

# CONFIGURACIÓN DEL DVR MÓVIL DS-8104HMI-ST/GW/WI CON IVMS5200

## PASO 1: Instalar IVMS5200 V1.1.2\_20180511

### ➤ Instalar IVMS5200 V1.1.2\_20180511

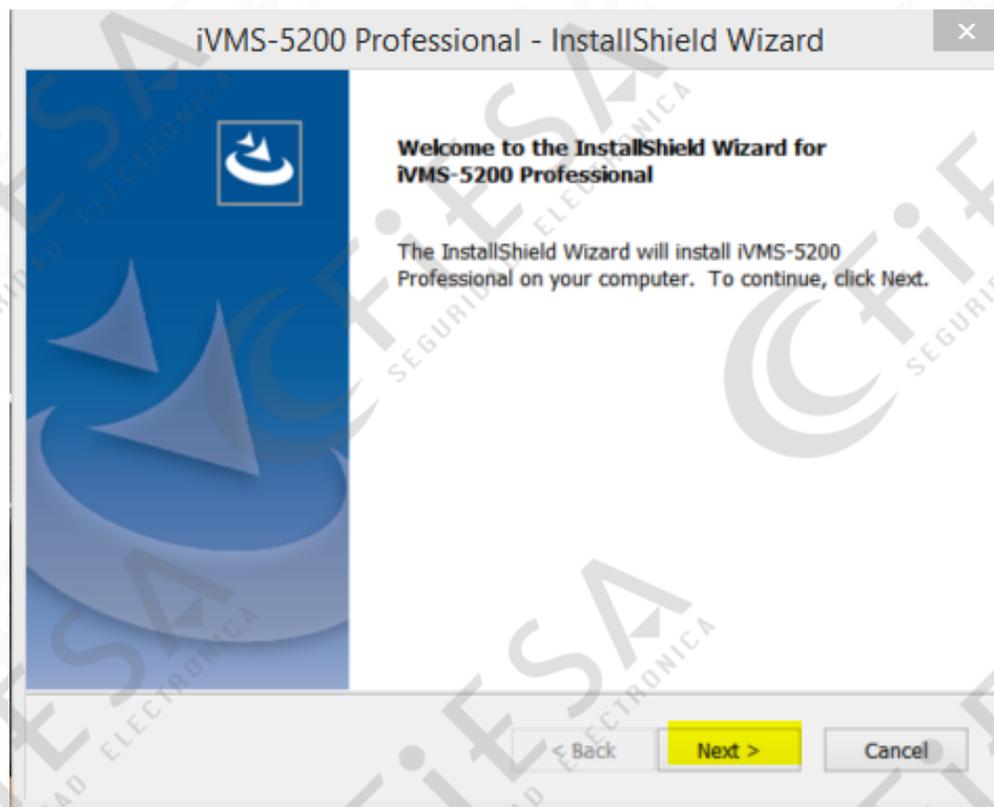
[https://descargas.fiesa.com.ar/descargas/Hikvision/Software/IVMS5200/Mobile/iVMS-5200\\_Mobile\\_Surveillance\\_V1.1.2\\_20180511.exe](https://descargas.fiesa.com.ar/descargas/Hikvision/Software/IVMS5200/Mobile/iVMS-5200_Mobile_Surveillance_V1.1.2_20180511.exe)

PACK DE IDIOMAS:

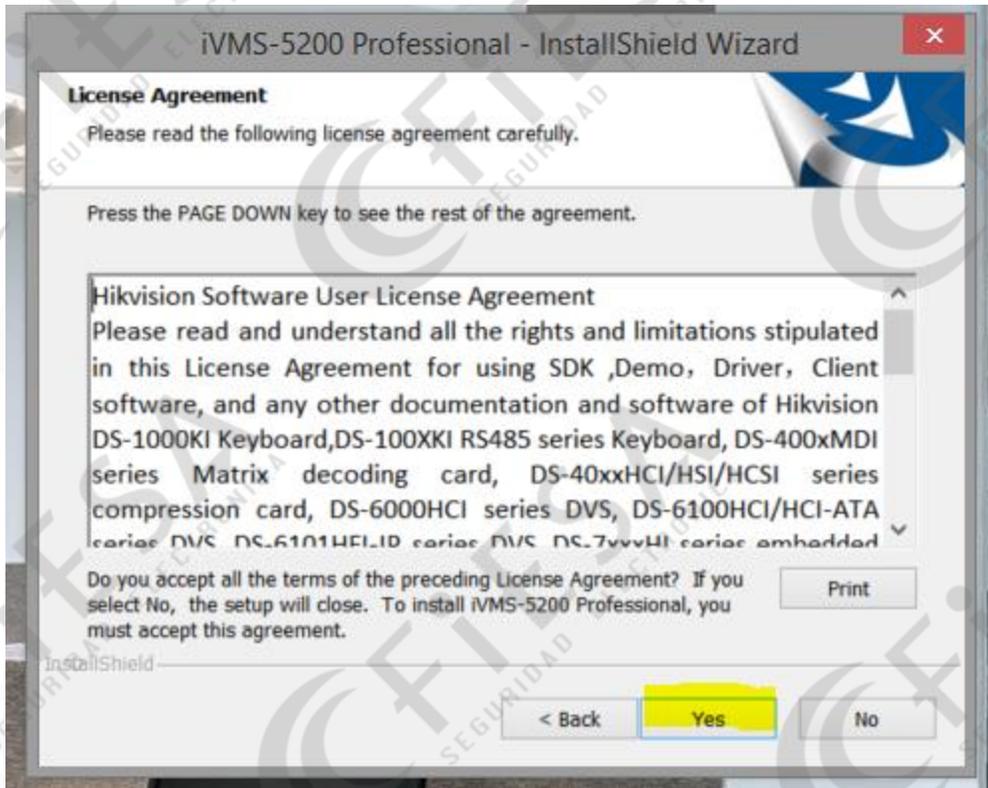
[https://descargas.fiesa.com.ar/descargas/Hikvision/Software/IVMS5200/Mobile/iVMS-5200\\_Mobile\\_Surveillance\\_LanguagePack\\_V1.1.0\\_20170712.exe](https://descargas.fiesa.com.ar/descargas/Hikvision/Software/IVMS5200/Mobile/iVMS-5200_Mobile_Surveillance_LanguagePack_V1.1.0_20170712.exe)

### PROCEDIMIENTO:

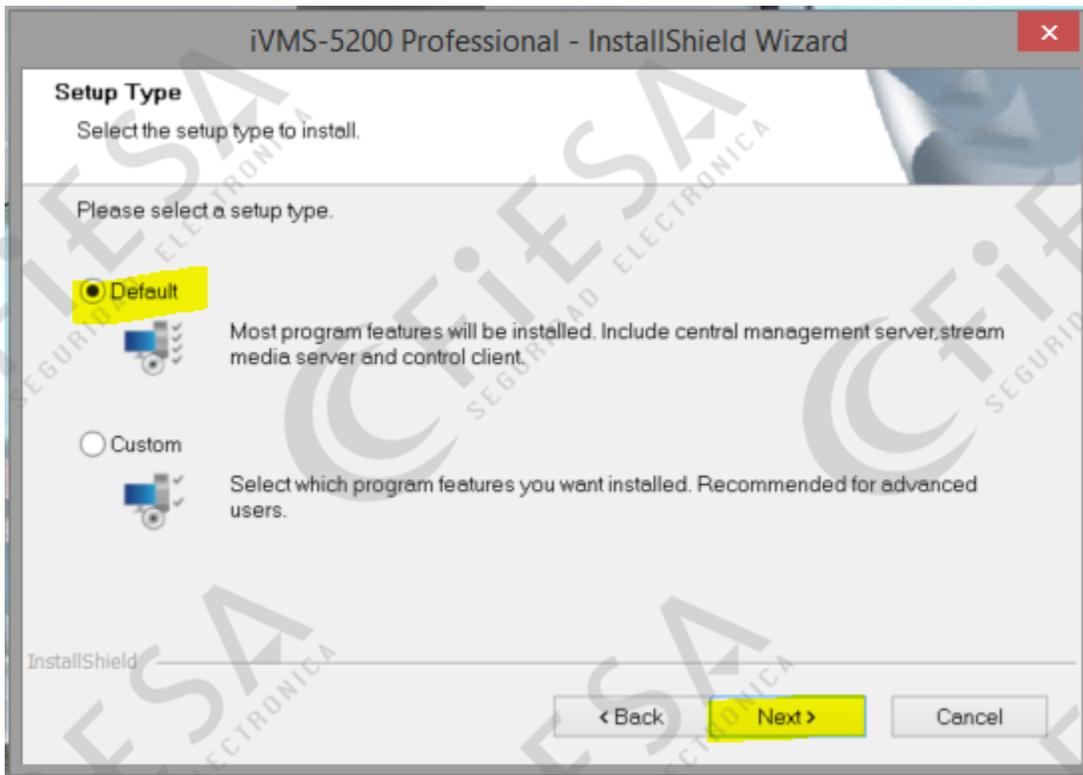
A



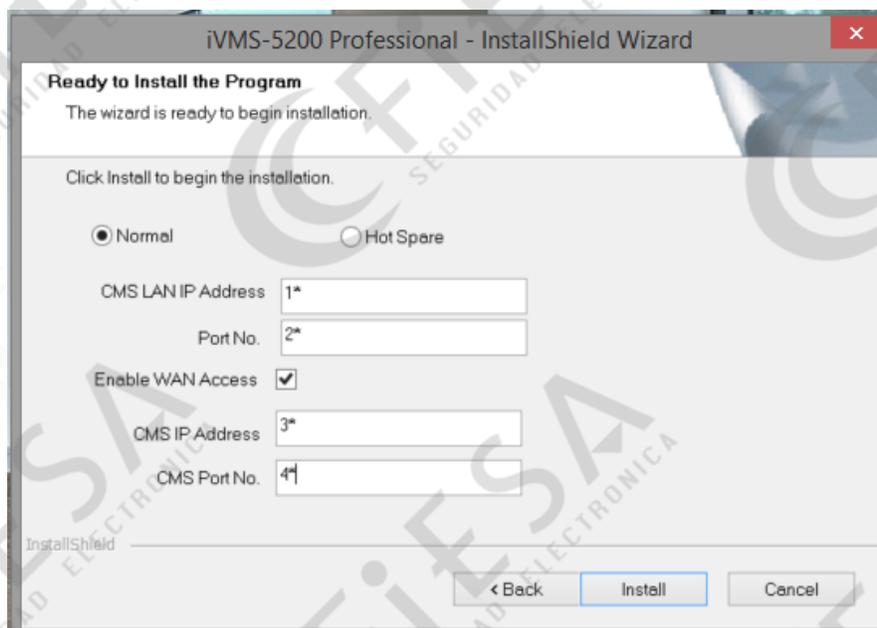
B



C



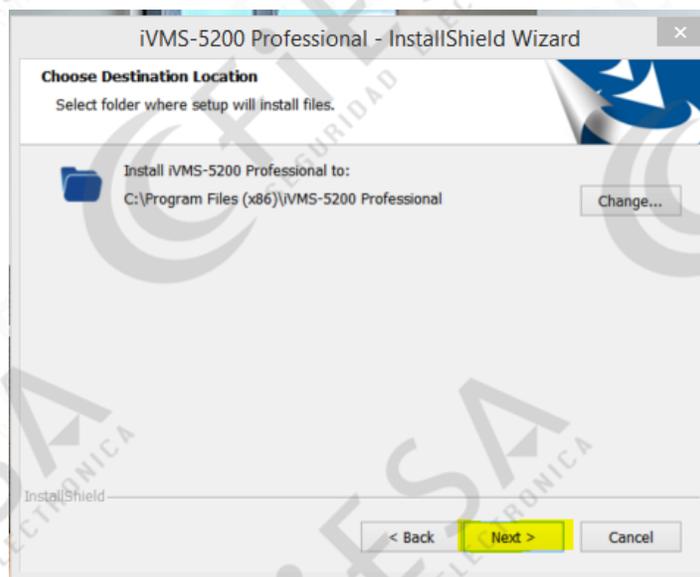
D



**REFERENCIAS:**

- 1\*: Ingresar la IP local del servidor. Ejemplo: 192.168.0.25
- 2\*: Ingresar el puerto HTTP que será utilizado. Ejemplo: 80
- 3\*: Ingresar la IP PÚBLICA. Ejemplo: 192.18.114.65
- 4\*: Ingresar el puerto HTTP. Ejemplo: 80

E

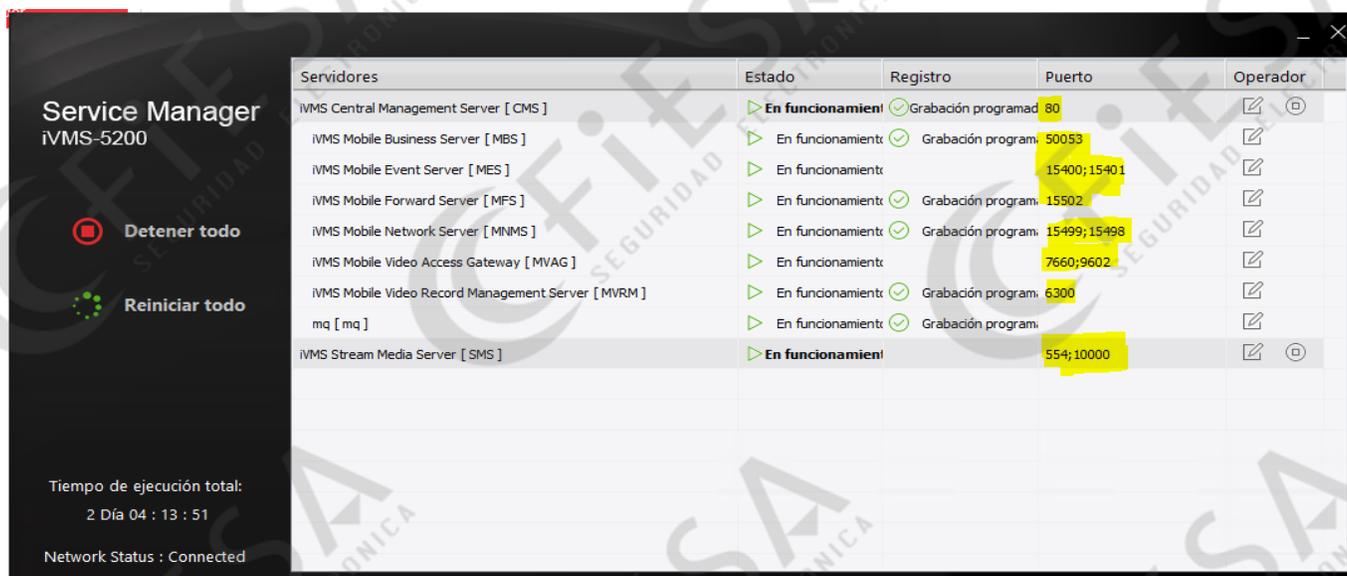


## NOTAS:

- 1- Al ingresar por primera vez en el localhost te solicita que configures la contraseña.

## PASO 2: ABRIR LOS PUERTOS

Los puertos que deben ser abiertos son los que están configurados en el SERVICE MANAGER como se ve en la imagen, estos datos pueden ser editados dando click en el icono EDITAR.



The screenshot shows the Service Manager interface for iVMS-5200. On the left, there are buttons for 'Detener todo' (Stop all) and 'Reiniciar todo' (Restart all). Below these, it shows 'Tiempo de ejecución total: 2 Día 04 : 13 : 51' and 'Network Status : Connected'. The main area is a table with the following columns: Servidores, Estado, Registro, Puerto, and Operador.

| Servidores                                          | Estado              | Registro              | Puerto      | Operador |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|----------|
| iVMS Central Management Server [ CMS ]              | ▶ En funcionamiento | ✔ Grabación programad | 80          | ✎ ⊕      |
| iVMS Mobile Business Server [ MBS ]                 | ▶ En funcionamiento | ✔ Grabación program   | 50053       | ✎        |
| iVMS Mobile Event Server [ MES ]                    | ▶ En funcionamiento |                       | 15400;15401 | ✎        |
| iVMS Mobile Forward Server [ MFS ]                  | ▶ En funcionamiento | ✔ Grabación program   | 15502       | ✎        |
| iVMS Mobile Network Server [ MNMS ]                 | ▶ En funcionamiento | ✔ Grabación program   | 15499;15498 | ✎        |
| iVMS Mobile Video Access Gateway [ MVAG ]           | ▶ En funcionamiento |                       | 7660;9602   | ✎        |
| iVMS Mobile Video Record Management Server [ MVRM ] | ▶ En funcionamiento | ✔ Grabación program   | 6300        | ✎        |
| mq [ mq ]                                           | ▶ En funcionamiento | ✔ Grabación program   |             | ✎        |
| iVMS Stream Media Server [ SMS ]                    | ▶ En funcionamiento |                       | 554;10000   | ✎ ⊕      |

En algunos casos también hay que abrir los siguientes puertos:

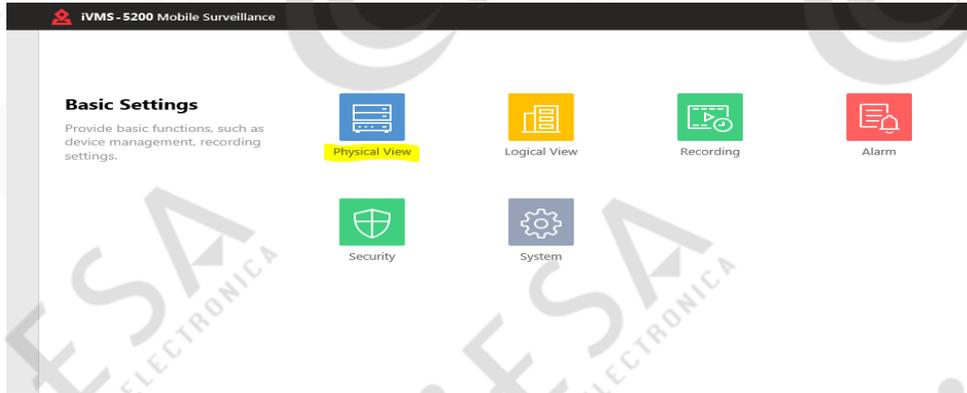
### Rangos de Puertos

80  
123  
161-162  
554  
5232  
6000-6700  
7660  
9600-16000  
22000-24000  
44000-52000

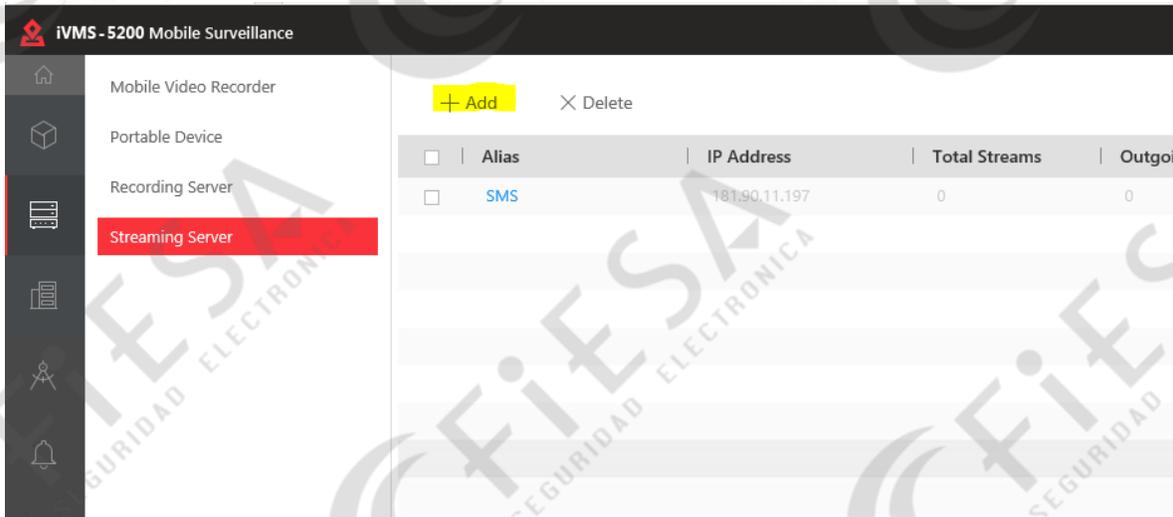
### PASO 3: CREAR UN STREAMING MEDIA SERVER

Esta opción sirve para poder visualizar las vistas en directo.

A: Ingresar a PHYSICAL VIEW



B: Agregar un nuevo Streaming Server haciendo click en el icono ADD.



C: Ingresar los datos de la IP local del servidor, habilitar la IP PÚBLICA con los puertos configurados en el paso 2.

MS - 5200 Mobile Surveillance

Mobile Video Recorder

Portable Device

Recording Server

**Streaming Server**

## SMS

\* Alias

\* Network Location  LAN IP Address  WAN IP Address

\* IP Address  ✓

\* Control Port  ✓

\* Data Port  ✓

\* Network Port  ✓

\* Enable WAN Access  ON

\* IP Address  ✓

\* Control Port  ✓

\* Data Port  ✓

\* Network Port  ✓

## PASO 4: CREAR UN ÁREA

### A – Ingresar a LOGICAL VIEW

iVMS-5200 Mobile Surveillance

Hi,admin

**Basic Settings**  
Provide basic functions, such as device management, recording settings.

Physical View

**Logical View**

Recording

Alarm

Security

System

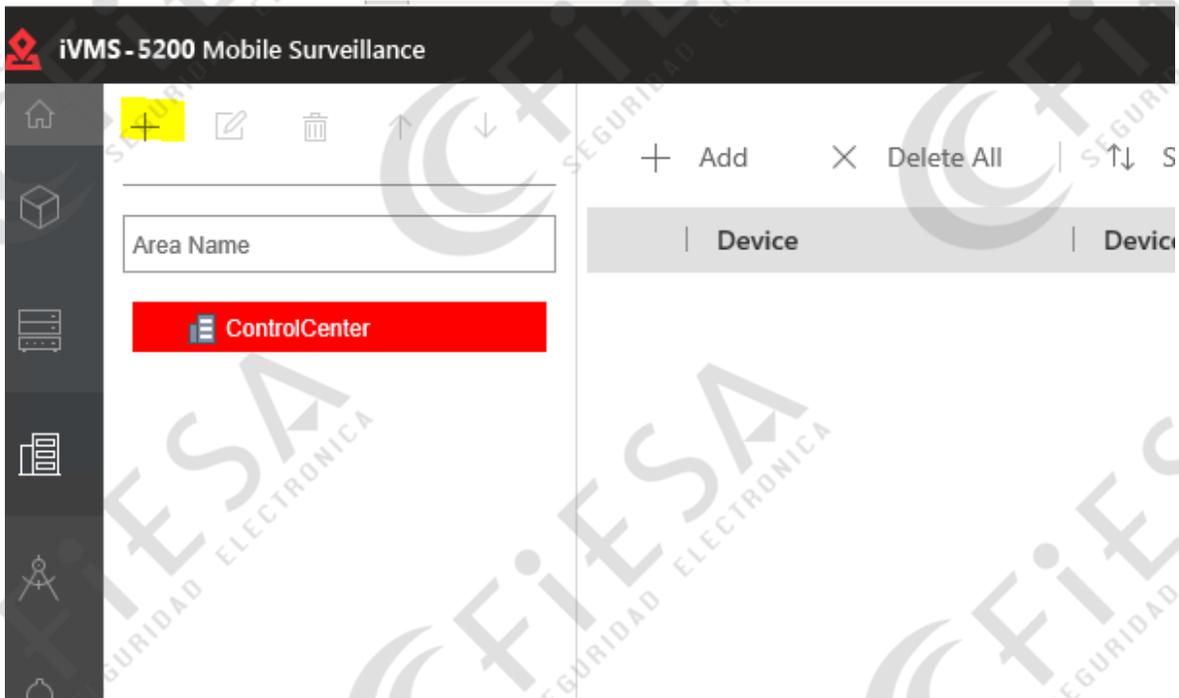
**Wizard**  
Mobile Surveillance Wizard

**Help**  
[Mobile Surveillance User Manual](#)

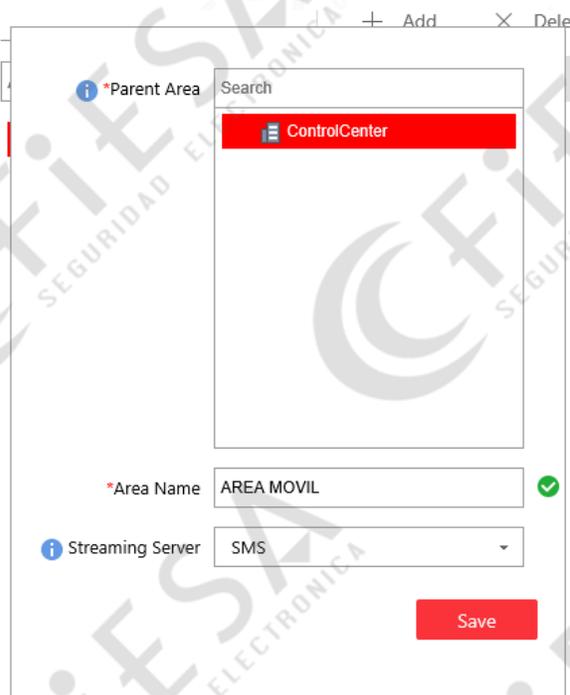
**Maintenance**  
[Set Database Backup](#)  
[Back Up Now](#)  
[Database Restore](#)

**License**  
License Expiry Date:2072-09-12  
[License Details](#)

B – Agregar un área haciendo un click en el icono +



C – Crear un nombre para el área y asignar el STRAMING SERVER creado en el paso 3.



## PASO 5: Agregar el DVR al iVMS5200

**iVMS - 5200 Mobile Surveillance**

**Mobile Video Recorder**

Portable Device  
Recording Server  
Streaming Server

**dvr**

**Device Information**

\* Manufacturer: HIKVISION

\* Alias: dvr

\* Device ID: 455074590 ✓

IP Address:

Port No.:

User Name:

Password:

**License Plate Information**

License Plate Number:

**NOTA:** sólo es necesario configurar: MANUFACTURER, ALIAS Y DEVICE ID (es el número de serie del DVR). Además hay que agregar el dvr a un área.

**iVMS - 5200 Mobile Surveillance**

**Mobile Video Recorder**

Portable Device  
Recording Server  
Streaming Server

**Add Mobile Video Recorder**

**Channel Information**

Add to Area  ON

\* Area:

- ControlCenter
- AREA MOVIL

[Add New Area](#)

Synchronize Camera Name

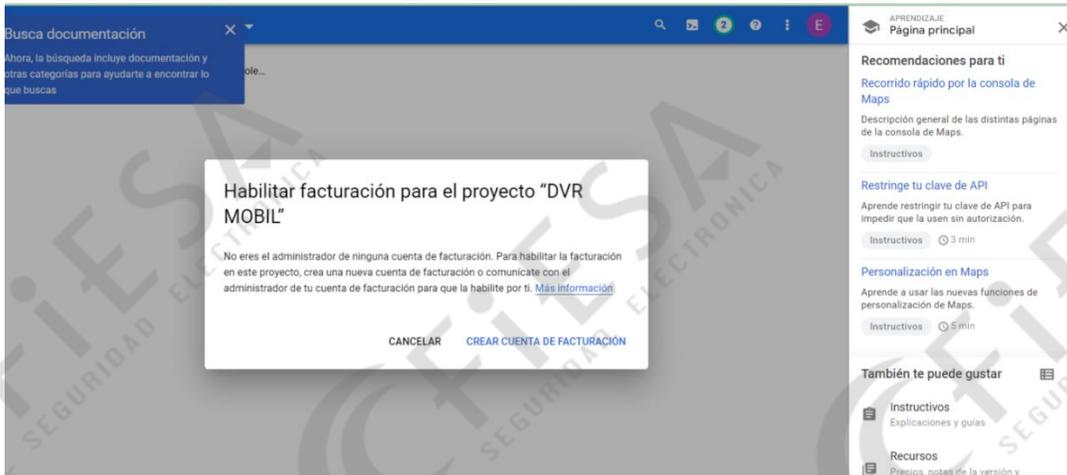
Get Device's Recording Settings

## PASO 6: Configurar la API de Google Maps

A – Ingresar a la página: <https://console.cloud.google.com/google/maps-apis/api-list?project=dvr-mobil&supportedpurview=project>

B – Loguearse con una cuenta de GMAIL.

C – Crear una cuenta de facturación:



NOTA: GOOGLE nos brinda 200 USD en crédito sin cargo, luego de 28.500 solicitudes al mes, Google nos empieza a cobrar.

### Paso 1 de 2 Información de la cuenta

 **Eliás Redes**  
redesfiesa@gmail.com

[CAMBIAR DE CUENTA](#)

**País**

Argentina

**Condiciones del Servicio**

**Lé y acepto las [Condiciones del Servicio de Google Cloud Platform](#), las [Condiciones del Servicio de la prueba gratuita complementaria](#) y las [Condiciones del Servicio de cualquier servicio y API aplicables](#).**

Debes seleccionar para continuar

**CONTINUAR**

### Verifica tu tarjeta para comenzar

Se usa tu tarjeta para verificar que no eres un robot. No te preocupes, no te cobraremos hasta que actualices tu cuenta de forma manual a una pagada.

### Prueba sin cargo las API de Google Maps

Obtén un crédito mensual de \$200 sin cargo para las API de Google Maps. Obtén también un crédito adicional de \$300 para cualquier producto de Cloud durante 90 días.

### Comienza a compilar de inmediato

Lanza una solución empaquetada previamente en unos pocos minutos o créala con muestras de código avanzadas y una documentación integral.

NOTA: En este paso debemos ingresar los datos de la tarjeta de crédito y datos de facturación.

## Paso 2 de 2 Verificación de información de pago

Tu información de pago nos permite reducir el fraude y el abuso. No se te cobrará a menos que actives la facturación automática.

### Información del cliente

Tipo de cuenta ⓘ  Empresa

Nombre y dirección ⓘ

Nombre de la empresa

El campo Nombre de la empresa es obligatorio.

Nombre

Elias Redes

Línea 1 de la dirección

### Verifica tu tarjeta para comenzar

Se usa tu tarjeta para verificar que no eres un robot. No te preocupes, no te cobraremos hasta que actualices tu cuenta de forma manual a una pagada.

### Prueba sin cargo las API de Google Maps

Obtén un crédito mensual de \$200 sin cargo para las API de Google Maps. Obtén también un crédito adicional de \$300 para cualquier producto de Cloud durante 90 días.

### Comienza a compilar de inmediato

Lanza una solución empaquetada previamente en unos pocos minutos o créala con muestras de código avanzadas y una documentación integral.

D- Crear un Proyecto en el siguiente link:

<https://console.cloud.google.com/projectcreate?previousPage=%2Fapis%2Fdashboard%3Fproject%3Ddvr-mobil%26supportedpurview%3Dproject&organizationId=0&supportedpurview=project>

← → ↻ 🔒 console.cloud.google.com/projectcreate?previousPage=%2Fapis%2Fdashboard%3Fproject%3Ddvr-mobil%26supportedpurview%3Dproject&organizationId=0&supportedpurview=project

☰ Google Cloud 🔍 Buscar Productos, recursos, documentos (v)

### Proyecto nuevo

⚠️ Tienes 11 projects restantes en tu cuota. Solicita un incremento o borra algunos proyectos. [Más información](#)

[MANAGE QUOTAS](#)

Nombre del proyecto \*  ⓘ

ID de proyecto: steady-vine-364012. No se podrá cambiar más tarde. [EDITAR](#)

Ubicación \*  [EXPLORAR](#)

Organización o carpeta superior

[CREAR](#) [CANCELAR](#)

E -

## Habilitar la API: MAPS JAVASCRIPT API

The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, the breadcrumb navigation reads 'API y servicios'. A yellow highlight is placed over the '+ HABILITAR API Y SERVICIOS' button. Below this, a sidebar lists various API categories, with 'API y servicios habilitados' selected. The main content area displays a 'Tráfico' (Traffic) chart for 'jue 29' with a time range from 12:00 to 6:00. The chart shows a flat line at 0, with a warning icon and the text 'No data is available for the selected time frame.' To the right, an 'Errores' (Errors) section is visible.

This screenshot shows the search results for 'API y servicios'. A search bar at the top contains the text 'Buscar API y servicios'. Below the search bar, a filter section on the left allows for filtering by 'Visibilidad' (Public: 401, Private: 8) and 'Categoría' (Mapas: 16, Macrodatos: 20). The main area displays four API cards: 'Maps SDK for Android', 'Maps SDK for iOS', 'Maps JavaScript API', and 'Places API'. The 'Maps JavaScript API' card is highlighted, showing its description: 'Maps for your website'.

The screenshot shows the detail page for the 'Maps JavaScript API'. The page title is 'Maps JavaScript API' with a 'Google' logo and the description 'Maps for your website'. A prominent blue 'HABILITAR' button is centered on the page. At the bottom, there are three tabs: 'DESCRIPCIÓN GENERAL' (selected), 'DOCUMENTACIÓN', and 'ASISTENCIA'. The URL in the browser's address bar is 'console.cloud.google.com/apis/library/maps-backend.googleapis.com?project=steady-vine-364012&supp...'.

## F – Crear una clave para la API

Google Cloud PROYECTO GEOLOCALIZACION

Google Maps Platform Credenciales Todas las API de Google Maps Platform + CREAR CREDENCIALES

Clave de API  
Identifica tu proyecto con una clave de API simple para verificar la cuota y el acceso

ID de cliente de OAuth  
Solicita el consentimiento del usuario para que tu app pueda acceder a sus datos

Cuenta de servicio  
Habilita la autenticación de servidor a servidor en el nivel de la app mediante cuentas robot

Ayúdame a elegir  
Responde algunas preguntas para decidir qué tipo de credencial usar

Claves de API

| Nombre                            | Fecha de creación | Restricciones | Acciones |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|----------|
| No hay claves de API para mostrar |                   |               |          |

ID de clientes OAuth 2.0

| Nombre                                | Fecha de creación | Tipo | ID de cliente | Acciones |
|---------------------------------------|-------------------|------|---------------|----------|
| No hay clientes de OAuth para mostrar |                   |      |               |          |

### **NOTA:**

La clave creada debe ser insertada en el link más abajo, reemplazando la clave por donde dice YOUR\_API\_KEY

[https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=YOUR\\_API\\_KEY](https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=YOUR_API_KEY)

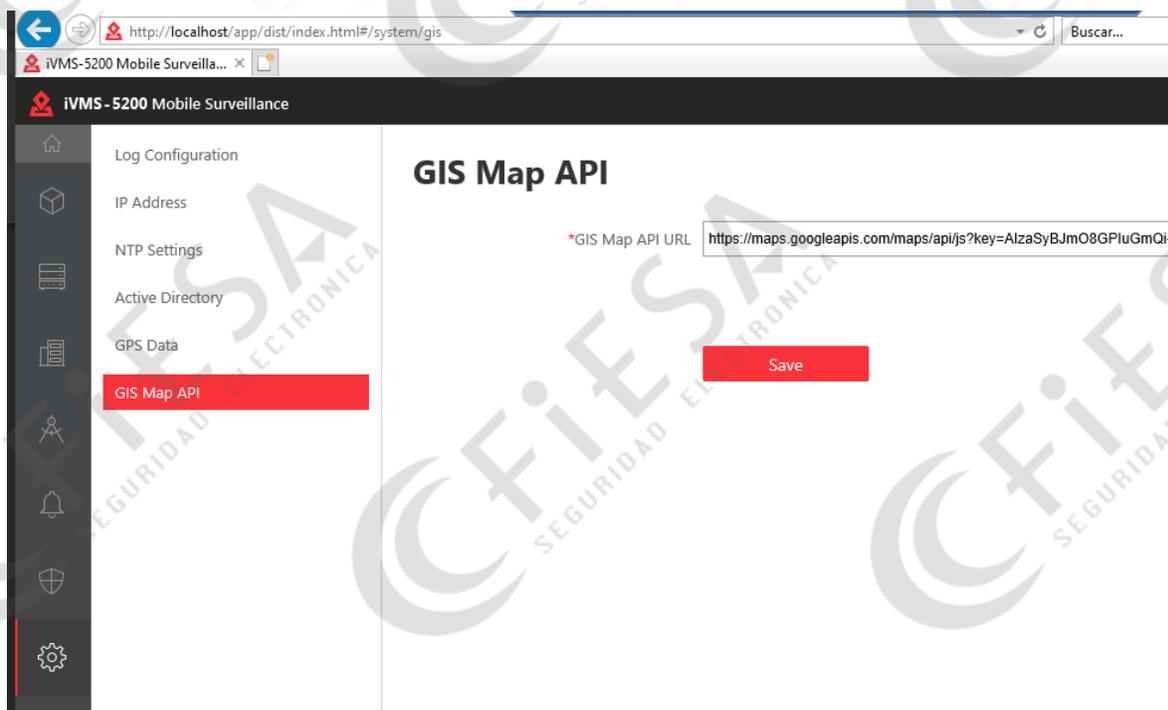
### **Ejemplo:**

**Clave:** AlzaSyBMb2B8A0-XWNOI1YfysCWajZftzktLJ8I

**GIS Map API URL:**

<https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AlzaSyBMb2B8A0-XWNOI1YfysCWajZftzktLJ8I>

## PASO 7: Insertar la URL del GOOGLE MAPS API creada en el paso 6



## CONFIGURACIÓN DEL DVR MÓVIL

**IMPORTANTE: TODAS LAS CONFIGURACIONES DE LA DVR SE REALIZAN CON EL CONTROL REMOTO**

### NOTAS:

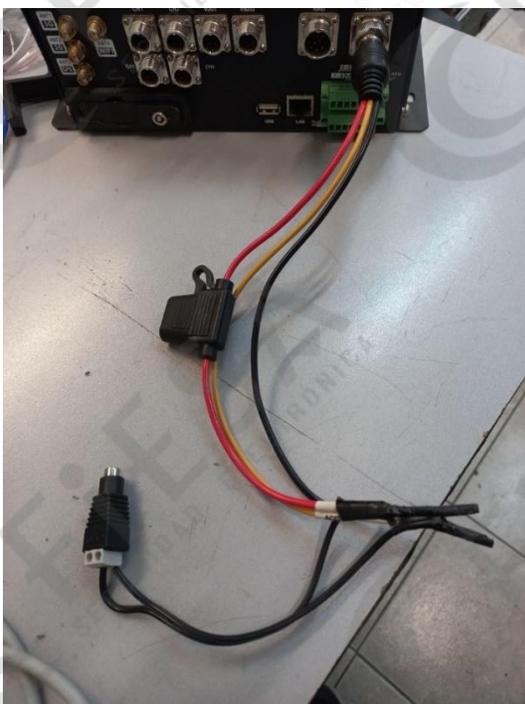
A: Para registrar por primera vez, usar la conexión 3G, desactivar WIFI y desconectar de la red.

B: Conectar correctamente las antenas, en la caja vienen distintos tipos (WIFI-GPS-GPRS).

C: Para que funcione el WIFI, el rango de IP del WIFI y la red cableada deben ser distintos, sin importar si esta conectado o no.

D: De fábrica viene configurada con las siguientes credenciales: User: admin  
Password: 12345

## PASO 1: Conexiones



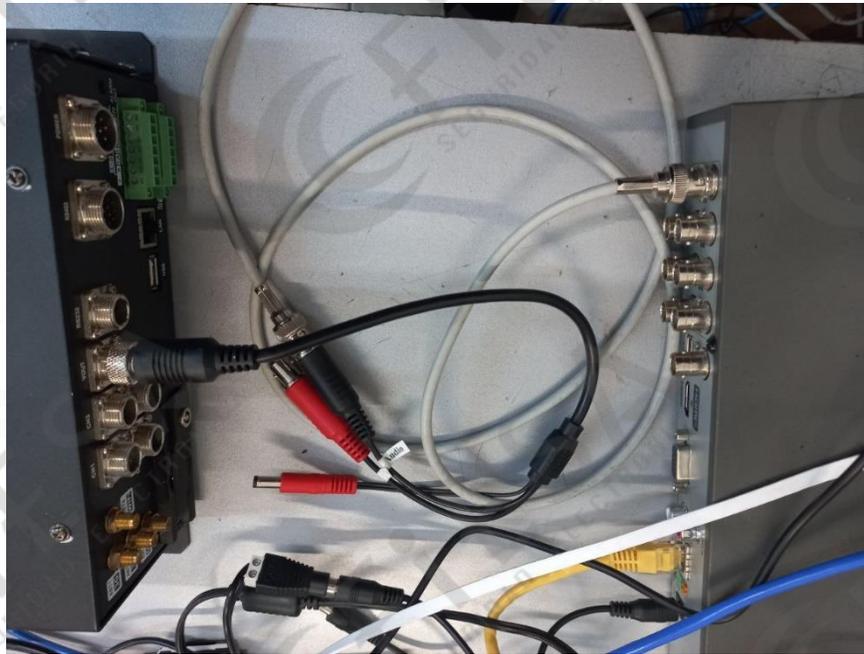
Cable Negro: GND o Masa

Cable Rojo: 12 VDC (+)

Cable Amarillo: Accesorio o llave.

En caso de no tener forma de visualizar la imagen directamente en un monitor se puede conectar la salida de video a un DVR y visualizar la imagen del DVR MOVIL como un canal del DVR.





Bnc Rojo: Video

Bnc Negro: Audio

Conector de corriente: 12V para alimentar cámaras.

## PASO 2: Configurar el APN

Ingresar a BASIC SETTINGS



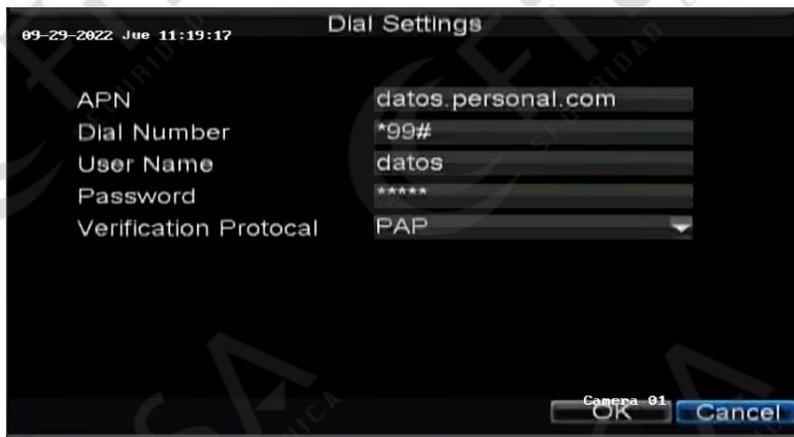
Ingresar a DIAL



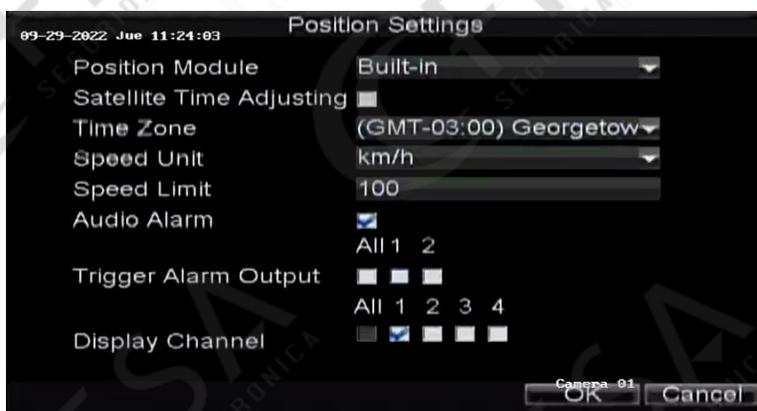
Tildar la opción ENABLE DIALING, luego MORE SETTINGS/SET



Configurar el APN con los datos que nos brindan la empresa proveedora del servicio.



PASO 2: Configurar el GPS



PASO 3: Configurar la PLATAFORMA





**SERVER IP:** Se ingresa la IP PÚBLICA del servidor IVMS.

**PORT No.:** Es el puerto de registro, por defecto es el 7660.

**Device Register ID:** es el número de serie.

## DESCARGA DE GRABACIONES

Se puede configurar para que el DVR descargue automáticamente las grabaciones al llegar a la terminal.

### PASO 1: Instalar el software ABUDOWNLOADER

A – Descargar el software con el siguiente link:

[https://descargas.fiesa.com.ar/descargas/Hikvision/Software/ABUDDownloader/ABUDownload\\_V1.0.1.19.zip](https://descargas.fiesa.com.ar/descargas/Hikvision/Software/ABUDDownloader/ABUDownload_V1.0.1.19.zip)

B – Descomprimir el archivo descargado.

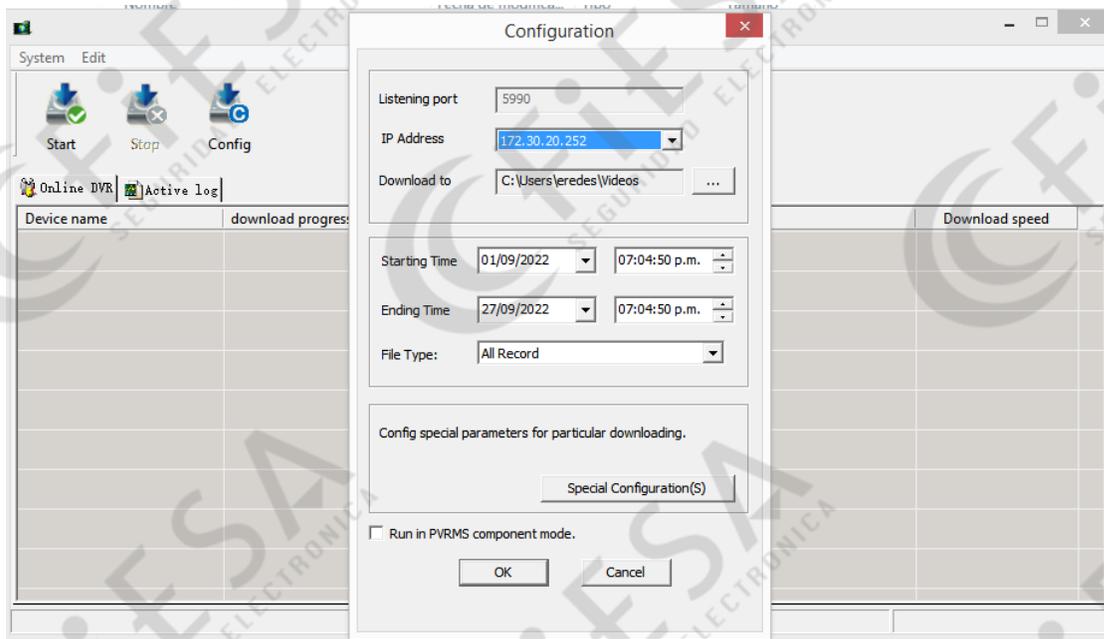
C – Abrir el programa ingresando al icono ABUDownload.exe

D – Configurar:

IP ADDRESS (es el ip donde estará instalado el software).

DOWNLOAD TO: es la carpeta de descarga.

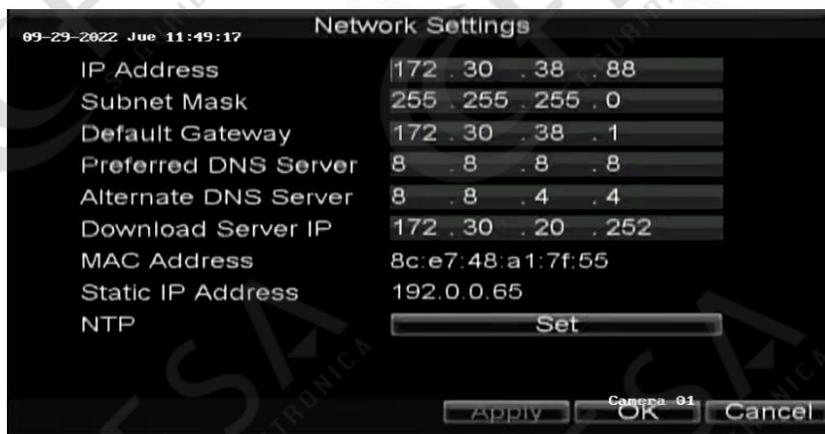
Elegir las fechas que queremos que descargue.



## PASO 2: Configurar las grabaciones en el DVR



### PASO 3: Configurar el servidor de descarga

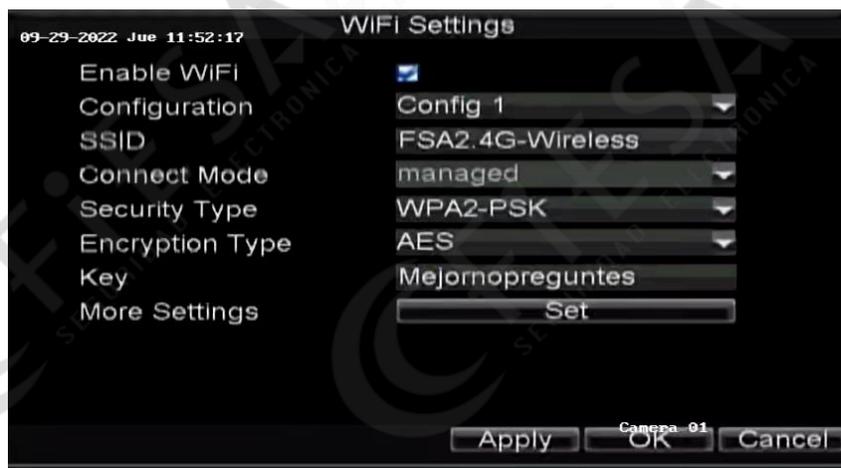


**NOTA:** Configurar el DOWNLOAD SERVER IP con el IP del software instalado en el paso 1

### PASO 3: Configurar el WIFI

**NOTA:** Configurar el WIFI en la misma red donde está el programa que instalamos en el paso 1. La idea es que al llegar a la terminal se conecte al wifi y empiece a descargar las grabaciones.

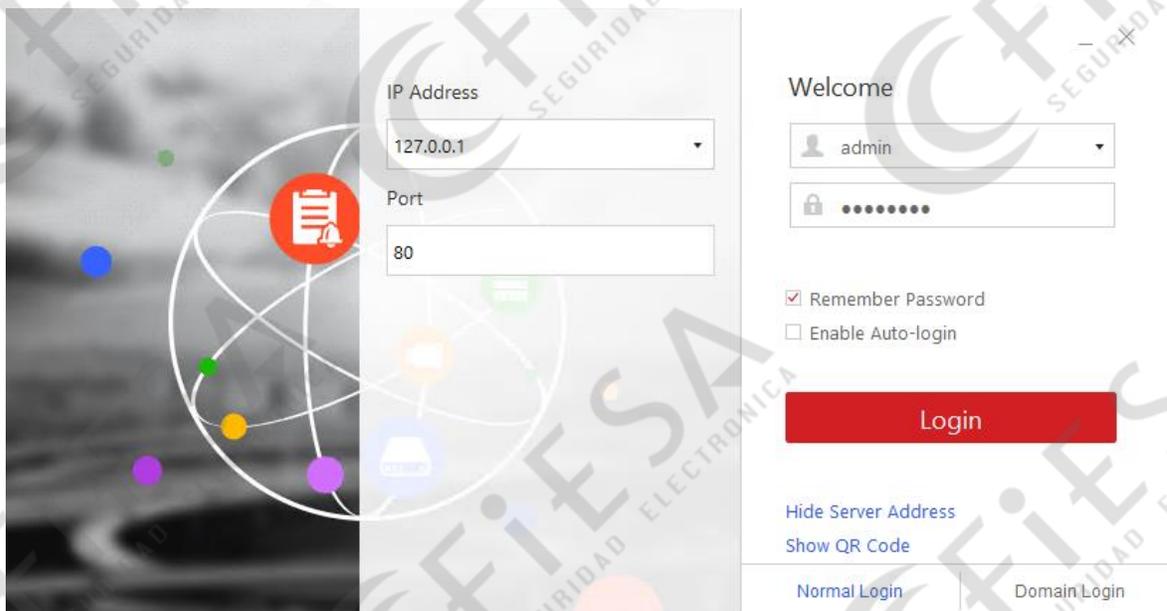
Las descargas se hacen automáticamente siguiendo todos estos pasos.



Para visualizar las grabaciones recomendamos usar el reproductor VLC. Se puede descargar en el siguiente link:

<https://www.videolan.org/vlc/index.es.html>

## IVMS-5200 – SOFTWARE CLIENTE



IP Address  
127.0.0.1

Port  
80

Welcome

admin

Remember Password

Enable Auto-login

Login

Hide Server Address

Show QR Code

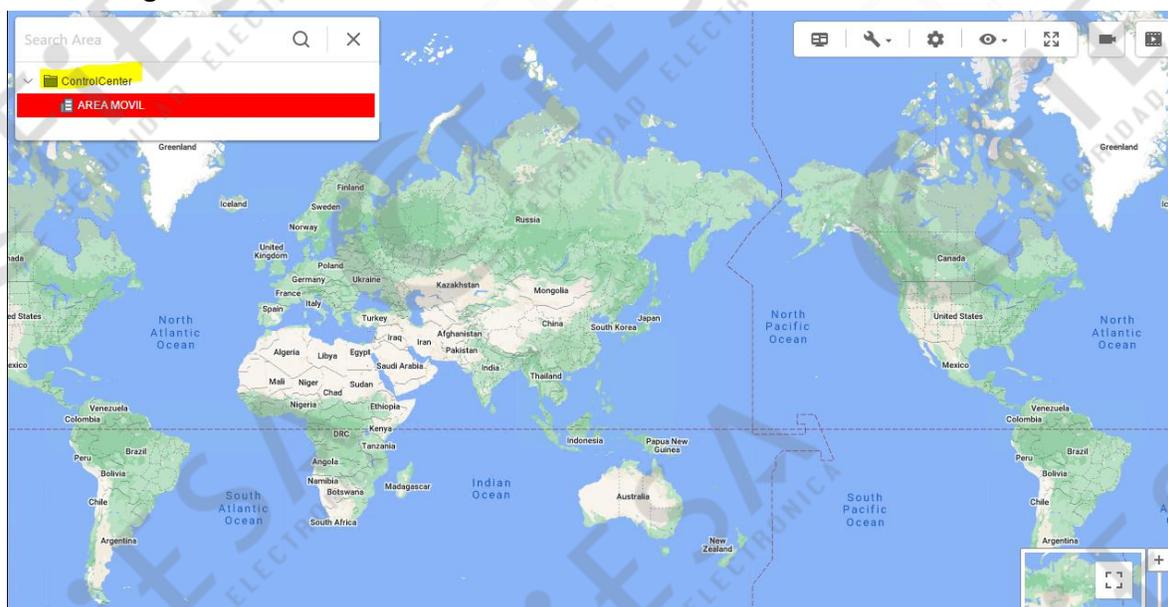
Normal Login | Domain Login

IP Address: Ingresar la IP del servidor, la ip local en caso que esté en la misma red o la PÚBLICA en caso que esté remoto.

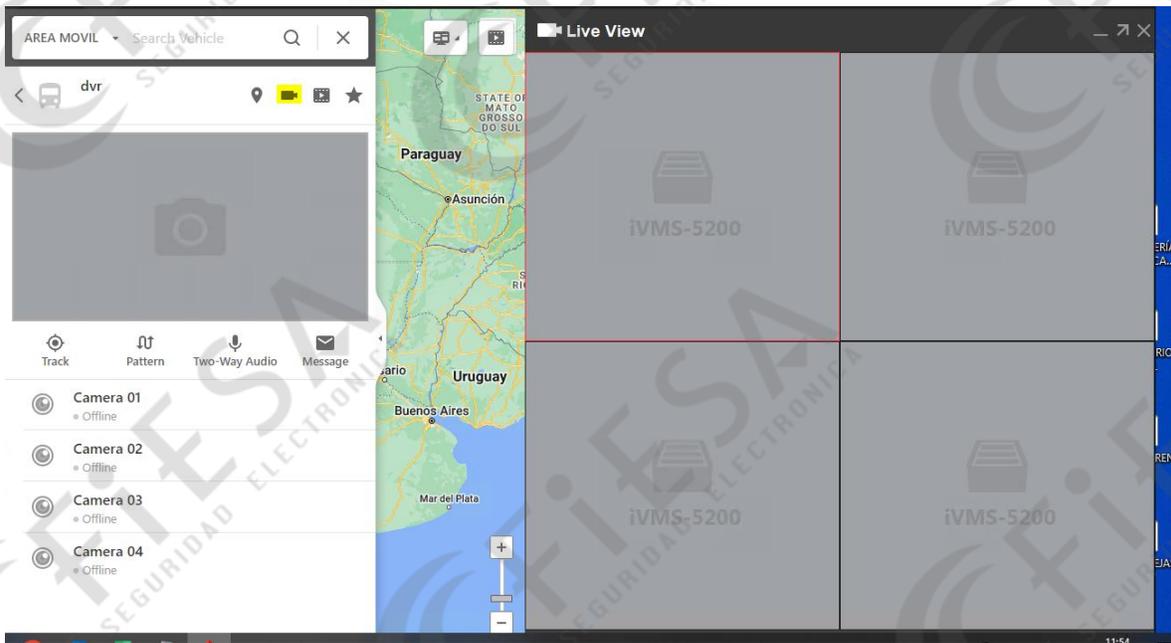
Puerto: Es el puerto HTTP, por defecto es el 80.

### VISUALIZACIÓN DE VISTAS EN VIVO

A- Elegir el área a visualizar

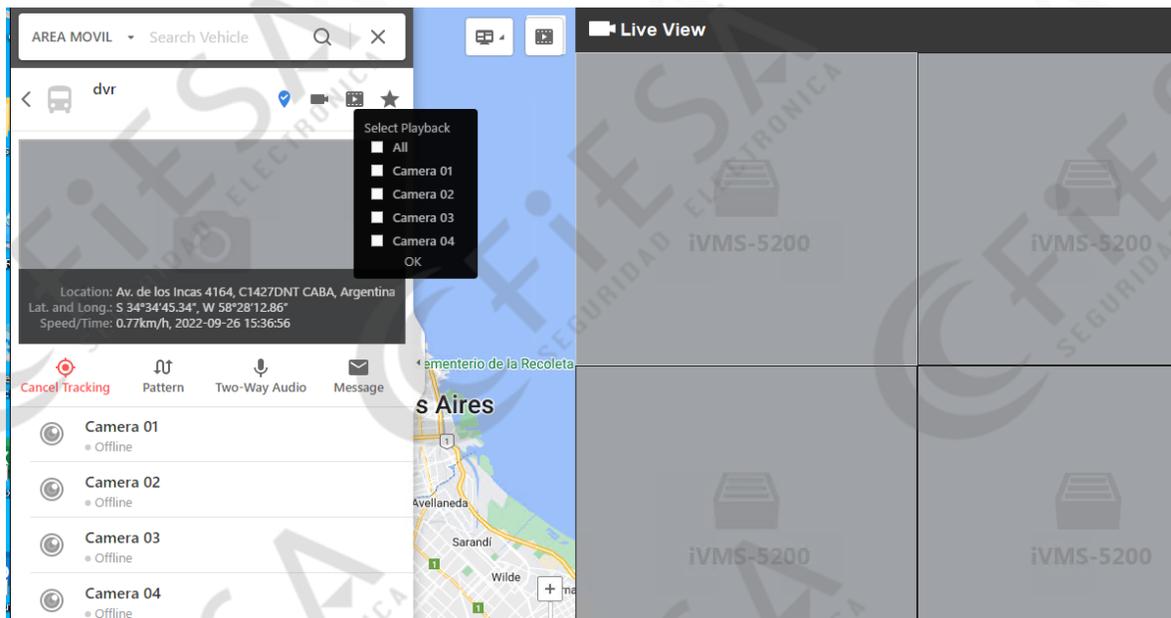


B- Dar click en el icono VISTA EN DIRECTO

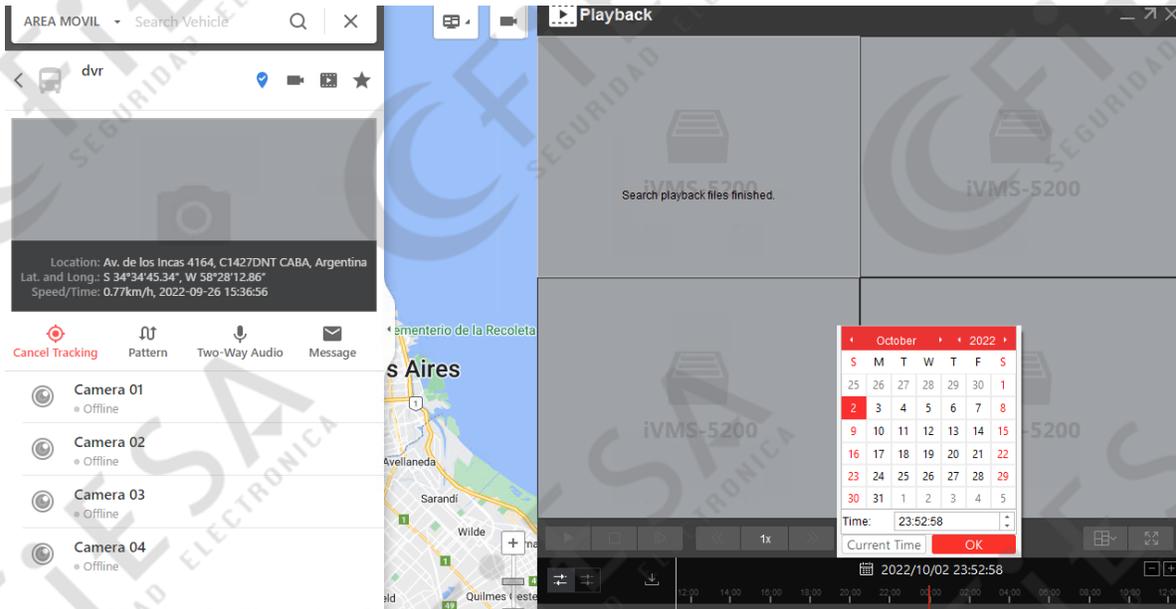


## VISTAS DE GRABACIONES

A- Seleccionar la cámara deseada.

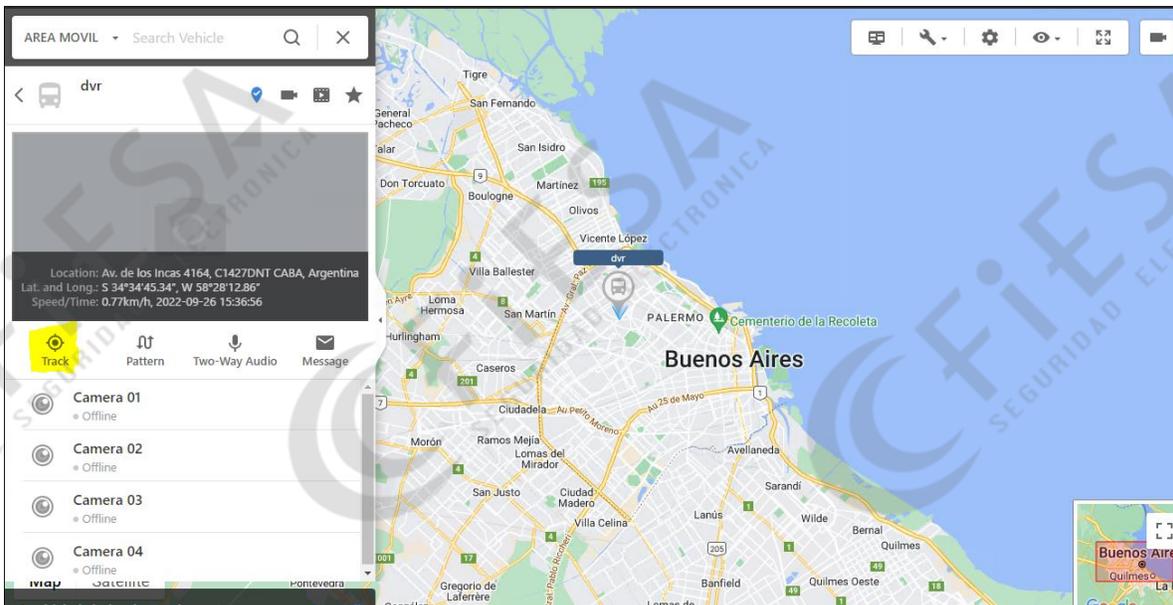


B- Seleccionar fecha y hora.

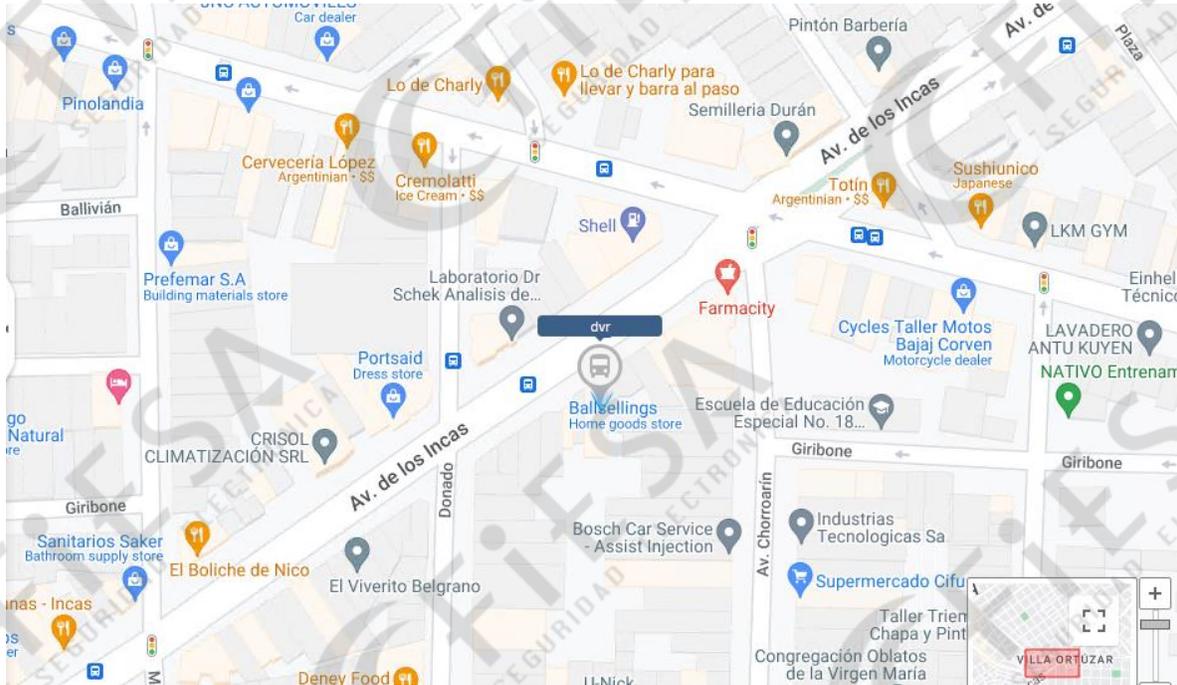


## GEOLOCALIZACIÓN (GPS)

A- Dar click en el icono TRACK.



B – La ubicación empieza a aparecer en el mapa.



## APP iVMS-5260M

A- Descargar la APP escaneando el código QR de la página

<https://appstore.hikvision.com/>

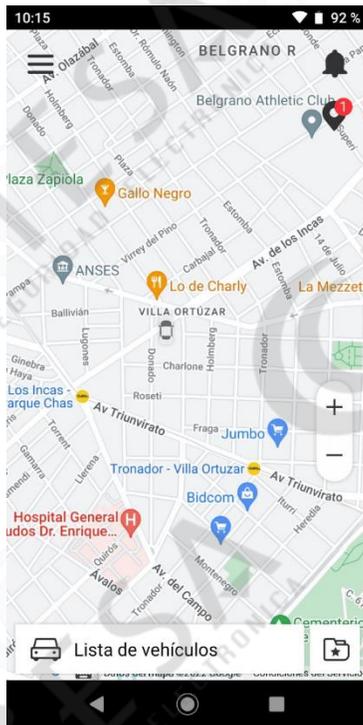
The screenshot shows a mobile browser view of the Hikvision App Store. The address bar displays 'appstore.hikvision.com'. The page features a blue header with the 'Hikvision App Store' logo. Below the header, there are two app cards. The first card is for 'iVMS-5260M', which has a red and black icon. It lists a size of 13 M, version 1.0.210, and an update date of 2021-10-11 19:52:32. The description states: 'iVMS-5260M Mobile Client is installed on the iPhone. It gets access to the iVMS-5200 Mobile Surveillance system via Wi-Fi, 3G, ...'. A blue 'Download' button is at the bottom of the card. The second card is for 'E-Commercial', with a red icon featuring a white hexagon and the letters 'HCE'. It lists a size of 46 M, version 1.2.0, and an update date of 2021-05-06 16:23:33. The description lists three features: '1. Support real-time video preview;', '2. Support event center processing;', and '3. Support video playback; ...'. A blue 'Download' button is at the bottom of the card.

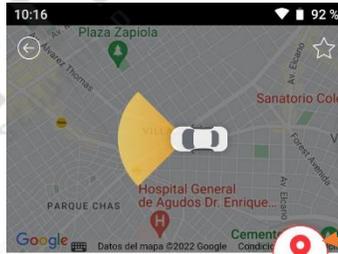
B -



- 1- Ingresar la IP pública con el puerto 50051.
- 2- Ingresar usuario y contraseña del lvms5200

C- Ingresar a LISTA DE VEHICULOS.





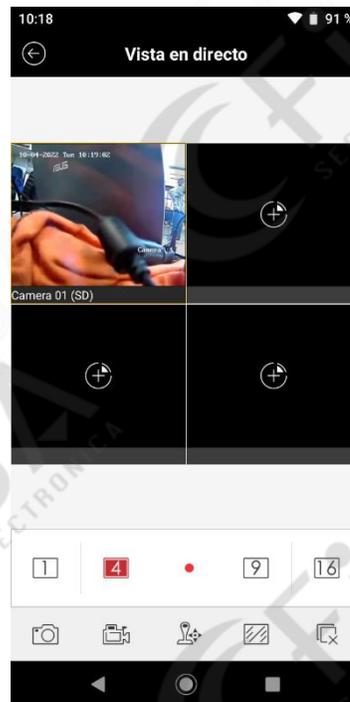
GPS

VISTAS EN DIRECTO



VISUALIZACIÓN DE GRABACIONES

D- Visualización de VISTAS EN DIRECTO: Al hacer click en el ícono VISTA EN DIRECTO, elegir la cámara deseada



E- VISUALIZACIÓN DE GRABACIONES: Al hacer click en Reproducción, elegir la cámara deseada, la fecha y la hora.

