

IA para la Evaluación de Riesgos

1. Introducción

¿Qué es esta función?

Prevenegos incorpora un nuevo asistente basado en inteligencia artificial que te acompaña durante el proceso de creación de una evaluación de riesgos. Su propósito es facilitar y agilizar la identificación de peligros, la propuesta de medidas preventivas y la cumplimentación de los distintos campos que componen la evaluación, adaptándose al contexto de tu empresa y puesto de trabajo.

Esta herramienta no sustituye el criterio técnico del profesional de PRL, sino que actúa como apoyo, ofreciendo sugerencias basadas en la información que tú mismo introduces en el sistema.

¿Qué hace la IA en las evaluaciones?

La inteligencia artificial integrada en Prevenegos actúa como un asistente técnico durante el proceso de elaboración de evaluaciones de riesgos. Su función principal es analizar el contexto del centro de trabajo evaluado para proponer, de forma automatizada, los elementos que habitualmente componen una evaluación completa.

IA Prevengos. Pregúntale a la IA sobre lugares de trabajo

Asistente Prevengos
Lugares de trabajo

Seleccionar todo

✦ Esto es lo que te propongo:

- ☒ Zona de recepción
- ☒ Sala de reuniones
- ☐ Zona de trabajo de oficina abierta
- ☐ Despachos
- ☒ Aseos
- ☒ Escaleras interiores
- ☐ Zonas de circulación
- ☐ Zona de almacenamiento
- ☐ Zona de expedición

Añade algún detalle (opcional) y pulsa enviar, o envía sin escribir nada...

Idioma: Español 4 elementos seleccionados Cancelar **Importar**

Entre los elementos que la IA puede identificar y sugerir se encuentran los riesgos asociados al puesto, las causas que los originan, las medidas preventivas y correctoras a aplicar, la normativa aplicable, los equipos de protección individual (EPIs), la señalización necesaria, así como las acciones de formación e información requeridas.

El asistente no toma decisiones por sí solo ni modifica la evaluación sin intervención del usuario. En todo momento es el técnico quien revisa las propuestas, selecciona los elementos que considera adecuados y decide qué se incorpora a la evaluación y qué no. La IA trabaja como apoyo al criterio profesional, no como sustituto del mismo.

Consideraciones importantes ✦

- Las sugerencias generadas por la IA son **orientativas**. Deben ser revisadas siempre por un técnico

cualificado antes de incorporarse a la evaluación definitiva.

- La calidad de las propuestas mejora cuanto más completa y precisa sea la información registrada en Prevengos sobre la empresa, los puestos y las condiciones de trabajo.
- Esta función **no exime del cumplimiento normativo** en materia de evaluación de riesgos. La responsabilidad sobre el contenido de la evaluación recae siempre en el técnico o en la entidad que la suscribe.

2. Pasos Previos a la utilización de la IA

2.1. Configuración en Prevengos

Antes de comenzar a utilizar el asistente de inteligencia artificial en las evaluaciones de riesgos, es necesario realizar una configuración previa en Prevengos. Este paso garantiza que la herramienta funcione correctamente y se ajuste a las necesidades y parámetros de tu organización.

Encontrarás toda la información necesaria para llevar a cabo esta configuración en el siguiente manual: [Configuración IA en Prevengos](#).

2.2. Descripciones en la evaluación

Una vez creada la evaluación, y con el fin de que el asistente de IA pueda ofrecer recomendaciones lo más precisas y útiles posible, es fundamental prestar especial atención a dos nuevos campos de descripción que Prevengos incorpora en este proceso:

Evaluación de Riesgos: ER012-E000001067Pa-C001 (15/06/2026)

EMPRESA FICTICIA S.L. (OSCAR)
CENTRO CARTAGENA
ER012-E000001067Pa-C001

Datos Generales

Datos de la evaluación

- Técnicos evaluadores
- Dispositivos de medición
- Fechas de control y estado
- Otros datos de interés
- Protecciones colectivas
- Documentación anexa

Elementos evaluables

- Lugares de trabajo
- Procesos
- Equipos de trabajo
- Agentes químicos
- Agentes materiales
- Agentes físicos
- Agentes biológicos
- Preparados químicos
- Exposiciones
- Puestos de trabajo
- Tareas

Trabajadores

- Trabajadores evaluados

Datos generales de la evaluación

EVALUACIÓN PRUEBA IA
Referencia: ER012-E000001067Pa-C001
Fecha Evaluación: 15/06/2026
Fecha vencimiento: 14/06/2027
Fecha de referencia para la planificación: 15/06/2026
Tipo de evaluación: PRUEBAS
Evaluación inicial o de revisión: Evaluación inicial de riesgos
Método de evaluación: Método INSHT.
Contrato asociado: Ninguno

Responsable
Oscar J. Fernández

Observaciones
<No se han indicado observaciones>

Estado de la evaluación
Evaluación en desarrollo (edición)

Descripción del centro de trabajo a evaluar
(Haga clic en el icono para editar)
<No se ha indicado descripción del centro de trabajo>

Descripción de la evaluación de riesgos
(Haga clic en el icono para editar)
<No se ha indicado descripción de la evaluación>

Evaluación en desarrollo (edición)

Cerrar [Esc]

- **Descripción del centro de trabajo a evaluar.** En este campo deberás detallar las características del centro o lugar de trabajo objeto de la evaluación: tipo de instalaciones, actividad que se desarrolla, número de trabajadores, condiciones ambientales relevantes, distribución de espacios, equipos o maquinaria presente, entre otros aspectos que permitan contextualizar adecuadamente el entorno.
- **Descripción de la evaluación de riesgos.** Aquí deberás indicar el alcance y el objeto concreto de la evaluación: qué puestos de trabajo se evalúan, qué tareas o procesos se analizan, si existen condicionantes específicos a tener en cuenta, o cualquier otra información que ayude a delimitar el ámbito de la evaluación.

Cuanto más completa y precisa sea la información introducida en estos dos campos, mejores serán las sugerencias que el asistente de IA generará a lo largo del proceso. Una descripción vaga o incompleta limitará la capacidad del sistema para ofrecer recomendaciones ajustadas a la realidad del centro y de los puestos

evaluados.

3. Añadir elementos evaluables con IA.

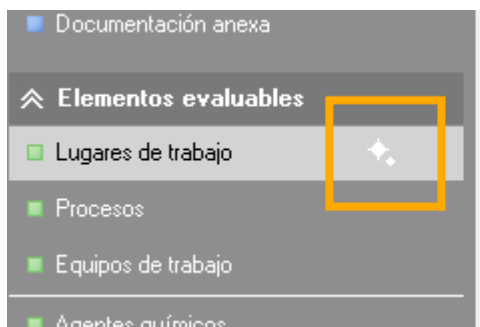
El nuevo asistente de IA de Prevengos para evaluaciones de riesgos facilita al técnico de prevención la creación de evaluaciones al ayudarle a cargar de forma rápida y sencilla los distintos elementos evaluables, como lugares de trabajo, equipos, puestos de trabajo y otros elementos necesarios para la evaluación.

A continuación, se mostrará su funcionamiento aplicado a la carga de lugares de trabajo. No obstante, el proceso es el mismo y puede utilizarse de igual manera para el resto de los elementos evaluables disponibles en la evaluación de riesgos.

3.1 Lugares de trabajo ✨

Una vez completada toda la configuración previa, llega el momento de comenzar a utilizar el asistente de inteligencia artificial en Prevengos. El primer paso en este proceso es la definición de los lugares de trabajo.

Para ello, al acceder al apartado de lugares de trabajo dentro de la evaluación, encontrarás un nuevo icono ✨ situado junto al campo de nombre. Al hacer clic sobre él, se abrirá la ventana de recomendaciones de la IA, desde la cual el asistente analizará la información disponible y generará sugerencias orientadas a ayudarte a completar y enriquecer la definición del lugar de trabajo de forma más precisa y completa.



Al hacer click nos aparecerá una ventana de chat similar a esta:

IA Prevengos. Pregúntale a la IA sobre lugares de trabajo

 **Asistente Prevengos**
Lugares de trabajo

☐ Seleccionar todo

Escribe abajo para empezar

Añade algún detalle (opcional) y pulsa enviar, o envía sin escribir nada...



Idioma: Español ▼

0 elementos seleccionados

Cancelar

Importar

En la ventana de chat encontrarás un recuadro de texto en el que podrás añadir comentarios o detalles opcionales que consideres relevantes para orientar aún más la búsqueda, como características específicas del espacio, actividades que se realizan en él o cualquier otro dato que pueda resultar de utilidad. Este campo es completamente opcional, por lo que también puedes dejarlo en blanco y pulsar directamente el botón de buscar.

En ambos casos, **el asistente tomará como base la descripción del centro de trabajo** que cumplimentaste anteriormente y la utilizará para identificar y proponer los lugares de trabajo más relacionados con el contexto de tu evaluación.

Una vez realizada la búsqueda, el asistente mostrará un listado de lugares de trabajo sugeridos que podrían ser relevantes para tu evaluación. De entre todos los elementos propuestos, deberás seleccionar únicamente aquellos que correspondan a la realidad del centro que estás evaluando. Los elementos que no selecciones serán descartados y no se incorporarán a la evaluación, quedando siempre en tu mano la decisión sobre qué incluir y qué

omitir.

IA Prevengos. Pregúntale a la IA sobre lugares de trabajo

 **Asistente Prevengos**
Lugares de trabajo

 Seleccionar todo

 Esto es lo que te propongo:

☒ Zona de recepción

☒ Sala de reuniones

☐ Zona de trabajo de oficina abierta

☐ Despachos

☒ Aseos

☒ Escaleras interiores

☐ Zonas de circulación

☐ Zona de almacenamiento

☐ Zona de expedición

Añade algún detalle (opcional) y pulsa enviar, o envía sin escribir nada...



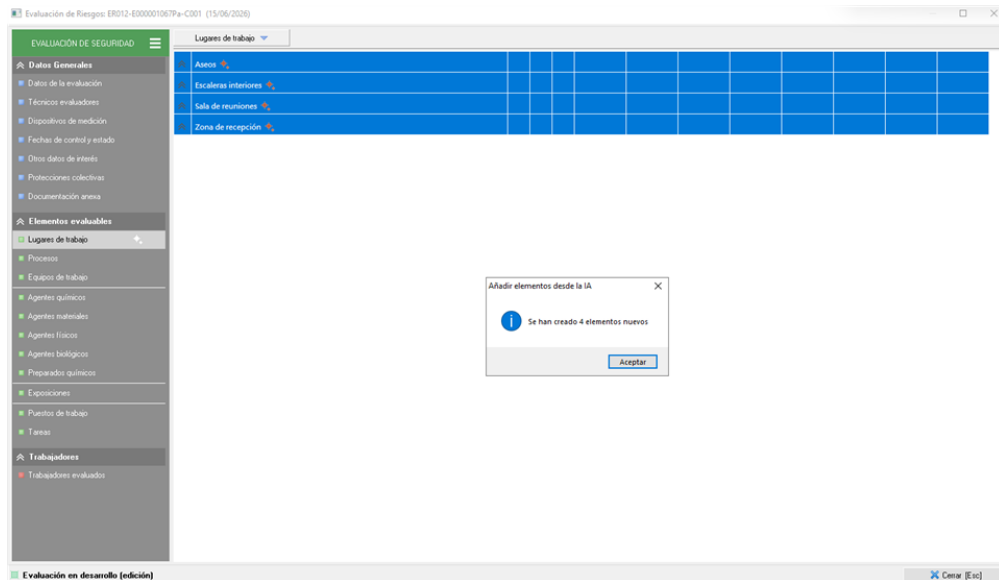
Idioma: Español 

4 elementos seleccionados

Cancelar

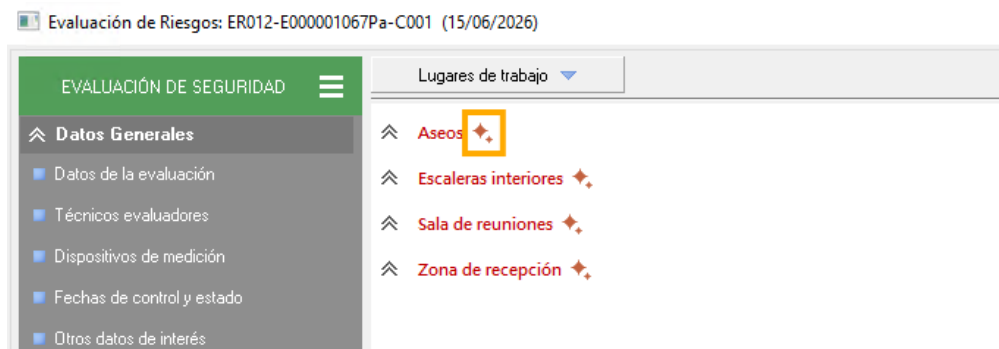
Importar

Al hacer click en importar, estos lugares de trabajo se incluirán automáticamente en nuestra evaluación:



3.2 Fuentes de riesgo ✨

Una vez definidos los lugares de trabajo, el siguiente paso consiste en asociar a cada uno de ellos las fuentes de riesgo relacionadas. Para ello, al revisar el listado de lugares de trabajo que has incorporado a la evaluación, verás que a la derecha de cada uno de ellos aparece de nuevo el icono ✨ de llamada al asistente de IA.



Al hacer clic sobre él, se abrirá la ventana de recomendaciones, esta vez orientada a sugerir las fuentes de riesgo más habituales y pertinentes en función del lugar de trabajo seleccionado y de la información registrada en la evaluación. Realizaremos la misma operación de antes, realizar una búsqueda para seleccionar las fuentes de riesgos que

IA Prevengos. Pregúntale a la IA sobre fuentes de riesgo

Asistente Prevengos
Fuentes de riesgo

Seleccionar todo

Esto es lo que te propongo:

- ☒ Suelos resbaladizos por humedad
- ☒ Drenaje deficiente o acumulación de agua
- ☐ Superficies de suelo irregulares o deterioradas
- ☒ Iluminación insuficiente
- ☒ Ventilación inadecuada
- ☐ Acumulación de humedad y condensación
- ☐ Temperatura y humedad relativa del aire fuera de rango
- ☐ Falta de orden y limpieza
- ☐ Presencia de productos químicos de limpieza sin etiquetado adecuado
- ☐ Almacenamiento inadecuado de productos químicos
- ☐ Instalación eléctrica deficiente o mal protegida
- ☐ Riesgo de contacto eléctrico en zona húmeda
- ☐ Falta de diferencial de alta sensibilidad en circuitos de cuartos húmedos

Añade algún detalle (opcional) y pulsa enviar, o envía sin escribir nada...

Idioma: **Español** 4 elementos seleccionados Cancelar Importar

Ya tendremos añadidas las fuentes de riesgo a esos lugares de trabajo.

Evaluación de Riesgos: ER012-E000001067Pa-C001 (15/06/2026)

EVALUACIÓN DE SEGURIDAD	
- Datos Generales - Datos de la evaluación - Técnicos evaluadores - Dispositivos de medición - Fechas de control y estado - Otros datos de interés - Protecciones colectivas - Documentación anexa - Elementos evaluables - Lugares de trabajo (4) - Procesos - Equipos de trabajo	Lugares de trabajo Aseos Fuentes de riesgo/Instalaciones - Drenaje deficiente o acumulación de agua - Iluminación insuficiente - Suelos resbaladizos por humedad - Ventilación inadecuada Escaleras interiores Sala de reuniones Zona de recepción

4. Evaluar elementos con IA

Prevengos permite, gracias a las nuevas funciones de inteligencia artificial, incorporar de forma asistida todos los elementos que componen una evaluación de riesgos. Una vez seleccionado el elemento evaluable, es posible

añadir mediante IA el conjunto completo de componentes de la evaluación: riesgos, causas, medidas correctoras, medidas preventivas, normativas aplicables, EPIs, señales, formación, información, entre otros.

Para acceder a esta funcionalidad, encontrarás en la parte inferior de la pantalla el botón ✨ correspondiente para añadir cada uno de estos elementos mediante IA:

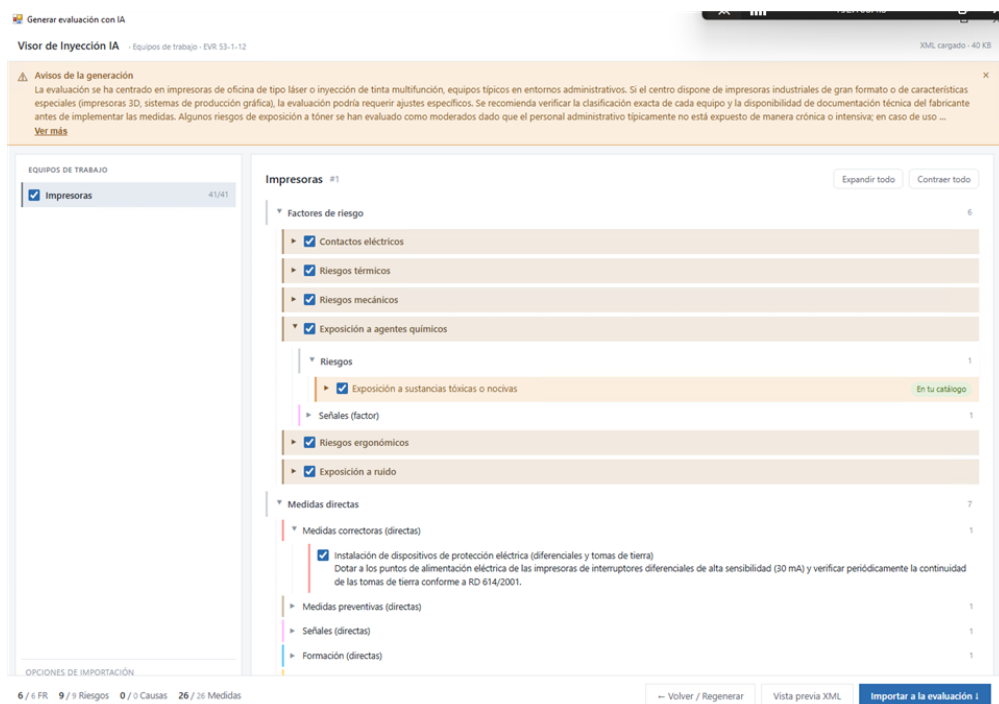


Una vez hagas clic sobre el botón específico para evaluar con IA, se abrirá una ventana desde la que podrás rellenar y seleccionar los distintos elementos que desees evaluar e incorporar a la evaluación.

A screenshot of a window titled 'Generar evaluación con IA'. The window has a light gray background and a white border. At the top, there is a subtitle 'Generar evaluación con IA' and a small text 'Equipo de trabajo: Impresoras - EVR 53 / 1 / 12'. The main area is divided into several sections. On the left, there is a section titled 'Centro de trabajo' with a description of the center and a list of 'Zona de Oficinas (Planta Baja y Primera)'. Below this is a section titled 'Equipo de trabajo' with a list of 'Impresoras'. At the bottom left is a section titled 'Información relacional'. On the right side of the window is a panel titled 'Ramas a solicitar' with a 'Todas' button. This panel contains a list of evaluation components, each with a checkbox and a label: 'Factores de riesgo', 'Riesgos', 'Correctoras', 'Preventivas', 'Normativas', 'EPIs', 'Señales', 'Formación', and 'Información'. All checkboxes are checked. At the bottom of the window, there is a language dropdown set to 'Español' and a button labeled 'Generar evaluación con IA'.

Es altamente recomendable definir con precisión el campo del elemento, en este caso **Equipo de trabajo**, aportando la descripción más completa posible. Cuanto más detallada sea esta información, más acertadas serán las sugerencias que la IA podrá ofrecerte.

Una vez seleccionados los elementos que deseas implementar, haz clic en el botón **"Generar evaluación con IA"**. Prevengos generará entonces una previsualización con todo lo que está a punto de incorporarse a la evaluación. Desde esta pantalla podrás revisar el contenido propuesto y decidir qué elementos incluir y cuáles descartar, marcando o desmarcando los distintos checks disponibles en la previsualización.



Opciones de importación

Antes de confirmar la importación de los elementos generados, es importante tener en cuenta las dos opciones disponibles en Prevengos, ya que determinan cómo se incorporará el contenido a la evaluación existente:

- **Complementar la evaluación:** Si se marca esta casilla, se conservará todo el contenido que el elemento ya tenga en la evaluación, y se añadirá únicamente el nuevo contenido seleccionado. Si no se marca, todo lo que hubiera previamente en ese elemento será eliminado y sustituido por los elementos que se vayan a importar.
- **No crear medidas en el catálogo:** Al marcar esta casilla, todas las medidas se crearán en formato "comodín", lo que significa que únicamente quedarán vinculadas a esta evaluación concreta y no se darán de alta en el catálogo de mantenimiento. Si no se marca esta casilla, cada medida propuesta por la IA se registrará automáticamente en el catálogo de medidas del mantenimiento.

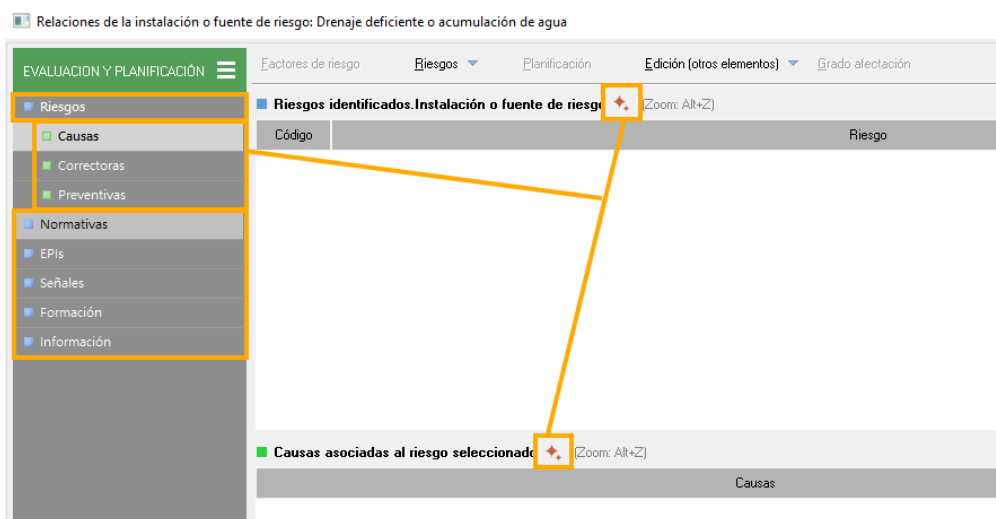


IMPORTANTE: Deben tener en cuenta que esta opción del asistente IA, que propone elementos para la realización de la evaluación completa del elemento que se esté evaluando, tienen un consumo muy alto de

recursos en el modelo IA que se esté utilizando. Por lo que es recomendable hacer un uso comedido de esta opción. Es preferible usar el asistente al añadir elementos de forma individualizada, como vamos a ver en el siguiente apartado.

4.1. Añadir elementos de forma individualizada

Una vez incorporados los elementos a la evaluación mediante el proceso asistido, también es posible añadir elementos de forma más individualizada en cada sección. Para ello, encontrarás en cada apartado unos iconos específicos que indican la posibilidad de añadir elementos adicionales a través de la IA.



5. Como se añaden los elementos a mi Prevengos

Al revisar los elementos recomendados por la IA para su inclusión en la evaluación, cada uno de ellos mostrará uno de los siguientes tres estados, que indican su situación actual en el sistema:

- **Ya añadido:** El elemento ya forma parte de la evaluación. No se realizará ninguna acción adicional sobre él.
- **En tu catálogo:** El elemento no está incluido en la evaluación, pero sí existe en tu mantenimiento. En este caso, no se creará un elemento nuevo, sino que simplemente se añadirá a la evaluación el que ya está registrado en el catálogo.
- **Nuevo:** El elemento no está ni añadido a la evaluación ni registrado en el mantenimiento. Prevengos lo creará en el mantenimiento y lo incorporará automáticamente a la evaluación.



Asistente Prevengos

Referencias normativas

☐ Seleccionar todo

seguridad y salud en el trabajo

- ☐ Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual En tu catálogo
- ☐ Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico Ya añadido
- ☐ Guía técnica para la evaluación y prevención del riesgo eléctrico, por la que se desarrolla el RD 614/2001, de 8 de junio, BOE nº 148, de 21 de junio En tu catálogo
- ☐ Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido En tu catálogo
- ☐ Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos presentes en los lugares de trabajo, por la que se desarrolla el RD 374/2001 de 6 de abril - Año 2022 Nuevo
- ☐ Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo En tu catálogo

Añade algún detalle (opcional) y pulsa enviar, o envía sin escribir nada...



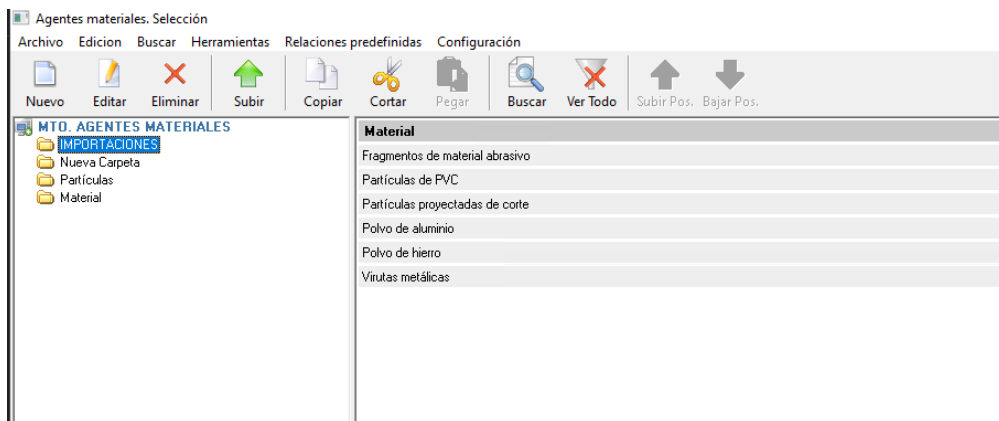
Idioma: Español ▼

0 elementos seleccionados

Cancelar

Importar

Si se seleccionan elementos catalogados como **Nuevos**, el asistente cargará estos elementos en el mantenimiento correspondiente, y a continuación, los incorpora a la evaluación. En el caso de elementos que pertenezcan a un mantenimiento "multicarpeta", se creará una carpeta de primer nivel con el nombre **Importaciones** en la cuál se irán almacenando estos registros incorporados a la evaluación desde el asistente IA.



NOTA: Se recomienda realizar una revisión periódica de la carpeta "**IMPORTACIONES**" de los mantenimientos, tanto de **Elementos Evaluables** como de **Elementos de Evaluación**, con el objetivo de reorganizar su contenido y clasificarlo adecuadamente en las carpetas correspondientes. Esta organización facilitará la localización de los elementos por parte de los técnicos en futuras actuaciones, mejorando la rapidez y la eficiencia en su gestión