

Introducción IA en Prevenegos

1. Introducción

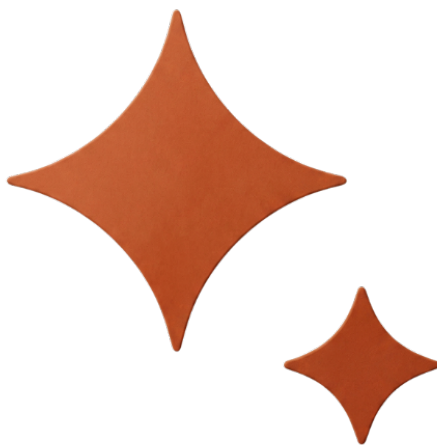
¿Qué es la IA en Prevenegos? ✨

Prevenegos incorpora funciones de inteligencia artificial como **apoyo al trabajo diario del técnico y de otros perfiles profesionales** que utilizan el software en sus distintos módulos.

Estas funciones **no sustituyen el criterio profesional ni la responsabilidad técnica o clínica que corresponde en cada caso, sino que actúan como un asistente que genera propuestas de contenido a partir de la información ya disponible en el sistema**: los datos del centro de trabajo, las evaluaciones realizadas, las descripciones de los elementos analizados o los resultados de las pruebas y mediciones efectuadas.

El funcionamiento es siempre el mismo en todos los módulos donde está presente: **la IA analiza la información introducida y propone un contenido** (una observación, una medida, un requerimiento documental, un factor de riesgo, etc.), pero es el usuario quien revisa esa propuesta, la ajusta si lo considera necesario y decide finalmente si la incorpora o no al documento correspondiente.

De esta manera, la IA en Prevenegos se plantea como una herramienta de apoyo a la redacción y a la sistematización de la información, orientada a facilitar tareas repetitivas o de documentación, sin intervenir en la toma de decisiones técnicas o profesionales, que permanecen siempre bajo el control del usuario.



Estas funcionalidades se apoyan en proveedores externos de inteligencia artificial como —**Anthropic (Claude)** u **OpenAI (ChatGPT)**— y, por ello, requieren una activación previa: **cada cliente vincula** su propia cuenta en el proveedor que elija **mediante una clave API**. Este modelo otorga al cliente el control directo sobre el servicio y su coste, que se factura de forma transparente según las tarifas del proveedor correspondiente, sin intermediación ni recargo por parte de Prevenegos, y de forma independiente a la licencia del software.

1.1 Diferencias entre modelos ✨

Tanto OpenAI como Anthropic ofrecen distintos modelos de lenguaje entre los que puedes elegir. Cada uno presenta diferencias en cuanto a capacidad, velocidad y coste, por lo que conviene conocerlos para seleccionar el

que mejor se adapte a tus necesidades.

Modelos de OpenAI (ChatGPT) ✨

Los modelos de OpenAI se organizan en familias que evolucionan en términos de potencia y especialización. En términos generales, los modelos más avanzados ofrecen respuestas de mayor calidad y son capaces de manejar tareas más complejas, pero suelen tener un coste por token más elevado. Los modelos más ligeros, como el que viene configurado por defecto, ofrecen un rendimiento adecuado para la mayoría de tareas habituales con un consumo de recursos menor, lo que los hace más económicos para un uso intensivo.

- **GPT-5.5:** es el modelo más potente. Maneja mejor instrucciones complejas, contextos largos, programación avanzada y razonamiento profundo. Ideal para trabajo profesional.
- **Mini:** busca el equilibrio entre calidad y velocidad. Responde más rápido y consume menos recursos, manteniendo un rendimiento muy alto para la mayoría de usuarios. Perfecto para escribir textos, resumir documentos o programar tareas sencillas.
- **Nano:** es el más rápido y barato, pero también el menos capaz. Está pensado para clasificación, extracción de datos o automatizaciones masivas donde importa más la velocidad que la sofisticación.

[Configuración de API para OpenAI \(ChatGPT\)](#)

Modelos de Anthropic (Claude) ✨

Los modelos de Anthropic siguen una estructura similar. Los modelos de la familia Haiku están diseñados para ser rápidos y eficientes, siendo una opción equilibrada entre velocidad, coste y calidad para tareas de uso frecuente. Los modelos de la familia Sonnet ofrecen un mayor nivel de razonamiento y profundidad en las respuestas, siendo más adecuados cuando se requiere una mayor precisión o se trabaja con contenidos más complejos. Los modelos de la familia Opus representan el nivel más avanzado, con mayor capacidad de análisis, aunque también con un coste por token superior.

Claude cuenta con cuatro niveles:

- **Haiku 4.5** (rápido y económico),
- **Sonnet 4.6** (equilibrado),
- **Opus 4.8** (el más capaz de acceso general)
- **Fable 5** (el más potente)

[Configuración de API para Claude](#)

Modelos de Azure (Azure OpenAI Service) ✨

Azure no desarrolla sus propios modelos de lenguaje, sino que ofrece acceso, a través de la infraestructura de Microsoft, a los modelos de OpenAI (y a otros modelos de terceros disponibles en su catálogo de Microsoft Foundry). Su valor diferencial no está en la capacidad del modelo en sí, sino en el entorno donde se ejecuta:

- **Modelos disponibles:** la cartera incluye habitualmente la serie GPT (por ejemplo GPT-4o, GPT-4o mini, GPT-4.1 y versiones más recientes), la serie de razonamiento "o" (o1, o1-mini, o4-mini), y modelos multimodales para imagen y audio.

- **Enfoque empresarial:** está pensado para organizaciones que necesitan garantías contractuales de privacidad, cumplimiento normativo, disponibilidad regional y soporte técnico, en lugar de contratar el acceso directo con OpenAI.
- **Selección de modelo:** al no ser una familia propia, elegir un modelo en Azure equivale a elegir el modelo de OpenAI (u otro proveedor del catálogo) que mejor se ajuste a la tarea, con la diferencia de que se despliega y factura dentro del entorno de Azure.

[Configuración de API para Azure](#)

Modelos de DeepSeek

DeepSeek organiza su oferta en torno a dos capacidades: generación de texto de propósito general y razonamiento especializado. Su modelo más reciente, **DeepSeek-V4**, unifica ambos enfoques en dos variantes:

- **V4-Flash:** modelo más ligero y rápido, orientado a tareas cotidianas de conversación, redacción y consultas rápidas.
- **V4-Pro:** modelo de mayor capacidad, con mejor rendimiento en tareas complejas de razonamiento, matemáticas y programación.

[Configuración de API para Deepseek](#)

1.2 ¿Qué modelo elegir?

Para un uso habitual en la elaboración de evaluaciones de riesgos con Prevengos o consultas de uso de Prevengos, los modelos configurados por defecto en cada proveedor ofrecen un rendimiento suficiente y un coste razonable. Si necesitas respuestas más elaboradas o trabajas con evaluaciones de gran complejidad, puedes valorar el uso de modelos de mayor capacidad, teniendo en cuenta que ello repercutirá en el consumo de tokens y, por tanto, en el coste asociado al servicio.

En Prevengos recomendamos utilizar **Claude** con los modelos Haiku (Menor coste por consulta) o Sonnet (Mayor coste con mayor calidad de respuestas)

2. Tipos de IA en Prevengos

Prevengos incorpora distintas funcionalidades de inteligencia artificial diseñadas para facilitar el trabajo diario del usuario y mejorar la calidad de la documentación generada. **Estas herramientas no sustituyen el criterio profesional del técnico, sino que actúan como apoyo en tareas concretas**, agilizando procesos y reduciendo la probabilidad de errores.

A continuación, se describen los distintos tipos de IA disponibles en Prevengos y los módulos en los que se encuentran integrados.

2.1 Asistente de contenido

El asistente de contenido es una funcionalidad de inteligencia artificial integrada en distintos módulos de Prevengos

con **el objetivo de apoyar al técnico en la elaboración de determinados documentos y contenidos**. Su función consiste en generar propuestas de texto que el técnico puede revisar, modificar o descartar, manteniendo en todo momento el control y la decisión final sobre el contenido incorporado.

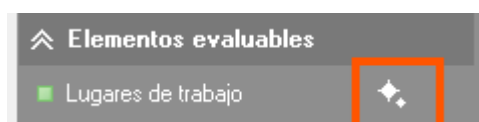
Actualmente, el asistente de contenido está disponible en los siguientes procesos:

- **Módulo técnico:** en la redacción de evaluaciones, ayudando a generar propuestas de contenido a partir de la información introducida.
- **CAE (Coordinación de Actividades Empresariales):** en la identificación de los documentos que deben solicitarse a las empresas o trabajadores implicados.
- **Módulo médico:** en la elaboración de contenidos relacionados con los reconocimientos médicos.

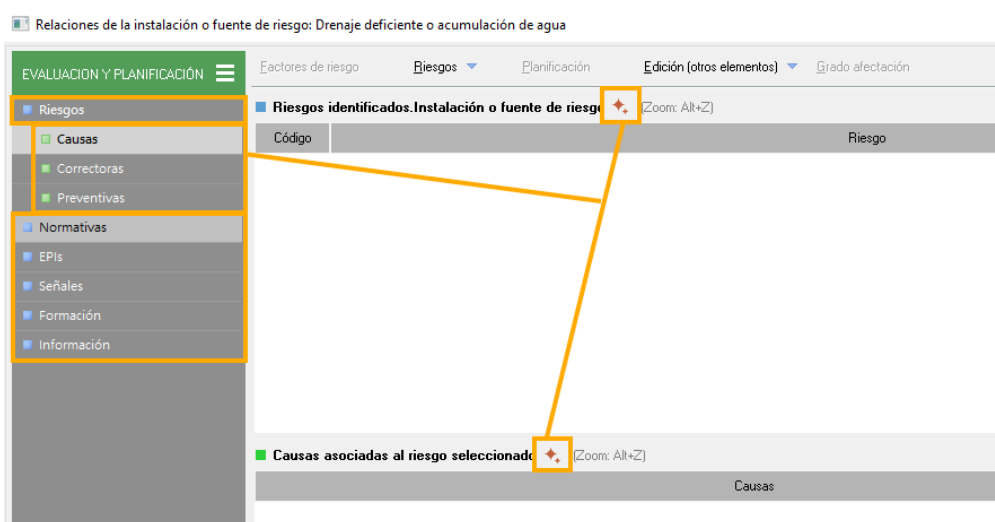
En todos los casos, el asistente actúa como una herramienta de apoyo: propone un borrador o sugerencia, pero es el técnico quien evalúa su idoneidad, realiza los ajustes necesarios y decide si finalmente se incorpora al documento correspondiente.

Módulo Técnico

- En primer lugar, en la **identificación de los elementos a evaluar en un centro de trabajo**, tales como lugares de trabajo, equipos de trabajo, agentes, puestos de trabajo y demás elementos susceptibles de evaluación.



- En segundo lugar, en la **evaluación y planificación de esos elementos**. A partir de la información del centro de trabajo, de la evaluación y de la descripción del elemento —por ejemplo, un puesto de trabajo—, el asistente propone los factores de riesgo y riesgos a tener en cuenta, así como los elementos necesarios para su planificación: medidas correctoras, medidas preventivas, EPIs, señales, normativa, formación e información.



+ Más información en el [manual específicos sobre la IA en las Evaluaciones de riesgos](#)

- Por otra parte, también ofrece apoyo a los estudios de ruido, proponiendo la información de planificación a partir de los resultados del propio estudio. En este caso, la propuesta depende muy directamente del contenido y del resultado de la medición realizada.

Resultados y valoración

Sin considerar atenuación

Nivel de presión sonora con

LAeq,T (dBA) = 117,0

LAeq,T (dBC) = 108,0

Con atenuación. Sin consid

Nivel de presión sonora efe

LA'eq,T (dBA) =84,0 PNR:

LA'eq,D (dBA) =83,7 PNR:

Protección: Insuficiente

Valoración: MO

Añadir planificación con la IA según el resultado del estudio...

Medidas correctoras

Medidas preventivas

EPIs

Señales

Formación

Información

Referencias normativas

Conclusiones

+ Más información en el [manual específico sobre la IA en una Evaluación de Ruido](#)

Módulo CAE

También facilita el trabajo en el **Módulo CAE**, asistiendo al coordinador en el momento en el que este realiza los requerimientos de documentación a las contratas.

Documentación requerida. Contrata: CONTRATA DE CONTROL DE PLAGAS (DC-G)

Origen: Requerimientos generales. Contrata

Grado de requerimiento para la documentación CAE

Documentación general

☒ Requerir la documentación para el acceso

☒ Considerar sólo los documentos obligatorios

Documentación de empresa

☐ Requerir la documentación para el acceso

☐ Considerar sólo los documentos obligatorios

Documentación de proyecto

☐ Requerir la documentación para el acceso

☐ Considerar sólo los documentos obligatorios

Familias CAE a las que pertenece

Familias

Referencia

Familia 2

Documentación requerida. Requerimientos generales a la contrata. DC-G

Actualizar la documentación requerida según asignación de familias

Documentos

Herramientas

Vista

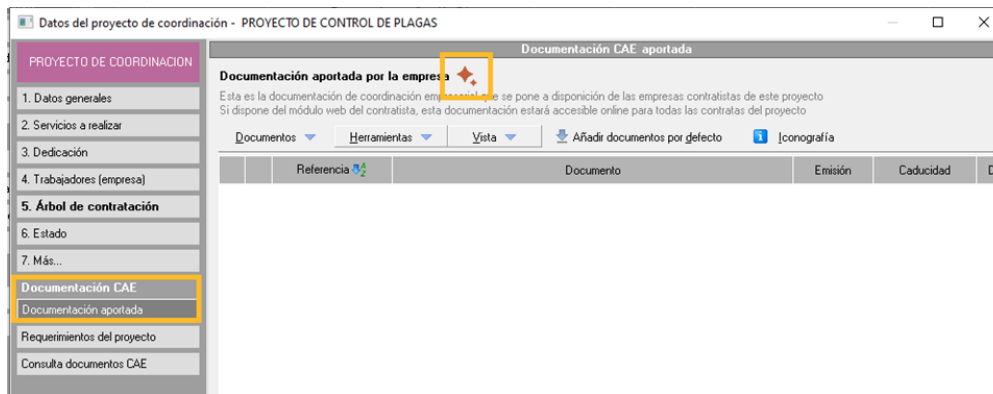
Actualizar requerimientos

Referencia	Documento	Emisión	Caducidad	Doc	Obl	Criticidad
01	Documento general contrata (def)					
C02	Información de seguridad					
E01	Seguro de responsabilidad (def)					
E04	ITA (def)				*	
E05	Certificado de estar al corriente de Hacienda					
E06	Póliza y recibo de Responsabilidad Civil (def)					
E07	Certificado Multia (recibo)					
E10	Póliza convenio colectivo y recibo					
E11	Contrato de prestación u último recibo					

Aceptar

Cerrar [Esc]

Adicionalmente en el mismo módulo, es posible usar el asistente IA dentro de la empresa cliente, cuando el coordinador necesita indicar los documentos aportados a las contratas que participan en un proyecto.

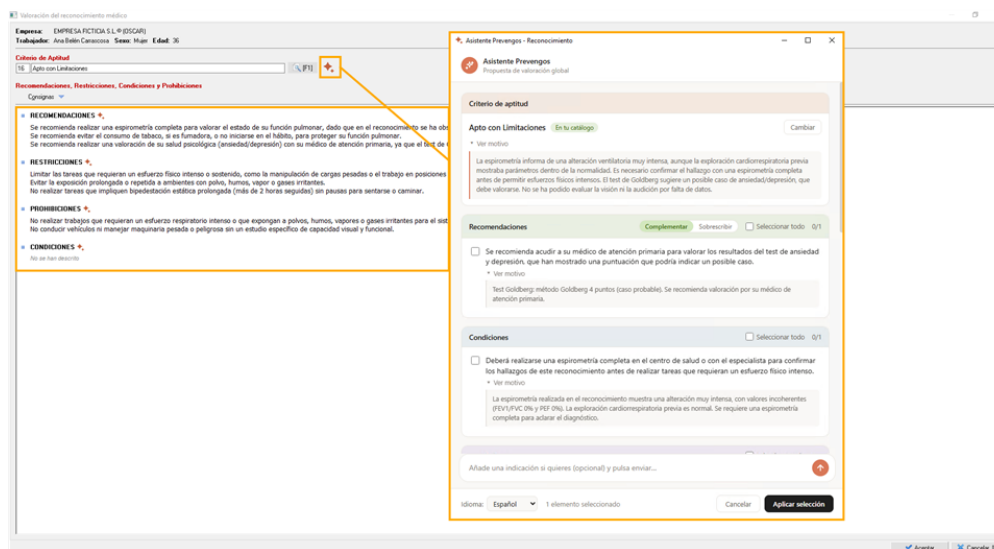


+ Más información en el [manual específico sobre la IA en Coordinación de Actividades Empresariales](#)

Módulo Vigilancia de la salud

El módulo de Vigilancia de la Salud incorpora también **funciones de inteligencia artificial mediante un asistente de contenido**, con el objetivo de apoyar la elaboración de la documentación asociada a los reconocimientos médicos.

En este módulo, **la IA se aplica concretamente a la generación de observaciones y recomendaciones vinculadas a las pruebas realizadas**. A partir de las valoraciones registradas **la IA además te propone consignas recomendadas para cada prueba**, el asistente propone redacciones que el usuario puede utilizar como punto de partida, revisar o adaptar según el caso concreto.



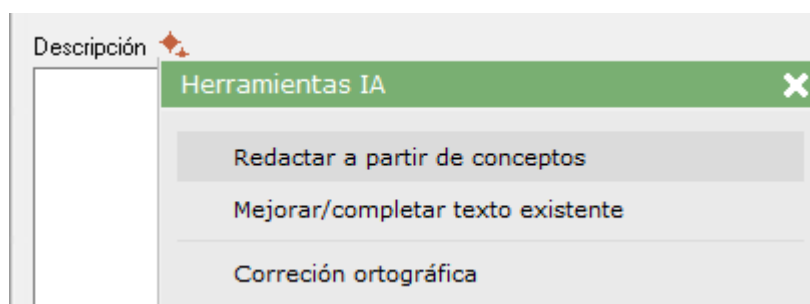
De este modo, el profesional que gestiona los reconocimientos dispone de un apoyo adicional a la hora de documentar los resultados, facilitando la redacción de las conclusiones sin sustituir en ningún caso el criterio profesional ni la valoración clínica correspondiente.

+ Más información en el [manual específico sobre la IA en Vigilancia de la salud](#)

2.2 Corrección ortográfica y ayuda en redacción con IA ✨

Esta funcionalidad revisa la ortografía y la redacción de los textos en aquellos puntos de Prevengos donde un error tiene mayor impacto, como los que se trasladan a informes o documentación entregable, ayudando a que la

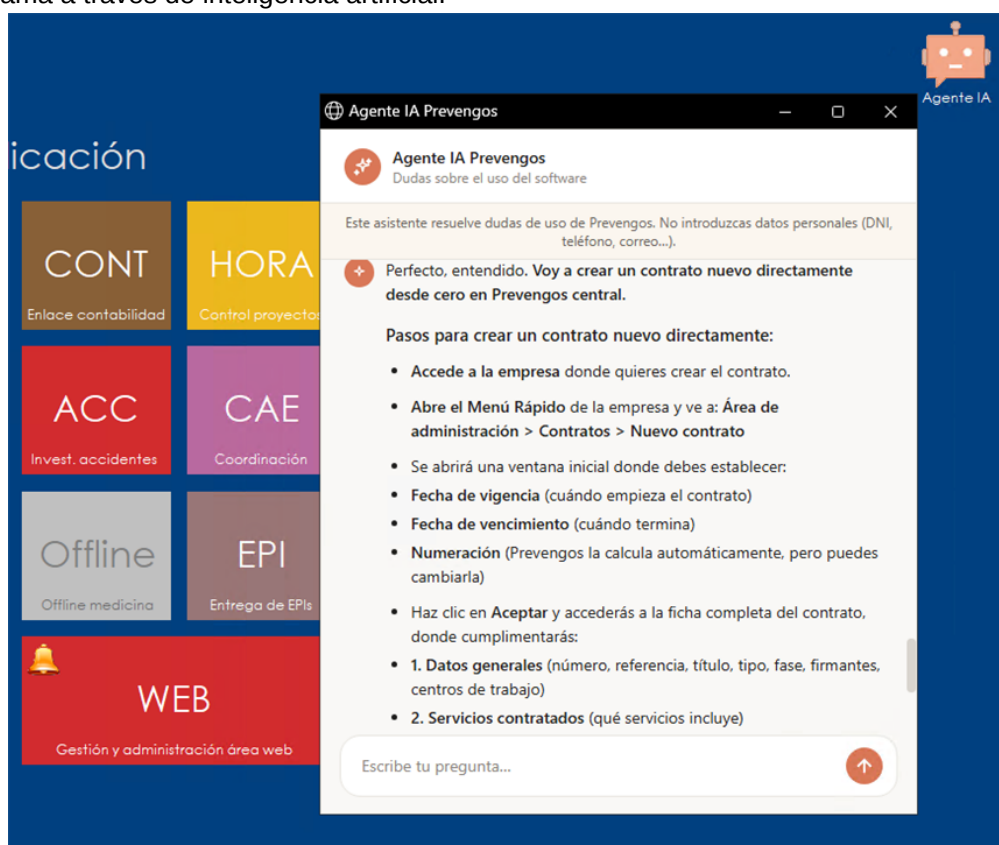
documentación final salga correcta y cuidada.



+ Más información en el [manual específico sobre Corrección ortográfica y Redacción de textos](#).

2.3 Asistente de ayuda directa mediante IA (Chatbot) ✨

Este asistente resuelve las dudas del usuario sobre el manejo de Prevengos mediante el acceso a los manuales de ayuda del programa a través de inteligencia artificial.



Se trata de una ayuda rápida y efectiva, especialmente útil para quienes empiezan a usar Prevengos, aunque también resulta de gran utilidad para los usuarios con experiencia que necesitan obtener una respuesta inmediata sobre cuestiones más complejas.