



# SABENTIS

BY: **EasyTech.**  
GLOBAL

## MANUAL DE USUARIO: IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IER)

06/02/2023

Easy Tech Global - Parc UPC - Edificio NEXUS II

Campus Nord – UPC

C/ Jordi Girona 29 - 08034 Barcelona - Tel. +34 93.405.46.58

## DATOS DEL DOCUMENTO

<b>Documento</b>	Manual de uso del módulo IER PYMES.
<b>Descripción</b>	Documento guía del uso del módulo IER, modelo PYMES.
<b>Versión</b>	1.2
<b>Fecha modificación</b>	06/02/2023
<b>Actualizado por</b>	Víctor Andrade Peláez
<b>Aprobado por</b>	

## HISTÓRICO DE CAMBIOS

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Comentarios</b>	<b>Autor</b>
Versión 1.0	15/06/2022	Actualización	Miguel Ángel Moreno
Versión 1.1	28/10/2022	Actualización	Mercedes León
Versión 1.1	06/02/2023	Actualización	Víctor Andrade

## CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN .....	4
2.	IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IER) .....	4
3.	SABENTIS: MÓDULO IER .....	4
4.	EVALUACIONES.....	6
	EVALUACIONES POR UBICACIONES .....	8
	MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS .....	20
	DOCUMENTOS.....	24
5.	RIESGOS POR UBICACIÓN .....	26
6.	RIESGOS POR TRABAJADOR.....	29
7.	HERENCIA DE RIESGOS .....	30
8.	CONFIGURACIÓN .....	31

## 1. INTRODUCCIÓN

Sabentis es la nueva plataforma de gestión especializada en el ámbito de seguridad y salud en el trabajo, adaptada a las nuevas tecnologías y a los nuevos modelos de gestión de la prevención de riesgos.

A través del módulo **Identificación y Evaluación de Riesgos IER**, se permite a la empresa establecer un procedimiento lógico de valoración de riesgos implícitos en los procesos, además de permitir fijar estrategias de gestión administrativas y/u operativas que permitan controlar, reducir o eliminar estos riesgos.

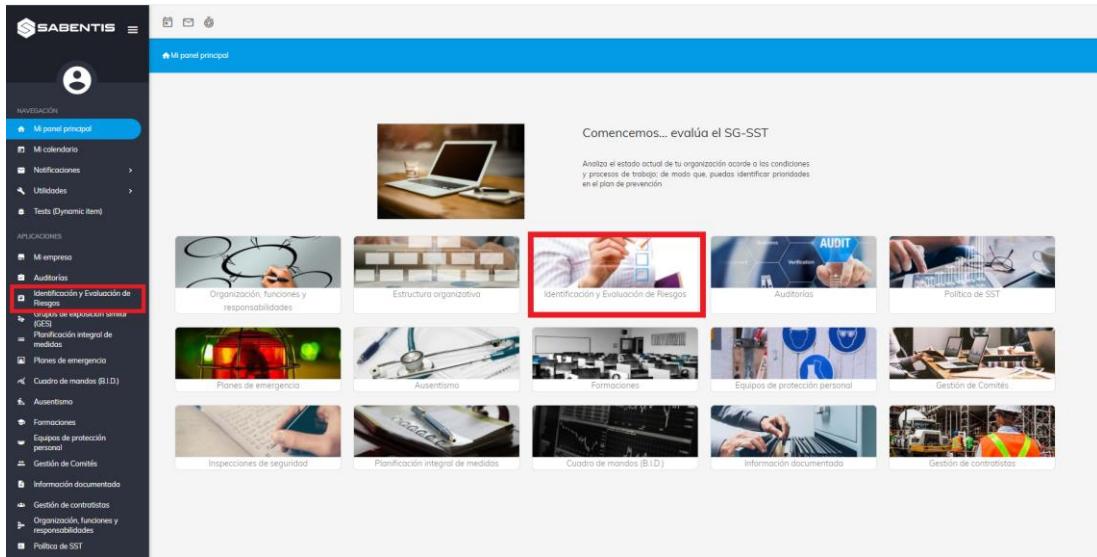
## 2. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IER)

La identificación y evaluación de riesgos es el **proceso técnico inicial en materia de seguridad y salud en el trabajo, sobre el que se basa la gestión preventiva de una empresa**. Esta actividad tiene por objetivo analizar tanto los elementos que componen el espacio físico, como las actividades que se desarrollan sobre el mismo de modo que se pueda estimar o valorar el daño que pueden producir un conjunto de factores en un tiempo determinado y, finalmente, determinar las medidas de acción concretas para prevenir la ocurrencia de accidentes de trabajo y/o enfermedades profesionales.

## 3. SABENTIS: MÓDULO IER

El usuario puede acceder al módulo de **identificación y evaluación de riesgos (IER)** con empresa seleccionada en contexto, desde:

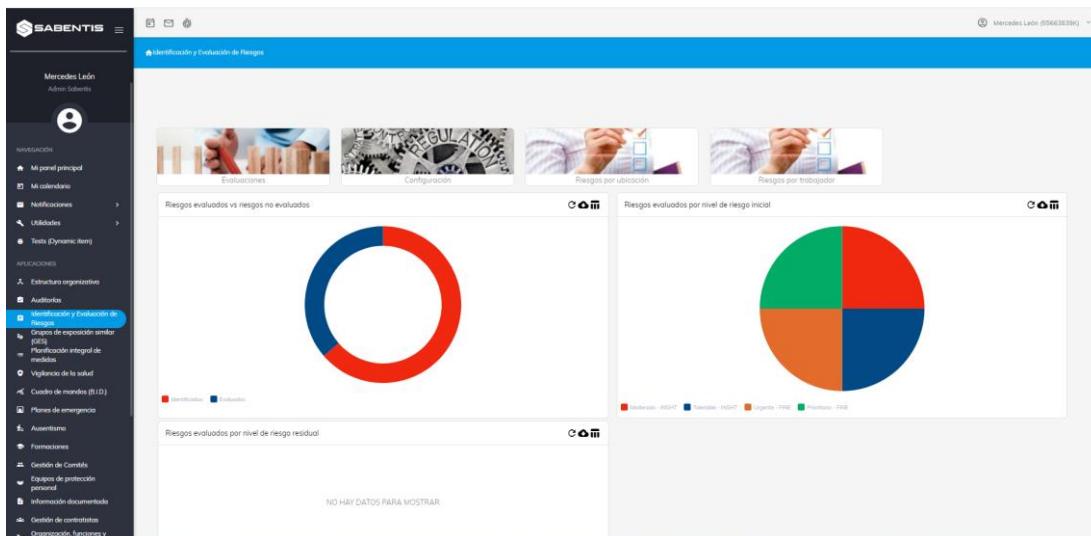
- La entrada de menú lateral de la plataforma.
- Desde el *cardboard* “**Identificación y Evaluación de Riesgos**”.



**Imagen 1: Acceso al Módulo.**

Al clicar ya sea en el menú lateral o desde el *cardboard*, el usuario es redirigido a la **Home** del módulo, donde visualizan los siguientes *cardboards*:

- **Evaluaciones**
- **Riesgos por ubicación**
- **Riesgos por trabajador**
- **Configuración**



**Imagen 2: Home del módulo.**

Al clicar ya sea en el menú lateral o desde el *cardboard*, el usuario es redirigido a la **Home** del módulo, donde visualizan los siguientes *cardboards*:

GRÁFICA	DESCRIPCIÓN
Riesgos evaluados vs riesgos no evaluados	Gráfica de datos circular que muestra el número de riesgos evaluados, frente a los riesgos que no han sido evaluados todavía. La gráfica se puede descargar.
Riesgos evaluados por nivel de riesgo inicial	Gráfica de datos circular que muestra el número de riesgos por nivel (Trivial, Tolerable, Moderado, Importante e Intolerable). La gráfica se puede descargar.
Riesgos evaluados por nivel de riesgo residual	Gráfica de datos circular que muestra el número de riesgos por nivel del riesgo residual, tras la reevaluación (Trivial, Tolerable, Moderado, Importante e Intolerable). La gráfica se puede descargar.
Medidas por tipo de medida	Gráfica de datos circular que determina el número de medidas por jerarquía de control. La gráfica se puede descargar.
Medidas por estado	Gráfica de datos circular que determina el número de medidas por estado de gestión. La gráfica se puede descargar.
Vencimiento de medidas	Gráfica de líneas con vencimiento de fechas de medidas por 6 meses, un área para cada tipo de vencimiento, (validación, implementación, verificación). La gráfica se puede descargar.

## 4. EVALUACIONES

El usuario ingresa al *cardboard* “Evaluaciones” y visualiza un listado de las evaluaciones que se han realizado en la empresa. Estas pueden estar en estado **abierta** o **cerrada**.

Los campos del formulario marcados con \* son de carácter obligatorio. En caso de que no se completen no se permite crear/guardar el registro de evaluación.

Este listado cuenta con las opciones: **buscador**, **añadir filtros**, **descargar listado**, **paginado**, botón “Nueva evaluación” que redirige al **formulario de creación de evaluaciones**, y las acciones:

- **Datos de la evaluación:** Redirige a la ficha de la evaluación.
- **Ir a la evaluación:** Redirige a la pestaña “**Evaluación por ubicaciones**”.
- **Ir a medidas de control:** Redirige a la pestaña “**Medidas preventivas/correctivas**”.
- **Eliminar evaluación:** Permite eliminar el registro.

Nombre	Fecha inicio vigencia	Fecha fin vigencia	Estado	Acciones
Evaluación Inicial	01/01/2015	05/05/2016	Cerrada	
Capacitación IER	01/05/2022	31/05/2022	Abierta	
Evaluación del Centro Martorell	01/07/2022	31/10/2022	Abierta	
Evaluación Sede Central Madrid	01/01/2022	01/01/2023	Abierta	

Imagen 3: Listado de evaluaciones.

Imagen 4: Formulario de evaluación.

En la pestaña **Datos** de la evaluación se habilita el botón “**Cerrar evaluación**” siempre que se haya realizado la evaluación.

Una vez creado el registro de la evaluación, se habilitan las pestañas:

- **Evaluación por ubicaciones**
- **Medidas preventivas/correctivas**
- **Documentos**

**Imagen 5: Ficha de evaluación.**

**Nota: Cuando se cierra la evaluación solo se puede acceder a visualizar la información, ya no se puede gestionar la información de ésta.**

## EVALUACIONES POR UBICACIONES

Al acceder a esta pestaña el usuario visualiza como subpestañas todas las **ubicaciones de la estructura organizativa** que seleccionó al crear el registro de evaluación. En el caso que la ubicación seleccionada sea “**Empresa**” se muestra automáticamente un **listado con todos los riesgos predefinidos en la plataforma**.

**Imagen 6:** Pestaña evaluación por ubicaciones.

Para el caso en que la ubicación seleccionada sea **Centro de trabajo** o las demás **ubicaciones** (Lugares de Trabajo, Ocupaciones, Puestos de Trabajo, Agentes Materiales, Actividades, etc), se muestra el ícono (+).

Al clicar a esta opción se despliega una pantalla lateral con el **listado de centros o ubicaciones seleccionado**.

**Imagen 7:** Evaluación por centros.

**Imagen 8: Evaluación por lugares de trabajo.**

**Imagen 9: Evaluación por ocupaciones.**

Una vez seleccionada la ubicación desde el listado, el usuario puede:

- **Realizar búsquedas, añadir/quitar columnas, aplicar filtros** a las columnas del listado siempre que no sean autocalculadas, **descargar listado**.
- **Acciones: Identificar y Evaluar.**
- **Cambiar la ubicación** a evaluar.

- Aplicar filtros por **categoría del riesgo**: “Accidentes de Trabajo AT.” o “Enfermedades Profesionales EE.PP.”

The screenshot shows the 'Evaluate by location' section of the software. A dropdown menu under 'Risk category' is open, showing options like 'Select one option', 'Select one option', and 'Occupational diseases EE.PP.'. The main table lists various work-related accidents with columns for risk category, risk, description, status, initial risk level, residual risk level, and actions.

Categoría del riesgo	Riesgo	Descripción	Estado	Nivel de riesgo inicial	Nivel de riesgo residual	Acciones
Accidentes de Trabajo AT.	Caída de personas a diferente nivel (<2m)	qwerqe	Identificado	Moderado	Tolerable	<span>Detalles</span> <span>Editar</span> <span>Suprimir</span>
Accidentes de Trabajo AT.	Caída de personas a diferente nivel (>2m)	q	Identificado	Importante	Moderado	<span>Detalles</span> <span>Editar</span> <span>Suprimir</span>
Accidentes de Trabajo AT.	Caída de personas al mismo nivel	qwe	Identificado	Tolerable	Moderado	<span>Detalles</span> <span>Editar</span> <span>Suprimir</span>
Accidentes de Trabajo AT.	Caída de objetos por desplome o derumamiento	qew	Identificado	Tolerable	Importante	<span>Detalles</span> <span>Editar</span> <span>Suprimir</span>
Accidentes de Trabajo AT.	Caída de objetos en manipulación	qweq	Identificado	Intolerable	Intolerable	<span>Detalles</span> <span>Editar</span> <span>Suprimir</span>
Accidentes de Trabajo AT.	Caída de objetos desprendidos	qweq	Identificado	Sin evaluar	Sin evaluar	<span>Detalles</span> <span>Editar</span>

Imagen 10: Filtro por categoría del riesgo.

- Aplicar filtro por **Estado** del riesgo: **Identificado** o **Descartado**.

The screenshot shows the same 'Evaluate by location' section as before, but with a different filter applied. The 'Estado' dropdown is set to 'Identificado'. The table now only shows risks that have been identified.

Categoría del riesgo	Riesgo	Descripción	Estado	Nivel de riesgo inicial	Nivel de riesgo residual	Acciones
Accidentes de Trabajo AT.	Caída de personas a diferente nivel (<2m)	qwerqe	Identificado	Moderado	Tolerable	<span>Detalles</span> <span>Editar</span> <span>Suprimir</span>
Accidentes de Trabajo AT.	Caída de personas a diferente nivel (>2m)	q	Identificado	Importante	Tolerable	<span>Detalles</span> <span>Editar</span> <span>Suprimir</span>
Accidentes de Trabajo AT.	Caída de personas al mismo nivel	qwe	Identificado	Tolerable	Moderado	<span>Detalles</span> <span>Editar</span> <span>Suprimir</span>
Accidentes de Trabajo AT.	Caída de objetos por desplome o derumamiento	qew	Identificado	Tolerable	Importante	<span>Detalles</span> <span>Editar</span> <span>Suprimir</span>
Accidentes de Trabajo AT.	Caída de objetos en manipulación	qweq	Identificado	Intolerable	Intolerable	<span>Detalles</span> <span>Editar</span> <span>Suprimir</span>
Accidentes de Trabajo AT.	Caída de objetos desprendidos	qweq	Identificado	Sin evaluar	Sin evaluar	<span>Detalles</span> <span>Editar</span>

Imagen 11: Filtro por estado.

En la columna acciones se puede **Identificar** y **Evaluuar el riesgo**. Inicialmente los riesgos se muestran en estado “**Descartado**”. Un riesgo se puede evaluar sin previamente haberlo identificado pero al finalizar la evaluación se mostrará como “**Identificado**”.

Cuando se ha identificado el riesgo, se muestra en Estado “**Identificado**”, y cuando se ha evaluado se muestra la acción “**Medidas**” que permite añadir medidas.

Categoría del riesgo	Riesgo	Descripción	Estado	Nivel de riesgo inicial	Nivel de riesgo residual	Acciones
Accidentes de Trabajo AT	Caida de personas a diferente nivel (>2m)		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Caida de personas a diferente nivel (>2m)		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Caida de personas al mismo nivel		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Caida de objetos por desplome o derumamiento		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Caida de objetos en manipulación		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Caida de objetos desprendidos		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Pisadas sobre objetos		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Choques y golpes contra objetos inmóviles		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Choques y golpes contra objetos móviles		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Golpes y cortes por objetos o herramientas		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Proyección de fragmentos o partículas		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Atrapamiento por o entre objetos		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Sobreesfuerzos		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Exposición a temperaturas ambientales extremas		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Contactos térmicos		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Contactos eléctricos		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>

Imagen 12: Acciones.

Categoría del riesgo	Riesgo	Descripción	Estado	Nivel de riesgo inicial	Nivel de riesgo residual	Acciones
Accidentes de Trabajo AT	Caida de personas a diferente nivel (>2m)		Identificado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Caida de personas a diferente nivel (>2m)		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Caida de personas al mismo nivel		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Caida de objetos por desplome o derumamiento		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Caida de objetos en manipulación		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Caida de objetos desprendidos		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Pisadas sobre objetos		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Choques y golpes contra objetos inmóviles		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Choques y golpes contra objetos móviles		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Golpes y cortes por objetos o herramientas		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Proyección de fragmentos o partículas		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Atrapamiento por o entre objetos		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Sobreesfuerzos		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Exposición a temperaturas ambientales extremas		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Contactos térmicos		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>
Accidentes de Trabajo AT	Contactos eléctricos		Descartado	Sin evaluar	Sin evaluar	<input checked="" type="checkbox"/>

Imagen 13: Riesgo Identificado.

Al clicar a la opción “**Evaluar**”, se despliega una pantalla lateral con el formulario de evaluación del riesgo. Los campos del formulario marcados con \* son de carácter obligatorio. En este caso, conforme se completan, se van mostrando los demás campos de la evaluación que determinan el nivel del riesgo.

**Imagen 14: Evaluación del peligro.**

Por ejemplo, aplicando una metodología INSHT:

1. Seleccionar una opción de la lista de “**Probabilidad**”.

**Imagen 15: Lista de riesgos.**

2. Seleccionar un valor en el campo “**Consecuencia**”. Finalmente se muestra el valor del “**Nivel del Riesgo**”. Al guardar el formulario estos datos se reflejarán en el listado.

**Imagen 16: Nivel de riesgo.**

**RIESGO RESIDUAL:** El apartado de riesgo residual se mostrará en el formulario de evaluación una vez se ha evaluado el riesgo. Da la opción de volver a evaluar un riesgo cuando ya se han implementado las medidas preventivas/correctivas.

**Imagen 17: Riesgo residual.**

**Imagen 18: Reevaluación de un riesgo.**

**Imagen 19: Reevaluación de un riesgo.**

The screenshot shows a software interface for risk identification and evaluation. On the left is a sidebar with navigation links such as Notificaciones, Utilidades, Tests (Dynamic Item), APLICACIONES (Mi empresa, Auditorías, Identificación y Evaluación de Riesgos, Grupos de exposición similar, RIESGO, Planificación integral de medidas, Planes de emergencia, Cuadro de mando (B.I.D), Ausentismo, Formaciones, Equipos de protección personal, Gestión de Comités, Información documentada, Gestión de contratistas, Organización, funciones y responsabilidades, Política de SST, Inspecciones de seguridad, CONFIGURACIÓN, Parámetros funcionales, Configuración, and Versión). The main area displays a table titled 'Identificación' with columns: Categoría del riesgo, Riesgo, Descripción, Estado, Nivel de riesgo inicial, Nivel de riesgo residual, and Acciones. The table lists various types of work accidents (Accidentes de Trabajo AT) with their descriptions, initial risk levels (Identificado, Descartado), residual risk levels (Trivial, Sin evaluar), and actions (Edit, Delete, etc.).

**Imagen 20: Reevaluación de un riesgo.**

Al clicar al botón “**Medidas**” se redirige a una ventana lateral que muestra un listado de medidas preventivas/correctivas. Desde este listado el usuario podrá:

- **Añadir medidas manualmente** desde el botón “**Añadir medidas**”.
- **Añadir medidas predefinidas** en la plataforma a través del botón “**Añadir desde biblioteca**”.
- **Editar**: Lleva al usuario al formulario de la medida en la pestaña **Medidas preventivas/correctivas**. Los campos del formulario marcados con \* son de carácter obligatorio, en caso de no completarlos no se permite añadir la medida.
- **Eliminar**: Permite eliminar la medida independiente de que se haya añadido manualmente o desde la biblioteca, **siempre que no esté en estado “Cerrada”**.

Categoría del riesgo	Riesgo
Accidentes de Trabajo AT.	Caida de personas a diferente nivel (<2m)
Accidentes de Trabajo AT.	Caida de personas a diferente nivel (>2m)
Accidentes de Trabajo AT.	Caida de personas al mismo nivel
Accidentes de Trabajo AT.	Caida de objetos por desplome o derumbo
Accidentes de Trabajo AT.	Caida de objetos en manipulación
Accidentes de Trabajo AT.	Caida de objetos desprendidos
Accidentes de Trabajo AT.	Pisadas sobre objetos
Accidentes de Trabajo AT.	Choques y golpes contra objetos inmóviles
Accidentes de Trabajo AT.	Choques y golpes contra objetos móviles
Accidentes de Trabajo AT.	Golpes y cortes por objetos o herramientas
Accidentes de Trabajo AT.	Proyección de fragmentos o partículas

Imagen 21: Listado de medidas.

Imagen 22: Añadir medidas.

**Centro de trabajo**

A continuación puede evaluar a nivel empresa. Para evaluar en otras ubicaciones de niveles inferiores, puede hacerlo accediendo desde los pestos siguientes y seleccionando la ubicación concreta.

Ruta: Centro de Logística Sant Boi - Prueba PYMES

Evaluación de Centro de Logística Sant Boi

Categoría del riesgo:

Buscar:

Categoría del riesgo	Riesgo
Accidentes de Trabajo AT	Caída de personas a diferente nivel (>2m)
Accidentes de Trabajo AT	Caída de personas a diferente nivel (>2m)
Accidentes de Trabajo AT	Caída de personas al mismo nivel
Accidentes de Trabajo AT	Caída de objetos por desplome o derrumamiento
Accidentes de Trabajo AT	Caída de objetos en manipulación
Accidentes de Trabajo AT	Caída de objetos desprendidos
Accidentes de Trabajo AT	Pisadas sobre objetos
Accidentes de Trabajo AT	Choques y golpes contra objetos inmóviles
Accidentes de Trabajo AT	Choques y golpes contra objetos móviles
Accidentes de Trabajo AT	Golpes y cortes por objetos o herramientas
Accidentes de Trabajo AT	Proyección de fragmentos o partículas

Añadir medidas desde biblioteca

Riesgo: Caída de personas a diferente nivel (>2m)

Jerarquía de control:

Selezionadas 3 filas.

Tipo de medida	Descripción	Controles administrativos incluyendo la formación
<input type="checkbox"/>	Planificar inspecciones de seguridad a las instalaciones (superficies a diferente nivel) y se verifica posteriormente que se cumplen los controles de los deslizamientos.	Controles de ingeniería, reorganización del trabajo, o ambos
<input checked="" type="checkbox"/>	Identificar los zonas potencialmente resbaladizas para implementar un sistema de bandas antideslizantes.	Controles administrativos incluyendo la formación
<input checked="" type="checkbox"/>	Limpiar de inmediato la superficie cuando se trate con productos que pudiesen ser resbaladizos.	Controles de ingeniería, reorganización del trabajo, o ambos
<input type="checkbox"/>	Preventivo: Implementar un sistema antideslizante en escaleras, desescaleras de los escalones y las escaleras con el fin de disminuir riesgo de caídas.	Controles de ingeniería, reorganización del trabajo, o ambos
<input type="checkbox"/>	Preventivo: Reparar sistemáticamente las zonas del centro de trabajo con suelo irregular o pendiente que pueda entrañar un peligro asegurando su estabilidad.	Controles administrativos incluyendo la formación
<input type="checkbox"/>	Cerrar siempre que las condiciones lo permitan, los riesgos de trabajo donde existen trampas, aberturas y fisuras en general. Además, estarán provistas de barandillas de una altura mínima de 90 cm u otros sistemas de protección de seguridad equivalente en base al RD 496/1977.	Controles de ingeniería, reorganización del trabajo, o ambos
<input type="checkbox"/>	Proteger y proveer de algún resguardo o barrera resistente, preferentemente fija y envolvente todos los sistemas de transmisión accesibles (como poleas, polinecos, correas, codenes, engranajes órbites y ejes, etc.) impidiendo acceso a éstos.	Controles administrativos incluyendo la formación
<input type="checkbox"/>	Proteger a distancia del trabajador ordinario, escaleras, plintofomas u otros equipos contra el peligro de caída de altura superior a 2m en base al RD 2177/2004 y la Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de equipos de trabajo.	Controles de ingeniería, reorganización del trabajo, o ambos
<input type="checkbox"/>	Proteger a distancia del trabajador ordinario, escaleras, plintofomas u otros equipos contra el peligro de caída de altura superior a 2m en base al RD 2177/2004 y la Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de equipos de trabajo.	Controles administrativos incluyendo la formación
<input type="checkbox"/>	Definir e implementar medidas de protección contra caídas pasivas (red de seguridad para la detección de caídas) y/o activas (puntos de anclaje, líneas de vida, conectores, arnes, plan de rescate en altura).	Controles de ingeniería, reorganización del trabajo, o ambos

Imagen 23: Añadir medida desde biblioteca.

**Centro de trabajo**

A continuación puede evaluar a nivel empresa. Para evaluar en otras ubicaciones de niveles inferiores, puede hacerlo accediendo desde los pestos siguientes y seleccionando la ubicación concreta.

Ruta: Centro de Logística Sant Boi - Prueba PYMES

Evaluación de Centro de Logística Sant Boi

Categoría del riesgo:

Buscar:

Categoría del riesgo	Riesgo	Descripción	Estado	Nivel de riesgo inicial	Nivel de riesgo residual	Acciones
Accidentes de Trabajo AT	Caída de personas a diferente nivel (>2m)	Caído	<span>Identificado</span>	<span>Existe</span>	<span>Trivial</span>	<span>Duplicar</span> <span>Eliminar</span> <span>Detalles</span>
Accidentes de Trabajo AT	Caída de personas a diferente nivel (>2m)	Caído	<span>Descartado</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Detalles</span>
Accidentes de Trabajo AT	Caída de personas al mismo nivel	Caído	<span>Descartado</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Detalles</span>
Accidentes de Trabajo AT	Caída de objetos por desplome o derrumamiento	Caído	<span>Descartado</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Detalles</span>
Accidentes de Trabajo AT	Caída de objetos en manipulación	Caído	<span>Descartado</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Detalles</span>
Accidentes de Trabajo AT	Caída de objetos desprendidos	Caído	<span>Descartado</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Detalles</span>
Accidentes de Trabajo AT	Pisadas sobre objetos	Caído	<span>Descartado</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Detalles</span>
Accidentes de Trabajo AT	Choques y golpes contra objetos inmóviles	Caído	<span>Descartado</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Detalles</span>
Accidentes de Trabajo AT	Choques y golpes contra objetos móviles	Caído	<span>Descartado</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Detalles</span>
Accidentes de Trabajo AT	Golpes y cortes por objetos o herramientas	Caído	<span>Descartado</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Sin evaluar</span>	<span>Detalles</span>
Accidentes de Trabajo AT	Proyección de fragmentos o partículas	Caído	<span>Identificado</span>	<span>Existe</span>	<span>Trivial</span>	<span>Duplicar</span> <span>Eliminar</span> <span>Detalles</span>

Imagen 24: Botón Duplicar.

**Duplicar:** Al hacer clic en esta opción, se abre una ventana lateral que muestra la opción de duplicar el riesgo en cuestión. Esta acción **permite al usuario valorar el mismo riesgo varias veces para la misma ubicación.**

The screenshot shows a list of risks under the category 'Accidentes de Trabajo AT'. The risks listed are:

- Caída de personas a diferente nivel (>2m)
- Caída de personas a diferente nivel (>2m)
- Caída de personas al mismo nivel
- Caída de objetos por desplome o derumbo
- Caída de objetos en manipulación
- Caída de objetos desprendidos
- Pisotón sobre objetos
- Choques y golpes contra objetos inmóviles
- Choques y golpes contra objetos móviles
- Golpes y cortes por objetos o herramientas
- Proyección de fragmentos o partículas
- Atrapamiento por entre objetos
- Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos

**Imagen 25: Añadir Duplicado.**

**Al añadir un duplicado** este se añadirá automáticamente al listado dentro del cual el usuario podrá evaluarlo y guardarlo.

The screenshot shows a detailed view of a risk entry. The risk is described as 'En el personal de horario de MAÑANA/TARDE'. The 'Nivel de Riesgo' is set to 'Alto'. The 'Valoración del riesgo' is set to 'Calcular nivel de riesgo'. The 'Probabilidad' is set to 'Baja' and the 'Consecuencia' is set to 'Dafino'. Below this, another risk entry is shown with a 'Nivel de Riesgo' of 'Moderado'.

**Imagen 26: Listado de Duplicados y Evaluaciones.**

## MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS

El usuario accede a esta pestaña de las siguientes formas:

- Clicando al botón “Ir al Formulario Completo” ubicado en el parte inferior del formulario resumen de medidas, el usuario es redirigido al formulario completo de la medida.

The screenshot shows the SABENTIS software interface. On the left, there's a navigation sidebar with various menu items like 'Mi panel principal', 'Notificaciones', 'Utilidades', 'Tests (Dynamic Item)', 'Aplicaciones', 'Mi empresa', 'Auditorías', and 'Identificación y Evaluación de Riesgos'. The 'Identificación y Evaluación de Riesgos' item is currently selected and highlighted in blue. The main content area is titled 'Centro de trabajo' and shows a summary of risk evaluation for 'Centro de Logística Sant Boi'. It includes a dropdown for 'Categoría del riesgo' and a search bar. Below this is a table with columns 'Categoría del riesgo' and 'Riesgo', listing various types of accidents. To the right of the table is a large form titled 'Medidas Preventivas/Correctivas'. This form has several sections: 'Datos del peligro' (Risk Data) with fields for 'Riesgo' (Caida de personas a diferente nivel (<2m)) and 'Ubicación' (Centro de Logística Sant Boi); 'Nivel de riesgo' (Risk Level) with a note about tolerability; 'Datos de la medida' (Measure Data) with fields for 'Estado' (Pending implementation) and 'Tipos de medida' (Preventive or Corrective); 'Planificación' (Planning) with fields for 'Responsable' (Responsible person) and 'Fecha máxima de implementación' (Implementation date: 30/09/2023); and a 'Botón Ir al formulario completo' (Go to the full form) button at the bottom right, which is highlighted with a red box.

Imagen 27: Botón Ir a formulario completo.

**Imagen 28: Formulario de Medidas II.**

- A través del formulario, el usuario podrá añadir documentos relacionados con las medidas preventivas/correctoras que se quieran planificar. Todos los documentos aportados en este apartado se añaden automáticamente al **repositorio documental** de la empresa.
- Accediendo directamente a la pestaña donde el usuario visualiza el **listado de medidas establecidas** de acuerdo con los resultados de la evaluación de riesgos de las diferentes ubicaciones.

Este listado cuenta con las opciones: **Buscador, añadir filtros, descargar listado, paginado,** botón **Volver**, además permite **filtrar** por los estados de la medida.

Nivel de riesgo inicial	Nivel de riesgo residual	Descripción	Ubicación	Estado	Responsable	Fecha max. de implementación	Acciones
Tolerable	Tolerable	Contar con una huella para escolares que no sean de servicio comprendido entre 23cm/36cm y una contrahuella entre 13cm/20cm y contar con una huella para escolares de servicio de mínimo 15cm y una contrahuella de máximo 25cm en base el RD 486/1997	Centro de Logística Sant Boi	Pendiente de planificar		30/05/2023	
Tolerable	Tolerable	Identificar todas las superficies a diferentes niveles, selladoras debidamente y desmarcarla	Centro de Logística Sant Boi	Pendiente de planificar		30/05/2023	
Importante	Tolerable	Contar con una huella para escolares que no sean de servicio comprendido entre 23cm/36cm y una contrahuella entre 13cm/20cm y contar con una huella para escolares de servicio de mínimo 15cm y una contrahuella de máximo 25cm en base el RD 486/1998	Prueba PYMES	Pendiente de planificar		29/06/2022	
Intolerable	Intolerable	Realizar estudios con enfoque en el diseño integral de puestos de trabajo y/o procesos considerando dimensiones de mobiliario, alcance de materiales o características personales	Prueba PYMES	Pendiente de planificar		29/06/2022	
Intolerable	Intolerable	Facilitar herramientas adecuadas (tanto en tamaño como en tipo) para considerar las tareas que tendrán que desarrollar los operarios	Prueba PYMES	Pendiente de planificar		29/06/2022	
Intolerable	Intolerable	Observar periódicamente como se efectúan las operaciones con los distintos herramientas manuales y detectar deficiencias que posteriormente se comunicarán a cada operario para su corrección, explicando de forma práctica en cada caso cuál es el problema y solución asociado por parte de los mandos intermedios	Prueba PYMES	Pendiente de planificar		29/06/2022	

Imagen 29: Estados de las medidas Preventivas/Correctivas.

Las medidas del módulo de IER inicialmente se crean en estado **Pendiente de planificar**. En el apartado “**Planificación de la medida**” del formulario, se deben asignar los responsables de la implementación y a partir de este se realiza la **gestión de estados**. (Para mejor comprensión ver el **Manual de Gestión de Medidas**).

**Responsible de aprobación**

Tipo de responsable:  Existente  Nuevo  
 Fecha máx. implementación: 30/05/2023  
 Responsable de aprobación

Tipo de responsable:  Existente  Nuevo  
 Fecha máx. aprobación: DDMMYYYY  
 Responsable de validación

Tipo de responsable:  Existente  Nuevo  
 Fecha máx. validación: DDMMYYYY

Imagen 30: Planificación del control.

En este mismo formulario, es posible asociar **Contingencias Profesionales** (Enfermedades Profesionales y Accidentes de Trabajo) a las diferentes **Medidas Preventivas/Correctivas**.

1. Previamente se debe verificar que existan registros de contingencias en el módulo de ausentismo. Estos registros aparecerán en la pestaña de **Contingencias Asociadas**, en el módulo IER, y se podrán añadir a las diferentes **Medidas Preventivas/Correctoras** existentes.

The screenshot shows the 'Measures Preventive/Corrective' section of the software. On the left is a navigation sidebar with various modules like 'Mi panel principal', 'Mi calendario', 'Notificaciones', 'Utilidades', 'Tests (Dynamic item)', 'Mi empresa', 'Auditorías', 'Identificación y Evaluación de Riesgos', 'Grupos de exposición similar (GER)', 'Planimación integral de medidas', 'Planes de emergencia', 'Cuadro de mando (B.I.D.)', 'Ausentismo', 'Formaciones', 'Gestión de Comités', 'Equipos de protección personal', 'Información documentada', 'Gestión de controlistas', 'Organización, funciones y responsabilidades', and 'Política de SST'. The main area has tabs for 'Datos de la evaluación', 'Evaluación por ubicaciones', 'Medidas preventivas/correctivas' (which is selected), and 'Documentos'. In the 'Medidas preventivas/correctivas' tab, there's a form for a specific measure. At the top right of this form, a red box highlights a button labeled 'Contingencias asociadas'.

**Imagen 31: Botón de Contingencias Asociadas.**

This screenshot shows the 'List of Associated Contingencies' section. It features a table with columns for 'Número de registro', 'Tipo', 'Trabajador', and 'Fecha del suceso'. One row is visible, showing 'AT\_0000' as the number, 'Accidente laboral' as the type, 'Trabajador 1' as the worker, and '2022-06-01T02:00:00' as the date. At the bottom of the table, there are buttons for 'Añadir contingencia' (red box) and 'Desasociar'.

**Imagen 32: Listado de Contingencias Asociadas.**

**Imagen 33: Listado de Contingencias disponibles para Asociar.**

## DOCUMENTOS

El usuario accede a la pestaña **Documentos** y visualiza el listado de informes generados tales como: **documento de la evaluación de riesgos** o **notificación de riesgos a los trabajadores**. Desde esta pantalla el usuario podrá generar n veces el informe en sus diferentes formatos independiente que la evaluación haya sido finalizada. A través del botón **Generar informe**, el cual redirige a una pantalla donde el usuario, podrá escoger el tipo de informe que desea generar. Todos los documentos generados en este módulo se añaden automáticamente al **repositorio documental** de la empresa.

**Imagen 34: Listado de documentos.**

**Imagen 35: Generación de informes.**

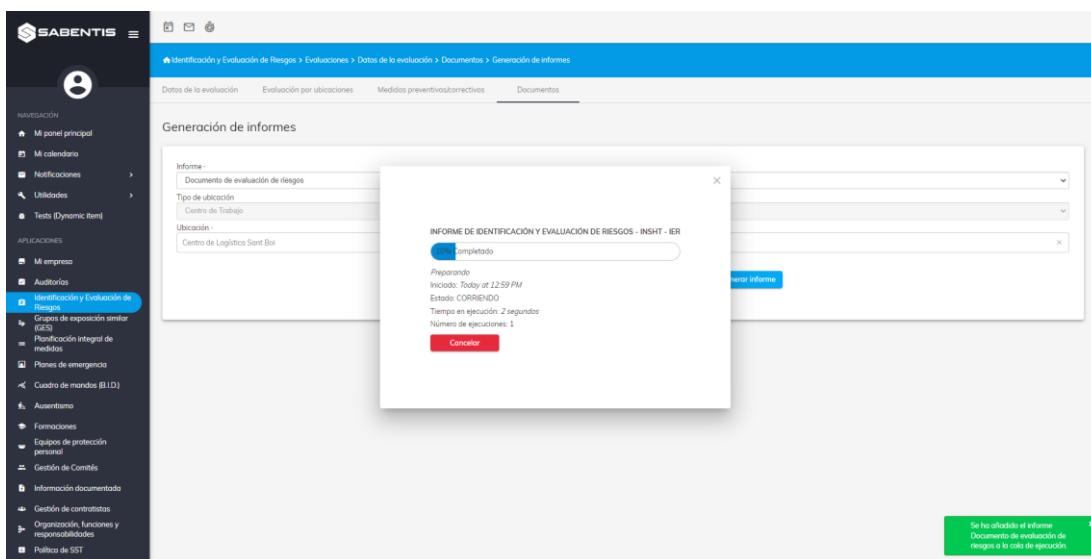


Imagen 36: Generar informe.

## 5. RIESGOS POR UBICACIÓN

El usuario al acceder al *cardboard* “Riesgos por ubicación” visualiza el campo “**Tipo de ubicación**” el cual despliega todas las ubicaciones de la estructura organizativa. Una vez seleccionada el tipo de ubicación se muestra el campo “**Ubicación física**”, al clicar a (+) se muestran en la pantalla lateral el listado de ubicaciones.

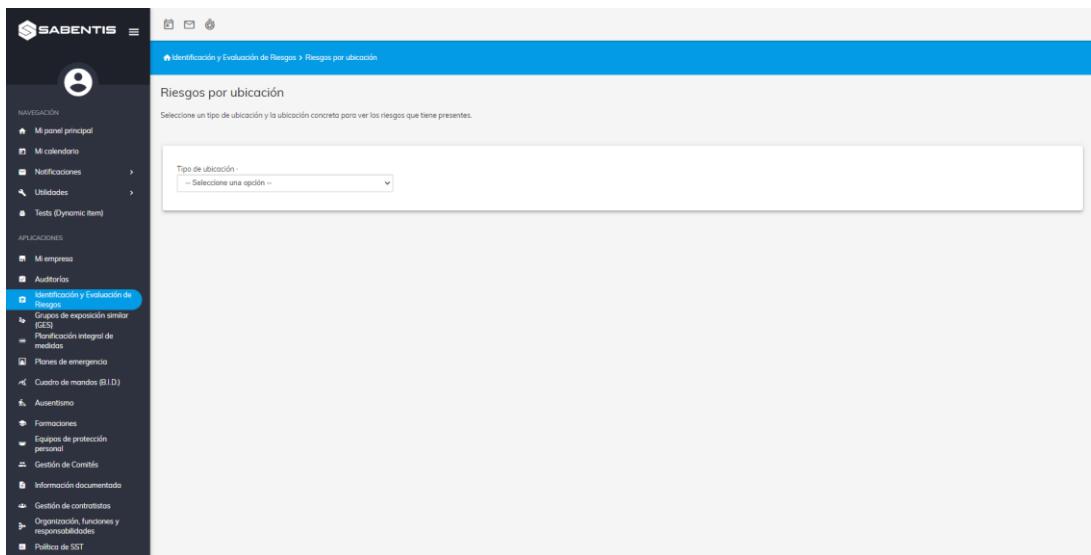
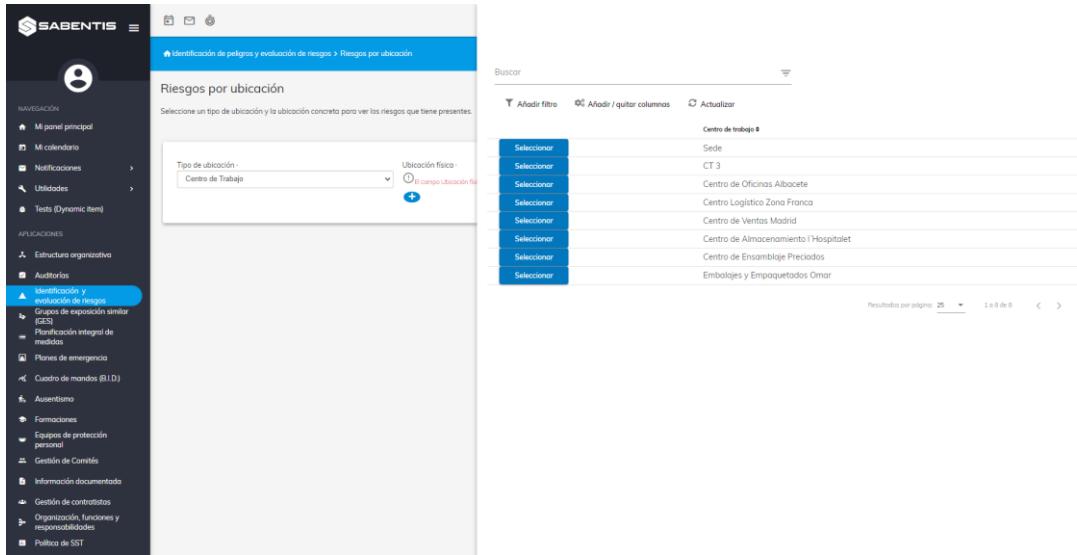


Imagen 37: Riesgos por ubicación.



**Imagen 38: Riesgos por ubicación.**

Al seleccionar la ubicación física se listan los riesgos identificados en los diferentes estudios realizados en la ubicación. Esta pantalla es informativa, no se puede realizar ningún tipo de gestión. El usuario solo podrá visualizar los riesgos presentes en la ubicación seleccionada.

Estudio	Metodología	Nivel de riesgo inicial	Nivel de riesgo residual	Riesgo
Coprotección IER	INSHLT	Moderado	Bajo	Caída de personas a diferente nivel (>2m)
Coprotección IER	INSHLT	No evaluado	No evaluado	Caída de personas a diferente nivel (<2m)
Coprotección IER	INSHLT	Importante	Bajo	Caída de personas a diferente nivel (>2m)
Coprotección IER	INSHLT	Trivial	Moderado	Caída de personas al mismo nivel
Coprotección IER	INSHLT	Prioritario	Importante	Caída de objetos por desplome o derrumamiento
Coprotección IER	INSHLT	Intolerable	Moderado	Caída de objetos por manipulación
Coprotección IER	INSHLT	Moderado	No evaluado	Caída de objetos desprendidos
Coprotección IER	INSHLT	No evaluado	No evaluado	Probras sobre objetos
Coprotección IER	INSHLT	No evaluado	No evaluado	Choques y golpes contra objetos inmóviles
Coprotección IER	INSHLT	No evaluado	No evaluado	Golpes y cortes por objetos o herramientas
Coprotección IER	INSHLT	No evaluado	No evaluado	Proyección de fragmentos o partículas
Evaluación del Centro Martorell	INSHLT	Trivial	No evaluado	Caída de personas a diferente nivel (>2m)
Evaluación del Centro Martorell	INSHLT	Programada	No evaluado	Caída de personas a diferente nivel (>2m)
Evaluación Sede Central Madrid	FINE	Prioritario	No evaluado	Caída de personas a diferente nivel (>2m)

**Imagen 39: Listado de riesgos por centro de trabajo.**

En el caso de seleccionar la ubicación “**Empresa**”, no se desplegará ninguna pestaña lateral, sino que se mostrarán automáticamente los riesgos identificados y evaluados para la empresa.

Estudio	Metodología	Nivel de riesgo inicial	Nivel de riesgo residual	Riesgo
Coprototipo IER	INSH/T	Moderado	Bajo	Caída de personas a diferente nivel (<2m)
Coprototipo IER	INSH/T	No evaluado	No evaluado	Caída de personas a diferente nivel (<2m)
Coprototipo IER	INSH/T	Importante	Alto	Caída de personas a diferente nivel (>2m)
Coprototipo IER	INSH/T	Trivial	Moderada	Caída de personas al mismo nivel
Coprototipo IER	INSH/T	Serio/a	Importante	Caída de objetos por desplome o derribo/bombazo
Coprototipo IER	INSH/T	Irrelevante	Alto	Caída de objetos en manipulación
Coprototipo IER	INSH/T	Importante	No evaluado	Caída de objetos desprendidos
Coprototipo IER	INSH/T	No evaluado	No evaluado	Pardos sobre objetos
Coprototipo IER	INSH/T	No evaluado	No evaluado	Choques y golpes contra objetos inmóviles
Coprototipo IER	INSH/T	No evaluado	No evaluado	Choques y golpes contra objetos móviles
Coprototipo IER	INSH/T	No evaluado	No evaluado	Desprendimiento de componentes y fragmentos
Coprototipo IER	INSH/T	No evaluado	No evaluado	Proyección de fragmentos o partículas
Evaluación del Centro Montorell	INSH/T	Trivial	No evaluado	Caída de personas a diferente nivel (<2m)
Evaluación del Centro Montorell	INSH/T	Serio/a	No evaluado	Caída de personas a diferente nivel (>2m)
Evaluación Sede Central Madrid	FINE	Programada	No evaluado	Caída de personas a diferente nivel (<2m)
Evaluación Sede Central Madrid	FINE	Próxima	No evaluado	Caída de personas a diferente nivel (>2m)

Imagen 40: Riesgo por Ubicación: Empresa.

## 6. RIESGOS POR TRABAJADOR

El usuario al acceder al *cardboard* “Riesgos por trabajador”, visualiza el campo “Trabajador”, el cual lista todos los trabajadores de la empresa. Al seleccionar el trabajador se enlistan los riesgos identificados en las diferentes evaluaciones realizados en las ubicaciones con las que el trabajador tiene relación.

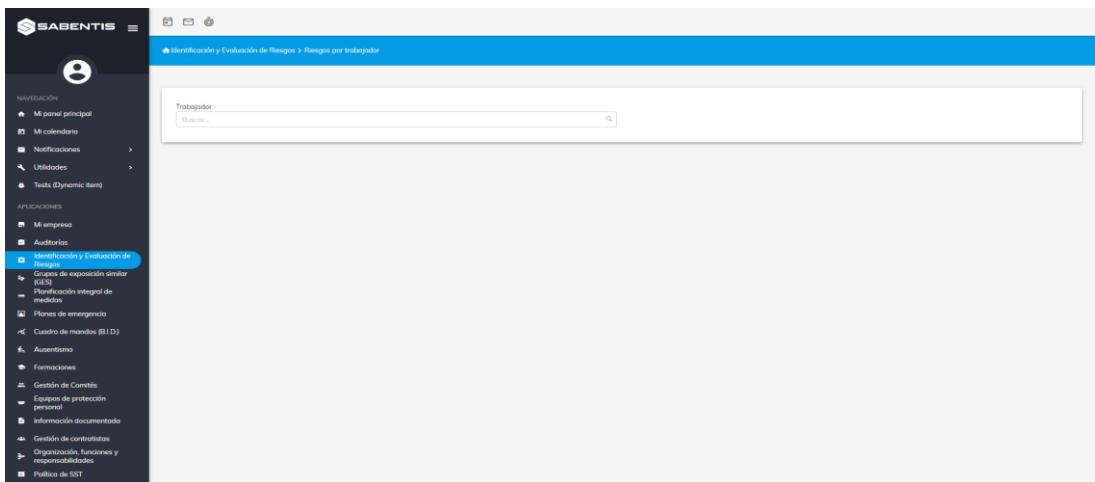


Imagen 41: Riesgos por trabajador.

Esta pantalla es informativa, no se puede realizar ningún tipo de gestión. El usuario solo podrá visualizar los riesgos presentes en las ubicaciones con las que el trabajador seleccionado tenga relación.

The screenshot shows a software application window titled "Identificación y evaluación de Riesgos > Riesgos por trabajador". The left sidebar has a "Trabajador" section with "Miguel Moreno García (54645948A)". The main area displays a table of risks for this employee. The columns are: Estudio #, Metodología, Tipo de ubicación #, Ubicación #, Riesgo #, Nivel de riesgo inicial #, and Nivel de riesgo residual #. The table contains 18 rows of risk data. A legend at the bottom right maps colors to risk levels: Verde (Moderno), Rojo (No evaluado), Amarillo (Importante), Naranja (Trivial), Azul (Inaceptable), and Gris (Importante). The last two columns show the initial and residual risk levels for each row.

Imagen 42: Listado de Riesgos por trabajador.

## 7. HERENCIA DE RIESGOS

El concepto de las herencias de los riesgos hace referencia a los riesgos a los que un trabajador está expuesto con motivo de las relaciones que tiene con las distintas ubicaciones de la empresa (ya sean ubicaciones físicas u operativas).

Las herencias funcionan de manera distinta dependiendo de si provienen de ubicaciones físicas u operativas. En el primer caso, **las herencias siguen una dirección de “arriba a abajo”**. Es decir, de los niveles más altos de la estructura organizativa hasta los niveles más bajos. Por el contrario, en el caso de las ubicaciones operativas, se consideran.

Por ejemplo, al trabajador de una empresa le afectan los riesgos evaluados en:

### Estructura física:

- Los riesgos evaluados en la empresa a la que pertenece.
- Los riesgos evaluados en el centro al que pertenece.
- Los riesgos evaluados en el lugar de trabajo si tiene una relación con un puesto cuya ubicación física sea un lugar de trabajo.
- Los riesgos evaluados en el puesto de trabajo al que está relacionado.

#### Estructura operativa:

- Los riesgos evaluados en la ocupación del puesto al que está relacionado.
- Los riesgos evaluados en las actividades de la ocupación del puesto al que está relacionado.
- Los riesgos evaluados en las tareas de la actividad del punto anterior.
- Los riesgos evaluados en las subtareas de la tarea del punto anterior.

Las herencias se pueden visualizar en los listados de riesgos de la vista trabajador, en “**Riesgos por persona**” y en “**Riesgos por ubicación**”.

## 8. CONFIGURACIÓN

El usuario accede al *cardboard* “**Configuración**”, desde el cual podrá realizar la configuración de la metodología de evaluación de riesgos que va a utilizar en su empresa. Una vez seleccionada la metodología, esta se aplicará a todas las ubicaciones de la estructura organizativa. El usuario debe cerciorar que la metodología seleccionada es correcta ya que, una vez existan registros de evaluaciones, no se podrá cambiar. Una vez guardada la configuración, se debe tener en consideración el comportamiento de los campos en el formulario de “**Evaluación**”:

- **Metodología de la evaluación:** Permite elegir la metodología que se aplicará en las evaluaciones de los riesgos identificados.
- **Vigencia de evaluación:** La información definida en este campo establecerá automáticamente el periodo de vigencia de las evaluaciones de riesgo a partir de la fecha en la que se registran en la plataforma.
- **Responsable:** Permite elegir el personal responsable del correcto desarrollo de las evaluaciones de riesgos.
- **Evidencia de Implementación de Medidas:** Si se selecciona la opción “**Obligatorias**” no se podrá cambiar el estado de una **Medida Preventiva/Correctora a Implementada**, a no ser que exista, como mínimo, un archivo cargado. En caso de seleccionar la opción “**Opcional**”, se podrá cambiar el estado de cualquier medida sin archivos asociados a la misma.

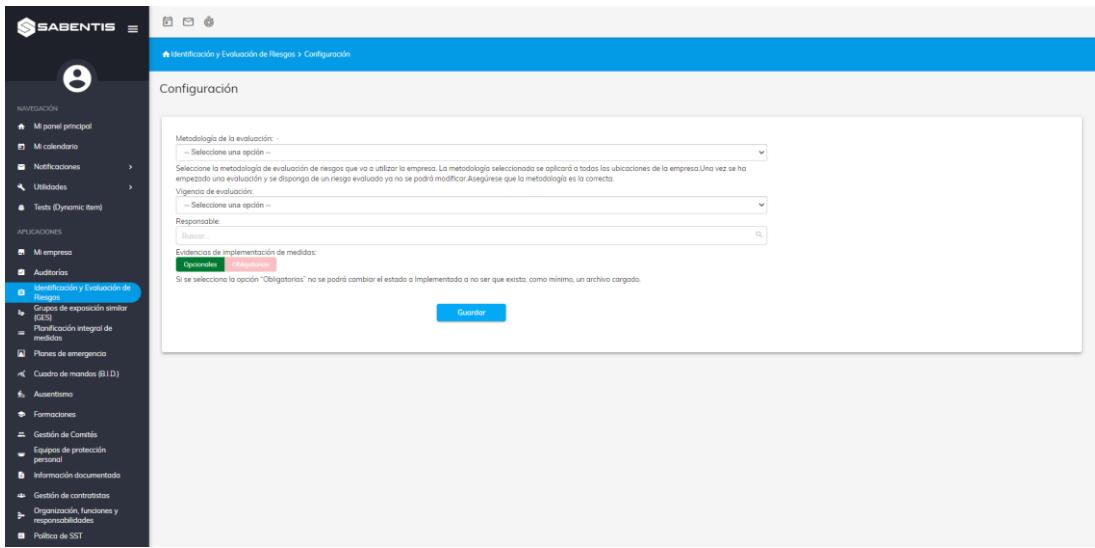


Imagen 43: Configuración.



# SABENTIS

BY: **EasyTech.**  
GLOBAL