



---

**VigiControl – EBS ActiveTrack**

---

En este instructivo se detallarán las acciones necesarias para la configuración de un dispositivo **ActiveTrack** en el marcado de un arribo a un checkpoint en VigiControl.



Los dispositivos **ActiveTrack** ofrecen la función de un receptor personal GPS y teléfono móvil. Contienen un módem con el cual es posible activar la prestación A-GPS que permite determinar la posición en distintas localizaciones.

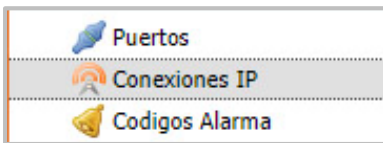


Las etiquetas **Tags** son pequeños chips de circuitos integrados similares a las etiquetas NFC. Estas solo pueden ser leídas por dispositivos **ActiveTrack** de **EBS** (No por VigiControl).

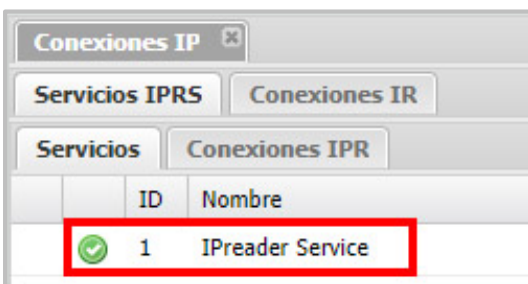
## Configurar nueva conexión

Para poder realizar la configuración de los equipos **EBS ActiveTrack**, se deben llevar a cabo una serie de instrucciones que a continuación detallamos:

Acceda al módulo **ADMINISTRADOR >>Sistema >> Configuración >> Configuración de sistema >> Conexiones IP**

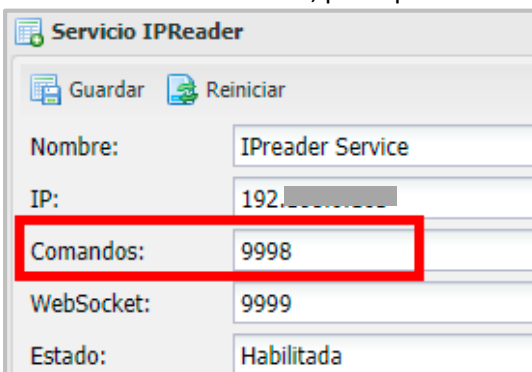


Haga doble clic sobre “IPreader Service”



El nombre “IPreader Service”, es un nombre descriptivo para identificar el servicio. En su caso deberá seleccionar el servicio correspondiente, donde creará la nueva conexión IP.

Dentro del servicio corrobore el número de puerto en el campo Comandos. Ya que a través de este puerto se estarán enviando comandos al servicio. Como por ejemplo el reinicio, o los comandos que luego configuremos en el módulo Administrador de cuentas, para que el servicio envíe a la receptora.



**Nombre:** Nombre para identificar el servicio de conexión IP. Recuerde que un mismo servicio puede soportar conexiones a diferentes receptores IP.

**IP:** Dirección IP del equipo donde se ejecuta el servicio.

**Comandos:** Puerto utilizado para el envío de comandos propios del servicio.

**WebSocket:** Puerto utilizado para la comunicación entre IPRS Manager y el Servicio IPRS.

**Guardar:** Permite grabar los cambios

**Reiniciar:** Reinicia el servicio.



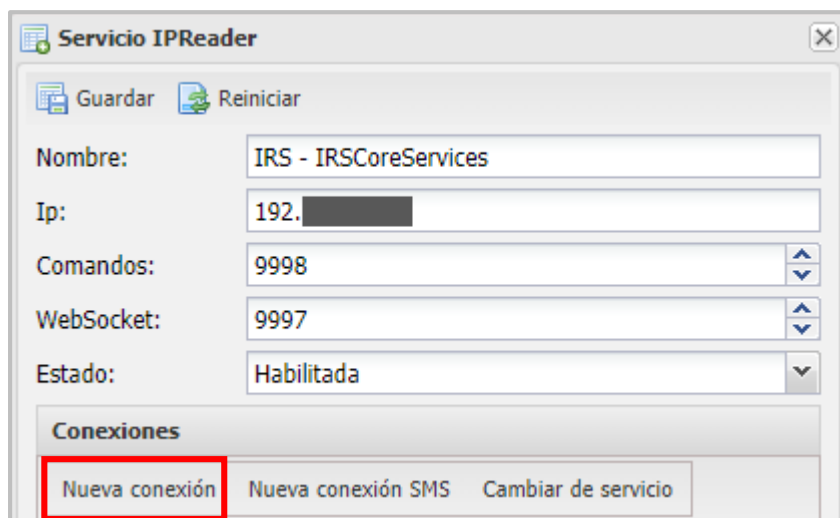
Verifique que los puertos elegidos para “Comandos” y “WebSocket” no se encuentren en uso, por otras aplicaciones.

Para el acceso al módulo IPRS Manager desde una ubicación remota, deberá abrir los puertos correspondientes, tanto en su firewall como en el router.

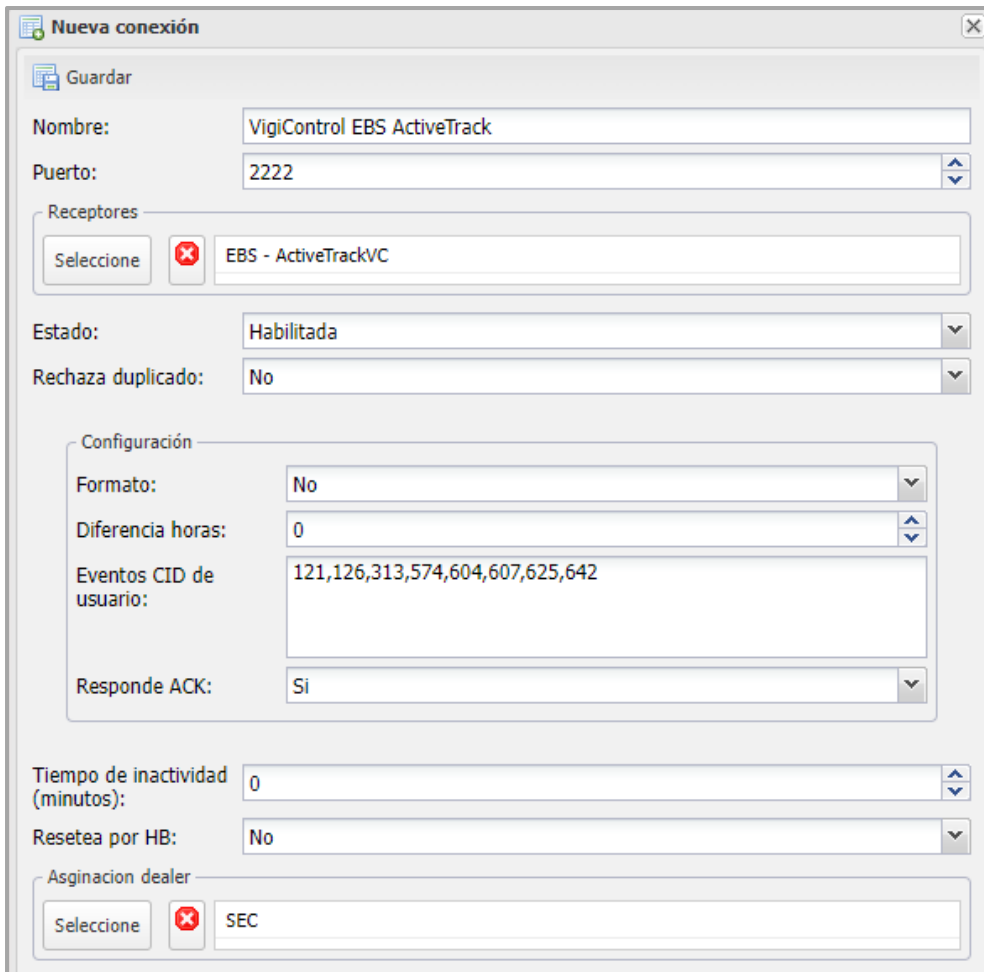
Si su sitio se encuentra en formato HTTPS, deberá colocar una copia del certificado digital, dentro de la carpeta: “/IRServices”.

Para ambos puertos, NO será obligatorio efectuar la apertura de los mismos en su router (port forwarding), siempre que acceda a IPRS Manager de forma local.

Luego presione el botón **Nueva conexión**.



En la ventana emergente **Nueva Conexión** deberá completar los campos correspondientes.



#### Explicación de cada campo de la nueva conexión:

**Nombre:** Nombre de la conexión.

**Puerto:** Número de puerto habilitado para la recepción de los eventos.

**Receptores:** Permite seleccionar la librería correspondiente al receptor. Elija *EBS - ActiveTrackVC*

**Estado:** Podrá indicar si la conexión estará habilitada o no.

**Rechaza duplicado:** Indique si la conexión rechazará mensajes duplicados o no.

#### Configuración:

**Formato:** Indica si esta opción estará habilitada o no.

**Eventos CID de usuarios:** Indica por defecto aquellos códigos de alarma que se resolverán por usuario.

**Responde ack:** Define si el receptor recibirá una respuesta por parte del sistema, es usado habitualmente para definir si el sistema es primario o no.

**Tiempo de inactividad (Minutos):** Permite configurar el tiempo (en minutos) de tolerancia permitido antes de que se genere un aviso por falta de actividad en el receptor.

**Resetea por hb:** Ejecuta un reset en el contador de tiempo volviendo el mismo a cero (0) tras recibir un evento "Heartbeat" en la conexión, validando que la misma se encuentra online.

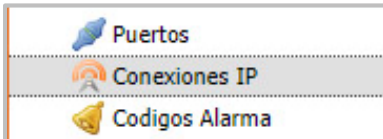
**Asignación dealer:** Este apartado le permitirá seleccionar el o los dealers que estarán vinculados a este receptor.

## Reiniciar servicio

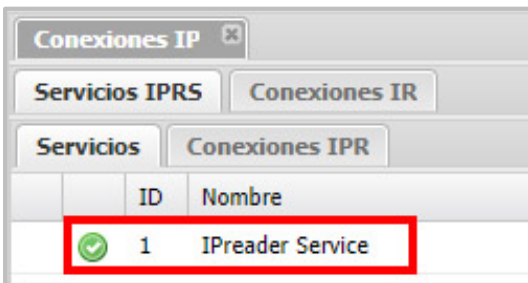
---

Acceda al módulo **ADMINISTRADOR**, luego ingrese a la función “Conexiones IP”

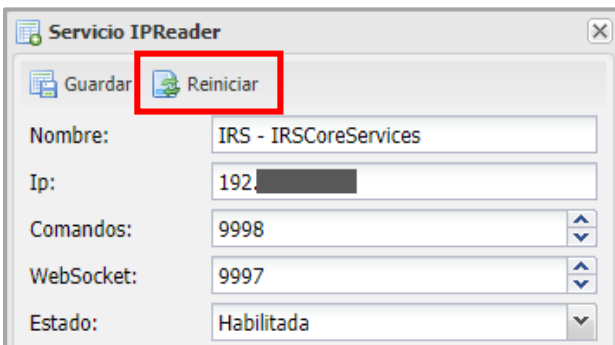
**Sistema >> Configuración >> Configuración de sistema >> Conexiones IP**



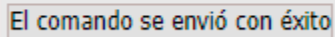
Haga doble clic sobre “IPreader Service”



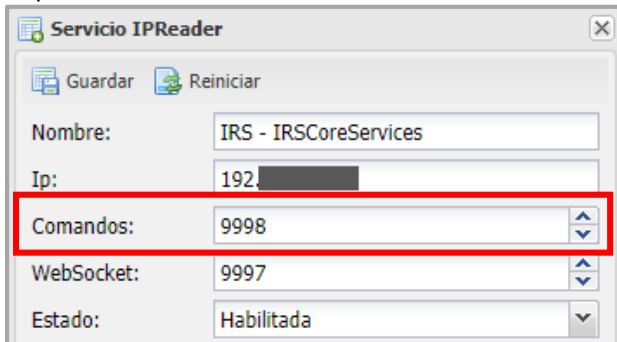
Una vez dentro del Servicio IPReader, presione el botón **Reiniciar**, esto hará que se reinicie el servicio y la conexión IP funcione correctamente.



Cuando reinicie el servicio podrá observar una notificación indicando que el comando de reinicio se envió correctamente.



**Importante:** Por último, debe asegurarse que el puerto colocado en el campo “Comandos” donde se configuro el Servicio IPReader, se encuentre abierto tanto en el firewall como en el router. Esto debe consultarlo con su departamento de IT.



Servicio IPReader	
Nombre:	IRS - IRSCoreServices
Ip:	192. [REDACTED]
Comandos:	9998
WebSocket:	9997
Estado:	Habilitada

## Alta del dispositivo ActiveTrack

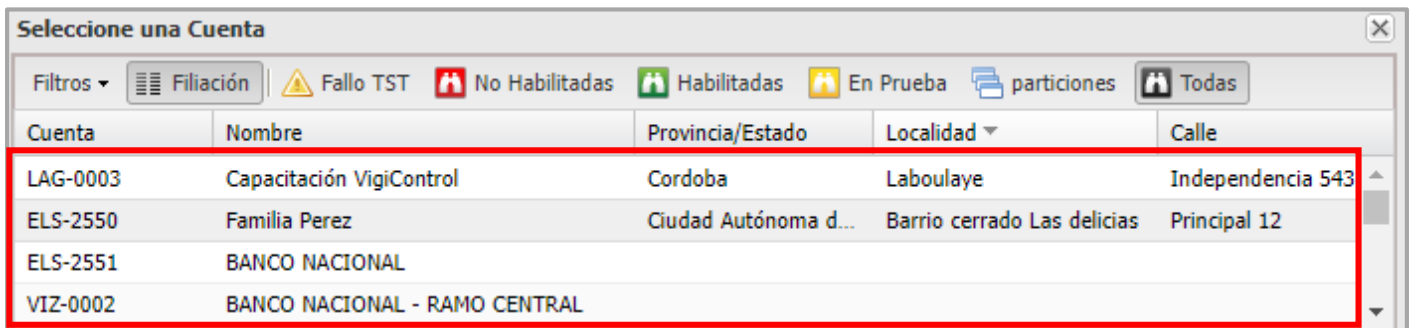
Una vez lista la conexión es momento de dar de alta el bastón. Para ello acceda al módulo **VigiControl**, luego en la pestaña **Dispositivos activos** presione el botón **Nuevo dispositivo**.



The screenshot shows the VigiControl (24.01.6) interface. The 'Dispositivos activos' tab is selected and highlighted with a red box. In the top right corner, the 'Nuevo dispositivo' button is also highlighted with a red box. Below the tabs, there is a search bar and several icons. A table lists active devices with columns for Imei, Dispositivo, Nombre de cuenta, Nombre Dispositivo, Telefono, Modelo, Marca, and Version.

Imei	Dispositivo	Nombre de cuenta	Nombre Dispositivo	Telefono	Modelo	Marca	Version
	ELS-0001	Banco SG 1	DISPOSITIVO CAPA		moto e(7i) power	motorola	10
	LAG-0003	Capacitación VigiControl	Roberto Garcia		moto e(7i) power	motorola	10
	ELS-0001	Banco SG 1	EQUIPO 1 SG		moto e(7i) power	motorola	10
	ELS-0001	Banco SG 1	telefono		moto e(7i) power	motorola	10

Elija el objetivo o cuenta a la cual asociará el bastón



The screenshot shows the 'Seleccione una Cuenta' dialog box. It has a search bar and several filter buttons: Filtros, Filiación, Fallo TST, No Habilitadas, Habilitadas, En Prueba, particiones, and Todas. Below the filters is a table with columns for Cuenta, Nombre, Provincia/Estado, Localidad, and Calle. The row for 'LAG-0003' is highlighted with a red box.

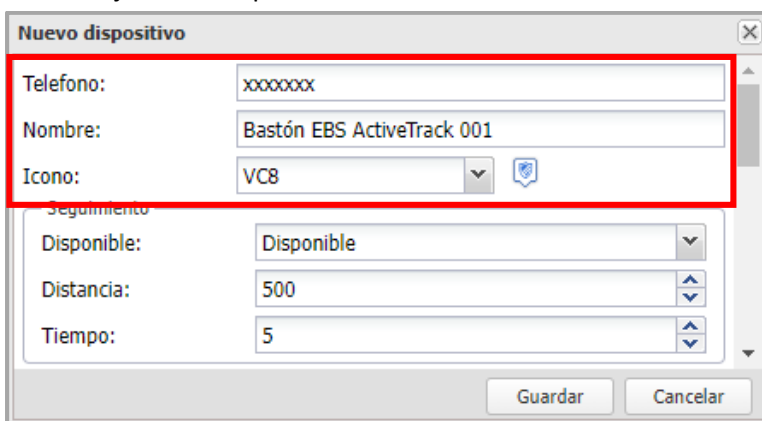
Cuenta	Nombre	Provincia/Estado	Localidad	Calle
LAG-0003	Capacitación VigiControl	Cordoba	Laboulaye	Independencia 543
ELS-2550	Familia Perez	Ciudad Autónoma d...	Barrio cerrado Las delicias	Principal 12
ELS-2551	BANCO NACIONAL			
VIZ-0002	BANCO NACIONAL - RAMO CENTRAL			

En la ventana emergente **Nuevo dispositivo**, complete los campos:

**Teléfono:** Ingrese el número de serie del bastón.

**Nombre:** Asigne un nombre para el bastón.

**Ícono:** Elija un ícono para identificar a los bastones.



The screenshot shows the 'Nuevo dispositivo' dialog box. The 'Telefono', 'Nombre', and 'Icono' fields are highlighted with a red box. The 'Telefono' field contains 'xxxxxxx', the 'Nombre' field contains 'Bastón EBS ActiveTrack 001', and the 'Icono' field is set to 'VC8'. Below these fields are 'Seguimiento' options: 'Disponibilidad' (set to 'Disponible'), 'Distancia' (set to '500'), and 'Tiempo' (set to '5'). At the bottom are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

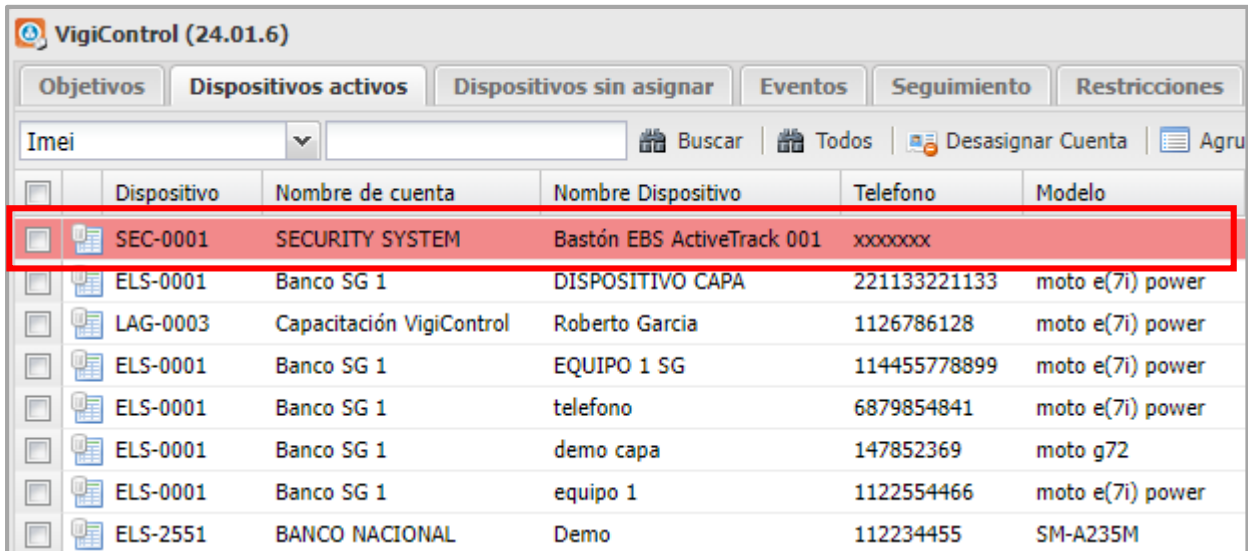
Luego presione **Guardar**.

En la pestaña **Dispositivos activos**, identifique el dispositivo/bastón recién creado.



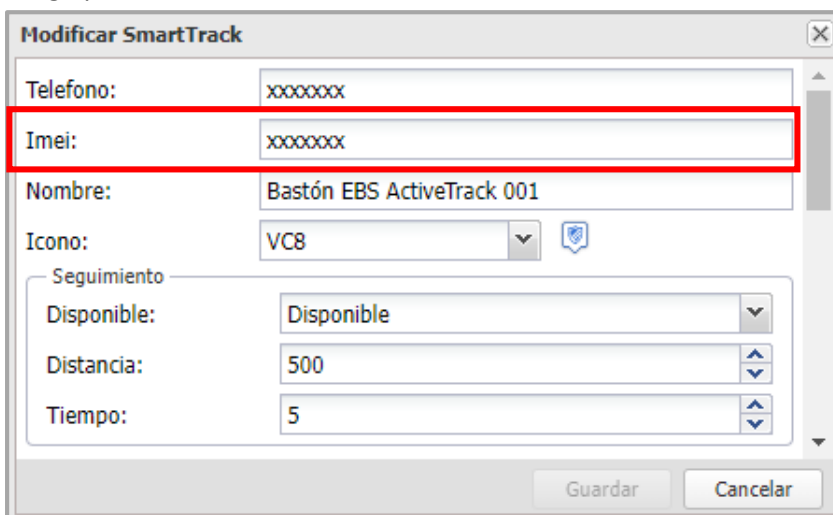
Es probable que el dispositivo esté remarcado en color rojo ya que todavía no se completó el alta.

Haga doble clic sobre el dispositivo.



Imei	Dispositivo	Nombre de cuenta	Nombre Dispositivo	Telefono	Modelo
	SEC-0001	SECURITY SYSTEM	Bastón EBS ActiveTrack 001	xxxxxxx	
	ELS-0001	Banco SG 1	DISPOSITIVO CAPA	221133221133	moto e(7i) power
	LAG-0003	Capacitación VigiControl	Roberto Garcia	1126786128	moto e(7i) power
	ELS-0001	Banco SG 1	EQUIPO 1 SG	114455778899	moto e(7i) power
	ELS-0001	Banco SG 1	telefono	6879854841	moto e(7i) power
	ELS-0001	Banco SG 1	demo capa	147852369	moto g72
	ELS-0001	Banco SG 1	equipo 1	1122554466	moto e(7i) power
	ELS-2551	BANCO NACIONAL	Demo	112234455	SM-A235M

En la ventana emergente **Modificar SmartTrack**, ingrese el número de serie del dispositivo en el campo Imei. Luego presione el botón **Guardar**.



Modificar SmartTrack

Telefono: xxxxxxx

Imei: xxxxxxx

Nombre: Bastón EBS ActiveTrack 001

Icono: VC8

Seguimiento

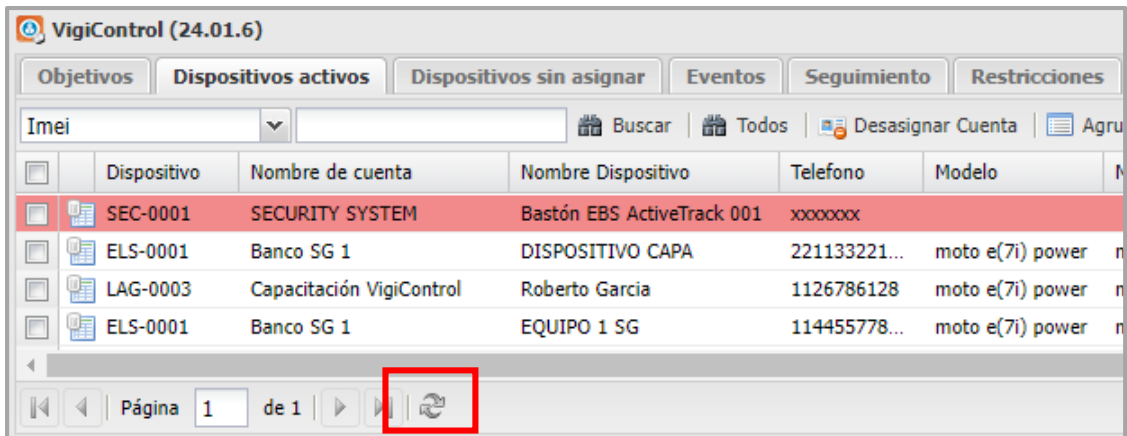
Disponible: Disponible

Distancia: 500

Tiempo: 5

Guardar Cancelar

En el caso que el dispositivo siga teniendo el fondo rojo, presione el botón actualizar.



VigiControl (24.01.6)

Objetivos Dispositivos activos Dispositivos sin asignar Eventos Seguimiento Restricciones

Imei [dropdown] [input] [Buscar] [Todos] [Desasignar Cuenta] [Agrupar]

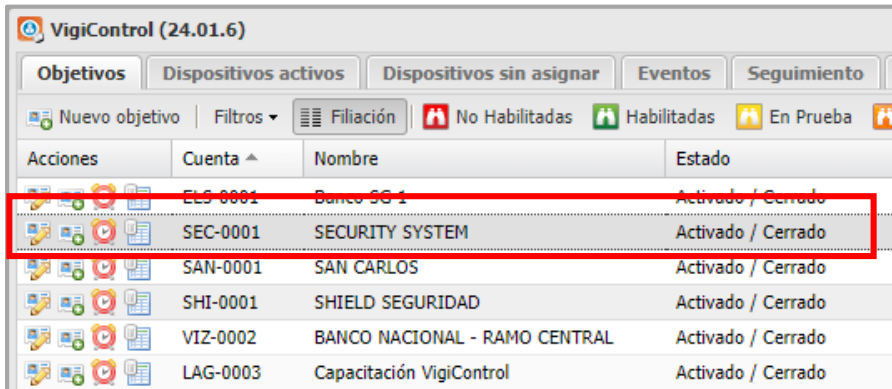
Dispositivo	Nombre de cuenta	Nombre Dispositivo	Telefono	Modelo	M
SEC-0001	SECURITY SYSTEM	Bastón EBS ActiveTrack 001	xxxxxxx		
ELS-0001	Banco SG 1	DISPOSITIVO CAPA	221133221...	moto e(7i) power	n
LAG-0003	Capacitación VigiControl	Roberto Garcia	1126786128	moto e(7i) power	n
ELS-0001	Banco SG 1	EQUIPO 1 SG	114455778...	moto e(7i) power	n

Página 1 de 1 [Actualizar]

## Configuración del objetivo

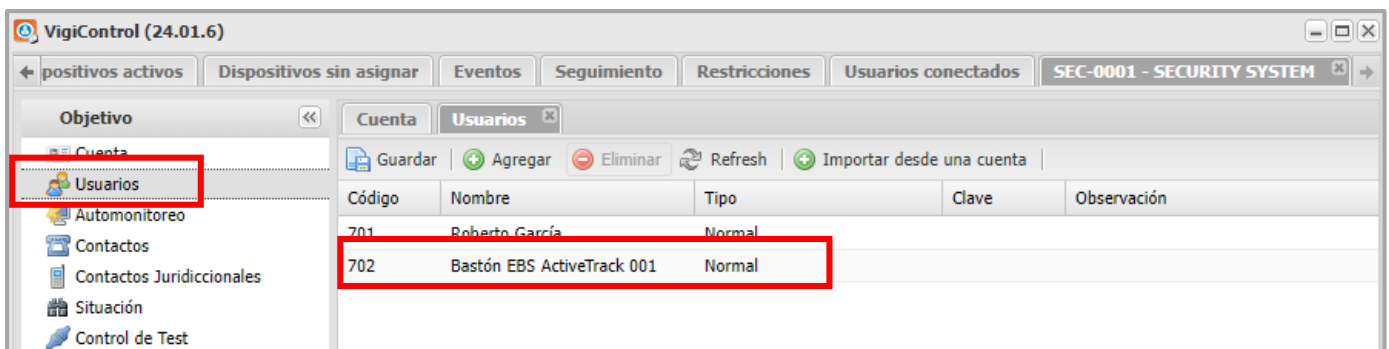
Acceda a al objetivo al cual asoció el bastón, para ello desde el módulo **VigiControl** acceda a la pestaña **Objetivos**.

Haga doble clic sobre el Objetivo.



Acciones	Cuenta	Nombre	Estado
	ELS-0001	Banco SG 1	Activado / Cerrado
	SEC-0001	SECURITY SYSTEM	Activado / Cerrado
	SAN-0001	SAN CARLOS	Activado / Cerrado
	SHI-0001	SHIELD SEGURIDAD	Activado / Cerrado
	VIZ-0002	BANCO NACIONAL - RAMO CENTRAL	Activado / Cerrado
	LAG-0003	Capacitación VigiControl	Activado / Cerrado

En la sección **Usuarios**, notará que se creó de forma automática un usuario con los datos del nuevo dispositivo dado de alta, haga doble clic sobre el usuario.



Código	Nombre	Tipo	Clave	Observación
701	Roberto García	Normal		
702	Bastón EBS ActiveTrack 001	Normal		

En el campo **Id Extendido** ingrese el número de serie del bastón.  
Luego presione **Guardar**.

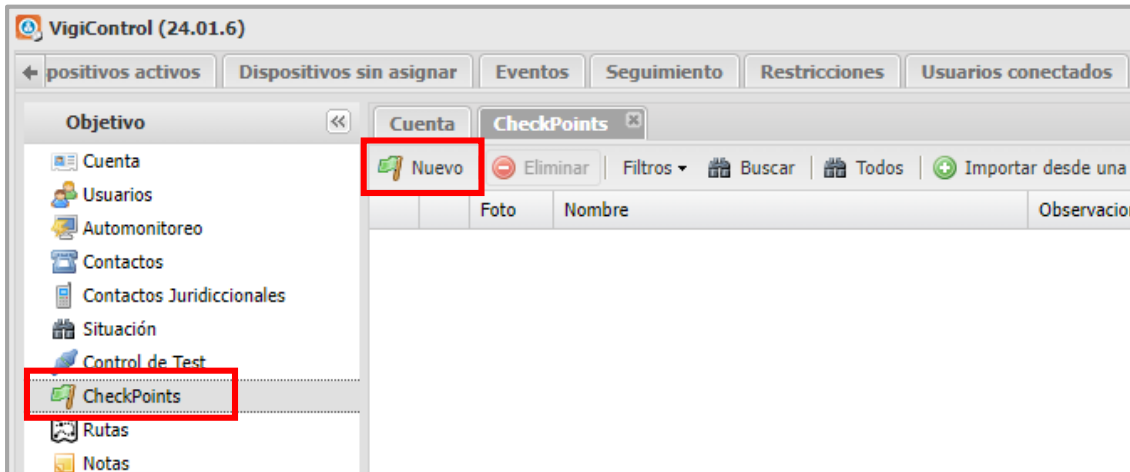
**Bastón EBS ActiveTrack 001**

Código:	702	▲▼
Nombre:	Bastón EBS ActiveTrack 001	
Clave:		Cambiar
Observacion:		
Tipo:	Guardia	▼
<b>Id Extendido:</b>	<b>xxxxxxx</b>	
Solicitar envío de imagen en login:	No	▼

Guardar Cancelar

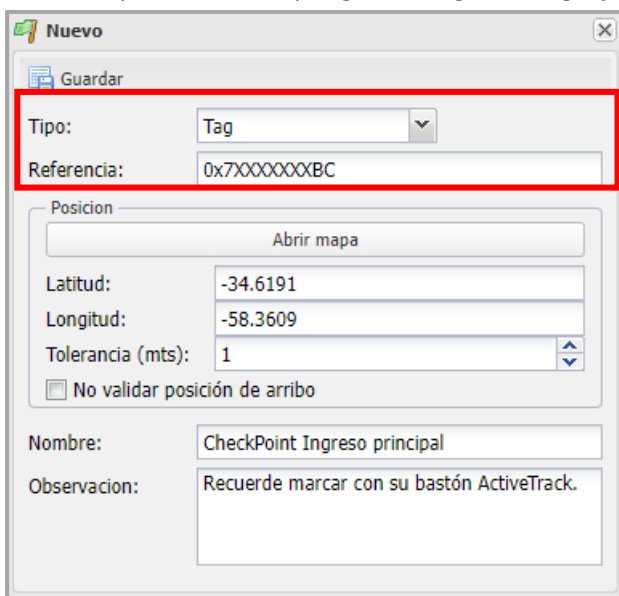
## Creación de un checkpoint

Al momento de la configuración de los checkpoints que incluirá en las rondas de vigilancia, puede utilizar los bastones. Para ello acceda a la sección **CheckPoints**, luego botón **Nuevo**.



Complete el campo **Tipo** con la opción **Tag**.

En el campo **Referencia** ponga el código del Tag. Ejemplo 0x7XXXXXXXXBC



**Nuevo**

Guardar

Tipo: Tag

Referencia: 0x7XXXXXXXXBC

Posición

Abrir mapa

Latitud: -34.6191

Longitud: -58.3609

Tolerancia (mts): 1

No validar posición de arriba

Nombre: CheckPoint Ingreso principal

Observación: Recuerde marcar con su bastón ActiveTrack.

Luego presione **Guardar**



El número de referencia de su etiqueta Tag lo podrá encontrar en la lectura del LOG, cuando reciba su primer evento.