

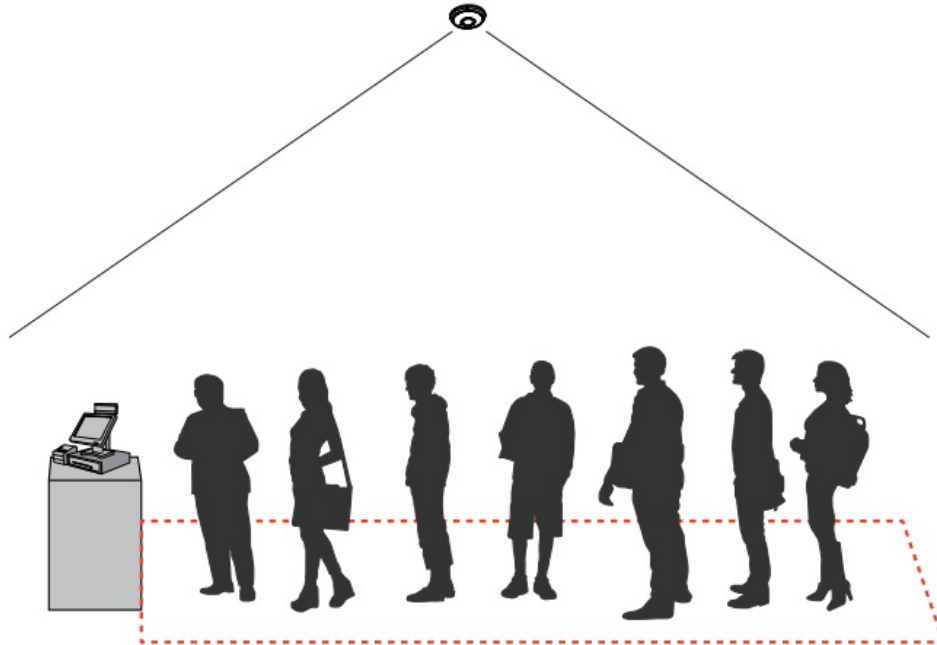
# Table of Contents

Guías de Configuraciones > VIVOTEK > Cámaras IP > Analíticos VCA

<a href="#">Detección de multitudes</a> .....	2
---	---

# Detección de multitudes

## Detección de multitudes



Para áreas importantes de acceso o caja, la detección de multitudes se puede utilizar para activar una alarma cuando el número de personas esperando ha excedido un umbral configurado. El número de personas esperando en la cola le recuerda al gerente los problemas de gestión del personal y la necesidad de tomar medidas inmediatas, por ejemplo, enviar hombres para ayudar o abrir otro mostrador de facturación.

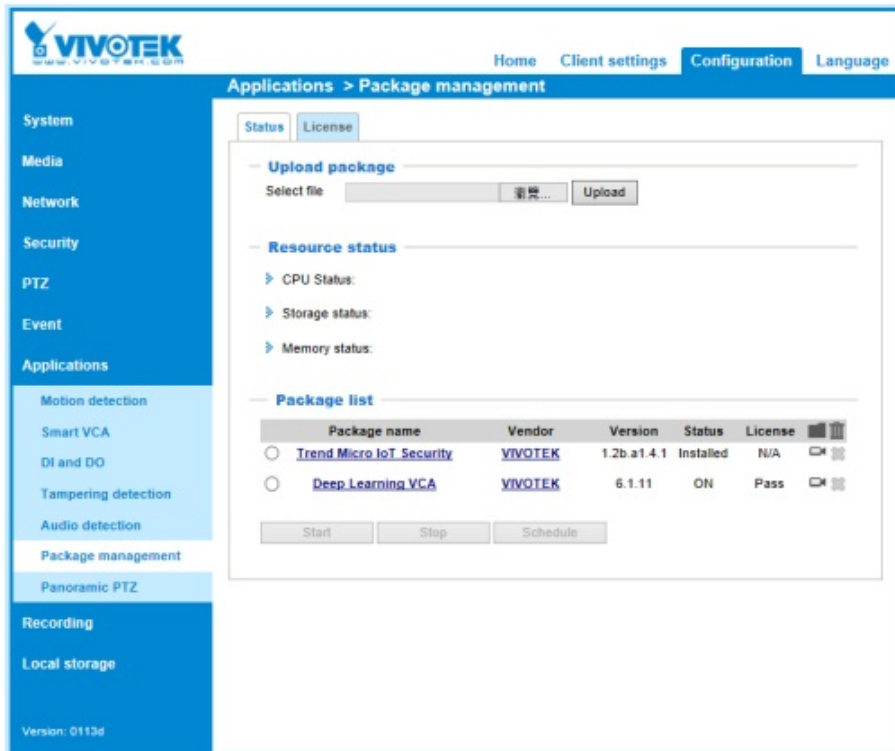
Los escenarios aplicables de esta característica pueden ser:

- \* Detecta reuniones anormales dentro de áreas sensibles.
- \* Supervisa la tasa de utilización de servicios o instalaciones.
- \* Puede ayudar a mejorar la eficiencia del servicio al cliente y mejorar la experiencia del cliente. Conduce a una mejor planificación y una dotación de personal más rentable.

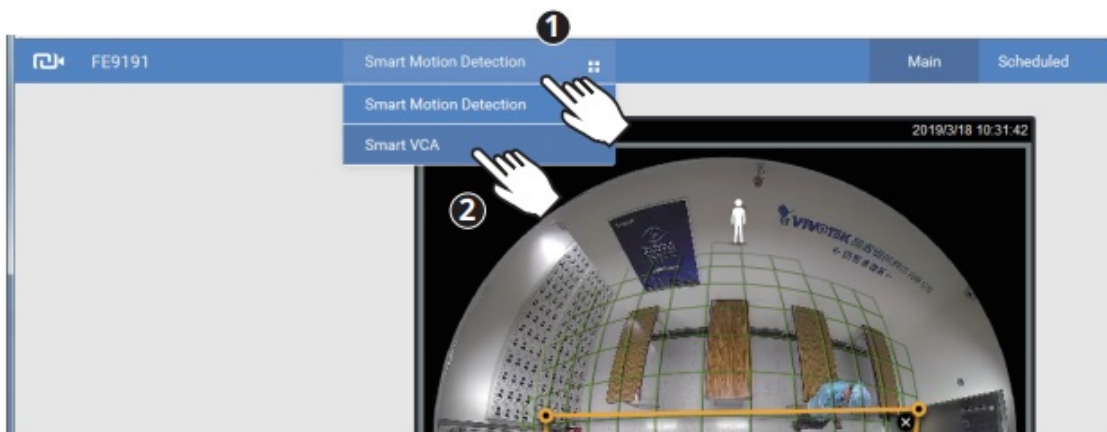
### CONFIGURACIÓN DE POSICIÓN

1. Abra una consola web para la cámara. Introduzca a **Configuración>Aplicaciones>Gestión de paquetes** página. Haga clic en **Paquete VCA de aprendizaje profundo** para abrir la página de monitoreo y configuración.

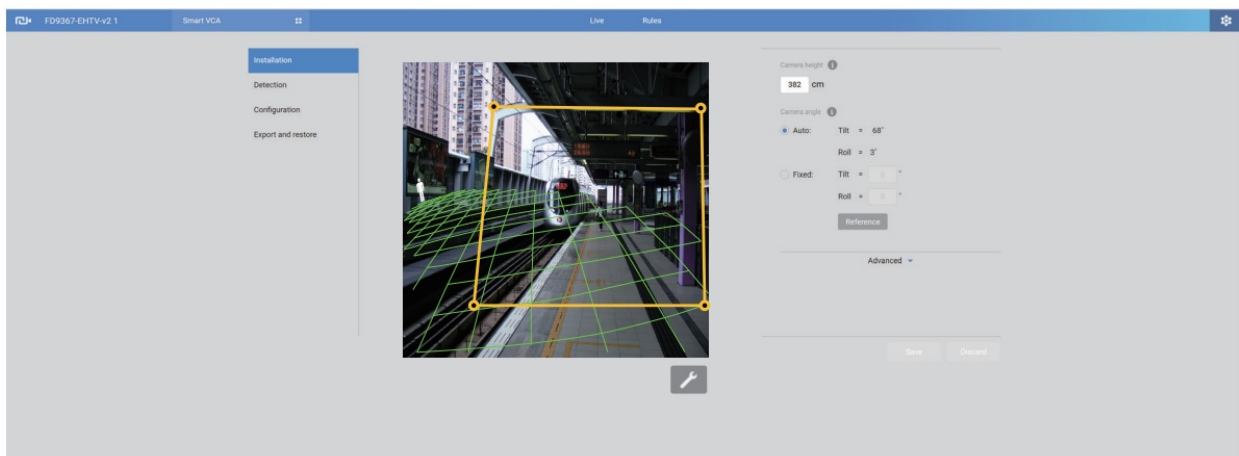
También puede acceder a la función a través de **Configuración>Aplicaciones>Deep Learning VCA**.



2. La utilidad muestra de forma predeterminada la página principal. Haga clic en la pestaña **Smart Motion Detection** en la parte superior. Hacer clic **VCA inteligente** para proceder. Si ingresa desde el enlace de detección de movimiento inteligente, ingresará a la página principal. Si ingresa desde el enlace **Smart VCA**, ingresará directamente a la página Smart VCA.



3. Haga clic en Configuración en la esquina superior derecha para ingresar a la página de Configuración.

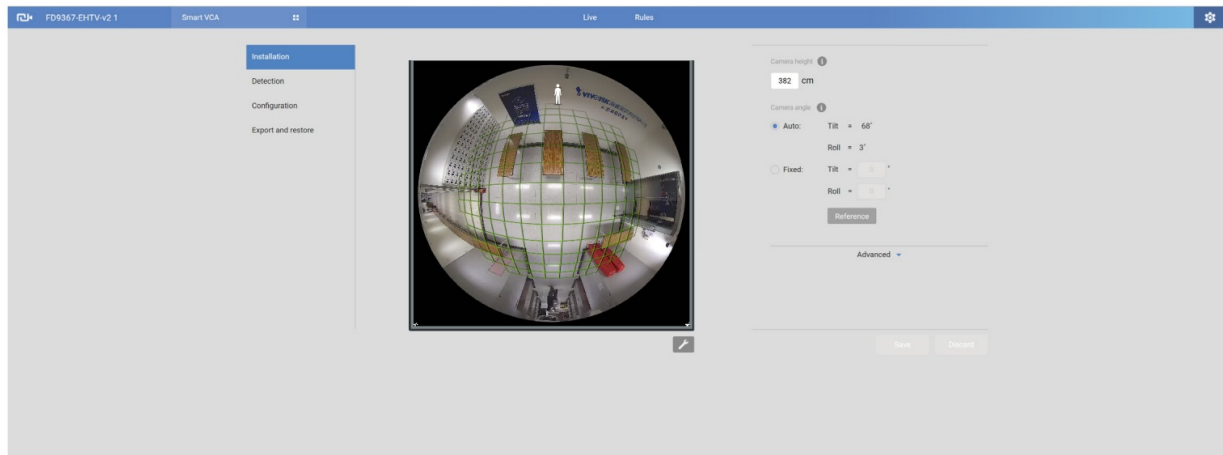


4. Introduzca la altura de instalación correcta. Seleccione el modo Automático para que la cámara adquiera automáticamente los ángulos de disparo (inclinación y giro). Muchas de las cámaras VCA vienen con un sensor G, que permite una calibración automática. No se recomienda a los usuarios utilizar el modo Manual para configurar los ángulos de inclinación y balanceo.

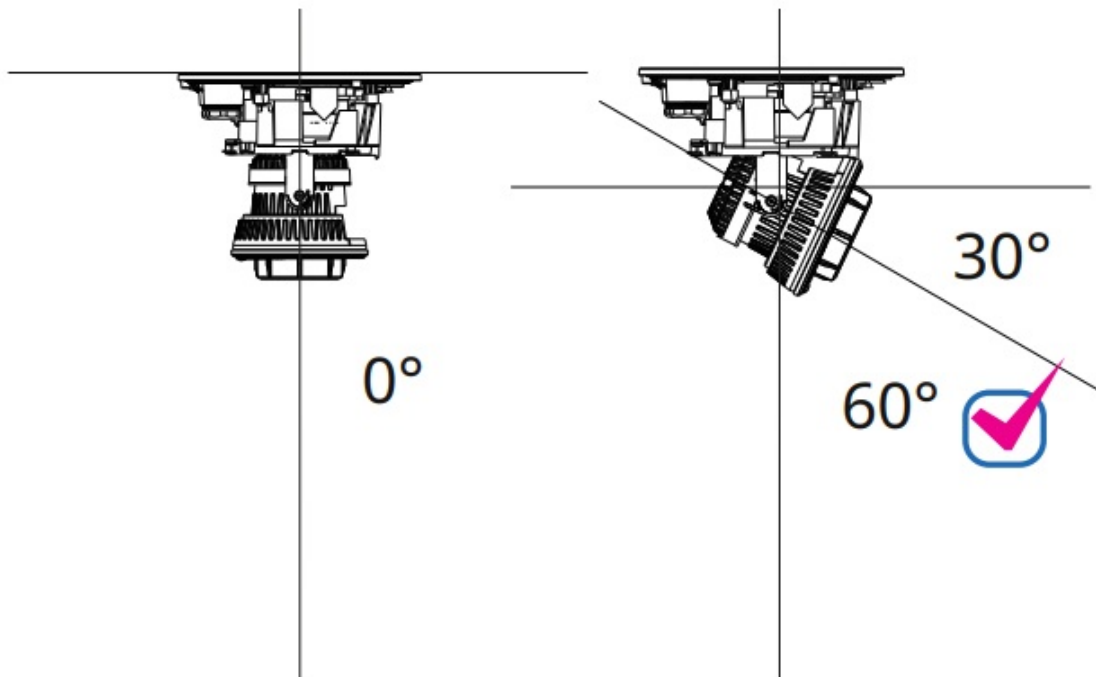
Si observa lecturas insatisfactorias en el modo Auto, seleccione el **Fixed** opción y haga clic en el **Reference** para que la cámara adquiera los parámetros relacionados con la instalación. El modo Auto muestra los resultados calibrados, mientras que el Referencia La función resalta las lecturas de ingeniería originales del sensor G.

Si utiliza modelos que no están equipados con un sensor G, puede ingresar manualmente los ángulos de inclinación y balanceo.

Cuando termine, haga clic en el botón **Save**.



Tenga en cuenta que el ángulo de inclinación se correlaciona con la dirección absoluta hacia abajo. Si una cámara está instalada en el techo y su lente apunta directamente hacia abajo, su ángulo de inclinación es de 0 grados. Si la lente de su cámara está inclinada, ingrese el ángulo relacionado con la línea vertical, por ejemplo, 60° como se muestra a continuación.



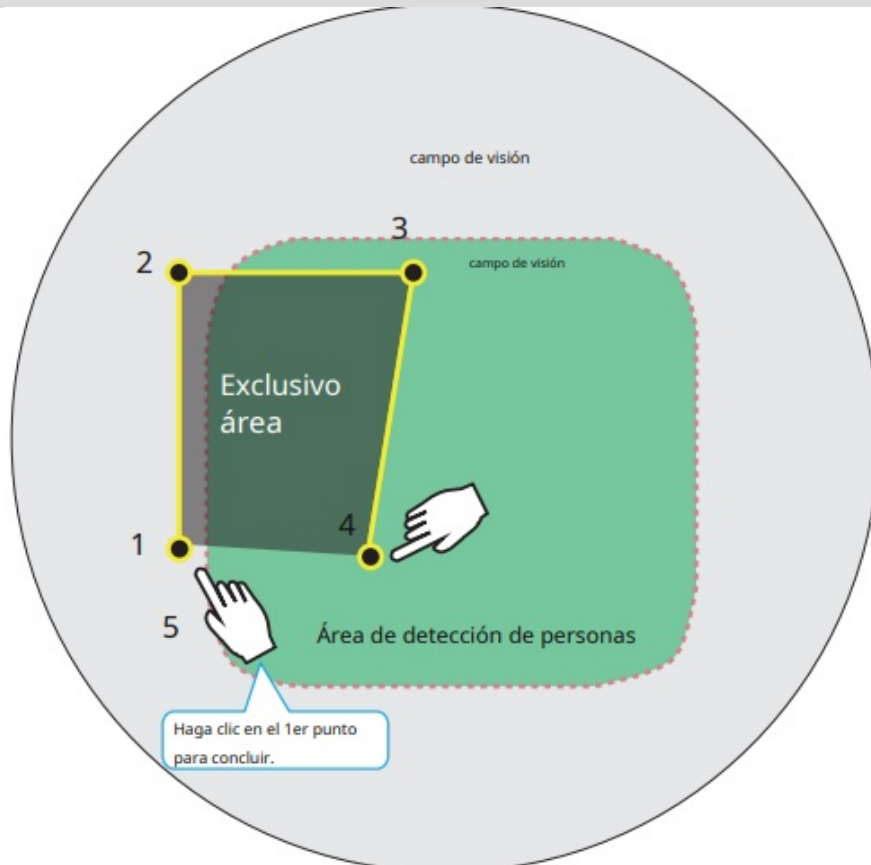
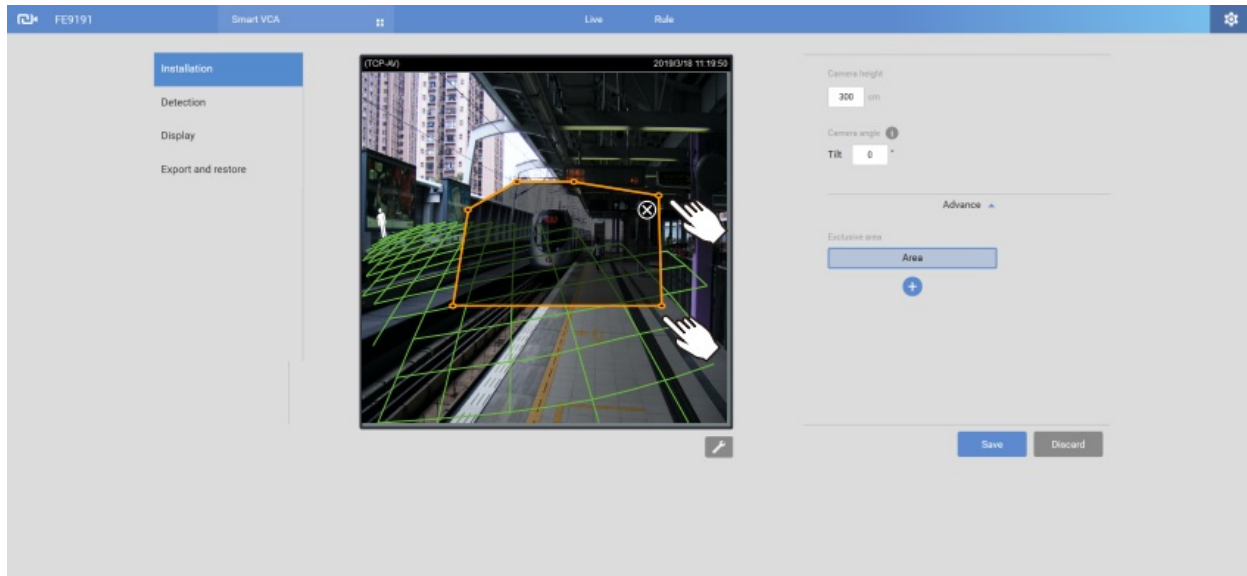
El ángulo de balanceo es aquel que hace referencia a la línea de nivel horizontal.

## Áreas Exclusivas

Haga clic en el botón Agregar área para agregar un área exclusiva. A veces no hay elementos relacionados en su campo de visión, como una pared blanca donde nadie puede caminar o un estanque de peces con una superficie de agua reflectante. Puedes agregar áreas exclusivas para bloquear los elementos innecesarios en la escena.

Para crear áreas exclusivas, utilice clics del mouse en la pantalla para dibujar polígonos. Haga clic en Guardar para conservar su configuración. Se pueden utilizar hasta 20 clics. Se requieren un mínimo de 3 clics para un área exclusiva. También puede hacer doble clic para concluir un área.

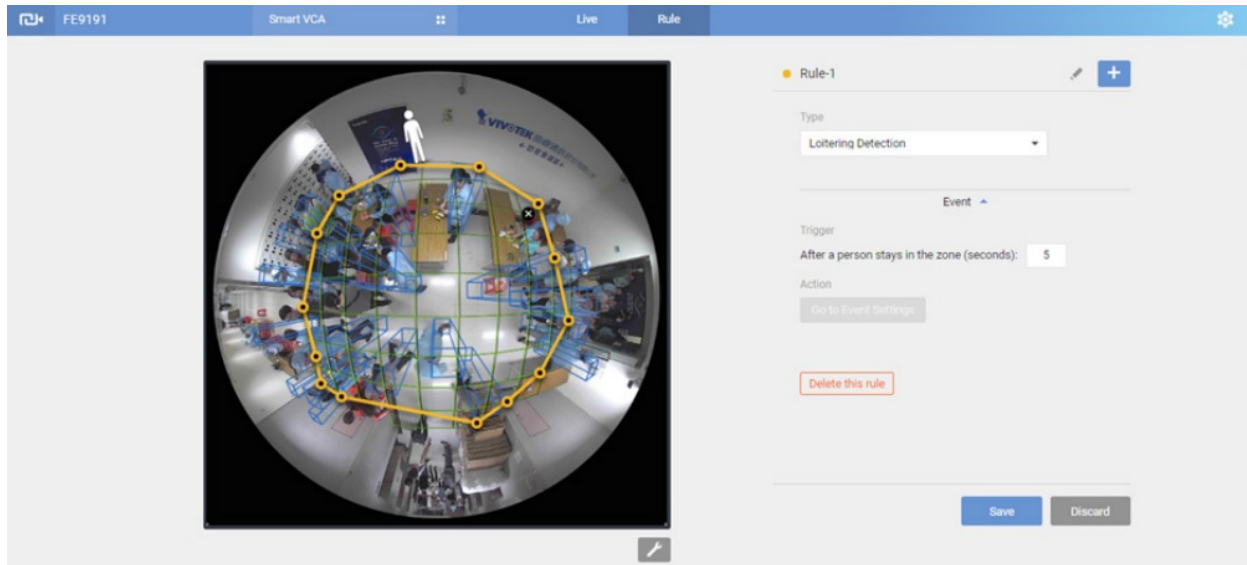
Para eliminar un área, haga clic en el signo de la cruz en el área.



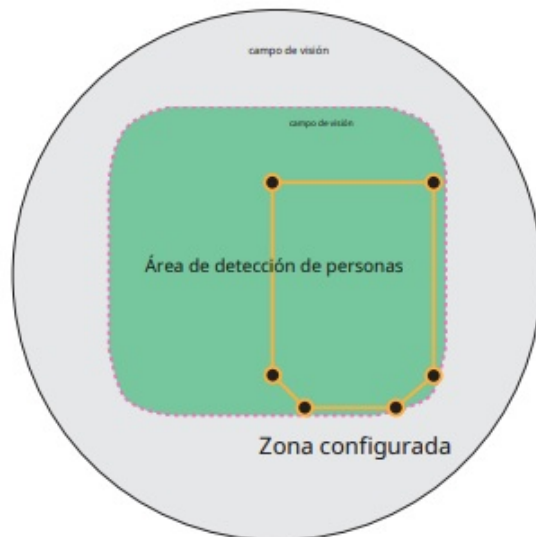
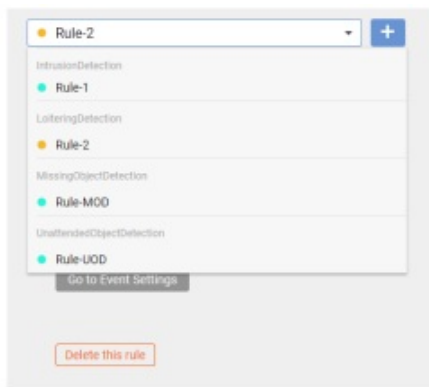
5. Cuando termine, haga clic en **Save** para preservar su configuración.

1. Clickea en la pestaña de **Rules** para configurar sus reglas de detección.

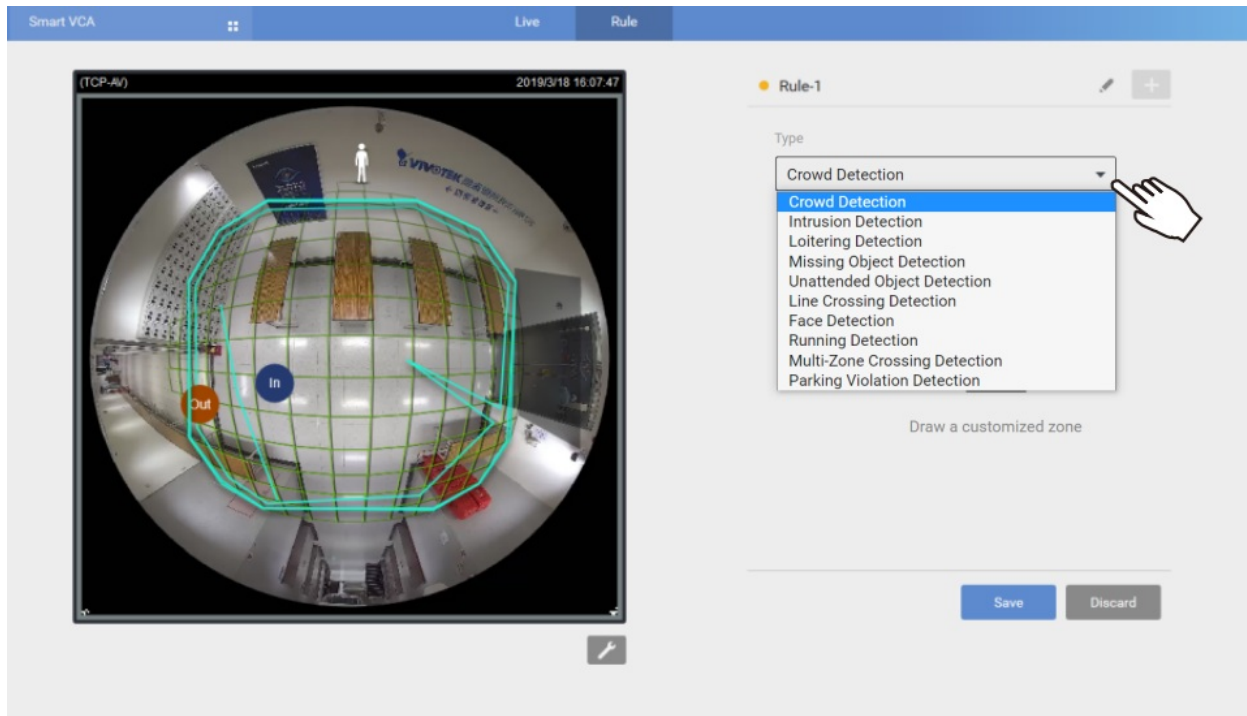
Utilizar **Agregar regla (+)** se ha creado el botón. para configurar una nueva regla. Este botón se desactivará si se cumplen las 5 reglas.



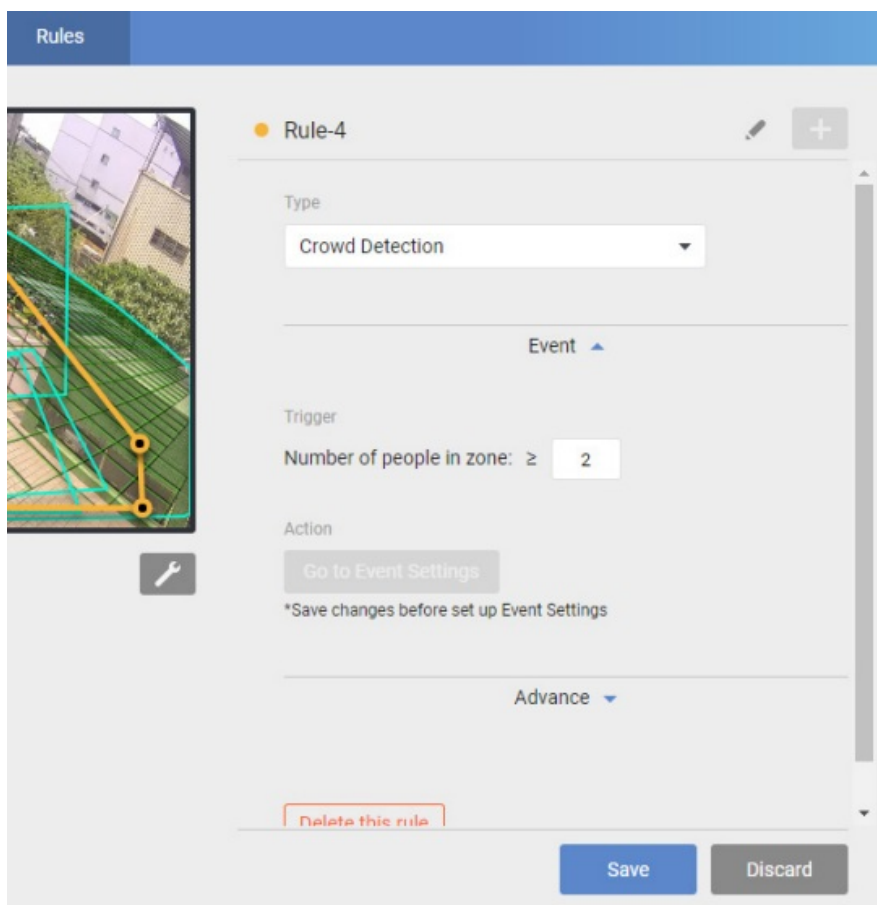
Si existen reglas, se pueden encontrar en el menú desplegable. También puede hacer clic en la zona de detección específica en la pantalla. Una zona seleccionada (regla) tendrá sus puntos de borde resaltados.



2. Seleccione en el menú desplegable el tipo de funciones de detección de VCA que desea configurar.



3. Seleccione **Crowd Detection**(Detección de multitudes) para detectar cuando el número de personas supera un umbral preconfigurado.



El número de personas en la zona  $\geq$ : Si el número de personas iguala o supera el número umbral, se activará un evento.

El máximo. El número es 20.

### Después de que una persona ingresó a la zona (segundos):

Las personas deben estar presentes en la zona durante \_ segundos antes de que se produzca la detección.

Cuando la estancia es demasiado corta, es posible que las personas no tengan la intención de quedarse o entrar.

### Después de que una persona abandonó la zona (segundos):

Un recuento efectivo entra en vigor después de que las personas abandonaron la zona durante \_ segundos. Si un hombre abandona una zona temporalmente durante 1 o 2 segundos, es posible que no tenga intención de hacerlo. Si una multitud de personas están hablando y paradas juntas, un hombre puede bloquear la imagen de otro. La persona puede pasar desapercibida temporalmente.

Si alguien se queda quieto tocando su teléfono celular, puede quedar exento de la lista de canciones. Configurar el retraso de salida en 1 o 2 segundos ayuda a corregir este problema.

4. Haga clic en la ventana de transmisión para crear una zona de detección en la que desea que la función de detección surta efecto. Puede utilizar hasta 20 clics para crear puntos de borde.

The screenshot displays the VIVOTEK Smart VCA software interface. The main window shows a live video feed of a public area with a green grid overlay. A yellow polygonal detection zone is drawn over the grid. Three callout boxes provide instructions: 'Cuadrícula horizontal verde como área de detección humana' (Green horizontal grid as human detection area), 'Arrastra para cambiar de forma' (Drag to change shape), and 'Haga clic para crear.' (Click to create). The right-hand panel shows the configuration for 'Rule-1', including a dropdown for 'Intrusion Detection', an 'Event' section, a 'Trigger' section with radio buttons for 'People intruding into the zone' (selected) and 'People leaving from the zone', and an 'Action' section with a 'Go to Event Settings' button and a 'Delete this rule' button. At the bottom right of the panel are 'Save' and 'Discard' buttons.

5. Presione **Save** para guardar los cambios.