

# SGSE

Soluciones Globales de Seguridad Electrónica

## VIRTUAL MONITOR

Manual de Usuario

## Contenido

|  |    |
|--|----|
| 1. Versiones del documento.....                    | 2  |
| 2. Licencia.....                                   | 3  |
| 3. Crear alarmas en ACC.....                       | 4  |
| 4. Crear eventos analíticos en ACC .....           | 10 |
| 5. Configuración de los servidores ACC.....        | 13 |
| 6. Configuración de los elementos del sistema..... | 14 |
| Alta de un panel.....                              | 15 |
| Alta de un área .....                              | 17 |
| Alta de una zona .....                             | 19 |
| Visualización de eventos.....                      | 22 |
| 7. Planimetría.....                                | 23 |
| Agregar un plano.....                              | 25 |
| Comandos.....                                      | 28 |
| Iconografía .....                                  | 30 |
| Panel.....   | 30 |
| Área .....   | 30 |
| Zona.....  | 31 |
| Tipos de zona.....                                 | 32 |
| Más información.....                               | 33 |

## 1. Versiones del documento

| <b>Versión</b> | <b>Fecha</b> | <b>Autor</b> | <b>Descripción de la versión</b> |
|----------------|--------------|--------------|----------------------------------|
| <b>1.0</b>     | 07/2024      | CLL          | Primera versión del documento    |
| <b>1.1</b>     | 10/2024      | APL          | Segunda versión del documento    |
|                |              |              |                                  |
|                |              |              |                                  |
|                |              |              |                                  |
|                |              |              |                                  |
|                |              |              |                                  |
|                |              |              |                                  |

## 2. Licencia

Para licenciar el Panel Virtual, primero accede al menú del Panel Virtual y selecciona la opción 'Licencia'.



Inicio Servidores Mapa **Licencia**

**SGSE**  
Soluciones Globales de Seguridad Electrónica

Información de la licencia

Activada: True  
Licencia temporal: False  
Número de paneles: 1000  
Número de áreas: 2000  
Número de zonas: 4000  
Días de validez: 0  
Fecha de creación: 20/9/2024 14:54:35

Descripción

Solución de análisis de vídeo para control de intrusión para Avigilon

Por favor, facilite el siguiente UID a SGSE para obtener su licencia

TPE6SU-YV156C-WFPSV7-1PGX6XI

Copiar al portapapeles Selecccionar archivo de licencia

Una vez dentro, se debe enviar el código UID a SGSE para que esta pueda activar la licencia. Después de enviar el UID a SGSE, recibirás un archivo que contendrá la licencia activada. A continuación, haz clic en 'Selecccionar archivo de licencia'.



**SGSE**  
Soluciones Globales de Seguridad Electrónica

Información de la licencia

Activada: True  
Licencia temporal: False  
Número de paneles: 1000  
Número de áreas: 2000  
Número de zonas: 4000  
Días de validez: 0  
Fecha de creación: 20/9/2024 14:54:35

Descripción

Solución de análisis de vídeo para control de intrusión para Avigilon

Por favor, facilite el siguiente UID a SGSE para obtener su licencia

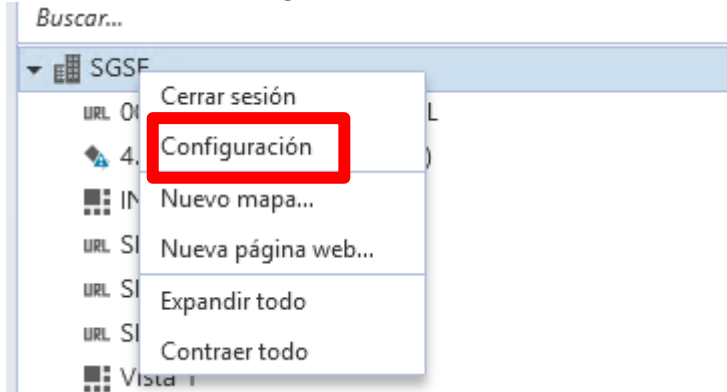
TPE6SU-YV156C-WFPSV7-1PGX6XI

Copiar al portapapeles Selecccionar archivo de licencia

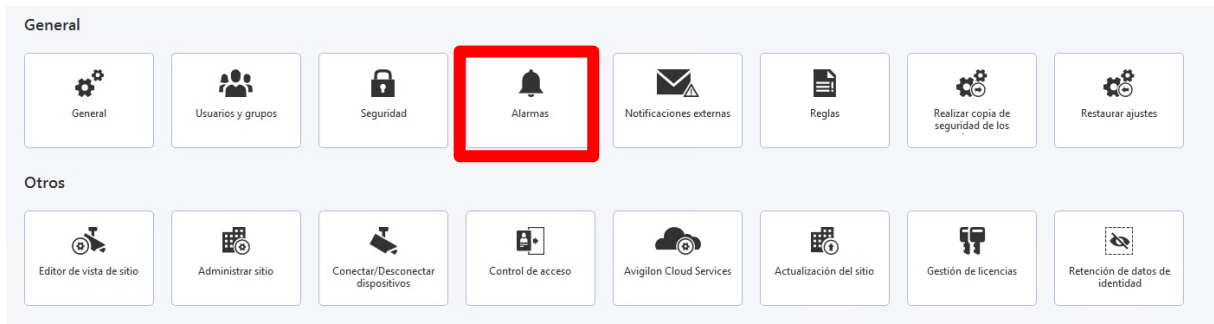
Una vez hecho esto, busca el archivo de licencia que te ha proporcionado SGSE. Al seleccionarlo, el Panel Virtual quedará activado.

### 3. Crear alarmas en ACC

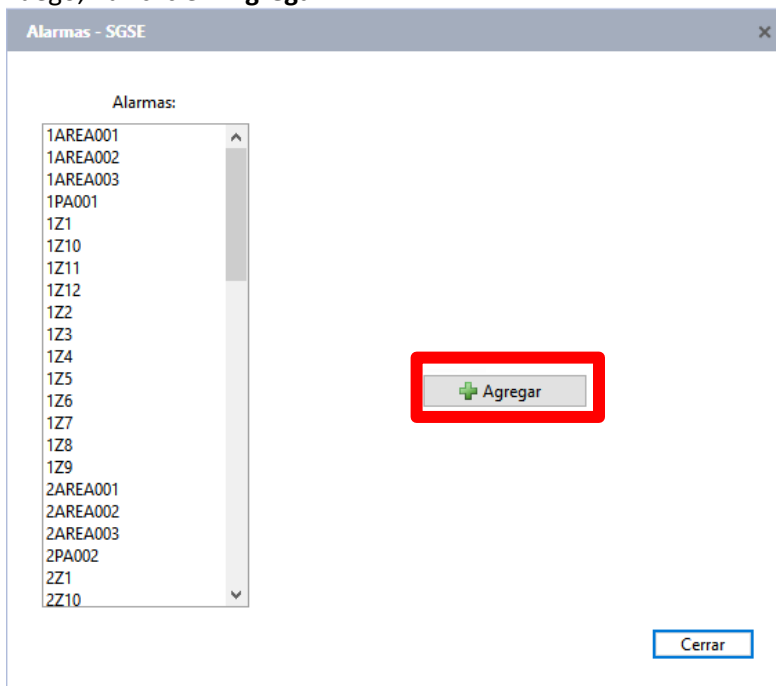
Primero iremos a **Configuración**.



Luego a **Alarmas**.



Luego, haz clic en '**Agregar**'.



Selecciona '**Activación de entrada digital**' y elige una de las entradas digitales.

**Agregar alarma** ✕

**Seleccionar origen del disparo de alarma**

Origen del disparo de alarma: Detección de movimiento

Buscar...

- ▼ SGSE
  - ▼ ENVR2-PLUS-8P8-2
    - ENVR HIKVIS
    - PA2 1-5 HIKV
    - PA2 6-10 PAR
    - PA3 1-5 PC2324SB-DZK-I0
    - PA3 6-10 IPC3232ER3-DVZ28
  - ▼ NVR1
    - HIKVISION iDS-2CD7A46G0/P-IZHSY
    - PA1 1-5 6.0C-H5A-BO1-IR
    - PA1 6-10 Parking
    - PA1 SAT

- Detección de movimiento
- Evento de análisis de video
- Activación de entrada digital**
- Coincidencia con la lista de seguimiento de matrículas
- Excepción de la transacción de TPV
- Error de dispositivo
- Error de sistema
- Evento de software externo
- Coincidencia de listas de seguimiento facial

Confirmar automáticamente la alarma al detenerse el movimiento

← Anterior
→ Siguiente
Cancelar

Buscar...

- ▼ SGSE
  - ▼ ENVR2-PLUS-8P8-262211280070
    - ▼ E/S digital local
      - Digital Input 01
      - Digital Input 02
      - Digital Input 03
      - Digital Input 04
    - ▼ ENVR HIKVISION iDS-2CD7A46G0/P-IZHSY
      - Digital Input 1
      - Digital Input 2

A continuación, haz clic en 'Siguiete' y selecciona la cámara en la que desees activar la alarma.

### Agregar alarma

**Seleccionar dispositivos vinculados**

Seleccione los dispositivos para vincular a esta alarma:

Buscar...

- SGSE
  - ENVR2-PLUS-8P8-262211280070
    - ENVR HIKVISION iDS-2CD7A46G0/P-IZHSY
    - PA2 1-5 HIKVISION
    - PA2 6-10 PARKING
    - PA3 1-5 PC2324SB-DZK-I0
    - PA3 6-10 IPC3232ER3-DVZ28
  - NVR1
    - HIKVISION iDS-2CD7A46G0/P-IZHSY
    - PA1 1-5 6.0C-H5A-BO1-IR

Tiempo de grabación pre-alarma: 5 segundos

Duración de grabación: 1 min 0 seg

Ver dispositivos vinculados al dispararse la alarma

Anterior Siguiente Cancelar

Ahora, agrega a los usuarios que deban recibir una notificación cuando se active la alarma.

**Agregar alarma** [X]

**Seleccionar destinatarios de alarma**

Seleccione los usuarios que se notificarán al dispararse esta alarma:

| Usuario/grupo | Nombre | Apellidos | Tiempo de espera |
|---------------|--------|-----------|------------------|
|               |        |           |                  |

Reproducir sonido al dispararse la alarma: Alarm 1.wav [v] [▶]

**Agregar alarma** [X]

**Seleccionar destinatarios de alarma**

**Seleccionar usuarios** [X]

Buscar...

| Selección:                          | Usuario/grupo            | Nombre | Apellidos |
|-------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Administradores          |        |           |
| <input type="checkbox"/>            | Administradores de la nu |        |           |
| <input type="checkbox"/>            | Espectadores de Nube     |        |           |
| <input type="checkbox"/>            | Usuarios avanzados       |        |           |
| <input type="checkbox"/>            | Usuarios estándar        |        |           |
| <input type="checkbox"/>            | Usuarios restringidos    |        |           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | administrator            |        |           |
| <input type="checkbox"/>            | intearcion               |        |           |



En este paso, simplemente haz clic en 'Siguiente'.

**Agregar alarma** ✕

**Seleccionar acción de confirmación de alarma**

Requerir un comentario al confirmar la alarma

Activar las salidas digitales seleccionadas en la confirmación de alarma

Buscar...

- SGSE
  - ENVR2-PLUS-8P8-262211280070
    - E/S digital local
      - Digital Output 01
      - Digital Output 02
      - Digital Output 03
      - Digital Output 04
    - ENVR HIKVISION iDS-2CD7A46G0/P-1ZHSY
      - Digital Output 1
      - Digital Output 2

Requerir confirmación del usuario antes de activar las salidas digitales

---

← Anterior Siguiente → Cancelar


Por último, asigna un nombre a la alarma y haz clic en 'Finalizar'.

**Agregar alarma** ✕

**Seleccionar propiedades de alarma**

Nombre:

Prioridad:  ▾

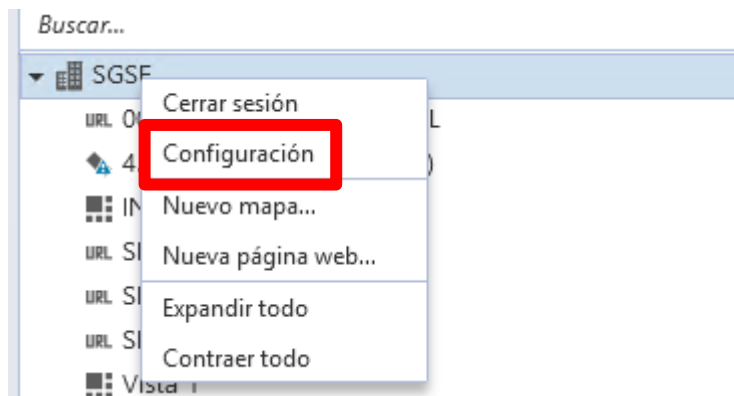
Programación:  ▾ 

Activar alarma

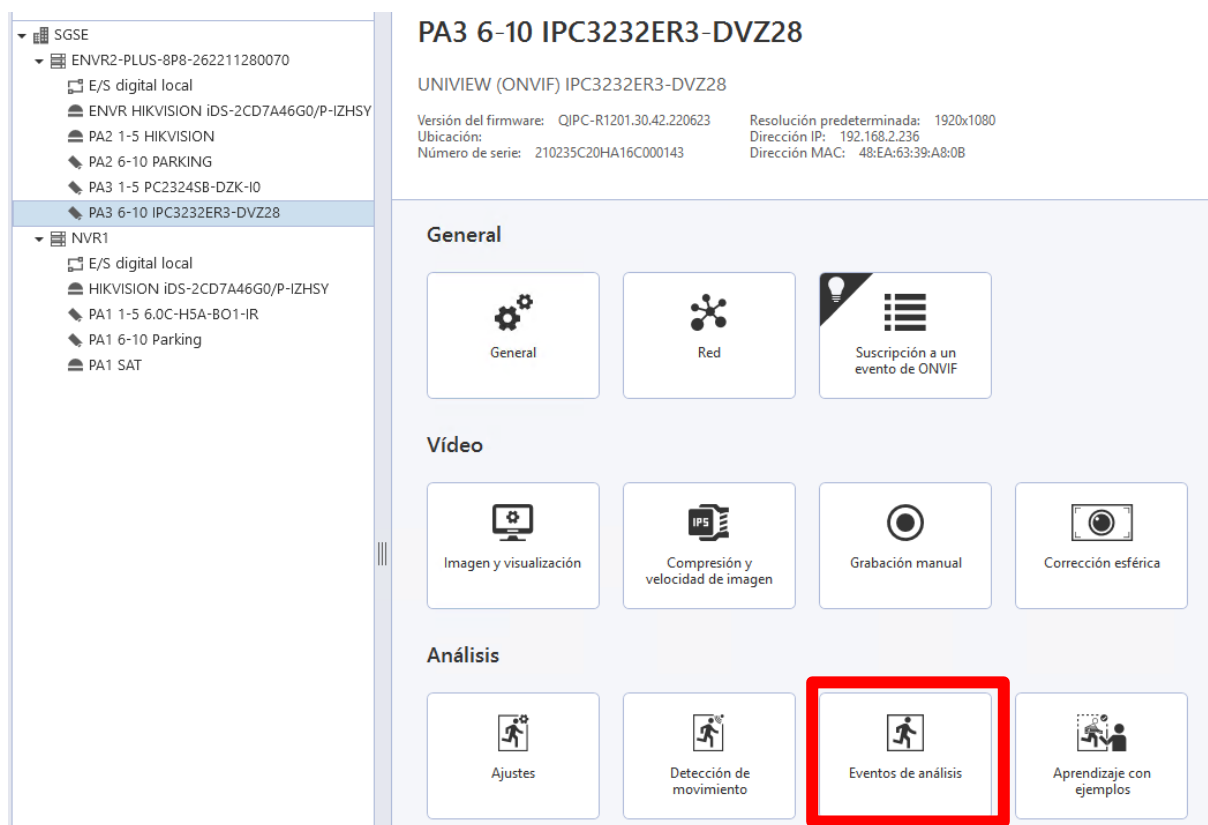
---

## 4. Crear eventos analíticos en ACC

Iremos a configuración.



A continuación, selecciona una cámara y haz clic en 'Eventos de análisis'.



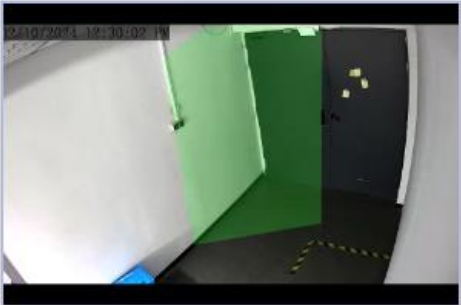
Eventos de análisis - PA3 6-10 IPC3232ER3-DVZ28

Eventos de análisis: **3Z10E**

- 3Z10E
- 3Z11E
- 3Z6E
- 3Z7E
- 3Z8E
- 3Z9E
- Dir prohibida
- eventos 1
- eventos 2

El evento está activado

Tipos de objeto: Persona, Vehículo  
 Actividad: Objetos en el área  
 Hora de detección: 00:00:02  
 Sensibilidad: 8  
 Número de objetos: 1  
 Tiempo de espera: 00:05:00

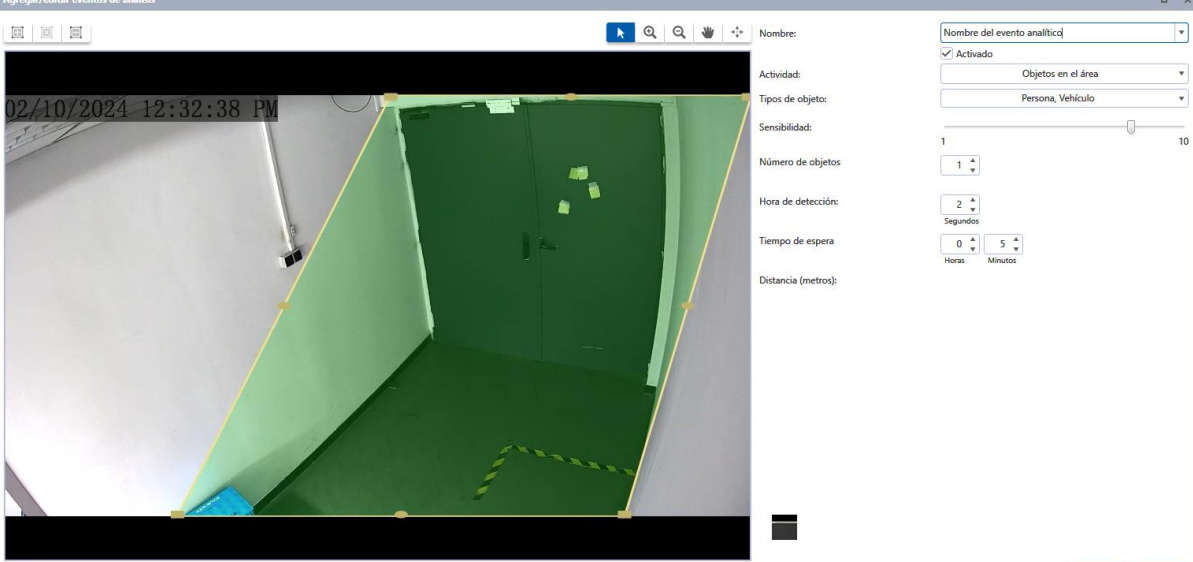


**+ Agregar** **Editar** **Eliminar**

**Aceptar** **Cancelar** **Aplicar**

Después, asigna un nombre al evento analítico y selecciona la zona en la que deseas configurar el evento.

Agregar/editar eventos de análisis



Nombre:

Actividad:  Activado

Tipos de objeto:

Sensibilidad:

Número de objetos:

Hora de detección:

Tiempo de espera:

Distancia (metros):

**Aceptar** **Cancelar**



## 5. Configuración de los servidores ACC

Los servidores de ACC cuyos eventos de análisis de video se deseen monitorizar deben darse de alta en la página de configuración:

<https://sgse-virtual-monitor.eu:7348/AvigilonServers>

- Al hacer clic en el botón “+” ubicado en la esquina superior derecha de la tabla, se creará un nuevo registro. A continuación, se deben completar los siguientes campos con la información del servidor ACC:
- IP o dominio.
- Puerto.
- Usuario.
- Contraseña.



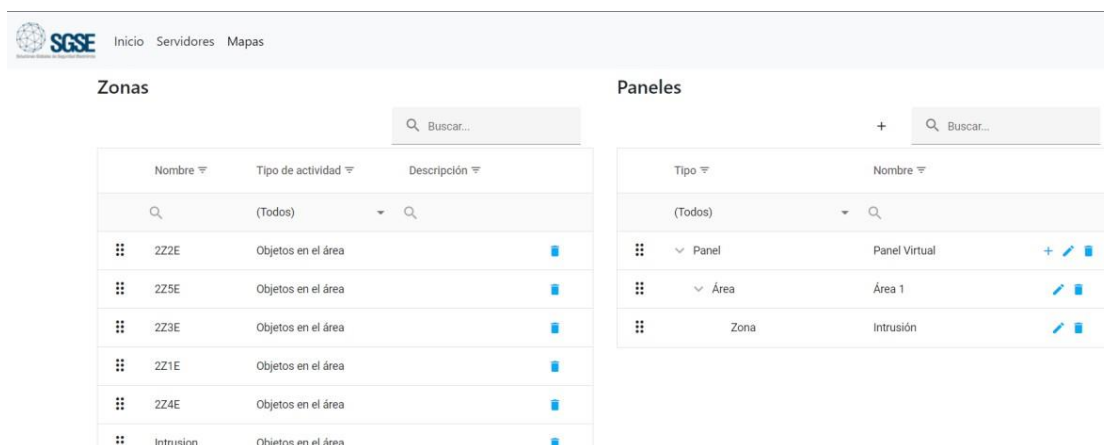
| IP o dominio | Puerto | Usuario      | Contraseña |
|--------------|--------|--------------|------------|
| 192.168.1.20 | 8443   | example-user | *****      |

## 6. Configuración de los elementos del sistema

Las zonas (los eventos de análisis de las cámaras del servidor de ACC) se darán de alta, de forma automática, apareciendo en la integración y se mostrarán en la página <https://sgse-virtual-monitor.eu:7348>, en la columna de la izquierda cuya cabecera lleva el título de Zonas.

Para conocer más detalles sobre los eventos analíticos existentes o que se podrá encontrar lea detenidamente el manual del sistema ACC 7 de Avigilon (avigilon-acc7-client-es.pdf). En el mencionado manual podrá encontrar la actividad que realiza el evento junto con su descripción.

Los paneles y las áreas deberán ser creados por el usuario en el árbol de la izquierda, y se ordenarán de forma jerárquica, pudiendo arrastrar y soltar las zonas sobre las áreas para asociarlas a éstas. Del mismo modo, las áreas podrán arrastrarse entre paneles.



The screenshot shows the SGSE interface with a navigation bar at the top containing 'Inicio', 'Servidores', and 'Mapas'. Below the navigation bar, there are two main sections: 'Zonas' and 'Paneles'.

**Zonas**

| Nombre    | Tipo de actividad  | Descripción |
|-----------|--------------------|-------------|
| 2Z2E      | Objetos en el área |             |
| 2Z5E      | Objetos en el área |             |
| 2Z3E      | Objetos en el área |             |
| 2Z1E      | Objetos en el área |             |
| 2Z4E      | Objetos en el área |             |
| Intrusion | Objetos en el área |             |

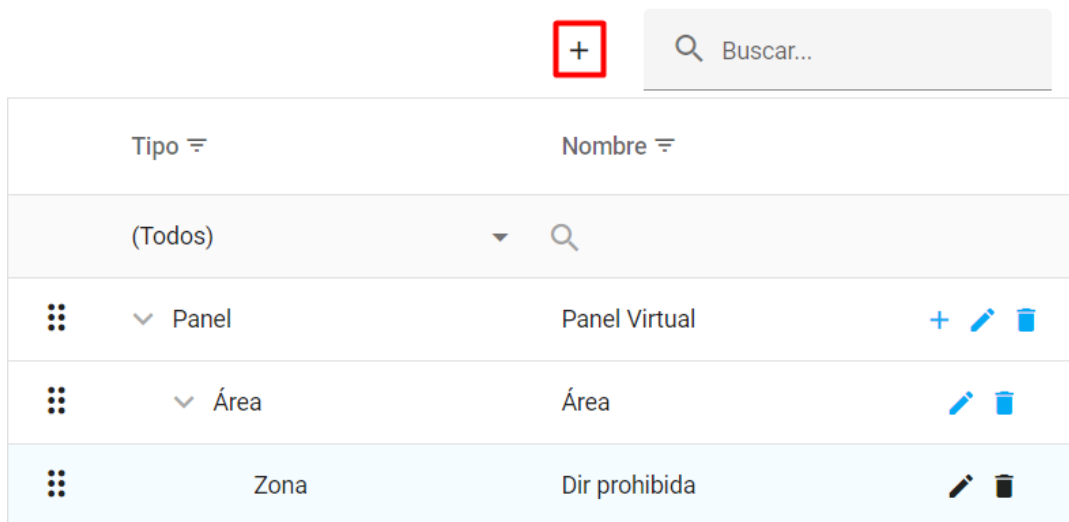
**Paneles**

| Tipo  | Nombre        |
|-------|---------------|
| Panel | Panel Virtual |
| Área  | Área 1        |
| Zona  | Intrusión     |

### Alta de un panel

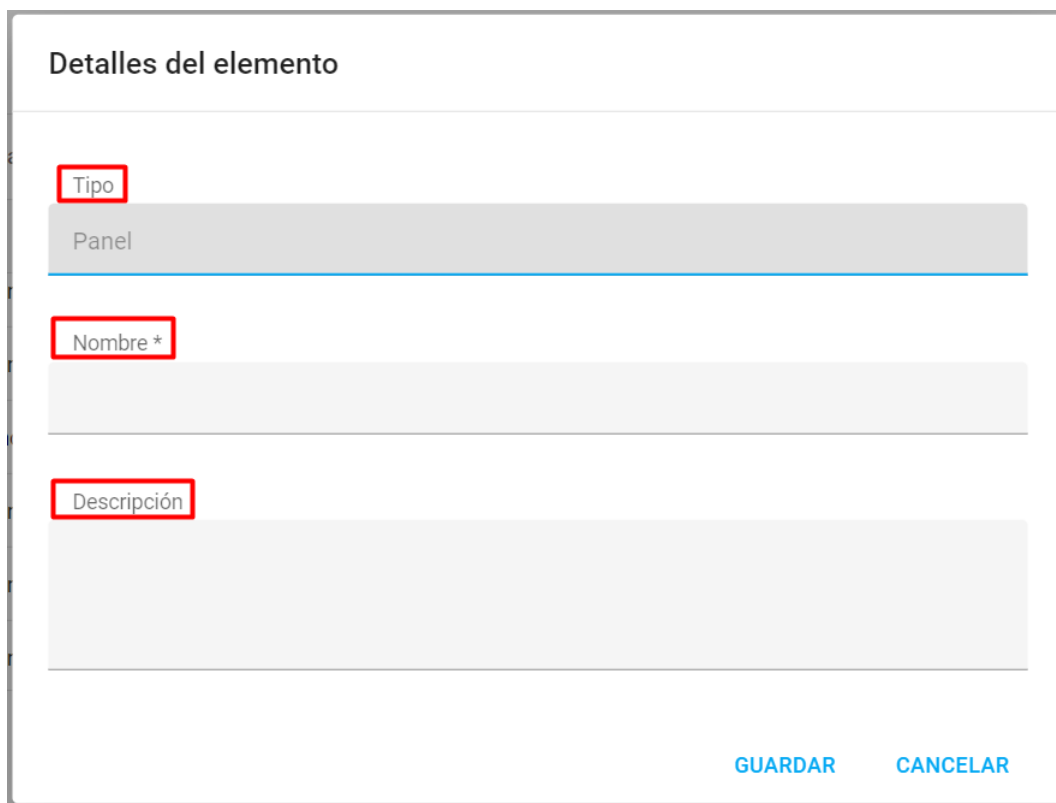
En la parte superior derecha del árbol que muestra la jerarquía de los elementos, junto al panel de búsqueda, hacer clic en el botón “+”.

### Paneles



| Tipo    | Nombre        |        |
|---------|---------------|--------|
| (Todos) |               | 🔍      |
| Panel   | Panel Virtual | + ✎ 🗑️ |
| Área    | Área          | ✎ 🗑️   |
| Zona    | Dir prohibida | ✎ 🗑️   |

En el cuadro de diálogo emergente vendrá prefijado el valor del tipo de elemento en “Panel”. Podremos indicar, en primer lugar, el nombre y la descripción del elemento:



#### Detalles del elemento

Tipo: Panel

Nombre \*

Descripción

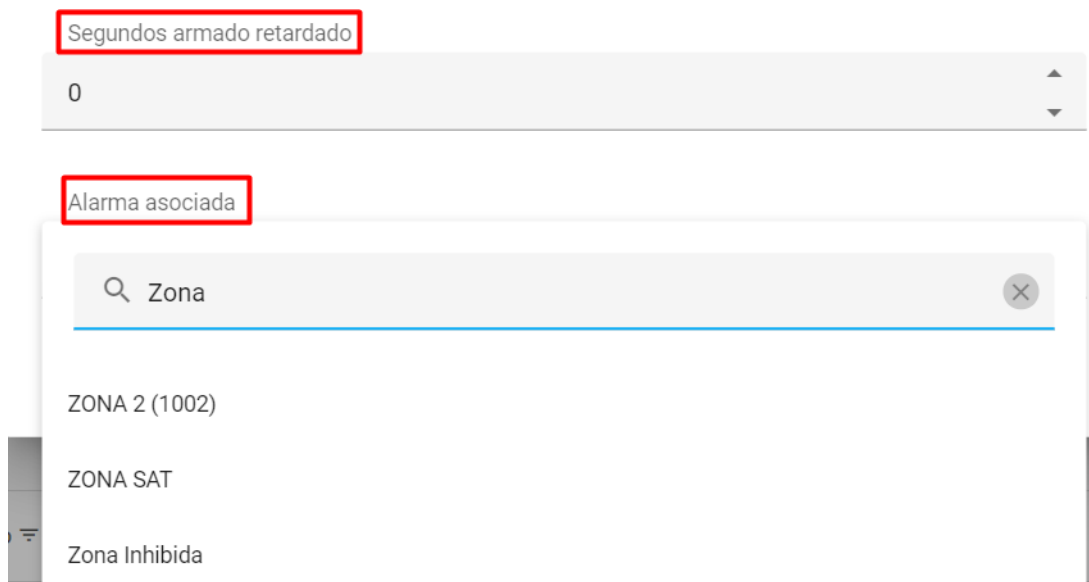
GUARDAR CANCELAR

En segundo lugar, podremos indicar los segundos que tardará en armar la opción de armado retardado, y asociar una alarma.



El campo “Alarma asociada” cuenta con un cuadro de búsqueda. Podrá seleccionarse una de las alarmas de las que se encuentra definidas en ACC (Avigilon).

Si el elemento tiene una alarma asociada, aparecerá en estado de alarma en el plano cuando la alarma se dispare, *y al confirmar la alarma en el elemento, se confirmará la alarma en ACC.*










The image shows two configuration fields. The first is a dropdown menu labeled "Segundos armado retardado" with a value of "0". The second is a search field labeled "Alarma asociada" with a search bar containing "Zona" and a list of options: "ZONA 2 (1002)", "ZONA SAT", and "Zona Inhibida".

### Alta de un área

Para dar de alta una nueva área, nos dirigiremos al panel en el que deseamos crearla, y haremos clic en “+.”

## Paneles

| Tipo    | Nombre        |   |
|---------|---------------|---|
| (Todos) |               |   |
| Panel   | Panel Virtual |    |
| Área    | Área          |     |
| Zona    | Dir prohibida |     |

Al igual que el panel, la configuración del área cuenta con nombre, descripción...

### Detalles del elemento

Tipo

Área

Nombre \*

Área 1

Descripción

Primer área del panel

**GUARDAR** **CANCELAR**

Segundos para la opción de armado retardado, y alarma asociada (alarmas declaradas en Avigilon ACC).

Segundos armado retardado

0

Alarma asociada

Q zona

ZONA 2 (1002)

ZONA SAT

Zona Inhibida

## Alta de una zona

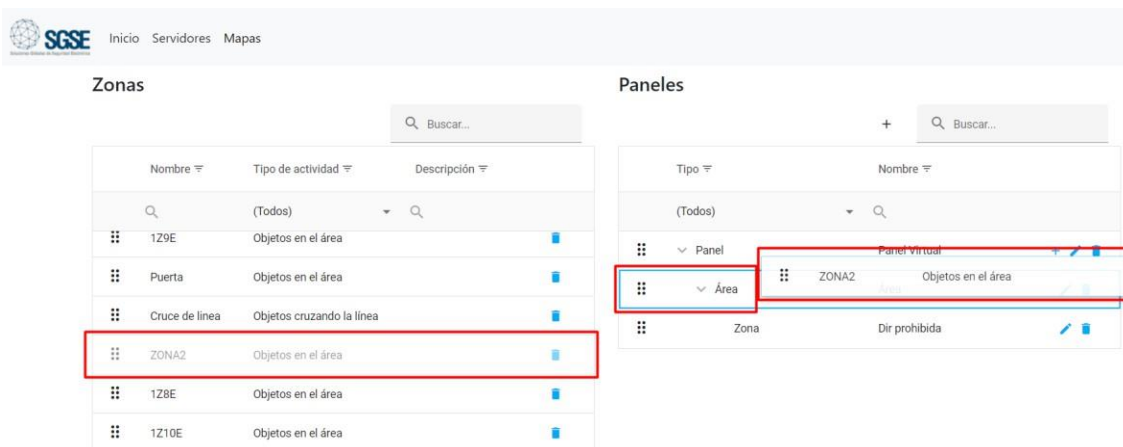
Las zonas se importarán automáticamente al dar de alta un nuevo servidor de ACC en la configuración de los servidores en <https://sgse-virtual-monitor.eu:7348/AvigilonServers>

Todas las zonas disponibles aparecerán listadas en el panel derecho:

## Zonas

| Nombre ▾ |      |                    | Tipo de actividad ▾ |   | Descripción ▾ |  |
|----------|------|--------------------|---------------------|---|---------------|--|
| 🔍        |      |                    | (Todos)             | ▼ | 🔍             |  |
| ⋮        | 2Z3E | Objetos en el área |                     |   | 🗑️            |  |
| ⋮        | 2Z5E | Objetos en el área |                     |   | 🗑️            |  |
| ⋮        | 2Z2E | Objetos en el área |                     |   | 🗑️            |  |
| ⋮        | 2Z1E | Objetos en el área |                     |   | 🗑️            |  |
| ⋮        | 2Z4E | Objetos en el área |                     |   | 🗑️            |  |
| ⋮        | 3Z2E | Objetos en el área |                     |   | 🗑️            |  |

Las zonas podrán asociarse a un área de un panel. Para ello, deberemos arrastrar la zona que se desee asociar desde la lista de la izquierda (cuadro izquierdo 'Zonas') al árbol de la derecha (cuadro derecho 'Paneles'), soltándola sobre el área correspondiente.



The screenshot shows the SGSE interface with two main panels: 'Zonas' and 'Paneles'. The 'Zonas' panel on the left contains a table of zones, with 'ZONA2' highlighted by a red box. The 'Paneles' panel on the right shows a tree structure of panels, with 'Panel virtual' expanded to show 'ZONA2' as an area, also highlighted by a red box.

Al igual que los paneles y las áreas, las zonas cuentan con los campos “Nombre” y “Descripción” ...

### Detalles del elemento

Tipo

Zona

Nombre \*

ZONA2

Descripción

[GUARDAR](#) [CANCELAR](#)

Además, cuenta con las opciones de:

- “Armar en armado parcial”: Cuando se ejecute el comando de armado parcial sobre un área, se armarán las zonas en las que esta propiedad se encuentre activado.
- “Alarma asociada”: Mismo comportamiento que en los paneles y en las áreas.
- “Tipo personalizado”: Permite elegir un icono de entre los tipos de zonas disponibles.

Armar en armado parcial

Alarma asociada

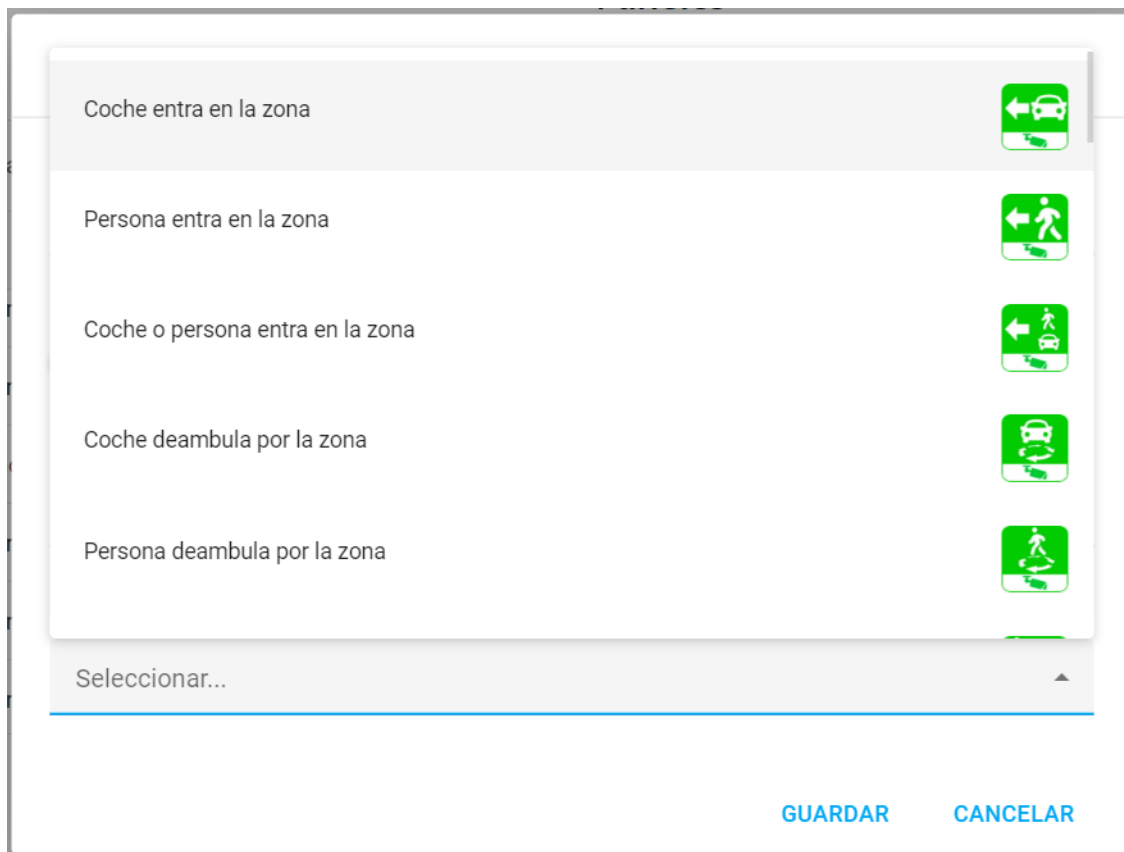
Seleccionar...

Tipo personalizado

Seleccionar...

[GUARDAR](#) [CANCELAR](#)

La configuración del icono de “Tipo personalizado” mostrará una lista de tipos de actividad y su icono correspondiente



## Visualización de eventos

Los eventos recibidos del servidor ACC se mostrarán en la parte inferior de la pantalla, y será posible ordenarlos y filtrarlos por cualquiera de sus campos (nombre, tipo, actividad, fecha/hora y servidor).

### Events

| Name            | Type                   | Activity       | Date                     | Server |
|-----------------|------------------------|----------------|--------------------------|--------|
| Intrusión       | DEVICE_ANALYTICS_START | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:08.FFF | NVR1   |
| Intrusión       | DEVICE_ANALYTICS_STOP  | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:08.FFF | NVR1   |
| Intrusión       | DEVICE_ANALYTICS_START | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:08.FFF | NVR1   |
| Intrusión       | DEVICE_ANALYTICS_STOP  | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:08.FFF | NVR1   |
| Intrusión       | DEVICE_ANALYTICS_START | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:11.FFF | NVR1   |
| Intrusión       | DEVICE_ANALYTICS_STOP  | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:11.FFF | NVR1   |
| Intrusión       | DEVICE_ANALYTICS_START | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:11.FFF | NVR1   |
| Intrusión       | DEVICE_ANALYTICS_STOP  | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:11.FFF | NVR1   |
| Intrusión       | DEVICE_ANALYTICS_START | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:11.FFF | NVR1   |
| AREA2PEATONALIN | DEVICE_ANALYTICS_STOP  | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:12.FFF | NVR1   |
| Intrusión       | DEVICE_ANALYTICS_STOP  | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:12.FFF | NVR1   |
| Test            | DEVICE_ANALYTICS_STOP  | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:12.FFF | NVR1   |
| Test            | DEVICE_ANALYTICS_START | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:16.FFF | NVR1   |
| AREA2PEATONALIN | DEVICE_ANALYTICS_START | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:22.FFF | NVR1   |
| Intrusión       | DEVICE_ANALYTICS_START | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:22.FFF | NVR1   |
| AREA2PEATONALIN | DEVICE_ANALYTICS_STOP  | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:22.FFF | NVR1   |
| Intrusión       | DEVICE_ANALYTICS_STOP  | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:22.FFF | NVR1   |
| Test            | DEVICE_ANALYTICS_STOP  | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:22.FFF | NVR1   |
| Intrusión       | DEVICE_ANALYTICS_START | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:22.FFF | NVR1   |
| Intrusión       | DEVICE_ANALYTICS_STOP  | OBJECT_PRESENT | 26/06/2024, 08:39:23.FFF | NVR1   |

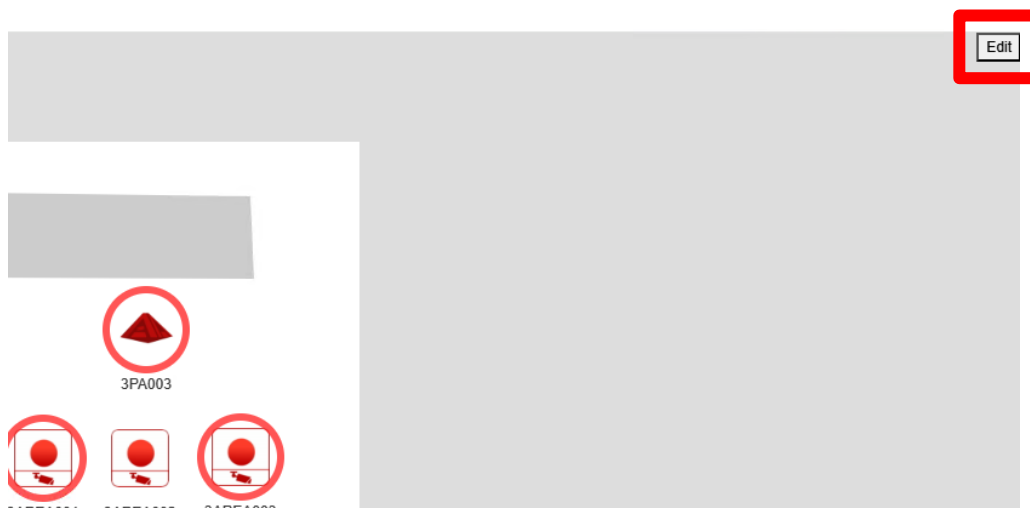
1 2 3 4 5 ... 244

## 7. Planimetría

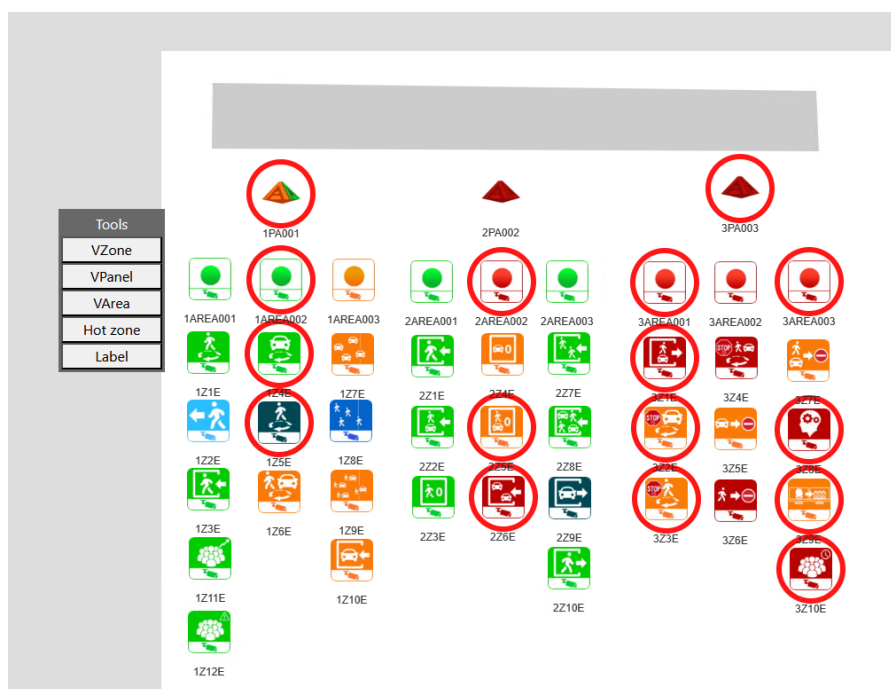
En la pestaña “Mapas”, se redirigirá al usuario a la interfaz web del servicio de planimetría.

Todos los ítems estarán disponibles para ser arrastrados sobre el mapa, con el nombre asignado desde la página de configuración.

Para ello haremos clic en **Edit** en la parte superior a la derecha.

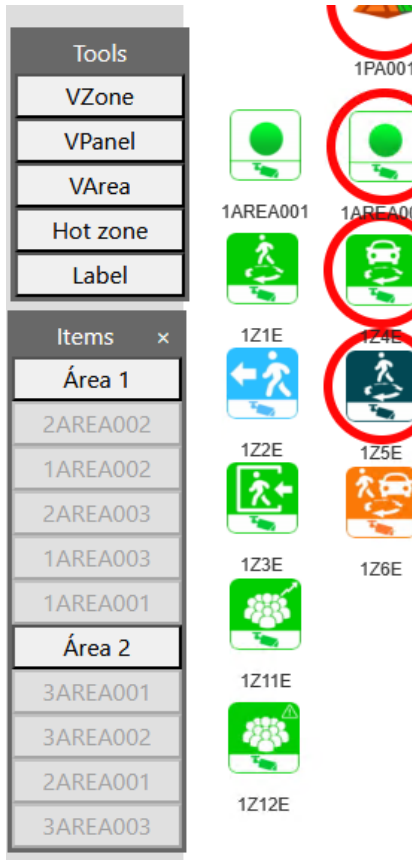


A continuación, aparecerá el menú 'Tools', donde los iconos estarán organizados en zonas, áreas o paneles. Simplemente abre cada menú y arrastra al plano los iconos que desees.

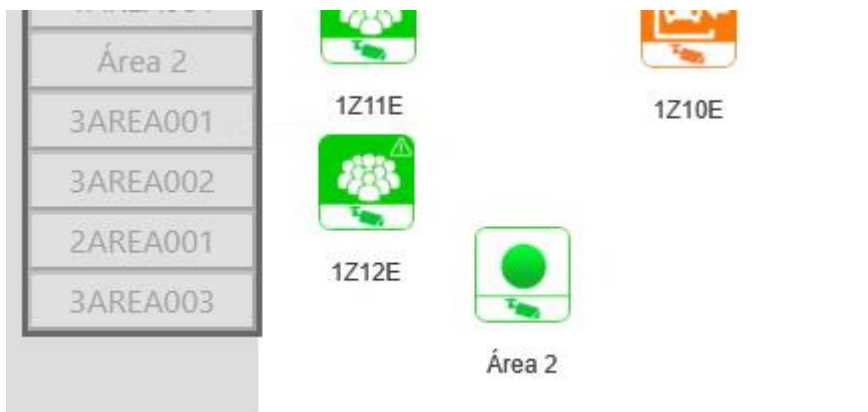




Por ejemplo, si queremos sacar un área, hacemos clic en VArea.



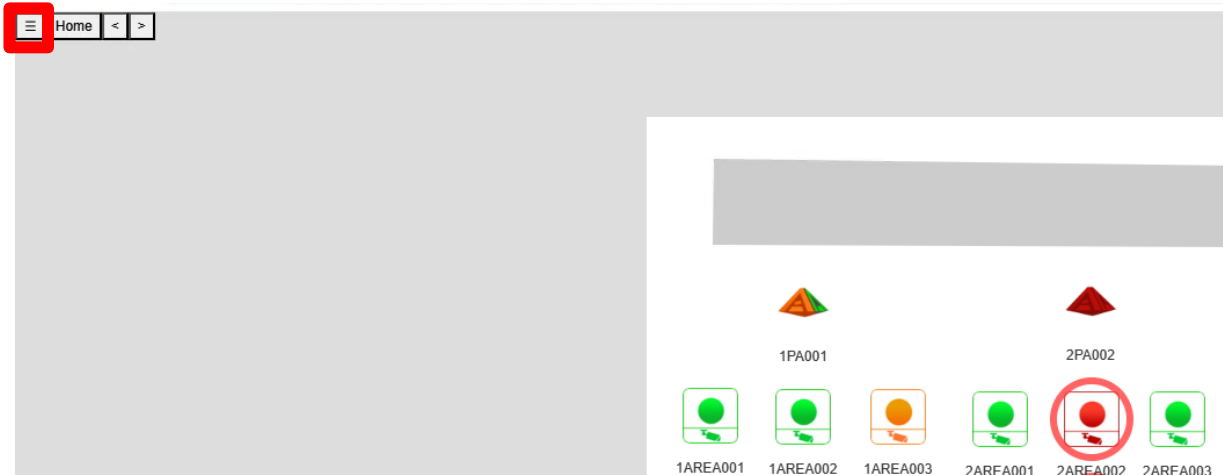
Abriremos el menú de las áreas y ya simplemente arrastramos al plano el área que esté disponible, en este caso arrastré el Área 2



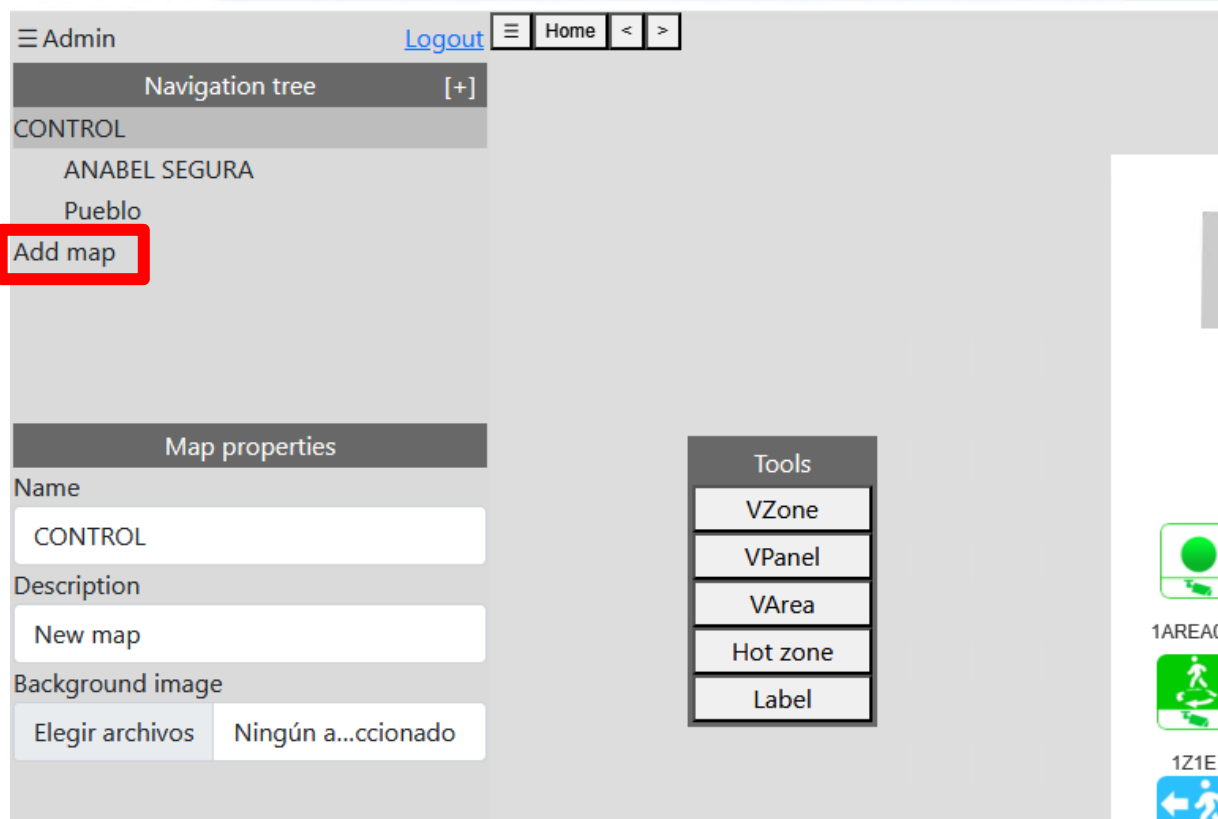
Los Items que ya están en gris, son los que ya están puestos en el plano.

## Agregar un plano

Para agregar un plano, dirígete al menú ubicado completamente a la izquierda y haz clic en las tres barras horizontales para abrirlo.



A continuación, se abrirá un menú en el extremo izquierdo. Para agregar un nuevo plano, haz clic en 'Add map'.

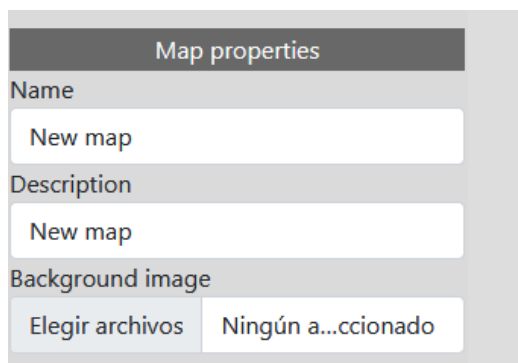




Y ya lo tendremos creado. Para agregarle una imagen, iremos a **Edit** en la parte superior a la derecha.

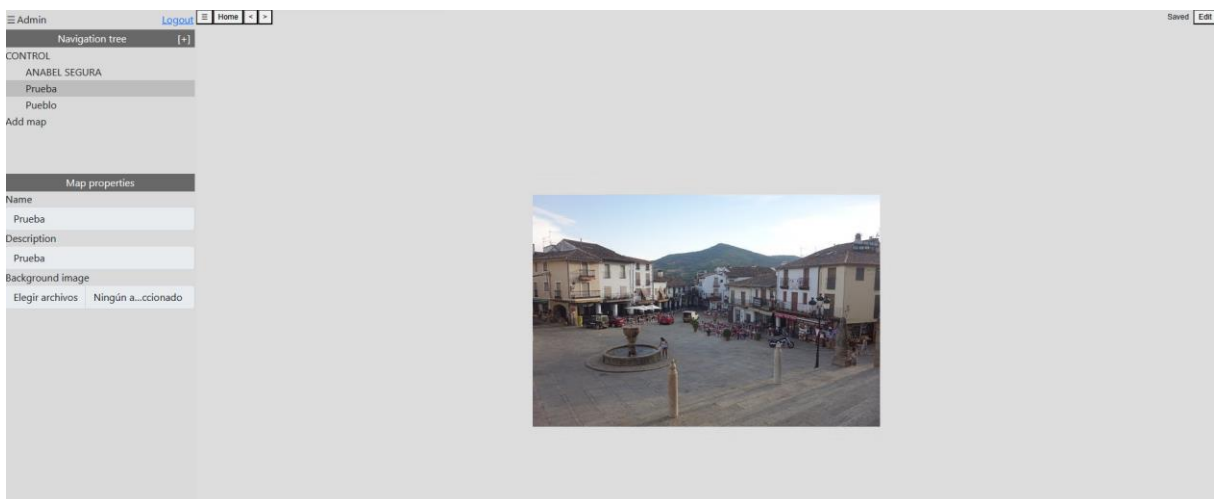


En esta sección, podrás cambiar el nombre y la descripción. Finalmente, al hacer clic en 'Elegir archivos', podrás seleccionar la imagen que desees colocar en el plano.





Selecciona la imagen y haz clic en 'Open'. Por último, para que la imagen se cargue en el plano, haz clic en 'Save', que aparecerá en el lugar donde antes estaba el botón 'Edit'.



## Comandos

En el mapa con iconos, el operador tiene que hacer clic derecho sobre el icono y el sistema le mostrará los comandos disponibles para el ítem seleccionado.

Los paneles cuentan con los siguientes comandos:

- Armar
- Armado Parcial
- Armado Temporizado
- Desarmar
- Armado Forzado



Cada área tiene los siguientes comandos:

- Armado Forzado
- Armado Parcial
- Desarmar
- Armado Temporizado
- Armar

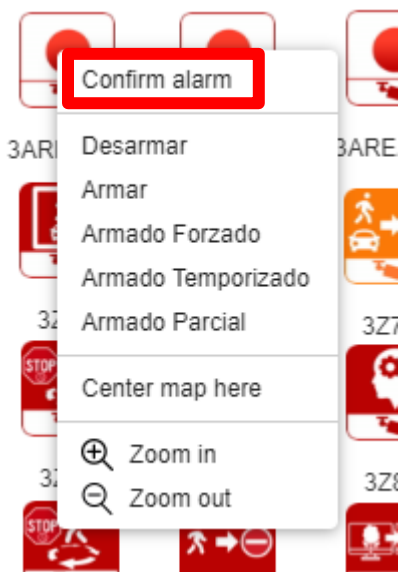


c) Cada zona tiene lo siguientes comandos:

- Inhibir
- Aislar
- Reintegrar






Por último, si tenemos una **zona / área / panel** alarmado, también podremos confirmar las alarmas.



## Iconografía

### Panel

| Estado                     | Icono   |
|----------------------------|---|
| Normal                     |  |
| Alarma                     |  |
| Armado                     |  |
| Parcialmente armado        |  |
| Esperando armado retardado |  |
| Problemas                  |  |
| Desconocido                |  |

### Área



























| Estado                     | Icono   |
|----------------------------|---|
| Normal                     |  |
| Alarma                     |  |
| Armado                     |  |
| Armado forzado             |  |
| Parcialmente armado        |  |
| Esperando armado retardado |  |
| Problemas                  |  |
| Desconocido                |  |







Zona

| Estado             | Icono   |
|--------------------|---|
| <b>Normal</b>      |  |
| <b>Alarma</b>      |  |
| <b>Activo</b>      |  |
| <b>Armado</b>      |  |
| <b>Inhibido</b>    |  |
| <b>Aislado</b>     |  |
| <b>Problemas</b>   |  |
| <b>Desconocido</b> |  |



Tipos de zona

| Tipo  | Icono   |
|---|---|
| Coche entra en la zona                      |    |
| Persona entra en la zona                    |    |
| Coche o persona entra en la zona            |    |
| Persona deambula por la zona                |    |
| Coche deambula por la zona                  |    |
| Coche o persona deambula por la zona        |    |
| Coche cruza la línea                        |    |
| Persona cruza la línea                      |    |
| Coche o persona cruza la línea              |    |
| Coche aparece en la zona                    |    |
| Persona aparece en la zona                  |  |
| Coche o persona aparece en la zona          |  |
| Persona desaparecida                        |  |
| Coche desaparecido                          |  |
| Coche o persona desaparecido                |  |
| Coche entra en el área de interés           |  |
| Persona entra en el área de interés         |  |
| Coche o persona entra en el área de interés |  |
| Coche sale en el área de interés            |  |
| Persona sale en el área de interés          |  |
| Coche o persona sale en el área de interés  |  |
| Coche se detiene en la zona                 |  |
| Persona se detiene en la zona               |  |
| Coche o persona se detiene en la zona       |  |
| Coche en dirección incorrecta               |  |
| Persona en dirección incorrecta             |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Coche o persona en dirección incorrecta</b> |  |
| <b>Movimiento inteligente</b>                  |  |
| <b>Manipulación</b>                            |  |
| <b>Tamaño de la multitud</b>                   |  |
| <b>Crecimiento inusual de la multitud</b>      |  |
| <b>Tamaño inusual de la multitud</b>           |  |

### Más información

Para más información, consulte la información en <http://www.sgse.eu> o contacte con SGSE en el correo electrónico [info@sgse.eu](mailto:info@sgse.eu).