
Aplicación Hermes-Reporting **Manual de usuario – Programa de** **Vigilancia Ambiental**

Versión 3.0
Noviembre de 2025

ÍNDICE

1. OBJETO DEL DOCUMENTO	2
2. RESPONSABLES DEL REPORTE.....	2
2.1. Permisos y responsabilidades en la herramienta de reporte Hermes.....	3
3. SERVICIO DE SOPORTE PARA LA APLICACIÓN WEB HERMES-REPORTING	4
4. INICIO	4
4.1. Acceso.....	4
5. PANTALLA PRINCIPAL.....	6
5.1. Programa de Vigilancia Ambiental	7
5.1.1. Representaciones Gráficas	16
5.1.2. Validación de datos.....	16
5.2. Descargar información.....	25
5.3. Adjuntar información	27

1. OBJETO DEL DOCUMENTO

El objeto de esta guía es exponer el objetivo y utilización de la plataforma Hermes para el reporte del Programa de Vigilancia Ambiental (en adelante, PVA) de las medidas previstas en el PNIEC.

La plataforma Hermes responde al mandato del Reglamento de Gobernanza de la Unión de la Energía y de la Acción por el Clima de la Unión Europea, que obliga a los Estados miembros a la confección, actualización y reporte periódico del plan nacional de energía y clima, en adelante PNIEC.

El PNIEC, para el caso de España, fue aprobado en diciembre de 2019, entrando en vigor en enero de 2020. Posteriormente, el 24 de septiembre de 2024, se aprobó la actualización del PNIEC 2023-2030. Asimismo, con carácter bienal desde el 15 de marzo de 2023, por prescripción del Reglamento de Gobernanza antes mencionado, es obligatorio realizar el reporte de seguimiento de la implementación y grado de consecución de objetivos del PNIEC.

Asimismo, en el marco del Programa de Vigilancia Ambiental y coincidiendo con los reportes de situación del PNIEC que exige la normativa europea, debe remitirse al Órgano Ambiental (Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del MITERD) la información necesaria para realizar el seguimiento de los impactos identificados en el Estudio Ambiental Estratégico (En adelante, EsAE) del PNIEC.

La herramienta Hermes es una base de datos alojada en la Web que permite completar el seguimiento ambiental establecido en el PNIEC para recabar la información relativa a los indicadores propuestos durante la evaluación ambiental del Plan, así como los que se puedan establecer en los instrumentos de planificación, estrategias, planes y programas sectoriales que se desarrollen en ámbitos concurrentes con el PNIEC. Esto permite contar con una base de datos propia del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

2. RESPONSABLES DEL REPORTE

Habida cuenta de la gran variedad y cantidad de datos solicitada por la Comisión y la requerida para el seguimiento del PVA, es necesaria la participación de muchos organismos y unidades que tienen competencia en distintas materias relacionadas con el clima y la energía.

La estructura y el contenido de la información a remitir al Órgano Ambiental para el seguimiento del PVA se organiza en 10 tablas de acuerdo con los aspectos ambientales identificados en la Declaración Ambiental Estratégica (en adelante, DAE) del PNIEC.

Se ha realizado una asignación de responsables para los diferentes campos atendiendo a su tipología. Los responsables podrán notificar al buzón de comunicaciones (bn-pva@miteco.es) si delegan en otras personas la cumplimentación de la información. Estas personas serán dadas de alta en Hermes para que puedan introducir la información.

Quienes figuran como responsables encontrarán dentro de su espacio personal en Hermes los datos pendientes de rellenar que les han sido asignados y tendrán permiso

para introducir y editar la información que les es requerida. Para el resto de información tendrán permiso de lectura.

2.1. PERMISOS Y RESPONSABILIDADES EN LA HERRAMIENTA DE REPORTE HERMES

En la herramienta de reporte se establecen diferentes permisos para cada uno de los usuarios que acceden al sistema. Estos permisos se engloban en un “*Perfil*”, que se asigna a cada usuario de forma diferenciada sobre los diferentes elementos de reporte a los que tiene acceso.

Dado que en Hermes la asignación de permisos se realiza en base a los elementos de reporte previstos en la DAE del PNIEC, al solicitar el alta es imprescindible indicar tanto el perfil que tendrá el usuario en la aplicación, como a qué elemento/s necesita acceder.

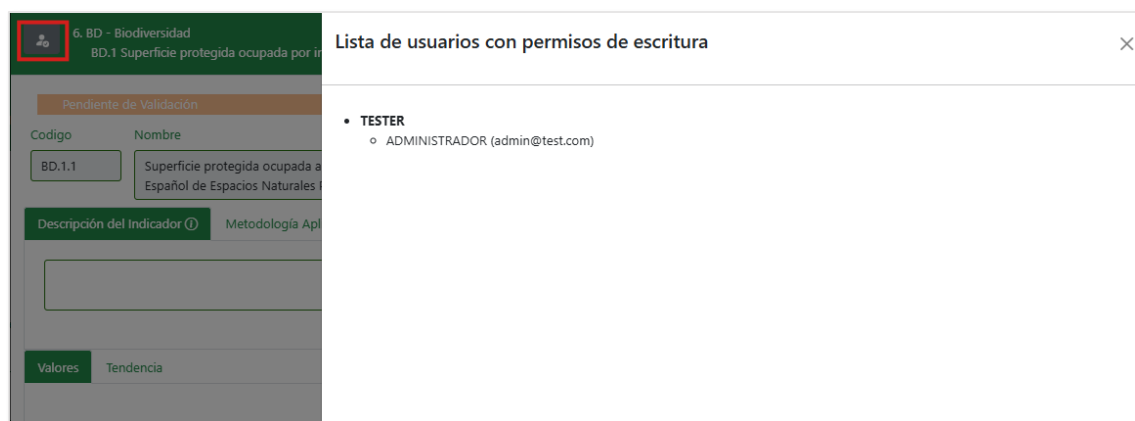
Actualmente, en la aplicación existen tres perfiles de usuario:

- **Perfil Consulta:** su acceso es de lectura a toda la información recogida en Hermes y a los comentarios realizados sobre cada uno de los elementos de reporte, sin posibilidad de modificar el contenido de ningún campo.
- **Perfil Responsable:** tiene acceso de lectura a toda la información recogida en Hermes y se le han asignado permisos de escritura sobre uno o varios elementos de reporte, pudiendo modificar su contenido. Este usuario es responsable de completar la información que figura en cada campo de manera individual o compartida con otros usuarios asignados como responsables en ese mismo campo.
- **Perfil Validador:** Serán los encargados de aquellas tareas que supongan confirmar o reportar la información de manera definitiva. Por ello, para cada dato o elemento precargado será necesario definir qué persona/s tendrán asignado dicho perfil.

Adicionalmente, un mismo usuario puede tener distintos perfiles sobre distintos elementos; es decir, un usuario con perfil validador puede, a su vez, tener permisos de edición sobre otros elementos en los que figura como responsable.

La aplicación Hermes, para conocer la trazabilidad de cada elemento de reporte, registra la persona que documenta, edita o borra la información almacenada.

Cualquier solicitud para añadir, modificar o eliminar permisos a un usuario puede dirigirse a la dirección de correo electrónico bnz-pva@miteco.es.



3. SERVICIO DE SOPORTE PARA LA APLICACIÓN WEB HERMES-REPORTING

Antes de entrar en detalle, cabe mencionar que todas las dudas, consultas e incidencias relativas a la Aplicación Web Hermes-Reporting deberán ser canalizadas a través del Buzón de Comunicaciones de la Base de Datos para el Reporte del Programa de Vigilancia Ambiental del PNIEC, dirigiéndose a la dirección de correo electrónico:

bzn-pva@miteco.es

4. INICIO

4.1. ACCESO

El acceso a Hermes está restringido a los usuarios previamente autorizados y registrados en el sistema. Para acceder a la aplicación es necesario disponer de acceso a Internet y se utilizará el siguiente enlace:

<https://hermes-reporting.com>

Hermes-Reporting

Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC)

Hermes es el sistema que permite gestionar de manera integrada toda la información necesaria para dar cumplimiento a las obligaciones de seguimiento y comunicación del PNIEC, contraídas de acuerdo con el Reglamento de Gobernanza de la Unión Europea.

El **INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL** responde al mandato del Reglamento de Gobernanza de la Unión de la Energía y de la Acción por el Clima de la Unión Europea, que obliga a los Estados miembros a la confección, actualización y reporte periódico de los progresos realizados en la aplicación de sus planes nacionales integrados de energía y clima. Hermes permite realizar este reporte organizado por anexos de acuerdo con los requisitos de los reglamentos de ejecución. A continuación, se puede descargar el manual de usuario de Hermes como ayuda y las diferentes guías de ejecución de referencia.

Manual de Usuario: [Guía Usuario](#)

Guidelines Jan 2025:

- Dataflow - European Climate Law Art 7.3a
- Dataflow 1 - GHG revision 2025.pdf
- Dataflow 2 & 16 - RES revision 2025.pdf
- Dataflow 3 - Adaptation revision 2025.pdf
- Dataflow 4 & 17 - EE revision 2025.pdf
- Dataflow 5 - Energy Security revision 2025.pdf
- Dataflow 6 - Internal Energy Market revision 2025.pdf
- Dataflow 7 - RIC revision 2025.pdf
- Dataflow 8 & 15 - Energy subsidies revision 2025.pdf
- Dataflow 9 to 14 - Policies and measures revision 2025.pdf
- Dataflow 18 to 20 - Energy poverty and just transition revision 2025.pdf
- Dataflow 21 to 23 - Gov Reg processes revision 2025

El **PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL (PVA)** tiene como propósito realizar el seguimiento de los efectos en el medio ambiente de las medidas previstas en el PNIEC, verificando así la eficacia de las medidas preventivas, correctoras y compensatorias propuestas en el Estudio Ambiental Estratégico, modificándolas y adaptándolas a las nuevas necesidades que se puedan detectar. Hermes se organiza de acuerdo con los factores ambientales identificados en la Declaración Ambiental Estratégica del PNIEC. A continuación, se puede descargar el manual de usuario de Hermes como ayuda.

Manual de Usuario: [Guía Usuario](#)

Acceso a la aplicación

Por favor, inserte usuario y contraseña

Email

Password

☐ Recordar?

Log in

[¿Olvidó su contraseña?](#)

Si ha sido identificado como usuario de la herramienta Hermes, recibirá un correo electrónico en el que se le solicitará restablecer la contraseña. Por motivos de seguridad la contraseña debe de contener un mínimo de 6 caracteres, al menos una letra mayúscula, un número y un símbolo.

Hermes-Reporting

Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC)

Hermes es el sistema que permite gestionar de manera integrada toda la información necesaria para dar cumplimiento a las obligaciones de seguimiento y comunicación del PNIEC, contraídas de acuerdo con el Reglamento de Gobernanza de la Unión Europea.

El **INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL** responde al mandato del Reglamento de Gobernanza de la Unión de la Energía y de la Acción por el Clima de la Unión Europea, que obliga a los Estados miembros a la confección, actualización y reporte periódico de los progresos realizados en la aplicación de sus planes nacionales integrados de energía y clima. Hermes permite realizar este reporte organizado por anexos de acuerdo con los requisitos de los reglamentos de ejecución. A continuación, se puede descargar el manual de usuario de Hermes como ayuda y las diferentes guías de ejecución de referencia.

Manual de Usuario: [Guía Usuario](#)

Guidelines Jan 2025:

- Dataflow - European Climate Law Art 7.3a
- Dataflow 1 - GHG revision 2025.pdf
- Dataflow 2 & 16 - RES revision 2025.pdf
- Dataflow 3 - Adaptation revision 2025.pdf
- Dataflow 4 & 17 - EE revision 2025.pdf
- Dataflow 5 - Energy Security revision 2025.pdf
- Dataflow 6 - Internal Energy Market revision 2025.pdf
- Dataflow 7 - RIC revision 2025.pdf
- Dataflow 8 & 15 - Energy subsidies revision 2025.pdf
- Dataflow 9 to 14 - Policies and measures revision 2025.pdf
- Dataflow 18 to 20 - Energy poverty and just transition revision 2025.pdf
- Dataflow 21 to 23 - Gov Reg processes revision 2025

El **PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL (PVA)** tiene como propósito realizar el seguimiento de los efectos en el medio ambiente de las medidas previstas en el PNIEC, verificando así la eficacia de las medidas preventivas, correctoras y compensatorias propuestas en el Estudio Ambiental Estratégico, modificándolas y adaptándolas a las nuevas necesidades que se puedan detectar. Hermes se organiza de acuerdo con los factores ambientales identificados en la Declaración Ambiental Estratégica del PNIEC. A continuación, se puede descargar el manual de usuario de Hermes como ayuda.

Manual de Usuario: [Guía Usuario](#)

Cambiar su contraseña

Email

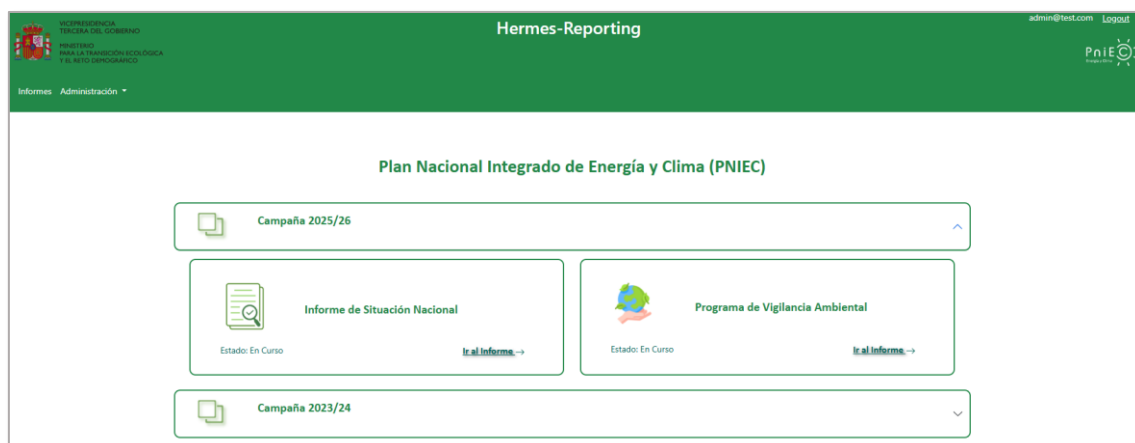
Password

Confirm password

Cambiar contraseña **Cancelar**

Tras pulsar en “**Cambiar contraseña**”, saldrá un mensaje de confirmación de cambio realizado. A partir de ese momento, para acceder a la aplicación, será necesario dirigirse a la página de inicio, ya sea a través del enlace indicado anteriormente o haciendo clic en el hipervínculo “**click aquí**”.

En caso de olvido de la contraseña es posible restablecerla pulsando el botón “**¿Olvidó su contraseña?**”. Tras introducir el correo electrónico con el que se dio de alta, se le enviará un enlace para restablecerla siguiendo los pasos descritos anteriormente. En el caso de que el correo electrónico con el que se dio de alta haya cambiado, se debe enviar un email a la dirección de correo de soporte bzn-pva@miteco.es solicitando su actualización.



Para acceder a un informe hay que hacer clic en el enlace “*Ir al Informe*” dentro del **Programa de Vigilancia Ambiental** y aparecerá una pantalla con el índice de Tablas correspondientes a los Factores ambientales recogidos en la DAE del PNIEC.

Para volver a la pantalla principal está habilitado el botón “*Informes*”, que se encuentra localizado en la parte superior izquierda de la pantalla.

5.1. PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

El propósito del Programa de Vigilancia Ambiental (PVA) es realizar el seguimiento de los efectos en el medio ambiente que pudieran derivarse de la aplicación o ejecución de las medidas previstas en el PNIEC, verificando así la eficacia de las medidas de integración ambiental propuestas en el EsAE, modificándolas y adaptándolas a las nuevas necesidades que, en su caso, se pudieran detectar.

El sistema de seguimiento diseñado en Hermes recoge la evolución de una serie de indicadores propuestos durante la evaluación ambiental del Plan, así como la posibilidad de añadir todos aquellos que se establezcan en los instrumentos de planificación, estrategias, planes y programas sectoriales que se desarrollen en ámbitos concurrentes con el PNIEC o en proyectos futuros derivados del mismo.

Para acceder al módulo del Programa de Vigilancia Ambiental, el usuario deberá seleccionar la campaña correspondiente desde el menú principal del sistema y hacer clic en el enlace “*Ir al Informe*”. La plataforma Hermes permite consultar los datos reportados en el Primer Informe Bienal del PVA del PNIEC 2021-2030 (disponibles exclusivamente en modo lectura), así como interactuar con las tablas correspondientes a la campaña de reporte en curso.

El campo “*Estado*” refleja el estado actual del ejercicio de reporte en función de su progreso y puede presentar los siguientes valores:

- Cerrado: indica que el ejercicio de reporte ha finalizado y ya no es posible realizar modificaciones.

- En Curso: indica que la campaña está activa y el periodo de reporte ha comenzado.
- Pendiente: indica que el ejercicio de reporte aún no se ha iniciado.

Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC)

Campaña 2025/26
^

Informe de Situación Nacional

Estado: En Curso

[Ir al Informe →](#)

Programa de Vigilancia Ambiental

Estado: En Curso

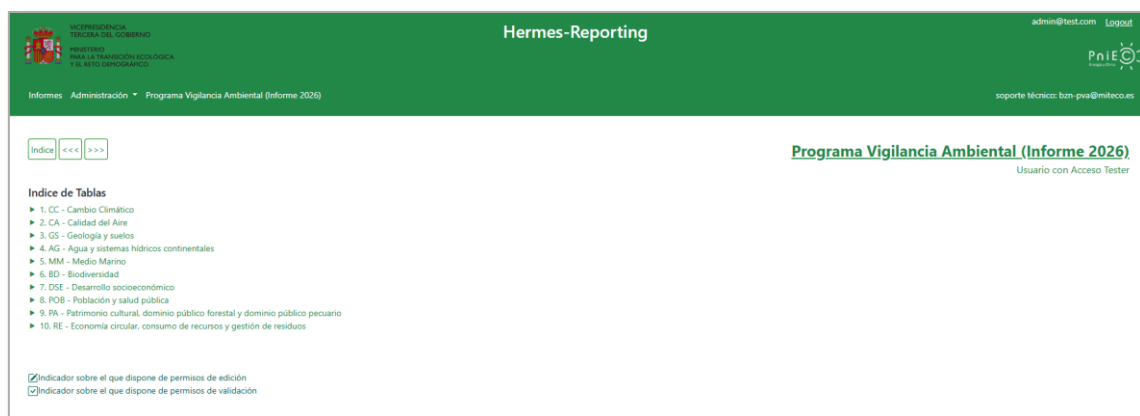
[Ir al Informe →](#)

Campaña 2023/24
^

Para volver a la pantalla principal está habilitado el botón “*Informes*”, que se encuentra localizado en la parte superior izquierda de la pantalla.

La información que debe ser remitida al Órgano Ambiental se organiza en 10 tablas, atendiendo a los factores ambientales recogidos en el EsAE de la “*Actualización del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2023-2030*”:

1. Cambio Climático
2. Calidad del aire
3. Geología y suelos
4. Agua y sistemas hídricos continentales
5. Medio marino
6. Biodiversidad
7. Desarrollo socioeconómico
8. Población y salud pública
9. Patrimonio cultural, dominio público forestal y dominio público pecuario
10. Economía circular, consumo de recursos y gestión de residuos



Para acceder a cualquier tabla del listado basta con pulsar sobre el nombre y se mostrará en pantalla la tabla completa con la relación de indicadores sobre los que se realiza el seguimiento para la consecución de los objetivos ambientales.

Los indicadores inicialmente incluidos en cada tabla corresponden a los establecidos en la DAE del PNIEC, y permiten recopilar la información necesaria para realizar el seguimiento de los impactos ambientales que pudieran generarse dentro del ámbito de aplicación correspondiente a la tabla seleccionada.

The screenshot shows a detailed view of the 'Programa Vigilancia Ambiental (Informe 2026)' interface. It displays a table with the following columns: 'Codigo', 'Indicador', 'Unidad', '2019 (Año Base)', '2022', '2023', '2024', '2025', 'Delta (a origen)', and 'Delta (a origen) %'. The table lists several indicators related to climate change, including 'Energía', 'Procesos industriales y usos de productos', 'Agricultura', 'Residuos', 'Emisiones locales', and 'Uso de CO2'. Each row provides specific data for these indicators across the years 2019, 2022, 2023, 2024, and 2025, along with the change in value and percentage since the base year (2019).

Codigo	Indicador	Unidad	2019 (Año Base)	2022	2023	2024	2025	Delta (a origen)	Delta (a origen) %
CC.1.1	Energía	kt de CO2 equivalentes	275,743.94	222,056.09				-15,687.85	-5.69%
CC.1.2	Procesos industriales y usos de productos	kt de CO2 equivalentes	25,038.49	22,569.70				-2,468.79	-9.86%
CC.1.3	Agricultura	kt de CO2 equivalentes	33,907.49	34,885.24				977.75	2.88%
CC.1.4	Residuos	kt de CO2 equivalentes	14,717.80	14,702.90				-14.90	-0.10%
CC.1.5	Emisiones locales	kt de CO2 equivalentes	958,582.70	294,391.59				-664,191.11	-69.30%
CC.1.6	Uso de CO2	kt de CO2 equivalentes	489,989.22	47,817.34				-442,171.88	-90.46%

En las tablas del informe en curso se recogen los datos de los referidos indicadores para los primeros años de aplicación del PNIEC 2023-2030 y se comparan con los valores correspondientes al año base (año 2019).

Al seleccionar cualquier celda vinculada al indicador que se desea actualizar, se abrirá una ventana emergente donde se identifican el factor ambiental y el nombre de la tabla seleccionada, desde la cual se podrá introducir o modificar la información correspondiente a los siguientes campos:

1. CC - Cambio Climático
CC.1 Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)

Pendiente de Validación

Código (1) Nombre (2) Unidad (3)

CC.1.3 Agricultura Kt de CO2 equivalentes 76 (100)

(4) Descripción del Indicador (5) Metodología Aplicada (6) Fuente y Observaciones

(7)

Valores Tendencia

Añadir Pegar

2019 (Año Base)	2020	2021	2022	2023
33.907,49	34.990,40	34.682,97	34.863,24	n/a
2024	2025			
n/a	n/a			

Valoración de la tendencia del indicador (8)

Valoración cualitativa

3978 (4000)

Guardar Cerrar

Donde:

- 1) Código (no editable): código identificador del factor ambiental.
- 2) Nombre: nombre del indicador asociado al seguimiento medioambiental del PNIEC.
- 3) Unidad: representa la medida o unidad de análisis utilizada para expresar los valores del indicador.
- 4) Descripción del indicador: explicación clara y detallada del propósito y alcance del indicador. En esta sección se debe especificar qué mide el indicador, su relevancia y cómo contribuye al seguimiento de los objetivos establecidos.
- 5) Metodología aplicada: detalla el método o procedimiento utilizado para calcular o recopilar los valores del indicador. Puede incluir fórmulas o criterios de recopilación.
- 6) Fuente y Observaciones: indica la fuente de los datos o la referencia utilizada para calcular el indicador. Además, proporciona un espacio para comentarios adicionales, aclaraciones o información relevante de la que se quiera dejar constancia para facilitar la comprensión del indicador.
- 7) Valores: datos cuantitativos asociados al indicador en un periodo determinado. En estos campos se pueden registrar o modificar los valores históricos y actuales que reflejan su evolución.

En esta sección, el valor del **año base** es un dato obligatorio que vendrá precargado para la campaña actual. En caso necesario, se podrá actualizar. Sin embargo, no será posible guardar la información sin completar este dato.

- 8) Valoración de la tendencia del indicador: muestra una interpretación de la evolución temporal del indicador, que se calcula de manera automática en la pestaña “*Tendencia*” situada junto a la pestaña de “*Valores*”. Esta pestaña Permite identificar tendencias crecientes, decrecientes o estables, facilitando el análisis de su comportamiento.

Al tratarse de un campo obligatorio, no será posible guardar el formulario sin haber completado la información relativa a la valoración de la tendencia, que aparece en ambas pestañas.

Dentro del cuadro del apartado Valores, la opción “*Añadir*” permite agregar los valores asociados al indicador seleccionado.

The screenshot displays the 'Años valores' dialog box. It contains three input fields: 'Año' with the value '2018', 'Tipo de dato' with the value 'DECIMAL', and 'Valor' with the value '162,47'. Each field has a green checkmark to its right. At the bottom of the dialog is a green button labeled 'Añadir'. The background shows the 'Valores' tab of the main application, which includes a table with columns for '2019 (Año Base)' and '2022'. The '2019 (Año Base)' column has a value of '0,60'.

Se pueden agregar tantos años y valores como sea necesario, así como editar, modificar o eliminar posteriormente los valores introducidos.

2. CA - Calidad del Aire
CA.8 Emisiones totales de contaminantes atmosféricos (kt de los principales contaminantes atmosféricos)

Pendiente de Validación

Código: CA.8.1 Nombre: SO2 Unidad: Kt

Descripción del Indicador Metodología Aplicada Fuente y Observaciones

Valores Tendencia




2018 162.47 2019 (Año Base) 167.07 2020 120.59 2021 121.00 2022 116.83 n/a

2023 n/a 2024 n/a 2025 n/a

Valoración de la tendencia del indicador

Guardar Cerrar

En cada registro, se muestran distintos iconos que permiten realizar acciones específicas:

- El icono de lápiz  corresponde a la opción Editar, mediante la cual es posible incorporar nuevos datos o modificar la información previamente introducida en el formulario.
- El icono de borrar  permite borrar y actualizar temporalmente (hasta su guardado) el contenido dentro del formulario, sin eliminar el registro.
- El icono de papelera  representa la acción Eliminar, que borra definitivamente el registro seleccionado.

Una vez introducidos los datos, se debe seleccionar el botón '*Guardar*' para confirmar su registro en el sistema y volver a la pantalla anterior.

También es posible copiar y pegar valores directamente desde otra fuente de datos, a partir de una hoja de cálculo, seleccionando las celdas que contengan los datos de año y valor que se quieren pegar en Hermes, con los datos de los años en una columna y en la siguiente el valor correspondiente a cada uno de esos años seleccionando ambas columnas a la vez.

Una vez se han seleccionado los datos, hay dos opciones para pegar los valores, dependiendo de si se quieren pegar algunos valores y mantener otros o sustituir todos los valores, habrá que seleccionar una u otra opción.

2. CA - Calidad del Aire
CA.1 Calidad del aire de fondo regional. (Concentración µg/m3 de SO2, NO2, PM10, PM2,5 y O3)

Pendiente de Validación

Código: CA.1.1 Nombre: SO2 Unidad: (µg/m3) 93 (100)

Descripción del Indicador ① Metodología Aplicada ① Fuente y Observaciones

Valores Tendencia

Añadir Pegar (conservando valores) Pegar (conservando valores) Pegar (borrando valores)

Año	Valor	Estado
2019 (Año Base)	0,60	✓
2020	0,60	✓
2021	0,64	✓
2022	0,63	✓
2024	1,00	n/a
2025	2,30	n/a

- Pegar (conservando valores): Cuando solo se quieren pegar ciertos valores y mantener el resto.

2.1. Aire y Clima
2.1.1. Emisiones y calidad del aire

Calidad del Aire. Calidad del aire de fondo regional. (Concentración µg/m3 de SO2, NO2, PM10, PM2,5 y O3)

Código: CA.1.1 Nombre: SO2 Unidad: (µg/m3) 93 (100)

Descripción del Indicador ① Metodología Aplicada ① Fuente y Observaciones

Valores Tendencia

Añadir Pegar (conservando valores)

Año	Valor	Estado
2019 (Año Base)	0,60	✓
2020	0,60	✓
2021	0,64	✓
2022	0,63	✓
2023	0,75	✓
2024	1,00	n/a
2025	2,30	n/a

Valoración de la tendencia del indicador ①

ascendente

3990 (4000)

Guardar Cerrar

- Pegar (borrando valores): Cuando se quieren sustituir los valores para todos los años.

2. CA - Calidad del Aire

2.1. Aire y Clima

2.1.1. Emisiones y calidad del aire

Calidad del Aire. Calidad del aire de fondo regional. (Concentración $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de SO_2 , NO_2 , PM_{10} , $\text{PM}_{2.5}$ y O_3)

Unidad: $(\mu\text{g}/\text{m}^3)$

93 (100)

Año	SO_2	Metodología Aplicada	Fuente y Observaciones
2019	0,60	2,2	
2020	0,60	2,2	
2021	0,64	2,0	
2022	0,63	2,2	
2023	0,75	2,1	
2024	1,00	3,2	
2025	2,30	7,0	

3000 (3000)

Añadir Pegar (borrando valores)

2019 (Año Base) 2020 2021 2022 2023

0,60 0,60 0,64 0,63 0,75

2024 2025

1,00 2,30

Valoración de la tendencia del indicador

ascendente

3990 (4000)

Guardar Cerrar

En cualquiera de los dos casos, una vez seleccionada la opción, hay que pinchar el botón para que se ejecute. Por otro lado, para que la opción de pegar funcione correctamente, es necesario habilitar el permiso de acceso del navegador al portapapeles cuando así se solicite.

hermes-reporting.com dice

Ver el texto y las imágenes que se hayan copiado en el portapapeles

Permitir Bloquear

Calidad del Aire

Calidad del aire de fondo regional. (Concentración $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de SO_2 , NO_2 , PM_{10} , $\text{PM}_{2.5}$ y O_3)

ente de Validación

Codigo Nombre

CA.1.1 SO_2

Descripción del Indicador Metodología Aplicada Fuente y Observaciones

CA - Calidad del Aire

Calidad del aire de fondo regional. (Concentración $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de SO_2 , NO_2 , PM_{10} , $\text{PM}_{2.5}$ y O_3)

Por último, pulsando la opción “*Guardar*” todos los valores copiados y pegados se almacenarán en la base de datos. Los valores correspondientes al informe en curso se mostrarán en la tabla dentro de la fila asociada al indicador seleccionado. Los datos históricos estarán disponibles accediendo de nuevo a la pantalla de edición de datos.

Una vez introducidos los valores requeridos, el sistema calcula automáticamente la variación absoluta y porcentual entre el valor actual del indicador y el valor del año base, lo que garantiza que las variaciones se actualicen de forma precisa cada vez que se modifiquen los valores de los campos correspondientes, asegurando así la consistencia y exactitud de los datos.

Esta comparación permite analizar la evolución de los indicadores a lo largo del tiempo, identificando incrementos, decrementos o situaciones de estabilidad en relación con el valor de referencia establecido en el año base.

Informe: Programa Vigilancia Ambiental (Informe 2026) soporte Monica bon-pva@mtccat

Programa Vigilancia Ambiental (Informe 2026)

1. CC - Cambio Climático
CC.1 Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) ☒

[+ Adjuntos] **[+ Exportar]**

Tabla Comparativa temporal de los principales indicadores de cambio climático Porcentaje de variación de los principales indicadores de cambio climático

Código	Indicador	Unidad	2019 (Año Base)	2022	2023	2024	2025	Valor (a origen)	% (a origen)	
CC.1.1	Energía	kg de CO2 equivalentes	235.748,84	222.096,00				-13.662,84*	-5,81%*	⬇
CC.1.2	Procesos industriales y usos de productos	kg de CO2 equivalentes	25.258,49	22.546,70				-2.698,79*	-10,69%*	⬇
CC.1.3	Agricultura	kg de CO2 equivalentes	33.907,49	34.985,24				955,75*	2,82%*	⬆
CC.1.4	Residuos	kg de CO2 equivalentes	14.717,80	14.732,36				14,57*	0,10%*	⬆
CC.1.5	Emisiones totales	kg de CO2 equivalentes	309.632,72	294.381,39				-15.251,33*	-4,93%*	⬇
CC.1.6	LULUCF	kg de CO2 equivalentes	-46.988,22	-47.617,34				-629,12*	0,91%*	⬇

Para garantizar la trazabilidad de cada valor reportado, la aplicación registra de forma automática la identidad del usuario y la fecha en que se crea, modifica o elimina la información almacenada.

3. GS - Geología y suelos

Superficie ocupada por instalaciones de producción de energía eléctrica

Superficie ocupada por instalaciones térmicas

Pendiente de Validación

Código: **GS.1.2** Nombre: **Superficie ocupada por instalaciones de producción de energía eléctrica**

Descripción del Indicador: **Superficie ocupada por instalaciones de producción de energía eléctrica**

Metodología Aplicada: **Superficie ocupada por instalaciones de producción de energía eléctrica**

Valores

2019 (Año Base): **6.912,04** 2022: **6.924,08**

Años valores

Año: **2022**

Tipo de dato: **DECIMAL+**

Valor: **6924.08** ✓

➤ **6924,08** Creado por Administrador 26-08-25 11:15:51

➤ Eliminado por Administrador 26-08-25 11:15:31

➤ **6913,06** Modificado por Administrador 26-08-25 11:14:59

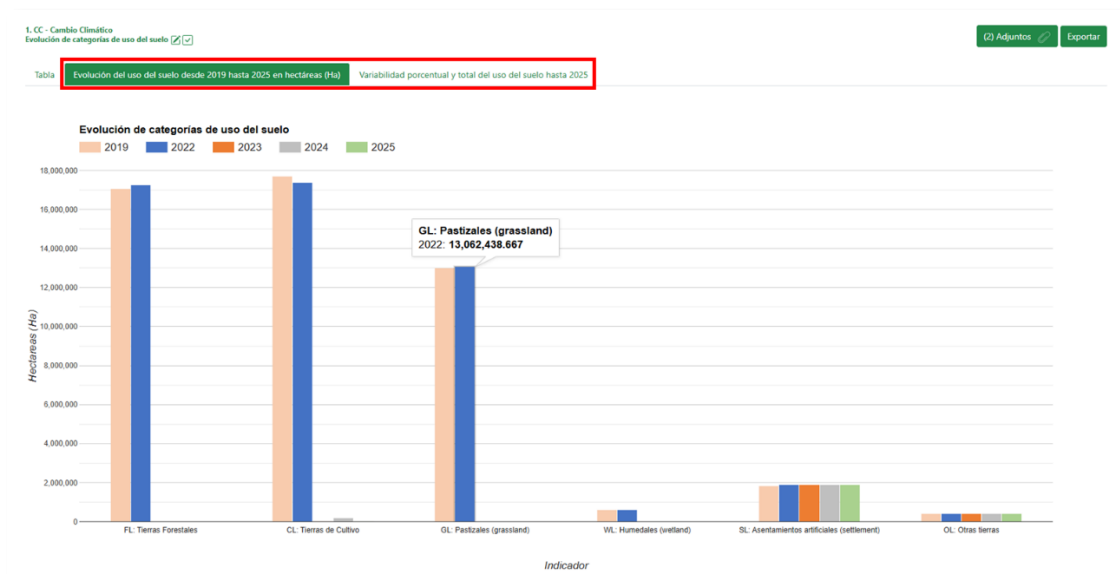
Modificar

5.1.1. REPRESENTACIONES GRÁFICAS

En el módulo del PVA, la plataforma Hermes incorpora una funcionalidad que genera representaciones gráficas a partir de los datos registrados en las tablas del formulario. Esta herramienta permite visualizar de manera clara y dinámica tendencias y variaciones relevantes, facilitando el análisis y la interpretación de los datos.

Los gráficos se actualizan automáticamente cada vez que se realiza una modificación de los datos del formulario, asegurando que siempre reflejen de manera precisa y actualizada la información registrada en el sistema.

En las tablas donde la visualización gráfica esté habilitada, el usuario podrá acceder a los diferentes tipos de gráficos disponibles seleccionando las pestañas ubicadas junto a la pestaña de la tabla activa.



5.1.2. VALIDACIÓN DE DATOS

Para cada elemento que compone el PVA, existirá la figura del Validador.

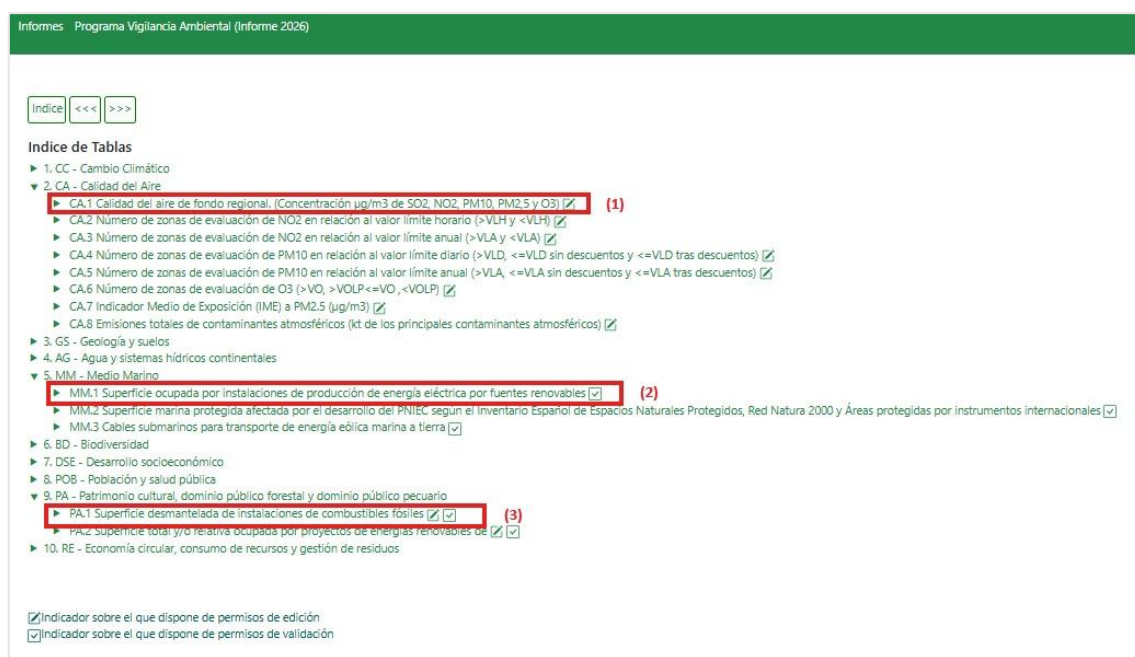
El usuario con el perfil de Validador cuenta con permisos para realizar la validación y supervisión de los datos introducidos por los usuarios designados como responsables de rellenar uno o varios elementos de la/s tabla/s.

En general, los usuarios con perfil Validador serán los encargados de aquellas tareas que supongan confirmar o reportar información de manera definitiva. Por ello, para cada elemento del programa será necesario definir qué persona/s tendrán asignado dicho perfil.




Adicionalmente, un mismo usuario puede tener distintos perfiles sobre distintos elementos; es decir, un usuario con perfil Validador puede, a su vez, tener permisos de

edición sobre los elementos en los que figura como Validador o sobre elementos diferentes.

En la pantalla principal, al acceder al módulo de gestión del Programa de Vigilancia Ambiental aparecerá el *Índice de Tablas*, desde el cual se podrá identificar fácilmente el tipo de permiso que tiene ese usuario en cada una de las tablas.



De forma general, en cada indicador que se tenga asignado se mostrarán los permisos *Editar*, *Validar* o ambos:

-  **Editar:** incluye permisos que permiten al usuario agregar, editar, modificar y eliminar elementos de la tabla (1).
-  **Validar:** incluye permisos que permiten al usuario verificar, confirmar o rechazar la información asociada a cada elemento de reporte de los que sea responsable (2).
-  **Editar y validar:** incluye permisos que permiten al usuario agregar, editar, modificar y eliminar elementos de la tabla, así como verificar, confirmar o rechazar la información (3).

El procedimiento de validación de la información registrada en cada campo será el mismo, independientemente de si el usuario dispone de permisos exclusivos de validación o de permisos combinados de edición y validación.




Al acceder a la tabla seleccionada, se mostrarán en verde todos aquellos elementos sobre los que se tienen permisos de edición o de edición y validación. Mientras que, se mostrarán en gris aquellos elementos para los que, aunque se tengan permisos de validación, no se dispone de permiso de edición.

Programa Vigilancia Ambiental (Informe 2026)

5. MM - Medio Marino
Superficie ocupada por instalaciones de producción de energía eléctrica por fuentes renovables ☒

Código	Indicador	Unidad	2019 (Año Base)	2022	2023	2024	2025	Dato (a origen)	Δ% (a origen)	
MM1.1	Superficie ocupada en el medio marino									
MM1.2	Superficie ocupada de Caladero Nacional de Pesca									
MM1.2	Superficie ocupada de Caladero Nacional de Pesca	Caladero del Cantábrico y Noroeste								
MM1.2	Superficie ocupada de Caladero Nacional de Pesca	Caladero del Golfo de Cádiz								
MM1.2	Superficie ocupada de Caladero Nacional de Pesca	Caladero del Mediterráneo								
MM1.2	Superficie ocupada de Caladero Nacional de Pesca	Caladero de Canarias								

A su vez, en la columna de la derecha se mostrarán mediante iconos las 3 tipologías de validación de datos que pueden encontrarse en cada tabla:

-  Dato correcto.
-  Dato No válido.
-  Dato pendiente de validación.

Haciendo clic sobre cualquiera de estos iconos, se abrirá una ventana que contiene los campos y opciones necesarios para verificar y, en su caso, validar la información asociada al elemento de reporte seleccionado.

Programa Vigilancia Ambiental (Informe 2026)

1. CC - Cambio Climático
Evolución de categorías de uso del suelo ☒

Código	Indicador	Unidad	2019 (Año Base)	2022	2023	2024	2025	Dato (a origen)	Δ% (a origen)	
CC.2.1	U: Tierras Forestales	Ha	17.026.117,23	17.257.584,76				186.467,56 *	1,16% *	
CC.2.2	CL: Tierras de Cultivo	Ha	17.697.449,21	17.394.003,58	18.457,21	18.654,70	17.541,32	-17.679.907,89	-100%	
CC.2.3	OL: Pastizales (gracileros)									
CC.2.4	WL: Humedales (arfitand)									
CC.2.5	SL: Asentamientos artificiales (permanentes)									
CC.2.6	OL: Otras tierras									

1. CC - Cambio Climático
CC.2 Evolución de categorías de uso del suelo

Pendiente de Validación

Código: CC.2.2 Nombre: CL: Tierras de Cultivo Unidad: Ha

Descripción del Indicador Metodología Aplicada Fuente y Observaciones

Valores del informe:
• 2019: 17.697.449,21 • 2022: 17.394.003,58 • 2023: 18.457,21 • 2024: 18.654,70 • 2025: 17.541,32

Valoración de la tendencia del indicador
Valoración


Última modificación 22/09/2025 08:12:42 por Administrador

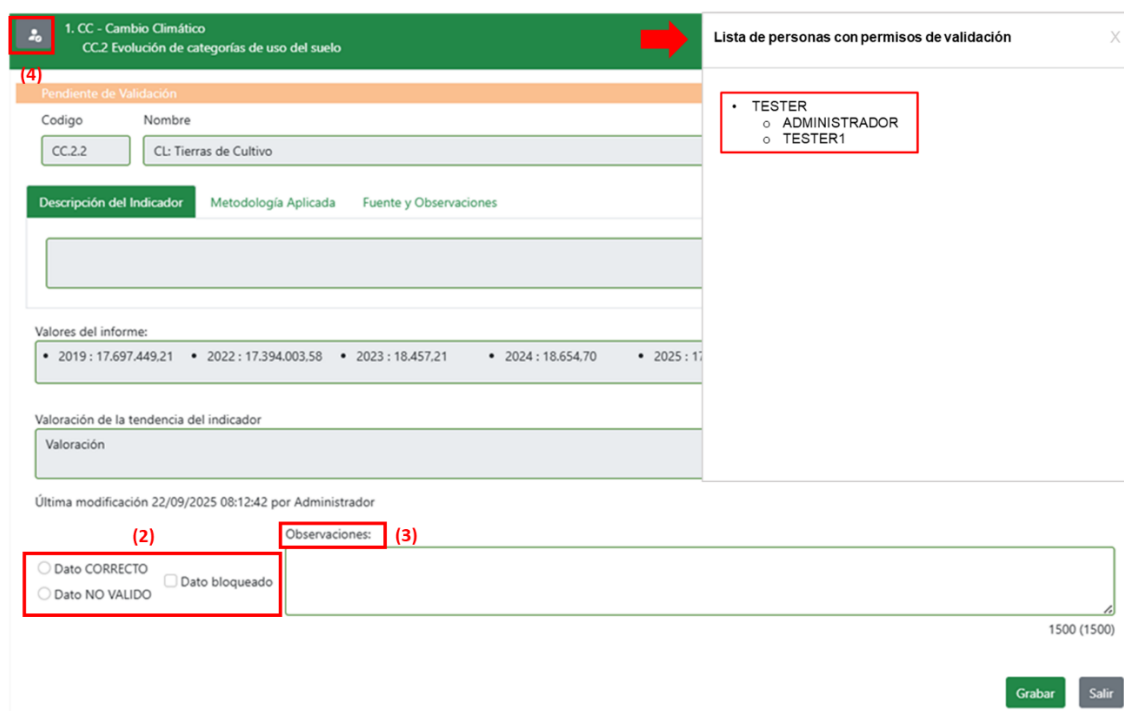
Observaciones:
Dato CORRECTO Dato NO VÁLIDO Dato bloqueado

Grabar Salir

Desde aquí, únicamente será posible revisar y validar la información. Los datos específicos del indicador a reportar, nombre, unidad, descripción, metodología aplicada, valores y fuente de información, aparecerán sombreados en gris y no serán editables.

Además de la información relativa al elemento de reporte, se incluyen varios campos adicionales descritos a continuación:

- 1) Estado de la validación: este campo se mostrará sombreado en verde, rojo o naranja según el elemento seleccionado haya sido validado como Correcto, No válido o esté Pendiente de validación.
- 2) Una vez revisada la información, el validador dispone de las opciones “*Dato Correcto*” y “*Dato no válido*” a seleccionar según su criterio.
- 3) Observaciones: este campo permite al validador añadir comentarios o cualquier información adicional de la que se quiera dejar constancia.
- 4) Por último, haciendo clic en el icono  localizado junto al título del registro seleccionado, se abre un panel lateral con la lista de usuarios que tienen permisos de validación sobre ese indicador. Cualquier solicitud para añadir, modificar o eliminar permisos a un usuario se debe dirigir a la dirección de correo electrónico bnz-pva@miteco.es



1. CC - Cambio Climático
CC.2 Evolución de categorías de uso del suelo

(4) Pendiente de Validación

Código: CC.2.2 Nombre: CL: Tierras de Cultivo

Descripción del Indicador Metodología Aplicada Fuente y Observaciones

Valores del informe:
• 2019 : 17.697.449,21 • 2022 : 17.394.003,58 • 2023 : 18.457,21 • 2024 : 18.654,70 • 2025 : 17.394.003,58

Valoración de la tendencia del indicador
Valoración

Última modificación 22/09/2025 08:12:42 por Administrador

(2) Observaciones: (3)

☐ Dato CORRECTO ☐ Dato bloqueado
☐ Dato NO VALIDO

1500 (1500)

Grabar Salir

Lista de personas con permisos de validación

- TESTER
 - ADMINISTRADOR
 - TESTER1

Cuando se haya revisado y verificado la información, si ésta es correcta, se deberá seleccionar la primera opción “*Dato CORRECTO*” y hacer clic en el botón “*Grabar*”.

1. CC - Cambio Climático
CC.2 Evolución de categorías de uso del suelo

Pendiente de Validación

Codigo	Nombre	Unidad
CC.2.2	CL: Tierras de Cultivo	Ha

Descripción del Indicador
Metodología Aplicada
Fuente y Observaciones

Valores del informe:

• 2019 : 17.697.449,21 • 2022 : 17.394.003,58 • 2023 : 18.457,21 • 2024 : 18.654,70 • 2025 : 17.541,32

Valoración de la tendencia del indicador

Valoración

Última modificación 22/09/2025 08:12:42 por Administrador

Observaciones:

☒ Dato CORRECTO
☐ Dato NO VALIDO
☒ Dato bloqueado

1500 (1500)

Grabar
Salir

En ese momento, el sistema mostrará al usuario un mensaje de advertencia y solicitud de confirmación como paso previo al almacenamiento de la información en la base de datos.

1. CC - Cambio Climático
CC.2 Evolución de categorías de uso del suelo

hermes-reporting.com dice
Aviso : Va a grabar la validación de este elemento como dato CORRECTO¿desea continuar?

Aceptar
Cancelar

Pendiente de Validación

Codigo	Nombre	Unidad
CC.2.2	CL: Tierras de Cultivo	Ha

Descripción del Indicador
Metodología Aplicada
Fuente y Observaciones

Valores del informe:

• 2019 : 17.697.449,21 • 2022 : 17.394.003,58 • 2023 : 18.457,21 • 2024 : 18.654,70 • 2025 : 17.541,32

Valoración de la tendencia del indicador

Valoración

Última modificación 22/09/2025 08:12:42 por Administrador

Observaciones:

☒ Dato CORRECTO
☐ Dato NO VALIDO
☒ Dato bloqueado

1500 (1500)

Grabar
Salir

Es importante señalar que, en este punto, el sistema bloquea automáticamente los datos que han sido validados como correctos. Para desbloquearlos, será necesario eliminar la validación, modificar la información editando el campo "*Valores del informe*" del registro correspondiente y, posteriormente, volver a validar.

1. CC - Cambio Climático
CC.2 Evolución de categorías de uso del suelo

Dato chequeado como Correcto y **BLOQUEADO** por Administrador con fecha 22/9/2025 8:44:47

Codigo

Nombre

Unidad

CC.2.2

CL: Tierras de Cultivo

Ha

Descripción del Indicador

Metodología Aplicada

Fuente y Observaciones

Valores del informe:

• 2019 : 17.697.449,21 • 2022 : 17.394.003,58 • 2023 : 18.457,21 • 2024 : 18.654,70 • 2025 : 17.541,32

Valoración de la tendencia del indicador

Valoración

Última modificación 22/09/2025 08:12:42 por Administrador

Observaciones:

☒ Dato CORRECTO
☒ **Dato bloqueado**
☐ Dato NO VALIDO

1500 (1500)

Grabar Eliminar Salir

Tras confirmar la validación del elemento, en la parte superior derecha de la pantalla aparece el mensaje “La validación se ha grabado con éxito” y el elemento aparecerá en la tabla con el icono de “check” en verde.

Hermes-Reporting

La Validación se ha grabado con éxito

PnIE
soporte técnico: bzn-pva@miteco.es

Programa Vigilancia Ambiental (Informe 2026)

Usuario con Acceso Tester

(1) Adjuntos Exportar

suelo hasta 2025

	Unidad	2019 (Año Base)	2022	2023	2024	2025	Aabs (a origen)	Δ% (a origen)	✓
	Ha	17.059.117,23	17.257.584,79				198.467,56 *	1,16% *	!
	Ha	17.697.449,21	17.394.003,58	18.457,21	18.654,70	17.541,32	-17.679.907,89	-99,90%	✓
	Ha	13.019.161,29	13.062.438,67				43.277,37 *	0,33% *	!
	Ha	601.007,65	600.979,21				-28,44 *	0,00% *	!
	Ha	1.832.173,48	1.894.856,17				62.682,69 *	3,42% *	!
	Ha	413.290,46	412.336,90				-953,56 *	-0,23% *	!

Análogamente, si la información revisada no se considera válida, se deberá seleccionar la segunda opción “*Dato NO VÁLIDO*” y hacer clic en el botón “*Grabar*”:

1. CC - Cambio Climático
CC.2 Evolución de categorías de uso del suelo

hermes-reporting.com dice
Aviso : Va a grabar la validación de este elemento como dato NO VÁLIDO ¿desea continuar?

Pendiente de Validación

Codigo: CC.2.2 Nombre: CL: Tierras de Cultivo Unidad: Ha

Descripción del Indicador Metodología Aplicada Fuente y Observaciones

Valores del informe:
• 2019 : 17.697.449,21 • 2022 : 17.394.003,58 • 2023 : 18.457,21 • 2024 : 18.654,70 • 2025 : 17.541,32

Valoración de la tendencia del indicador
Valoración

Última modificación 22/09/2025 08:12:42 por Administrador

Observaciones:

☐ Dato CORRECTO ☒ Dato NO VÁLIDO ☐ Dato bloqueado

1500 (1500)

Grabar Salir

Al igual que en el caso anterior, el sistema solicitará confirmación antes de guardar la validación seleccionada. Una vez confirmada, el elemento aparecerá en la tabla con el icono de rechazado y los valores destacados en color rojo.

Hermes-Reporting

La validación se ha grabado con éxito

Programa Vigilancia Ambiental (Informe 2026)

Usuario con Acceso Tester

1. CC - Cambio Climático
CC.2 Evolución de categorías de uso del suelo

(1) Adjuntos Exportar

Tabla: Evolución del uso del suelo desde 2019 hasta 2025 en hectáreas (Ha) Variabilidad porcentual y total del uso del suelo hasta 2025

Codigo	Indicador	Unidad	2019 (Año Base)	2022	2023	2024	2025	Δabs (a origen)	Δ% (a origen)	
CC.2.1	FL: Tierras Forestales	Ha	17.059.117,23	17.257.584,79				198.467,56 *	1,16% *	
CC.2.2	CL: Tierras de Cultivo	Ha	17.697.449,21	17.394.003,58	18.457,21	18.654,70	17.541,32	-17.679.907,89	-99,90% *	
CC.2.3	GL: Pastizales (grassland)	Ha	13.019.161,29	13.062.438,67				43.277,37 *	0,33% *	
CC.2.4	WL: Humedales (wetland)	Ha	601.007,85	600.979,21				-28,44 *	0,00% *	
CC.2.5	SL: Asentamientos artificiales (settlement)	Ha	1.832.173,40	1.894.856,17				62.682,69 *	3,42% *	
CC.2.6	OL: Otras tierras	Ha	413.290,46	412.336,90				-953,56 *	-0,23% *	

Tras grabar una validación, ésta se puede volver a editar para modificar la selección o, incluso, eliminarla.

Así, es posible modificar la opción seleccionada o completar el campo *Observaciones* y volver a grabar la validación. Para ello, desde la pantalla principal se deberá seleccionar

el registro que se quiera modificar, cambiar la selección y, a continuación, hacer clic en el botón “Grabar”. El sistema solicitará confirmación antes de completar dicha acción.

Al volver a la pantalla principal, se observará que el icono de validación ha cambiado de estado y color (en el ejemplo de la imagen, de "Dato Correcto" a "Dato No Válido").

2019 (Año Base)	2022	2023	2024	2025	Δabs (a origen)	Δ% (a origen)	Validación
17.059.117,23	17.237.584,79				198.467,56 *	1,16% *	<input checked="" type="radio"/> Dato CORRECTO
17.697.449,21	17.394.003,58	18.457,21	186.547,00	17.541,32	-17.679.907,89	-99,90%	<input type="radio"/> Dato NO VALIDO
13.019.161,29	13.062.438,67				43.277,37 *	0,33% *	<input type="radio"/> Dato CORRECTO
601.007,65	600.979,21				-28,44 *	0,00% *	<input type="radio"/> Dato CORRECTO
1.832.173,48	1.894.856,17	1.895.182,54	1.895.874,63	1.896.247,21	64.073,73	3,50%	<input type="radio"/> Dato CORRECTO
412.290,46	412.336,90	412.336,90	412.337,50		-952,96 *	-0,23% *	<input type="radio"/> Dato CORRECTO

En general, al editar el campo validación de un elemento en el que no se han introducido o falten datos correspondientes a los años requeridos para la presentación del informe, se mostrará en la parte inferior de la pantalla el mensaje de advertencia “No es posible validar un indicador si alguno de los años asociados al informe en curso está marcado como PENDIENTE”.

1. CC - Cambio Climático
CC.2 Evolución de categorías de uso del suelo

Pendiente de Validación

Código: CC.2.2 Nombre: CL: Tierras de Cultivo Unidad: Ha

Descripción del Indicador Metodología Aplicada Fuente y Observaciones

Valores del informe:

- 2019 : 17.697.449,21
- 2022 : 17.394.003,58
- 2023 : PENDIENTE
- 2024 : PENDIENTE
- 2025 : 17.541,32

Valoración de la tendencia del indicador

Valoración:

Última modificación 22/09/2025 11:14:55 por Administrador

No es posible validar un indicador si alguno de los años asociados al informe en curso está marcado como PENDIENTE o no tiene Valoración de la Tendencia

Salir

En el caso de que no sea posible cumplimentar alguno de los datos obligatorios porque no se disponga de la información, habrá que indicar “n/a” para indicar que el dato “no aplica” o “no está disponible” ya que, en caso contrario, el indicador aparecerá como pendiente. Una vez seleccionada esta opción, ya es posible validar el indicador.

También cabe destacar que es posible eliminar una validación una vez grabada. Para ello, está disponible la opción “*Eliminar*”:

1. CC - Cambio Climático
CC.2 Evolución de categorías de uso del suelo

hermes-reporting.com dice
Aviso : Va a eliminar la validación de este elemento, ¿desea continuar?

Dato chequeado como no válido por Administrador con fecha

Código: CC.2.2 Nombre: CL: Tierras de Cultivo Unidad: Ha

Descripción del Indicador Metodología Aplicada Fuente y Observaciones

Valores del informe:

- 2019 : 17.697.449,21
- 2022 : 17.394.003,58
- 2023 : 18.457,21
- 2024 : 18.654,70
- 2025 : 17.541,32

Valoración de la tendencia del indicador

Valoración:

Última modificación 22/09/2025 08:12:42 por Administrador

Observaciones:

☐ Dato CORRECTO ☒ Dato NO VALIDO ☐ Dato bloqueado


1500 (1500)

Grabar **Eliminar** Salir

Una vez confirmada la eliminación, se mostrará en la parte superior de la pantalla el mensaje "La validación se ha eliminado con éxito" y el indicador volverá a aparecer en la tabla con el icono "Pendiente de validación".

Hermes-Reporting

✓ La Validación se ha eliminado con éxito

soporte técnico: bzn-pva@miteco.es

Programa Vigilancia Ambiental (Informe 2026)

Usuario con Acceso Tester

(1) Adjuntos  Exportar

el suelo hasta 2025

	Unidad	2019 (Año Base)	2022	2023	2024	2025	Δabs (a origen)	Δ% (a origen)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ha	17.059,117,23	17.257.584,79				198.467,56 *	1,16% *	
	Ha	17.697.449,21	17.394.003,58	18.457,21	18.654,70	17.541,32	-17.679.907,89	-99,90%	
	Ha	13.019.161,29	13.062.438,67				43.277,37 *	0,33% *	

5.2. DESCARGAR INFORMACIÓN

Toda la información almacenada en la base de datos del sistema está disponible para su descarga desde el enlace situado en la parte superior derecha de cada una de las tablas.

La función “Exportar” permite al usuario descargar en formato Excel la información que contenga la tabla seleccionada.

soporte técnico: bzn-pva@miteco.es

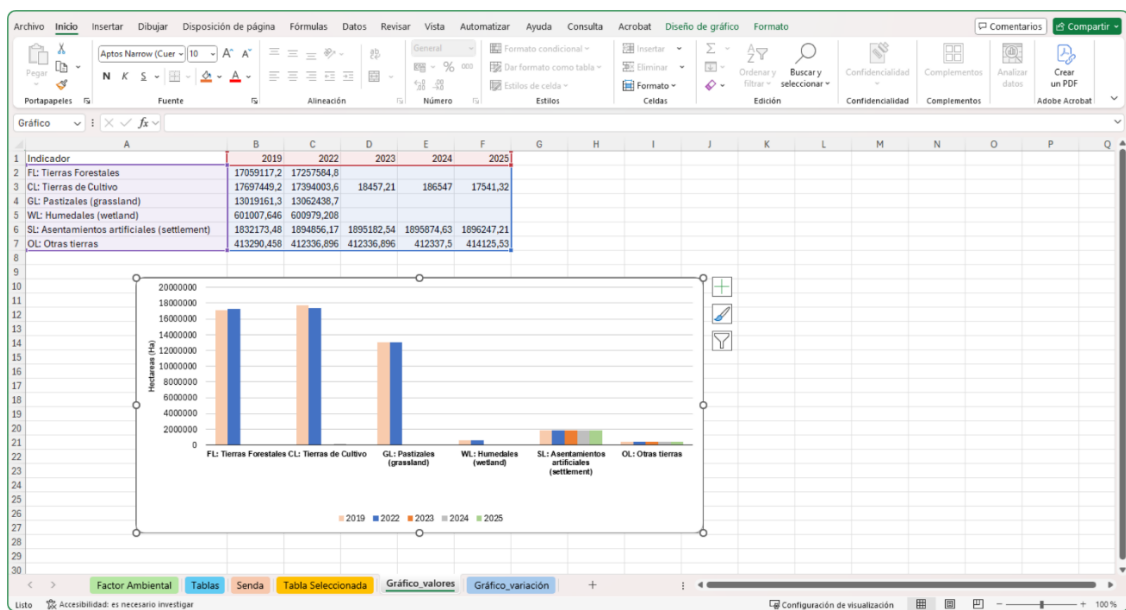
Programa Vigilancia Ambiental (Informe 2026)

(0) Adjuntos  Exportar

Una vez completada la descarga, se genera un archivo resumen en Excel estructurado en varias pestañas para facilitar el análisis y la gestión de los datos.

Indicador		Indicador Desagregado	
CC.1	Emissiones de gases de efecto invernadero (GEI)	CC.1.1	Energía
		CC.1.2	Procesos industriales y usos de productos
		CC.1.3	Agricultura
		CC.1.4	Residuos
		CC.1.5	Emisiones brutas
		CC.1.6	LULUCF
CC.2	Evolución de categorías de uso del suelo	CC.2.1	FL: Tierras Forestales
		CC.2.2	CL: Tierras de Cultivo
		CC.2.3	GL: Pastizales (grassland)
		CC.2.4	WL: Humedales (wetland)
		CC.2.5	SL: Asentamientos artificiales (settlement)
		CC.2.6	OL: Otras tierras

Este archivo también incluye las representaciones gráficas generadas a partir de los datos seleccionados, permitiendo así visualizarlas a su vez en el propio Excel. Sin embargo, es importante destacar que **cualquier modificación realizada en el archivo Excel no se reflejará ni actualizará en la base de datos del sistema**, ya que no existe una vinculación dinámica entre ambos. Por lo tanto, si es necesario corregir o modificar algún dato, deberá hacerse directamente en el formulario de origen dentro de la aplicación.



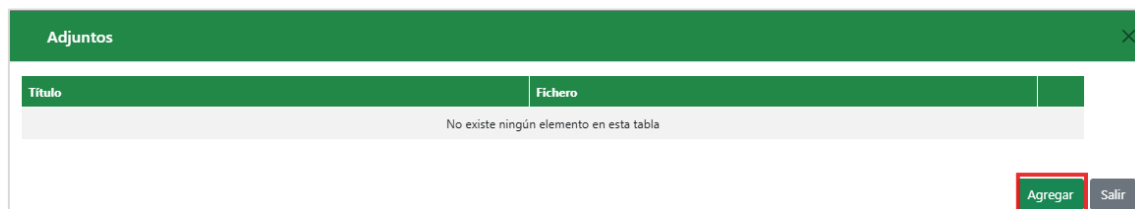
5.3. ADJUNTAR INFORMACIÓN

La plataforma permite adjuntar archivos en distintos formatos con el fin de proporcionar información complementaria o aclaraciones sobre los datos registrados. Esta funcionalidad está disponible a través de la opción “Adjuntos” que aparece en la parte superior derecha de la tabla.



Aquí, es importante señalar que esta utilidad está restringida a aquellos usuarios que cuenten con permisos específicos como responsable de uno o varios indicadores dentro de la tabla correspondiente. El resto de los usuarios, independientemente de sus permisos, sólo podrán visualizar y descargar los archivos que se encuentren cargados en la sección de “Adjuntos”.

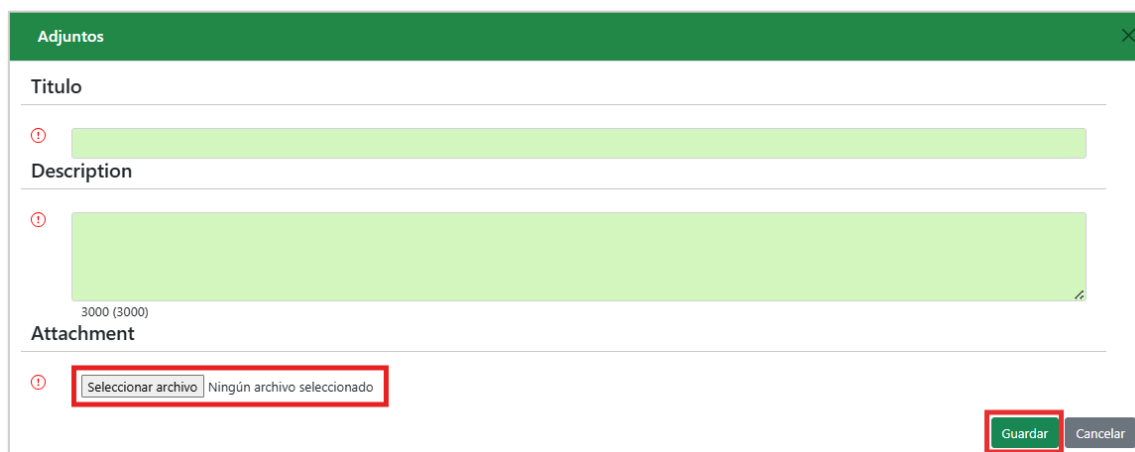
Haciendo clic en el botón “*Adjuntos*” se abrirá una ventana emergente en la que se identifica el nombre de la tabla correspondiente. Desde esta ventana, el usuario podrá seleccionar y agregar los archivos que desee adjuntar.



The screenshot shows a modal window titled "Adjuntos" with a green header and a close button. Inside, there is a table with two columns: "Título" and "Fichero". The table is currently empty, with a message "No existe ningún elemento en esta tabla" displayed below the header. At the bottom right, there are two buttons: "Agregar" (highlighted with a red box) and "Salir".

Al pulsar el botón "Agregar", se despliega una nueva pantalla que permite registrar información detallada asociada al documento que se desea cargar, incluyendo campos como el título y la descripción. A continuación, el usuario debe seleccionar el archivo deseado utilizando el cuadro de diálogo del sistema.

Una vez seleccionado el archivo, se debe confirmar la acción pulsando el botón “*Guardar*”.



The screenshot shows the "Adjuntos" modal window after clicking "Agregar". It contains a form with three sections: "Título" with a text input field, "Description" with a larger text area (3000 characters limit), and "Attachment" with a button labeled "Seleccionar archivo" (highlighted with a red box) and the text "Ningún archivo seleccionado". At the bottom right, there are two buttons: "Guardar" (highlighted with a red box) and "Cancelar".

Después de guardar, el nombre del archivo adjunto aparecerá listado en la misma pantalla, indicando que ha sido cargado correctamente.

Adjuntos

Título

CC.1.2 Procesos industriales y usos de productos

Description

Desglose cantidad total de emisiones GEI de procesos industriales y usos de productos

2915 (3000)

Attachment

Seleccionar archivo Emisiones GE...roductos.xlsx

Guardar Cancelar

La plataforma permite adjuntar archivos en distintos formatos, incluyendo documentos de texto, hojas de cálculo, presentaciones, imágenes y archivos comprimidos. Cada archivo adjunto no debe superar el tamaño máximo de 100 MB.

De manera análoga, el sistema permite eliminar archivos adjuntos previamente cargados. Para ello, el usuario debe acceder a los archivos adjuntos en un indicador.

Título	Fichero	
CC.1.2 Procesos industriales y usos de productos	Emisiones GEI procesos industriales y us(....).xlsx	

Agregar Salir

Y posteriormente hacer clic en el icono o botón de eliminación asociado a cada archivo visible en la pantalla.

Adjuntos

Título

CC.1.2 Procesos industriales y usos de productos

Description

Desglose cantidad total de emisiones GEI de procesos industriales y usos de productos

2915 (3000)

Attachment

[Emisiones GEI procesos industriales y usos de productos.xlsx](#)

Creado 11/11/2025 09:43:05 por ADMINISTRADOR

Eliminar Guardar Cancelar

Alternativamente, si se desea suprimir tanto el archivo adjunto como toda la información asociada (título, descripción u otros datos), se deberá pulsar el botón "*Eliminar*". Esta acción eliminará de forma definitiva el adjunto junto con sus datos relacionados.