock production	Identify and manage	Y	General reference	Activities should use residues and by-products and take any other measures to minimise	
C - Manufacturing				Manufacture of low carbon technologies	Identify and manage	Y	General reference	Embodied carbon emissions should represent less than 50% of the total carbon emissions	
C - Manufacturing	C23	C23.5	C23.5.1	Manufacture of cement	Identify and manage	Y	General reference	Cement manufacturing plants accept alternative fuels such as	General
C - Manufacturing	C24	C24.4	C24.4.2	Manufacture of aluminium	Identify and manage	Y	General reference	Measures are in place to minimise and manage waste (including	Best A
C - Manufacturing	C24	C24.1	C24.1.1	Manufacture of iron and steel	Identify and manage	Y	General reference	Appropriate measures are in place to minimise and manage	Best A
C - Manufacturing	C20	C20.1	C20.1.1	Manufacture of hydrogen	Identify and manage	Y	General reference	Where manufacture of hydrogen takes place within the company	Best A
C - Manufacturing	C20	C20.1	C20.1.3	Manufacture of other inorganic basic chemicals - Manufacture	Identify and manage	Y	General reference	Wastes and by-products, especially hazardous manufacturing	Best A
C - Manufacturing	C21	C20.2	C20.1.4	Manufacture of other inorganic basic chemicals - Manufacture	Identify and manage	Y	General reference	Wastes and by-products, especially hazardous wastes, are	Best A
C - Manufacturing	C22	C20.3	C20.1.5	Manufacture of other inorganic basic chemicals - Manufacture	Identify and manage	Y	General reference	Wastes and by-products, especially hazardous process wastes	Best A
C - Manufacturing	C20	C20.1	C20.1.4	Manufacture of other organic basic chemicals	Identify and manage	Y	General reference	Wastes and by-products, especially hazardous wastes, are	Best A
C - Manufacturing	C20	C20.1	C20.1.5	Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	Identify and manage	Y	General reference	Wastes and by-products, especially hazardous wastes, are	Best A
C - Manufacturing	C21	C20.1	C20.1.6	Manufacture of plastics in primary form	Identify and manage	Y	General reference	Wastes and by-products, especially hazardous wastes, are	Best A
D - Electricity, gas, steam and hot water supply	D35	D35.1	D35.1.1	Production of Electricity from Solar PV	Identify and manage	Y	Identify and manage	Ensure PV panels and associated components have been designed and manufactured for high durability, energy efficiency and	
D - Electricity, gas, steam and hot water supply	D35	D35.1	D35.1.1	Production of Electricity from Concentrated Solar Power	Identify and manage	Y	General reference	Ensure CSP installations have been designed and manufactured for high durability, energy efficiency and	
D - Electricity, gas, steam and hot water supply	D35	D35.1	D35.1.1	Production of Electricity from Wind Power	Identify and manage	Y	General reference	State ambition to maximise recycling at end of life based on waste management plan	
D - Electricity, gas, steam and hot water supply	D35	D35.1	D35.1.1	Production of Electricity from Ocean Energy	Identify and manage	Y	Identify and manage	State ambition to maximise recycling at end of life based on waste management plan	
D - Electricity, gas, steam and hot water supply	D35	D35.1	D35.1.1	Production of Electricity from Hydropower	Identify and manage	Y	Water Framework Directive		
D - Electricity, gas, steam and hot water supply	D35	D35.1	D35.1.1	Production of Electricity from Geothermal	Identify and manage	Y	General reference to EU legislation		
D - Electricity, gas, steam and hot water supply	D35	D35.1	D35.1.1	Production of Electricity from Gas (not exclusive to natural gas)	Identify and manage	Y	General reference to EU legislation		
D - Electricity, gas, steam and hot water supply	D35	D35.1	D35.1.1	Production of Electricity from Bioenergy (Biomass, Biogas, etc.)	Identify and manage	Y	General reference	Implement measures concerning waste management requirements	Industrial
D - Electricity, gas, steam and hot water supply	D35	D35.1	D35.1.2D35.1.3	Transmission and Distribution of Electricity	Identify and manage	Y	Underground power lines: Avoid routings with heavy impacts	State ambition to maximise recycling at end of life based on BAT at time of design	Industrial
D - Electricity, Gas, Steam and Air Conditioning Supply				Storage of Electricity	Identify and manage	Y	Identify and manage	State ambition to maximise recycling at end of life based on BAT at time of design	Industrial
D - Electricity, Gas, Steam and Air Conditioning Supply				Storage of Thermal Energy	Identify and manage	Y	Identify and manage	State ambition to maximise recycling at end of life based on BAT at time of design	Industrial
D - Electricity, Gas, Steam and Air Conditioning Supply				Storage of Hydrogen	Identify and manage	Y	Identify and manage	State ambition to maximise recycling at end of life based on BAT at time of design	Industrial
D - Electricity, gas, steam and hot water supply	D35	D35.2	D35.2.1	Manufacture of Biogas or Biofuels	Identify and manage	Y	General reference	For biogas production: the resulting digestate meets the requirements	Proposed
D - Electricity, gas, steam and hot water supply	D35H49	D35.2H49.5	D35.2.1H49.5	Retrofit of Gas Transmission and Distribution Networks	Identify and manage	Y	General reference	Ensure appropriate measures are in place to minimize and manage	Directiv
D - Electricity, gas, steam and hot water supply	D35	D35.3	D35.3.0	District Heating/Cooling Distribution	Identify and manage	Y	General reference to EU legislation		
D - Electricity, gas, steam and hot water supply	D35	D35.3	D35.3.0	Installation and operation of Electric Heat Pumps	Identify and manage	Y	General reference to EU legislation		
D - Electricity, gas, steam and hot water supply	D35	D35.1D35.3	D35.1.1D35.3	Cogeneration of Heat/cool and Power from Concentrated Solar Power	Identify and manage	Y	General reference	Ensure CSP installations have been designed and manufactured for high durability, energy efficiency and	
D - Electricity, gas, steam and hot water supply	D35	D35.1D35.3	D35.1.1D35.3	Cogeneration of Heat/cool and Power from Geothermal	Identify and manage	Y	General reference to EU legislation		Ve

Mitigación

Aporta límites cuantitativos o cualitativos

Manufacturing	C21	C20.2	C20.1.4	Manufacturing
Manufacturing	C22	C20.3	C20.1.5	Manufacturing

HERRAMIENTA EXCEL

Adaptación

Activity	Environmental contributions			
	1. Climate change mi	2. Climate change ada	3. Water	4. Circular ecor
	Type of contributio	Type of contribution	Type of contributio	Type of contrib
Afforestation	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	
Rehabilitation, Reforestation	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	
Reforestation	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	
Existing forest management	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	
Conservation forest	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	
Growing of perennial crops	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Growing of non-perennial crops	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Livestock production	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Manufacture of low carbon technologies	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Manufacture of Cement	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Manufacture of Aluminium	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Manufacture of Iron and Steel	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Manufacture of Hydrogen	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Manufacture of other inorganic basic chemicals - M	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Manufacture of other inorganic basic chemicals - M	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Manufacture of other inorganic basic chemicals - M	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Manufacture of other organic basic chemicals	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Manufacture of plastics in primary form	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Production of Electricity from Solar PV		Substantial Contribution		DNSH
Production of Electricity from Concentrated Solar	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Production of Electricity from Wind Power		Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Production of Electricity from Ocean Energy		Substantial Contribution		DNSH
Production of Electricity from Hydropower	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	
Production of Electricity from Geothermal	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	
Production of Electricity from Gas (not exclusive to	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Production of Electricity from Bioenergy (Biomass)	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH
Transmission and Distribution of Electricity	DNSH	Substantial Contribution	DNSH	DNSH

HERRAMIENTA EXCEL

spainSif

Publicada el 13 de marzo de 2020

Adaptación

Aplicación de criterios de Screening

Depending on the primary objective of the activity, refer to:

- Screening criteria for adapted activities
- Screening criteria for an activity enabling adaptation

Users of the Taxonomy should identify and explain which criteria they are responding to.

Classification						Adaptation criteria	
NACE Macro-Sector	Level 2	Level 3	Level 4	Activity	Description	Technical Screening Criteria	Summary
A - Agriculture, forestry and fishing	A2			Afforestation	Afforestation is defined as the establishment of forest	Depending on the primary objective of the activity, refer to: ☐ Key e	
A - Agriculture, forestry and fishing	A2			Rehabilitation, Reforestation	The Taxonomy defines rehabilitation/restoration as an	Depending on the primary objective of the activity, refer to: ☐ Key e	
A - Agriculture, forestry and fishing	A2			Reforestation	Reforestation is defined as the re-establishment of f	Depending on the primary objective of the activity, refer to: ☐ Key e	
A - Agriculture, forestry and fishing	A2			Existing forest management	The Taxonomy defines forest management as manag	Depending on the primary objective of the activity, refer to: ☐ Key e	
A - Agriculture, forestry and fishing	A2			Conservation forest	That in which the 'primary designated management	Depending on the primary objective of the activity, refer to: ☐ Key e	
A - Agriculture, forestry and fishing	A1	A1.2		Growing of perennial crops	Growing of perennial crops	Depending on the primary objective of the activity, refer to: ☐ Key e	
A - Agriculture, forestry and fishing	A1	A1.1		Growing of non-perennial crops	Growing of non-perennial crops	Depending on the primary objective of the activity, refer to: ☐ Key e	
A - Agriculture, forestry and fishing	A2	A1.4		Livestock production	Livestock production	Depending on the primary objective of the activity, refer to: ☐ Key e	
Manufacturing				Manufacture of low carbon technologies	Manufacture of low carbon technologies	Depending on the primary objective of the activity, refer to: ☐ Key e	
Manufacturing	C23	C23.5	C23.5.1	Manufacture of Cement	Manufacture of cement	Depending on the primary objective of the activity, refer to: ☐ Key e	

Technical screening criteria for substantial contribution to climate change adaptation are re-stated here for convenience. They differentiate between 'adapted activities' and 'activities enabling adaptation'. For further discussion of these concepts, please see the summary report and technical annex.

Screening criteria for adapted activities

Criterion	Description
A1: Reducing material physical climate risks	The economic activity must reduce all material physical climate risks to that activity to the extent possible and on a best effort basis.
A1.1	The economic activity integrates physical and non-physical measures aimed at reducing - to the extent possible and on a best effort basis - all material physical climate risks to that activity, which have been identified through a risk assessment.
A1.2	The above-mentioned assessment has the following characteristics: - considers both current weather variability and future climate change, including uncertainty; - is based on robust analysis of available climate data and projections across a range of future scenarios; - is consistent with the expected lifetime of the activity.
A2: Supporting system adaptation	The economic activity and its adaptation measures do not adversely affect the adaptation efforts of other people, nature and assets.
A2.1	The economic activity and its adaptation measures do not increase the risks of an adverse climate impact on other people, nature and assets, or hamper adaptation elsewhere. Consideration should be given to the viability of 'green' or 'nature-based-solutions' over 'grey' measures to address adaptation.
A2.3	The economic activity and its adaptation measures are consistent with sectoral, regional, and/or national adaptation efforts.
A3: Monitoring adaptation results	The reduction of physical climate risks can be measured.
A3.1	Adaptation results can be monitored and measured against defined indicators. Recognising that risk evolves over time, updated assessments of physical climate risks should be undertaken at the appropriate frequency where possible.

Screening criteria for an activity enabling adaptation

Criterion	Description
B1. Supporting adaptation of other economic activities	The economic activity reduces material physical climate risk in other economic activities and/or addresses systemic barriers to adaptation. Activities enabling adaptation include, but are not limited to, activities that: - Promote a technology, product, practice, governance process or innovative uses of existing technologies, products or practices (including those related to natural infrastructure); or, - Remove information, financial, technological and capacity barriers to adaptation by others.
B1.1	The economic activity reduces or facilitates adaptation to physical climate risks beyond the boundaries of the activity itself. The activity will need to demonstrate how it supports adaptation of others through: - an assessment of the risks resulting from both current weather variability and future climate change, including uncertainty, that the economic activity will contribute to address based on robust climate data; - an assessment of the effectiveness of the contribution of the economic activity to reducing those risks, taking into account the scale of exposure and the vulnerability to them.
B1.2	In the case of infrastructure linked to an activity enabling adaptation, that infrastructure must also meet the screening criteria A1, A2 and A3.

Short title	Full title	Commission website	Summary	Link
Biodical products regulation	Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 c			Full text
Ambient Air Quality Directive	Directive 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council	Commission website	Summary	Full text
Ecodesign Directive	Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 esta			Full text
Urban Wastewater treatment Directive	Council Directive of 21 May 1991 concern	Commission website	Summary	Full text
Regulation on fertilisers/soil improvers for agricultural use	Regulation (EU) 2019/1009 of the European Parliament and of the Council of 5 June 2019 layin			Full text
Landfill Waste Directive	Council Directive 1999/31/EC of 26 April	Commission website	Summary	Full text
Directive on Geological Storage of Carbon Dioxide	Directive 2009/31/EC of the European Parliament and of the Council of 23 April 2009 on the ge			Full text
REACH regulation	Regulation (EC) No 1907/2006 of the Eur	Commission website	Summary	Full text
Environmental Noise Directive	Directive 2002/49/EC of the European Pa	Commission website	Summary	Full text
Rolling Stock regulation	Commission Regulation (EU) No 1304/2014 of 26 November 2014 on the technical specificatio			Full text
Non-road mobile machinery regulation	Regulation (EU) 2016/1628 of the European Parliament and of the Council of 14 September 20			Full text
Type-approval requirements for the general safety of motor vehicles	Regulation (EC) No 661/2009 of the European Parliament and of the Council of 13 July 2009 cc			Full text
Clean and energy efficient road transport vehicles	Directive (EU) 2019/1161 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 amen			Full text
EU F-Gas regulation	Regulation (EU) No 517/2014 of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 o			Full text
Environmental Impact Assessment (EIA) Directive	Directive 2014/52/EU of the European Pa	Commission website	Summary	Full text
Strategic Environmental Assessment (SEA) Directive	Directive 2001/42/EC of the European Pa	Commission website	Summary	Full text
Birds Directive	Directive 2009/147/EC of the European P	Commission website	Summary	Full text
Habitats Directive	Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1	Commission website	Summary	Full text
Water Framework Directive	Directive 2000/60/EC of the European Pa	Commission website	Summary	Full text
Sustainable Use of Pesticides Directive	DIRECTIVE 2009/128/EC OF THE EURC	Commission website	Summary	Full text
Proposed regulation on fertilizers	Proposal for a REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL lay			Full text

Guía de uso para el estándar europeo de bonos verdes

WEBINAR

spainsif
Foro Español de Inversión Sostenible

ESPECIAL
BONO VERDE

21 de abril de 2020

spainSif