

# Prevención técnica. Mantenimientos

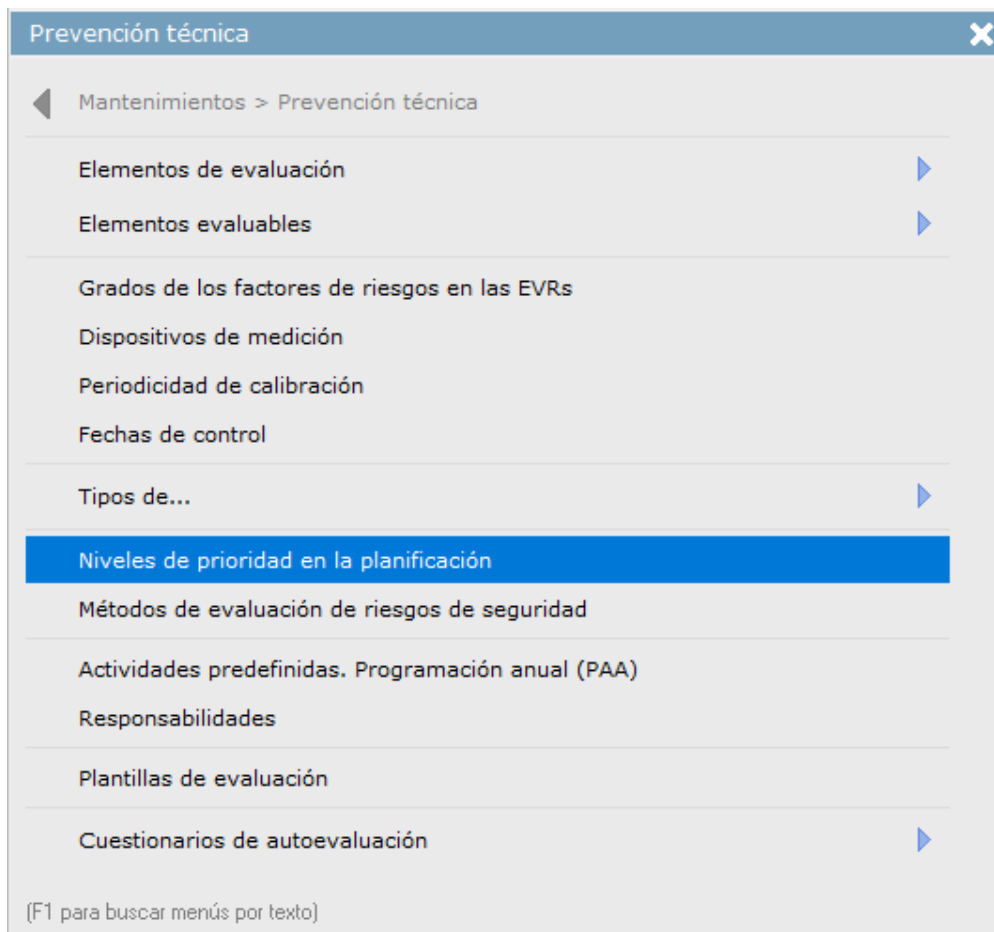
## 1. Introducción

En este manual se van explicar los mantenimientos más importantes para la planificación preventiva.

## 2. Niveles de Prioridad (planificación)

Una medida está planificada cuando se le asigna prioridad y [responsabilidad](#). En este punto explicaremos como dar de alta las distintas prioridades y como definir los tiempos para que PrevenGos calcula la fecha prevista de implantación en función de la prioridad.

El menú **Mantenimientos > Prevención técnica > Niveles de prioridad en la planificación** da acceso a la configuración de los niveles de prioridad para la planificación de la acción preventiva.



La planificación de las medidas se puede hacer de forma manual o si lo prefiere, cuando valore un riesgo de una evaluación de riesgos, se pueden autoplanificar los elementos de evaluación (medidas correctoras/preventivas, EPIs, formación, información y señales). Es decir le añadirá un nivel de prioridad y responsabilidad a todos los elementos. *Si quiere que se autoplanifique debe revisar el siguiente manual ['Planificación automática de elementos'](#)*

Primero debe dar de alta las distintas prioridades, PrevenGos ya da por defecto algunas prioridades creadas, pero el usuario puede editarlas o crear nuevas.

El menú *Edición > Nueva prioridad* permite crear el registro de prioridad correspondiente

	Días	Meses	Orden
			1
			2
		9	3
			4
■ Cuando se cumpla el plazo			5

**Datos de la prioridad en la planificación de las medidas**

**Prioridad:**

**Tiempos predefinidos de implantación**

1.- No establecer tiempo de implantación por defecto

2.- A los  días posteriores a la fecha de referencia

3.- A los  meses posteriores a la fecha de referencia

La fecha prevista de implantación de la medida se obtendrá a partir de la fecha de referencia más los meses o días que haya indicado en las opciones anteriores (Opción 2 o 3).

Si no desea que Prevengos calcule automáticamente las fechas previstas de implantación, seleccione la primera de las opciones propuestas (Opción 1).

Una vez se abra la ficha dispone de los siguientes apartados:

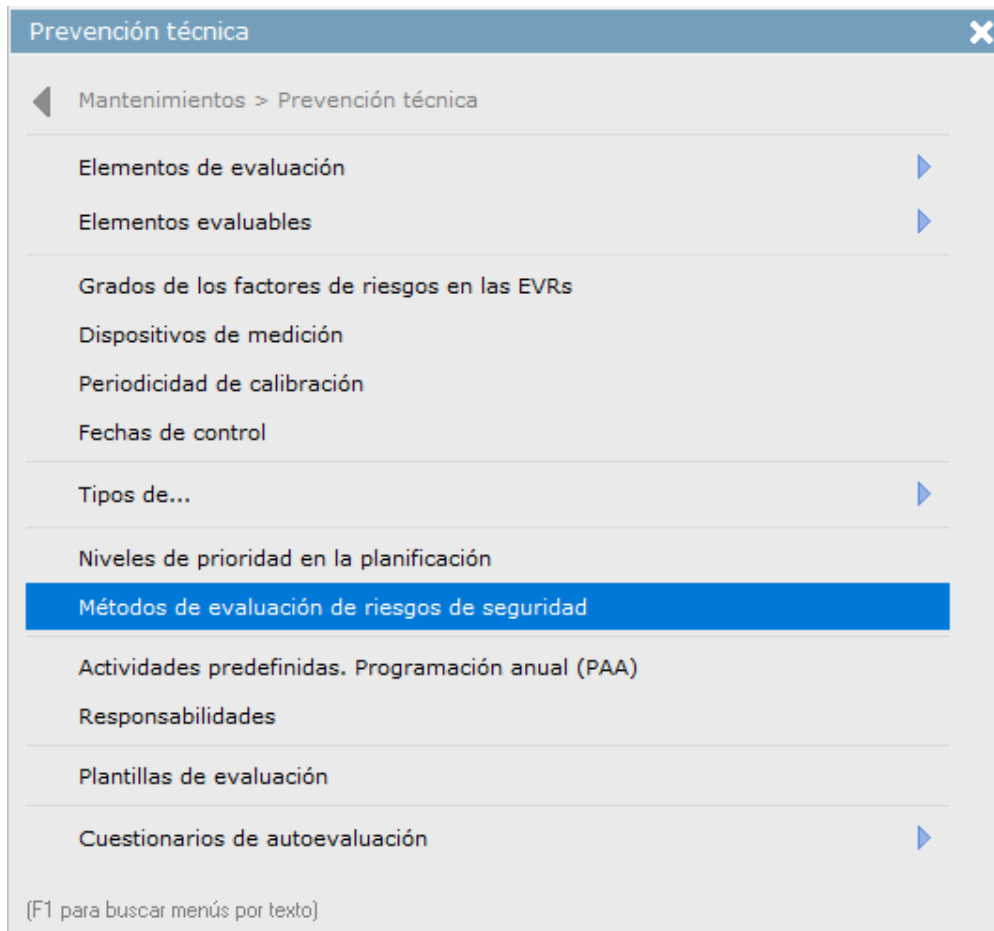
- **Prioridad:** Nombre del registro de prioridad
- **Tiempos predefinidos.** Cuando elija este tipo de prioridad, Prevengos calculará la fecha prevista de implantación en función de la opción que elija
- **No establecer tiempo de implantación por defecto, para no automatizar el cálculo de fecha.**
- **A los N días posteriores a la fecha de referencia,** establece la fecha prevista para la planificación a los días indicados respecto a la fecha de referencia.
- **A los N meses posteriores a la fecha de referencia,** establece la fecha prevista para la planificación a los meses indicados respecto a la fecha de referencia.

Los niveles de prioridad se podrán relacionar con las diferentes valoraciones de los métodos de evaluación de la EVR.

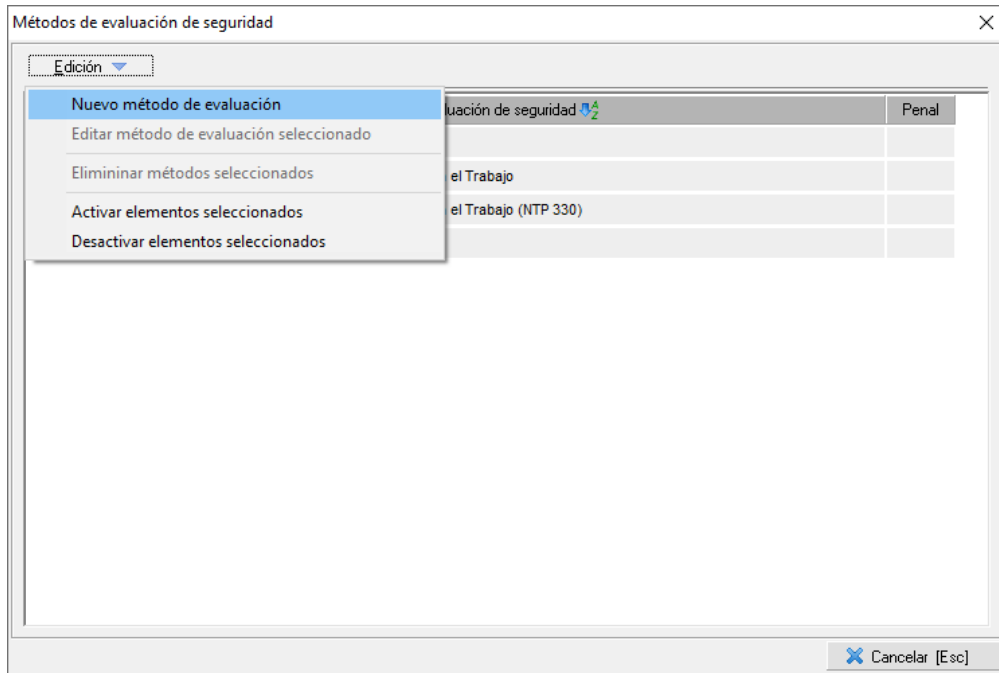
### 3. Métodos de evaluación de riesgos

Cada método de evaluación tiene definido como se evalúan los riesgos, que formato tienen, si desea personalizar el color en función de la valoración....

Para ver todos los métodos de evaluación que tiene Prevengos tiene que ir a través del menú superior ' *Mantenimientos > Prevención técnica > Métodos de evaluación de riesgos de seguridad*



En este mantenimiento podrá consultar todos los métodos que ya dispone Prevengos, editarlos o crear nuevos, con el menú superior 'Edición'



Si quiere que algún método no se utilice, recomendamos desactivarlo, así al ir a crear una nueva evaluación no aparecerá entre el listado de disponibles. Esto es importante, porque una vez seleccionado el método de evaluación este no se puede cambiar.

Al editar un método se muestra esta ventana:

Datos del método de evaluación

**Método:** Método INSHT. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo  
 Es un método para la valoración de riesgos penales

**Formato:** Método matricial 2x2 (INSHT)

**VARIABLES Y RANGOS DE APLICACIÓN DEL MÉTODO**

Edición ▾

Severidad	Valor
BAJA	0.5
MEDIA	1.5
ALTA	2.5

Probabilidad	Valor
BAJA	0.5
MEDIA	1.5
ALTA	2.5


VALORACION	Grado Riesgo
Trivial	1
Tolerable	2
Moderado	3
Importante	4
Intolerable	5

Descripción del método:

Se valora conjuntamente la probabilidad de ocurrencia y la severidad del posible daño ocasionado.

- La probabilidad se valora teniendo en cuenta las medidas de prevención existentes y su adecuación a los requisitos legales, a las normas técnicas y a los códigos sobre prácticas correctas.

**Configuración de evaluación por cuestionarios**

 Editar configuración de parámetros de evaluación

✓ Aceptar      ✗ Cancelar [Esc]

Según lo que indique el método se define distintas variables o rangos para aplicar la valoración. Con el menú Edición o con botón derecho del ratón podrá editar el valor de cada rango, por ejemplo si necesita modificar el valor de 'Severidad baja', debe pinchar sobre el rango y con botón derecho se abrirá esta ventana, donde podrá cambiar el valor del rango Severidad baja:

Datos del valor de Severidad

**Severidad**  
BAJA

**Valor:**  
0,50

Descripción:  
Gravedad baja no causante de incapacitaciones, lesiones leves y pérdidas materiales leves.

Nueva      Aceptar      Cancelar

En el apartado Valoración, se define que valoración tendrá un riesgo en función de la suma de los valores de sus variables. En este caso según la severidad y probabilidad:

Datos de la valoración del riesgo

**Valoración**  
Importante

Valoración: [Nombre corto especial informes]  
[ ]

Descripción:  
No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo. Puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Cuando el riesgo corresponda a un trabajo que se está realizando, debe remediarse el problema en un tiempo inferior al de los riesgos moderados.

**Rango de la valoración:**  
Se aplicará esta valoración cuando el grado del riesgo (o grado de peligrosidad) esté entre estos valores

**Desde:** 4,00 (Mayor que este valor. En blanco significa >0)

**Hasta:** 4,00 (Menor o igual a este valor. En blanco significa que no hay límite superior)

**Planificación automática**  
Puede, si lo desea, establecer una prioridad de planificación predeterminada para las medidas preventivas y correctoras de los riesgos que se evalúen con esta valoración

Prioridad de planificación predeterminada:  
CP (Corto Plazo). Antes de 3 meses [F3] [F4]

**Color de la evaluación**  
Puede, si lo desea, establecer el color con el que se mostrará la evaluación del riesgo en pantalla si éste es evaluado con esta valoración

Color: [ ] [F1] [F2]

Color RGB: [ ] [ ]

Nueva      Aceptar      Cancelar

Como puede ver en el caso de la valoración importante, se define que siempre que el resultado de la valoración de la severidad y la probabilidad sea 4, se indicará que el Riesgo tiene una valoración de **IMPORTANTE**. Si desea que cuando valore un riesgo, por ejemplo como importante, se planifique de forma automática, además de lo indicado en el manual '[Planificación automática de elementos](#)', deberá indicar en cada valoración que prioridad quiere que asigne. En el ejemplo de la imagen anterior, se indica que para los riesgos valorados como importantes

se planifique con prioridad corta.

Por último, se puede definir el color que quiere que se muestre en pantalla esta valoración. En el caso de la configuración por defecto de este método Prevengos lo pintará en naranja pero pinchando en el botón F1 el usuario puede elegir otro color.

Un dato a tener en cuenta es que si edita un método ya existente en Prevengos, no permitirá editar el formato. Pero si creamos un nuevo método podremos elegir entre 'Método matricial 2x2 (INSHT)', Método matricial 3x3 (FINE) o Método matricial 3x3 (INSHT), en función del formato elegido nos mostrará en el apartado de Variables unas opciones u otras, tal y como indica cada método matricial.

**Datos del método de evaluación**

**Método:**

Es un método para la valoración de riesgos penales

**Formato:**

**Variables y Edición**

- Método matricial 2x2 (INSHT)
- Método matricial 3x3 (FINE)
- Método matricial 3x3 (INSHT)

Nueva variable

Editar variable seleccionada

Eliminar variables seleccionadas

Descripción del método:

**Configuración de evaluación por cuestionarios**

Editar configuración de parámetros de evaluación

Aceptar Cancelar [Esc]

**Variables y rangos de aplicación del método**

Edición ▾

Severidad	Valor
Probabilidad	Valor
VALORACION	Grado Riesgo

**Variables y rangos de aplicación del método**

Edición ▾

Consecuencias	Valor
Exposicion	Valor
Probabilidad	Valor
VALORACION	Grado Riesgo

**Variables y rangos de aplicación del método**

Edición ▾

Nivel de deficiencia (ND)	Valor
Nivel de exposicion (NE)	Valor
Nivel de consecuencia (NC)	Valor
VALORACION	Nivel riesgo (ND)

Por último, dentro de cada método se puede configurar los parámetros de evaluación si utiliza los cuestionarios de autoevaluación. Esta parte se explicará con más detalle en el manual para los cuestionarios de autoevaluación.

Configuración de evaluación por cuestionarios

**Mét. evaluación:** Método William T-Fine  
**Nº de variables:** 3

Aquí puede establecer el modo en el que se obtendrán las diferentes variables en los cuestionarios de auto-evaluación. Elija una de las dos opciones que se indican a continuación:

**1. Evaluación por cálculo sobre cada una de las variables**  
 En este caso, los valores de la probabilidad, exposición y severidad se obtienen mediante la operación seleccionada a partir de los valores de cada una de las preguntas del cuestionario

Probabilidad	Exposición	Severidad (consecuencias)
<input type="radio"/> Sumatorio	<input type="radio"/> Sumatorio	<input type="radio"/> Sumatorio
<input type="radio"/> Producto	<input type="radio"/> Producto	<input type="radio"/> Producto
<input type="radio"/> Media aritmética	<input type="radio"/> Media aritmética	<input type="radio"/> Media aritmética
<input type="radio"/> Valor máximo	<input type="radio"/> Valor máximo	<input type="radio"/> Valor máximo

**2. Evaluación por caso peor en la evaluación de las respuestas**  
 Se calcula la valoración del riesgo resultante para cada pregunta, eligiendo como valoración final del riesgo la peor de las obtenidas

**Aceptar**      Cancelar [Esc]

#### 4. Responsabilidad de las actividades

Una medida está planificada cuando se le asigna [prioridad](#) y responsabilidad. En este punto explicaremos como dar de alta las distintas responsabilidades y como definir una por defecto.

El menú *Mantenimientos > Prevención técnica > Responsabilidades* da acceso a la configuración de la responsabilidad para la planificación de la acción preventiva.

Prevención técnica

◀ Mantenimientos > Prevención técnica

- Elementos de evaluación ▶
- Elementos evaluables ▶
- Grados de los factores de riesgos en las EVRs
- Dispositivos de medición
- Periodicidad de calibración
- Fechas de control
- Tipos de... ▶
- Niveles de prioridad en la planificación
- Métodos de evaluación de riesgos de seguridad
- Actividades predefinidas. Programación anual (PAA)
- Responsabilidades**
- Plantillas de evaluación
- Cuestionarios de autoevaluación ▶

(F1 para buscar menús por texto)

En este mantenimiento se dará de alta todas las responsabilidades que necesite y si quiere utilizar la autoplanificación de los elementos de evaluación (medidas correctoras/preventivas, EPIs, formación, información y señales) al valorar los riesgos de la EVR, que tienen dichos elementos asociados, es necesario establecer una responsabilidad como por defecto. Si quiere más información sobre la autoplanificación debe revisar el siguiente manual '[Planificación automática de elementos](#)'

The image shows two screenshots of a software interface. The top screenshot is a window titled "Responsabilidad de planificación. Mantenimiento". It features a dropdown menu labeled "Edición" with three options: "Nueva responsabilidad" (highlighted in blue), "Editar responsabilidad seleccionada", and "Eliminar responsabilidades seleccionadas". To the right of the menu is a table with two columns, "Emp" and "SPA", and two rows. The first row has a blue square under "Emp" and an empty cell under "SPA". The second row has an empty cell under "Emp" and a yellow square under "SPA". Below the table is a large empty text area. At the bottom right of the window is a "Cancelar [Esc]" button.

The bottom screenshot is a window titled "Datos del responsable de la actividad de planificación". It has a text input field labeled "Responsabilidad de:" which is highlighted in yellow. Below this field are two checkboxes: "Establecer como responsable por defecto en la planificación automática" and "Supone responsabilidad de la empresa cliente". At the bottom of the window are three buttons: "Nuevo", "Aceptar", and "Cancelar [Esc]".

El menú *Edición* > *Nueva responsabilidad* permite crear los responsabilidades que considere oportunas. Para ello deberá indicar:

- *Responsabilidad de:* Nombre del registro de responsabilidad
- *Establecer como responsable por defecto en la planificación automática*, indica que este registro será la responsabilidad por defecto cuando tenga configurada la planificación automática. Es decir, cuando valore un riesgo la medida se planificará de forma automática y en el campo 'responsabilidad' indicará aquella que haya marcado con este check.
- *Supone responsabilidad de la empresa cliente*, indica que la responsabilidad de planificación recae sobre la empresa y no en el S.P.A.