


#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Cumplimiento del Principio DNSH

Pablo Ruiz-Capillas

Oficina de Coordinación de Iniciativas Estratégicas

CPM PLATAFORMA DE BIORREACTORES DE UN SOLO USO PARA PRODUCCIÓN DE
BIOFÁRMACOS BASADOS EN CÉLULAS AUTÓLOGAS

02 de Noviembre de 2022

Índice

- ❑ 1. PRESENTACIÓN
- ❑ 2. ¿QUÉ ES EL PRINCIPIO DNSH?: 6 OBJETIVOS
- ❑ 3. NORMATIVA DE REFERENCIA PRINCIPAL
- ❑ 4.¿COMO SE EVALÚA?
- ❑ 5. ¿QUÉ VA A SOLICITAR CDTI EN LA CPM?
- ❑ 6. CONCLUSIONES
- ❑ 7. INFORMACIÓN ADICIONAL

1. Presentación



Green transition



Digital transformation



Social & territorial cohesion



Health, and economic, social and institutional resilience



Smart, sustainable and inclusive growth



Policies for next generation

La UE está marcando una hoja de ruta estratégica para orientar las inversiones hacia actuaciones ambientalmente sostenibles, para lo cual dentro del Reglamento (UE) 2020/852 (Reglamento de Taxonomía) estableció las bases del principio de no causar un perjuicio significativo (principio DNSH), que va a ser un principio rector para los fondos europeos.

Las actuaciones que se ejecuten dentro del Plan Nacional de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) conforme al principio DNSH, no deben ocasionar un daño significativo al medioambiente en ninguno de los siguientes seis objetivos medioambientales (Art. 17 del Reglamento de Taxonomía, 2020/852) :

- La mitigación del cambio climático.
- La adaptación al cambio climático.
- El uso sostenible y la protección de los recursos hídricos y marinos.
- La economía circular.
- La prevención y control de la contaminación.
- La protección y recuperación de la biodiversidad y los ecosistemas.



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



2. ¿Que es el principio DNSH?:6 objetivos



OBJETIVO 1: MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

¿Qué es un perjuicio significativo a la mitigación del cambio climático?
(ver artículo 17 del Reglamento Taxonomía)



Se considera que una actividad causa un perjuicio significativo a la mitigación del cambio climático si da lugar a **considerables emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)**.

«mitigación del cambio climático»

el proceso de mantener el aumento de la temperatura media mundial **muy por debajo** de los 2 °C y de continuar los esfuerzos para limitarlo a 1,5 °C respecto de los niveles preindustriales, con arreglo a lo dispuesto en el Acuerdo de París.

«gases de efecto invernadero»

los gases de efecto invernadero enumerados en el anexo I del Reglamento (UE) 525/2013:

- Dióxido de carbono (CO₂)
- Metano (CH₄)
- Óxido nitroso (N₂O)
- Hexafluoruro de azufre (SF₆)
- Trifluoruro de nitrógeno (NF₃)
- Hidrofluorocarburos (HFC)
- Perfluorocarburos (PFC)

2. ¿Que es el principio DNSH?:6 objetivos



OBJETIVO 2: ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

¿Qué es un perjuicio significativo sobre la adaptación del cambio climático?
(ver artículo 17 del Reglamento Taxonomía)



Cuando la actividad provoque un **aumento de los efectos adversos** de las condiciones climáticas actuales y de las previstas en el futuro, sobre sí misma o en las personas, la naturaleza o los activos

«adaptación del cambio climático»

el proceso de ajuste al cambio climático actual y previsto, y a sus repercusiones.

*Comprende un amplio conjunto de estrategias orientadas a **evitar o reducir** los impactos potenciales derivados del cambio climático, así como a favorecer una mejor preparación para la recuperación tras los daños. Comprende el incremento de los efectos adversos sobre el clima actual y previsto, y por extensión, sobre las personas, la naturaleza y los activos.*

2. ¿Que es el principio DNSH?:6 objetivos



OBJETIVO 3: USO SOSTENIBLE Y A LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS Y MARINOS

¿Qué es un perjuicio significativo sobre el uso sostenible y la protección de los recursos hídricos y marinos ?
(ver artículo 17 del Reglamento Taxonomía)



1. Cuando la actividad vaya en **detrimento del buen estado** o del buen potencial ecológico de las masas de agua, incluidas las superficiales y subterráneas,
2. Cuando la actividad vaya en **detrimento del buen estado** ecológico de las aguas marinas;

«buen estado medioambiental»

según se define en el art. 3, punto 5, de la Directiva 2008/56/CE;

«buen estado»:

a) en el caso de las aguas superficiales, «buen estado ecológico» tal como se define en el artículo 2, punto 22, de la Directiva 2000/60/CE y «buen estado químico de las aguas superficiales» tal como se define en el artículo 2, punto 24, de dicha Directiva;

b) en el caso de las aguas subterráneas, «buen estado químico de las aguas subterráneas» tal como se define en el artículo 2, punto 25, de la Directiva 2000/60/CE y «buen estado cuantitativo» tal como se define en el artículo 2, punto 28, de dicha Directiva;

2. ¿Que es el principio DNSH?:6 objetivos



OBJETIVO 4: TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR

¿Qué es un perjuicio significativo sobre la transición hacia una economía circular ?
(ver artículo 17 del Reglamento Taxonomía)



1. Cuando dicha actividad genere importantes **ineficiencias en el uso** de materiales o en el uso directo o indirecto de recursos naturales, las fuentes de energía no renovables, las materias primas, el agua o el suelo en una o varias fases del ciclo de vida de los productos.
2. La actividad dé lugar a un **aumento significativo** de la generación, incineración o eliminación de residuos, excepto la incineración de residuos peligrosos no reciclables.
3. La **eliminación de residuos a largo plazo** pueda causar un perjuicio significativo y a largo plazo para el medio ambiente.

«economía circular»

un sistema económico en el que el valor de los productos, materiales y demás recursos de la economía **dura el mayor tiempo posible**, potenciando su uso eficiente en la producción y el consumo, reduciendo de este modo el impacto medioambiental de su uso, y reduciendo al mínimo los residuos y la liberación de sustancias peligrosas en todas las fases del ciclo de vida, en su caso mediante la aplicación de la jerarquía de residuos.

2. ¿Que es el principio DNSH?:6 objetivos



OBJETIVO 5: PREVENCIÓN Y EL CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN

¿Qué es un perjuicio significativo sobre la prevención y el control de la contaminación?
(ver artículo 17 del Reglamento Taxonomía)



Cuando la actividad dé lugar a un **aumento significativo de las emisiones de contaminantes a la atmósfera, el agua o el suelo**, en comparación con la situación existente antes del comienzo de la actividad.

«contaminante»

la sustancia, vibración, calor, ruido, luz u otro contaminante presentes en la atmósfera, el agua o el suelo, que pueda tener efectos perjudiciales para la salud humana o el medio ambiente, que pueda causar daños a los bienes materiales o que pueda deteriorar o dificultar el disfrute u otros usos legítimos del medio ambiente;

«contaminación»

- a) la introducción, directa o indirecta, como consecuencia de la actividad humana, de contaminantes a la atmósfera, el agua o la tierra;
- b) en el contexto del medio marino, la contaminación según se define en el artículo 3, punto 8, de la Directiva 2008/56/CE;
- c) en el contexto del medio acuático, la contaminación según se define en el artículo 2, punto 33, de la Directiva 2000/60/CE;

2. ¿Que es el principio DNSH?:6 objetivos



OBJETIVO 6: PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS ECOSISTEMAS

¿Qué es un perjuicio significativo a la protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas ?
(ver artículo 17 del Reglamento Taxonomía)



1. Cuando la actividad vaya en gran medida **en detrimento de las buenas condiciones** y la resiliencia de los ecosistemas
2. Vaya en **detrimento del estado de conservación de los hábitats y las especies**, en particular de aquellos de interés para la Unión.

«biodiversidad»

la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos los ecosistemas terrestres, marinos y otros ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte, incluida la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas.

«ecosistema»

un complejo dinámico de comunidades vegetales, animales y de microorganismos y su medio no viviente que interactúan como una unidad funcional.

3. Normativa de referencia

- **Reglamento del Mecanismo para la Recuperación y Resiliencia (MRR)**, «Reglamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de febrero de 2021, por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia».
- **Reglamento de Taxonomía**, Reglamento (UE) 2020/852 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de junio de 2020, relativo al establecimiento de un marco para facilitar las inversiones sostenibles y por el que se modifica el Reglamento (UE) 2019/2088.
- **Guía técnica sobre la aplicación del principio de «no causar un perjuicio significativo»** en virtud del Reglamento relativo al Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (2021/C 58/01).
- **Actos Delegados del Reglamento de Taxonomía**, «Supplementing Regulation (EU) 2020/852 of the European Parliament and of the Council by establishing the technical screening criteria for determining the conditions under which an economic activity qualifies as contributing substantially to climate change mitigation or climate change adaptation and for determining whether that economic activity causes no significant harm to any of the other environmental objectives».
- **Acuerdo del Consejo de Ministros** de 27 de abril de 20216, por el que se aprueba el **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**.
- **Decisión de Ejecución del Consejo** relativa a la aprobación de la evaluación del plan de recuperación y resiliencia de España y su correspondiente Anexo
- **Guía para el diseño y desarrollo de actuaciones acordes con el principio de no causar un perjuicio significativo al medio ambiente** del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)

4. ¿Cómo se evalúa?

ACTIVIDADES NO ELEGIBLES

1. Construcción de refinerías de crudo, centrales térmicas de carbón y proyectos que impliquen la extracción de petróleo o gas natural, debido al perjuicio al objetivo de mitigación del cambio climático.
2. Actividades relacionadas con los combustibles fósiles, incluida la utilización ulterior de los mismos.
3. Actividades y activos en el marco del régimen de comercio de derechos de emisión de la UE (RCDE) en relación con las cuales se prevea que las emisiones de gases de efecto invernadero que van a provocar no se situarán por debajo de los parámetros de referencia pertinentes [...].
4. Compensación de los costes indirectos del RCDE.
5. Actividades relacionadas con vertederos de residuos e incineradoras [...].
6. Actividades relacionadas con plantas de tratamiento mecánico-biológico [...].
7. Actividades en las que la eliminación a largo plazo de residuos pueda causar daños al medio ambiente.

4. ¿Cómo se evalúa?

ACTIVIDADES ELEGIBLES

ACTIVIDADES QUE **NO** SEAN DE
BAJO IMPACTO AMBIENTAL



ELEGIBLES SÓLO EN CASOS EXCEPCIONALES Y CLARAMENTE JUSTIFICADOS

Solo serán financiables las actuaciones que no sean de bajo impacto ambiental cuando cumplan todas las condiciones siguientes:

1. **No se dispone de alternativas viables** de bajo impacto ambiental desde el punto de vista técnico y económico.
2. Se están adoptando los **mejores niveles de desempeño ambiental** en el sector
3. Conducen a un **desempeño medioambiental significativamente mejor** que las alternativas disponibles en el sector
4. Evitan situaciones de bloqueo perjudiciales para el medio ambiente (no amplían la vida útil ni la capacidad de las tecnologías que tienen efectos negativos).
5. No se obstaculiza el desarrollo y la **implantación de alternativas** de menor impacto.

ACTIVIDADES ELEGIBLES DE BAJO
IMPACTO AMBIENTAL



FAVORABLE EN LOS SEIS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

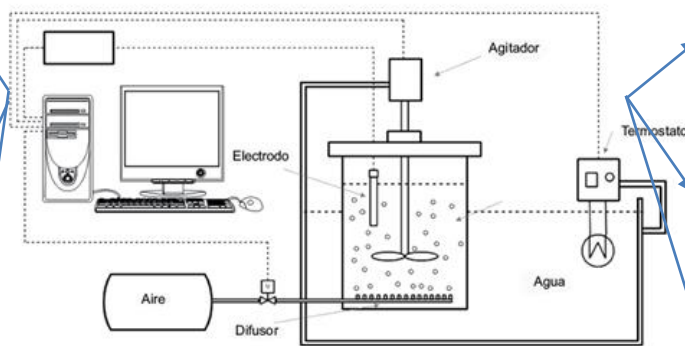
4. ¿Cómo se evalúa?

- CONSIDERAR TODO EL **CICLO DE VIDA**: DISEÑO, DESARROLLO, PRUEBAS Y FASES POSTERIORES (PUESTA EN MARCHA Y FINAL DE CICLO DE VIDA).
- CONSIDERAR EFECTOS **DIRECTOS E INDIRECTOS** (producidas con posterioridad a la ejecución, fuera del proyecto o del sistema objeto de la actuación pero que se consideran previsibles y pertinentes)
- CONSIDERAR CONTROL DE IMPACTO DE **PROVEEDORES**

MEDIO HÍDRICO (e.g. consumo hídricos y tratamiento de efluentes)

CONTAMINACIÓN (gestión de residuos, residuos electrónicos, residuos sanitarios, empleo de sustancias tóxicas o peligrosas)

BIODIVERSIDAD Y ECOSISTEMAS



MITIGACIÓN CAMBIO CLIMÁTICO
(emisiones indirectas, consumos eléctricos)

ADAPTACIÓN CAMBIO CLIMÁTICO

ECONOMÍA CIRCULAR (reciclabilidad de los componentes, volumen de residuos y como se tratan, eficiencia consumos)

4. ¿Cómo se evalúa?

➤ PRUEBAS DE CUMPLIMIENTO: A NIVEL DE OBJETIVO

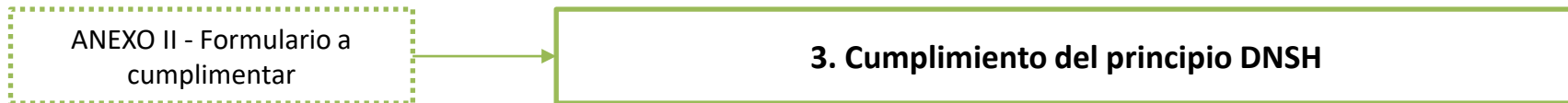
- Se puede argumentar (con datos objetivos y en base a la legislación ambiental) que el impacto sobre ese objetivo es insignificante y/o poco significativo.
- Se puede argumentar (con datos objetivos) que el proyecto no sólo no impacta sino que contribuye sustancialmente al objetivo (Ver Reglamento de Taxonomía).

➤ PRUEBAS DE CUMPLIMIENTO: A NIVEL GENERAL DE LA ACTIVIDAD

- Se implementan las mejores prácticas ambientales disponibles para el sector.
- Se utilizan de bienes o servicios con etiqueta ecológica de la UE u otra etiqueta de tipo I prevista en la norma ISO14024:2018.
- La empresa/s dispone de algún sistema de Gestión Ambiental implantado (ISO14001, EMAS).
- Se dispone de mecanismos de control del impacto de proveedores.

5. ¿Qué solicita CDTI respecto al Principio DNSH en la CPM?

En la **CONSULTA PRELIMINAR A MERCADO:**



Reglamento (UE) 2020/852 de Taxonomía

Identificar si la actividad va a constituir un «perjuicio significativo para el medio ambiente» respecto a cada uno de los seis objetivos medioambientales

Identificar los aspectos de la actividad que pueden incidir sobre los objetivos ambientales y determinar si alguno de ellos podría suponer un perjuicio significativo de cara a incorporar medidas que lo eviten

5. ¿Qué solicita CDTI respecto al Principio DNSH en la CPM?

Rellenar la tabla que se incluye en el anexo II de la CPM

ANEXO II - Formulario a cumplimentar

3. Cumplimiento del principio DNSH

Objetivo medioambiental	Si / No	En caso de Si, explicar brevemente y medidas de contención propuestas (Máximo 1000 caracteres)
¿Se considera que la actividad causa un perjuicio significativo a la <i>utilización y protección sostenibles de los recursos hídricos y marinos</i> al ir en detrimento del buen estado o del buen potencial ecológico de las masas de agua, incluidas las superficiales y subterráneas, y del buen estado ecológico de las aguas marinas?		
¿Se considera que la actividad causa un perjuicio significativo a la <i>economía circular</i> , incluidos la prevención y el reciclado de residuos, al generar importantes ineficiencias en el uso de materiales o en el uso directo o indirecto de recursos naturales; al dar lugar a un aumento significativo de la generación, incineración o eliminación de residuos; o si la eliminación de residuos a largo plazo puede causar un perjuicio significativo y a largo plazo para el medio ambiente?		

Incluir una breve explicación:

-Es necesario justificar **tanto cuando impacta como cuando no impacta al objetivo aportando los motivos.**

-Aportar argumentos concretos, **datos objetivos y cuantitativos** cuando sea posible. (ejemplo, consumos, volumen de residuos generados, etc)

-En caso de impacto explicar **medidas adoptadas** para minimizarlo. (ejemplo gestión de residuos)

6. Conclusiones

- El incumplimiento del principio DNSH supone que una actuación se considere **no financiable**.
- Es necesario **analizar los efectos de la iniciativa** sobre los objetivos ambientales y justificar cómo se abordarán en la propuesta y se minimizarán los posibles impactos negativos de forma que se garantice que no se produce un perjuicio significativo.
- Dicha información deberá ser rellenada en la Tabla del Apartado 3: Cumplimiento del principio DNSH que figura en el Anexo II.

7. Información adicional

- [Web CDTI-Principio DNSH](#)
- [FAQS Principio DNSH](#)
- Buzón: dnsh@cdti.es

(solo consultas generales)

- [Guía DNSH de la CE](#)
- [Guía DNSH MITECO](#)



+info sobre programas y ayudas CDTI
para
proyectos de I+D empresarial e innovación



@CDTI_innovacion