



APPLIED STREETVIEW

Manual del Control Remoto



App Android

Índice

| | |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| Tableta | 4 |
| Mantenimiento | 4 |
| Dispositivo de posicionamiento RTK opcional | 4 |
| Configuración | 5 |
| Encendido ON/ Apagado OFF | 5 |
| Fuente de Alimentación | 5 |
| Soporte de la Tableta | 6 |
| Ajustes de Sonido | 7 |
| Instalación de Control Remoto | 8 |
| Conexión WiFi | 9 |
| Grabación | 12 |
| Ejecutar la App | 12 |
| Pantalla de bienvenida | 13 |
| Aviso de Seguridad | 14 |
| Pestaña de Inicio | 15 |
| Grabar | 16 |
| Mapa | 17 |
| Proyecto: Opciones de disparo | 20 |
| Opciones de Proyecto: Principal | 21 |
| Opciones de proyecto: Cámara | 22 |
| Opciones de Proyecto: Mapa | 23 |
| Opciones de proyecto: PDI | 24 |
| Opciones de Proyecto: Copia de seguridad y Restauración | 25 |
| Vista previa | 26 |
| Estado | 27 |
| PDI (Punto de Interés) | 28 |
| Monitor de la batería | 29 |
| Cableado | 30 |
| Bluetooth | 31 |
| Estado Bluetooth | 31 |
| Alarmas | 32 |
| Registro del voltaje | 33 |
| ¿Cuántas horas dura una batería? | 34 |
| Cargando la Batería | 35 |
| Pestaña de Ayuda | 36 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Pestaña de idiomas | 37 |
| Pestaña de Ajustes | 38 |
| Calibración Magnética | 38 |
| Dispositivo de Posicionamiento | 39 |
| Ajustes de nuevo proyecto | 40 |
| Formatear la memoria SSD | 42 |
| Tamaño fuente | 43 |
| Tamaño fuente de campos personalizados | 43 |
| Campos personalizados | 44 |
| Añadir | 45 |
| Copia de seguridad | 46 |
| Importar | |
| Restaurar una configuración de Campos Personalizados desde un archivo. | 46 |
| Restablecer | 47 |
| Restablecer la configuración de Campos Personalizados a la predeterminada. | 47 |
| Modo Experto | 47 |
| Cambiar el nombre de la cámara | 47 |
| Actualización del firmware | 48 |
| Actualización de la dirección IP | 49 |
| Archivo de registro de diagnóstico | 50 |
| Mosaicos de mapa | 51 |
| Tiles Downloader Programa para Descargar Mosaicos | 52 |
| Crear mosaicos de mapa con Maperitive | 53 |
| Crear mosaicos de mapa con Mapnik | 55 |
| Superposiciones | 56 |
| Crear KML/KMZ online con Visualizador GPS | 57 |
| Crear KML/KMZ con Google Earth | 58 |
| Crear MBTiles con TileMill | 62 |
| Mostrar las superposiciones mbtile o kml/kmz con el Control Remoto | 66 |
| Conectar la cámara vía FTP | 72 |
| Referencias | 73 |
| Soporte | 74 |

Tableta

Para ejecutar la App Android de Control Remoto, recomendamos las siguientes tabletas:

Huawei MediaPad M5, 8.4", WiFi

La App Control Remoto se conecta con la **Cámara** mediante **WiFi**.

La App Control Remoto se conecta con el **Monitor de Batería** opcional mediante **Bluetooth**.

Mantenimiento

Por favor, conecte la tableta a internet de vez en cuando, para comprobar si hay actualizaciones de Android.

Cómo comprobar las actualizaciones de Android:

Ajustes → **Acerca del Dispositivo** → **Actualización de Software: Actualizar ahora.**

Dispositivo de posicionamiento RTK opcional

Este manual cubre la cámara con el receptor AN Spatial GNSS y solamente el dispositivo de nivelación.

A partir de la versión 2.5.x, el Control Remoto también soporta el dispositivo de posicionamiento NVS RTK (NTRIP con datos RTCM 3.1) para precisión RTK.

Además de este manual, véanse estos manuales por separado:

http://updates.applied-streetview.com/RTK_module/RTK_Module_Manual_en.pdf

Configuración

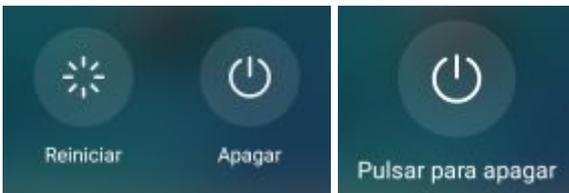
Encendido ON/ Apagado OFF

On

Presione el botón de encendido durante 5 segundos, para encender la tableta.

Off

Presione el botón de encendido durante unos segundos, después pulse **Apagar** y a continuación **Apagar** de nuevo, para apagar la tableta:



De lo contrario, la tableta permanecerá en modo de suspensión, y la batería se agotará rápidamente.

Si la batería está vacía, puede necesitar hasta 20 minutos de carga antes de poder encender la tableta.

Fuente de Alimentación

Para un mayor tiempo de grabación, se recomienda cargar la tableta utilizando el mechero del coche.

Para esto, necesitará un **adaptador de corriente USB adicional**.

Utilice un adaptador original Huawei o Samsung:



Dependiendo de la colocación de la tableta y el tamaño de su coche, podría **necesitar un alargador de corriente USB adicional** para alcanzar el mechero de su coche.

Para grabar a pie o en bicicleta, se recomienda una **batería portátil USB de 20Ah**.

Asegúrese de que proporciona al menos 2 Amperios

Soporte de la Tableta

La tableta se debe utilizar en posición vertical.

La experiencia ha demostrado que funciona mejor un soporte de **estilo diagonal**.



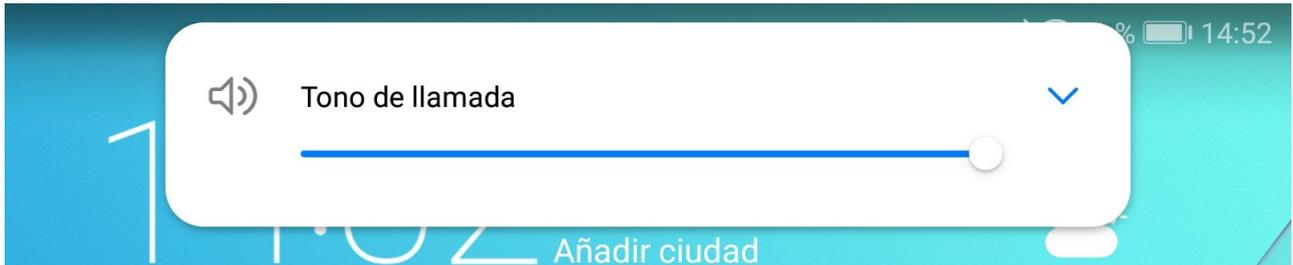
Sugerencia:

Tenga en cuenta que muchos soportes "universales" baratos, solo permiten el uso en modo horizontal. Se recomienda evitar el uso de los mismos.

Ajustes de Sonido

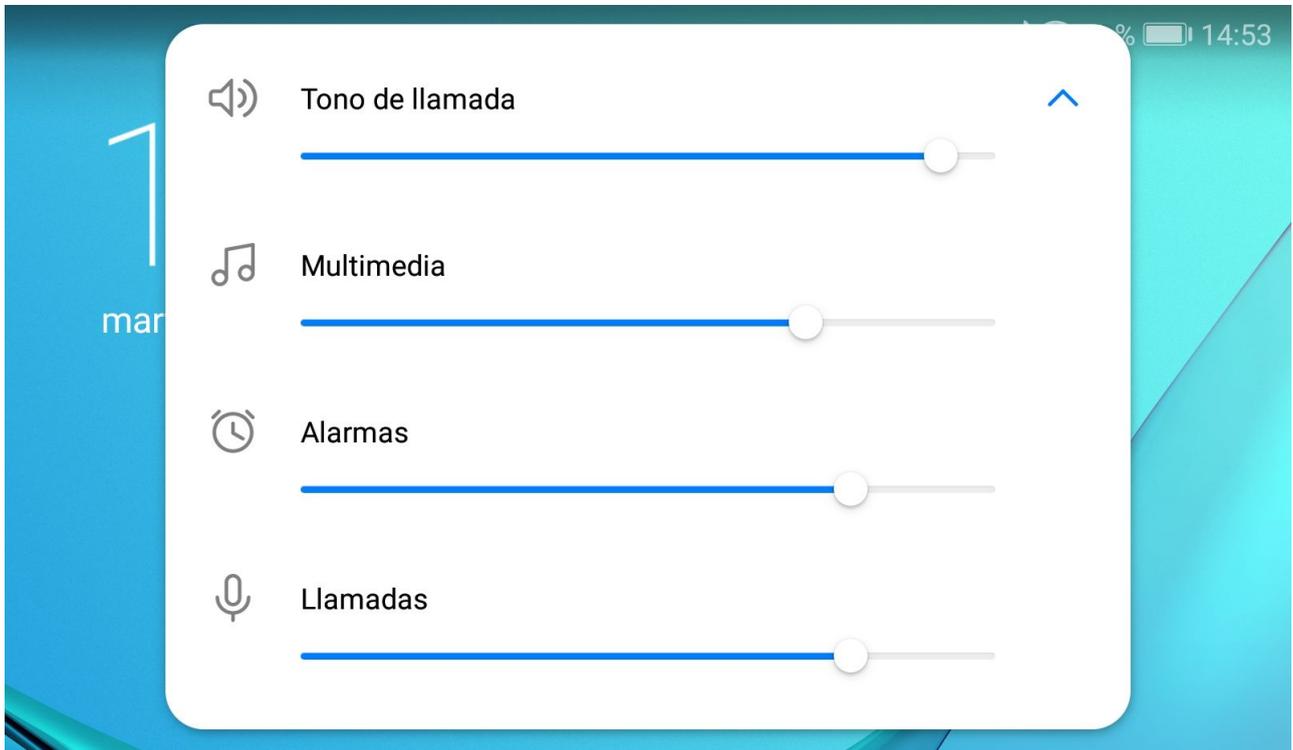
Pinche la tecla del volumen

Haga clic en la tecla de volumen para ajustar el volumen del sonido y la reproducción de audio:



Después pulse la "flecha hacia abajo".

Ajuste el volumen:



Multimedia para ajustar el volumen de la Alarma de Batería.

Sistema para ajustar el volumen de los toques en pantalla.

Instalación de Control Remoto

La app de Control Remoto ya está instalada en la tableta.

El nombre del archivo de instalación de la app es **AS-2.6.8.apk** y se encuentra en la tableta.

Además, la tableta ha estado en funcionamiento durante el Control de Calidad antes de su entrega.

Para buscar actualizaciones, visite nuestra página web:

<http://www.applied-streetview.com/programs/remote-control>

En la tableta, también encontrará la carpeta "Langen" con los mosaicos de mapa que hemos utilizado.

Cubre la ubicación de nuestra sede en Alemania.

También cuenta con los mosaicos de mapa para la ubicación de su sede.

De forma predeterminada, todos los nuevos proyectos utilizarán la carpeta de **ejemplo**.

Cuando se instale la App en un dispositivo Android diferente, puede que primero tenga que dar permiso para ello.

En **Ajustes, Seguridad y Pantalla de Bloqueo**, active esta opción:
Fuentes desconocidas

Unknown sources

Allow installation of apps from unknown sources



Es necesario Android 7 o posterior.

Conexión WiFi

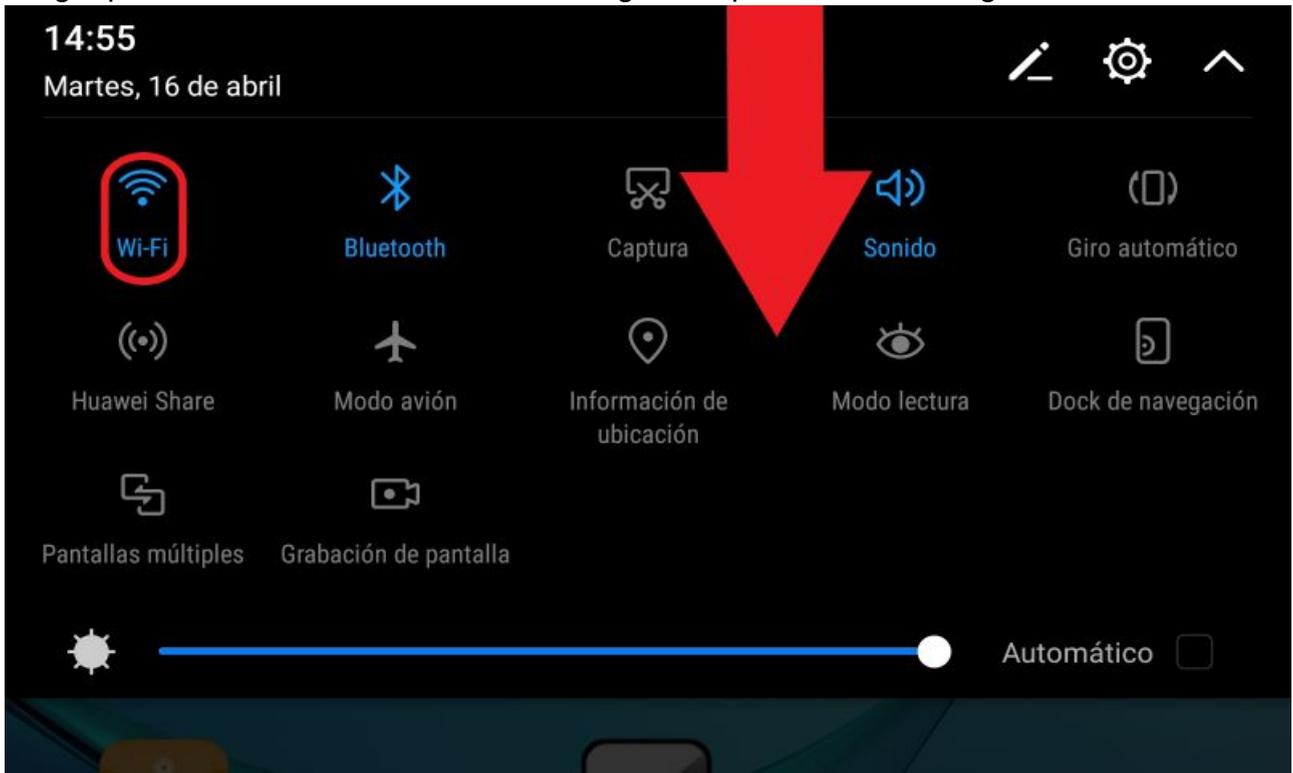
Asumimos que la cámara está funcionando.

Presione el botón de encendido durante 5 segundos para encender la tableta.

Espere 60 segundos.

En la pantalla de inicio de la tableta, arrastre para abrir la pantalla de configuración.

Luego, pulse el botón de **WiFi** durante 3 segundos para abrir la configuración de WiFi.



Si es necesario, active el Wi-Fi:



Después de 10 segundos, debería ver la **Cámara** en la lista.

En caso contrario, espere. La búsqueda de WiFi siempre está funcionando y la mostrará en un instante.

← Wi-Fi

Wi-Fi



Wi-Fi+

Experiencia de Internet mejorada

No >

REDES DISPONIBLES

camera

Conectado (sin acceso a Internet)



Pulse la **Cámara** para conectar.

← Wi-Fi

Wi-Fi



Wi-Fi+

Experiencia de Internet mejorada

No >

REDES DISPONIBLES

camera

Conectado (sin acceso a Internet)



Sugerencia:

Puede modificar el nombre WiFi de la cámara con el Control Remoto.

Cámara simplemente es el nombre predeterminado.

Activar **Mostrar contraseña:**

← camera

Intensidad de señal

Excelente

Tipo de cifrado

WPA2 PSK

Contraseña



Mostrar opciones avanzadas



Introduzca la contraseña WiFi:
Siempre es **inalámbrica** y no se puede modificar.

Haga clic en **Conectar**.

Una vez conectada, debería ver:

camera
Conectado

Si cambia el nombre de la Cámara, deberá introducir de nuevo la contraseña de WiFi para conectar.

La contraseña WiFi de la cámara es **inalámbrica** y no se puede modificar.

Sugerencia:

Por favor, cierre todas las Apps/Ventanas **excepto la App de Control Remoto**. De lo contrario, podría experimentar problemas de rendimiento

Grabación

Ejecutar la App

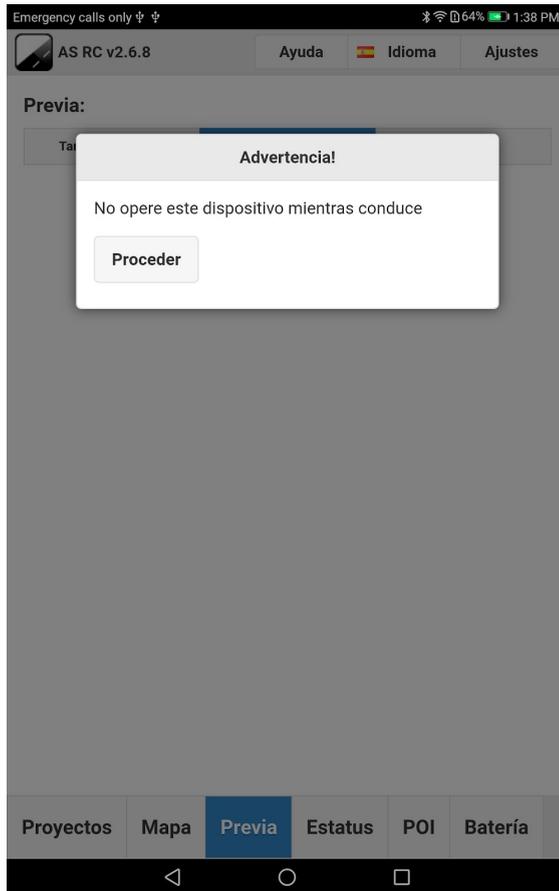
Abrir la App desde la pantalla de inicio de la tableta:



Pantalla de bienvenida



Aviso de Seguridad



No utilice el Control Remoto mientras conduce.

Pestaña de Inicio



Previa:



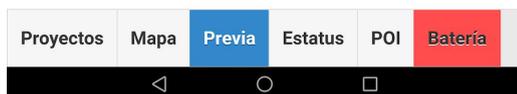
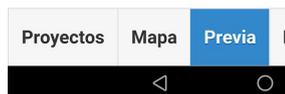
La Pestaña de Inicio predeterminada es **Vista Previa ->Miniaturas**.

Muestra automáticamente seis miniaturas de la cámara. Se actualizan continuamente.

La cámara aún NO está grabando.



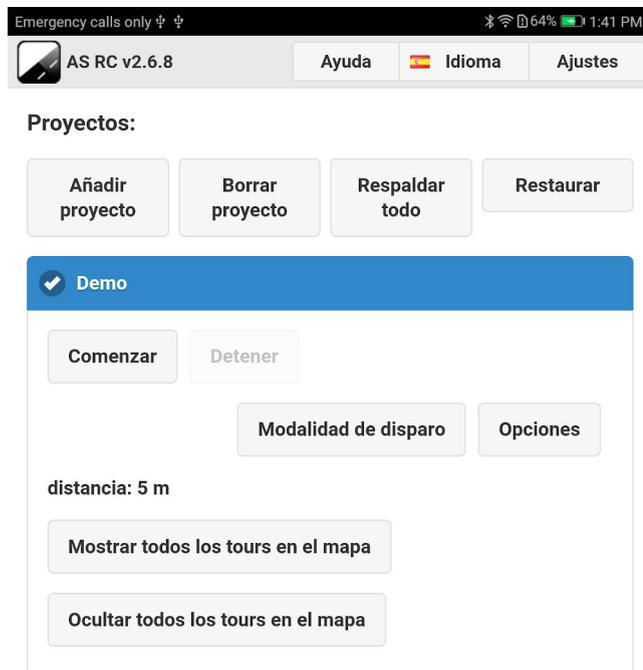
Previa:



Puede cambiar la **Pestaña de Inicio** en Ajustes.

Grabar

Para iniciar la grabación, pulse la pestaña Grabar.



Ya se ha creado un proyecto por defecto llamado **Demo**.

El modo de disparo se ajusta a una **distancia de 5 metros**.

Cambie el modo de disparo, o pulse el botón de **Inicio** para empezar a grabar.

Puede tener muchos proyectos al mismo tiempo.

Por ej., para trabajar con 2 clientes o grabar 2 ciudades diferentes al mismo tiempo.

Sugerencia:

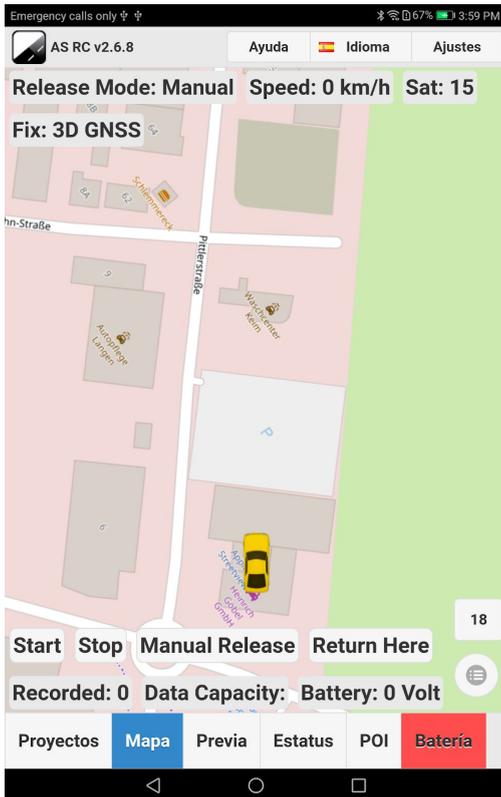
Eliminar un proyecto o una ruta, no borrará el material grabado en la memoria SSD de la cámara.

La única forma de borrar la memoria SSD es formatearla.

Ver [Ajustes](#) -> [Formatear SSD](#).



Mapa



Modo de espera

No grabar.

Compruebe la posición en el mapa.

La barra de estado superior muestra:

Uno de los 3 modos de grabación: Intervalo, ajustado a 1 seg.

Velocidad de vehículo: 0 km/h

Número de satélites: 16

Señal de satélite: 3D GNSS

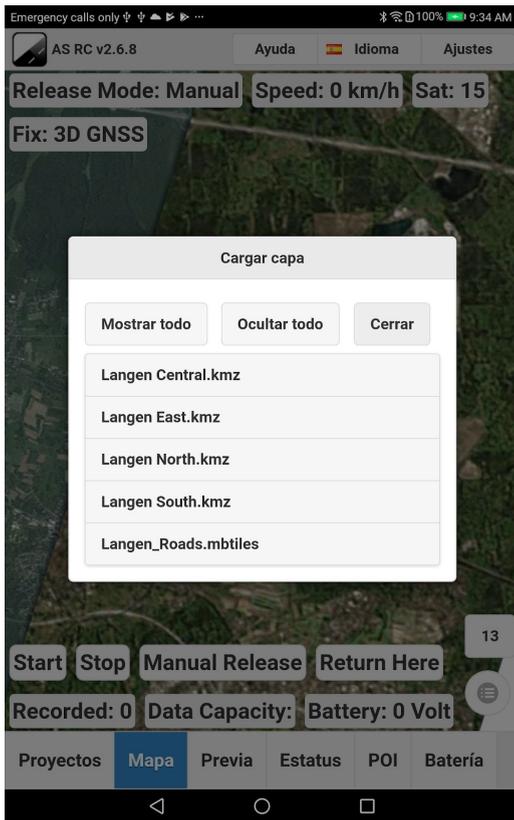
La barra de estado inferior muestra:

- Botón de inicio
- Botón de parada
- Botón de disparo manual
- Conjunto de datos grabados de esta ruta
- Capacidad de memoria SSD restante
- Voltaje de la batería



Grabación iniciada.

La cámara está grabando



Superposiciones:

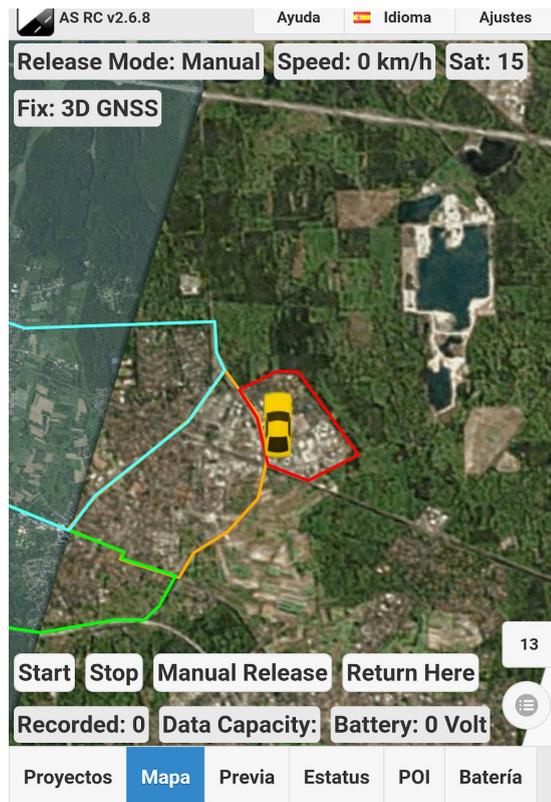
Muestra una lista de todos los archivos de superposición (kmz, kml, MBtiles) que se encuentran en el directorio de **Archivos de superposición** especificado en la pestaña **Grabar – Opciones – Mapa**.

Haga clic en una entrada de la lista para mostrar la superposición en el mapa. Haga clic en la entrada de la lista seleccionada para eliminar la superposición del mapa.

Haga clic en el botón **Mostrar todo** para mostrar todas las superposiciones en el mapa. Haga clic en el botón **Ocultar todo** para eliminar todas las superposiciones del mapa.

Haga clic en el botón **Cerrar** para cerrar la ventana emergente.

4 áreas de grabación definidas por archivos kml/kmz:





Rutas:

Haciendo clic en el botón **Inicio** se creará una nueva ruta.

En el mapa se pueden mostrar rutas anteriores para evitar que se graben vías por duplicado.

Rojo: La ruta se está grabando en este momento.

Azul: Ruta anterior grabada.



Las rutas de un proyecto pueden tener 3 estados:

Roja: La ruta se está grabando en este momento.

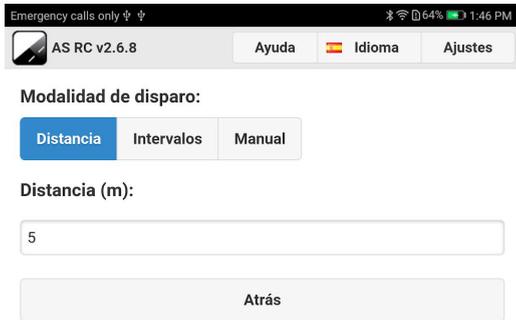
Azul: La ruta anterior se muestra en la pestaña Mapa, y el mapa se amplía para todas las rutas azules.

Azul: La ruta anterior se oculta en la pestaña Mapa.

Haga clic en el botón **Mostrar todas las rutas en el mapa** para mostrar todas las rutas, en la pestaña Mapa y hacer zoom para su ampliación.

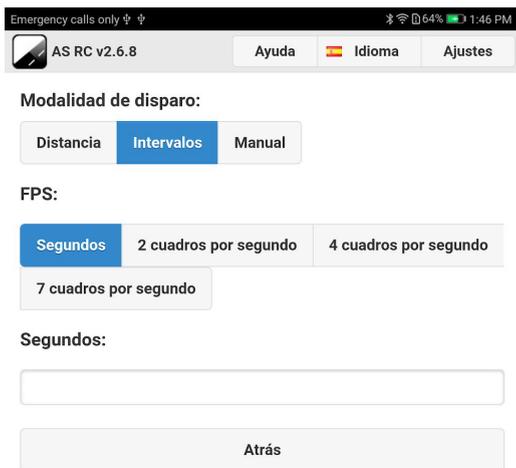
Haga clic en el botón **Ocultar todas las rutas en el mapa** para ocultar todas las rutas, en la pestaña Mapa.

Proyecto: Opciones de disparo



Modos distancia

Establecer a 5 metros.



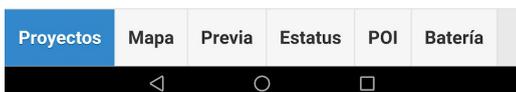
Modo intervalo

Además de 2, 4 y 7 fps (grabaciones por segundo) puede introducir un intervalo personalizado de 1 a 30 segundos.



Modo manual

Dispare en la pestaña PDI (Puntos de Interés).



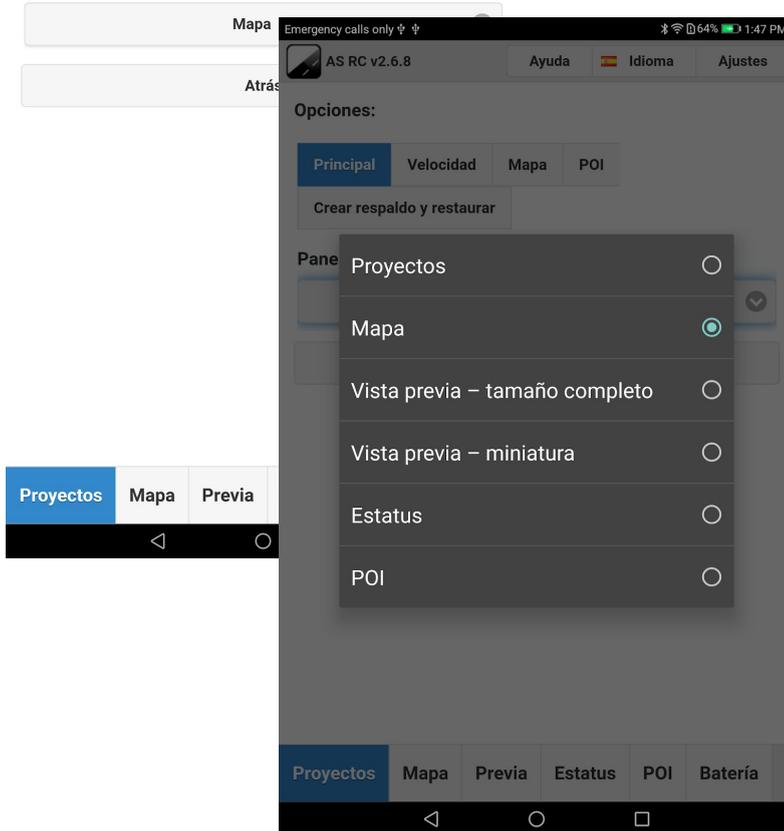
Opciones de Proyecto: Principal



Opciones:



Panel mostrado una vez que comienza la grabación :

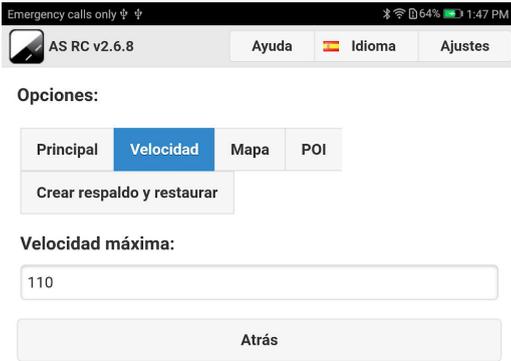


Pestaña de Inicio de grabación

Establezca qué pestaña se abrirá cuando se inicie la grabación.

La pestaña predeterminada es la de **mapa**.

Opciones de proyecto: Cámara

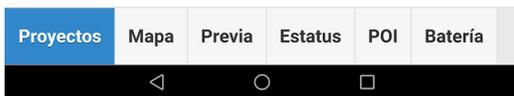


Introduzca un valor para la alerta acústica de velocidad en km/h.

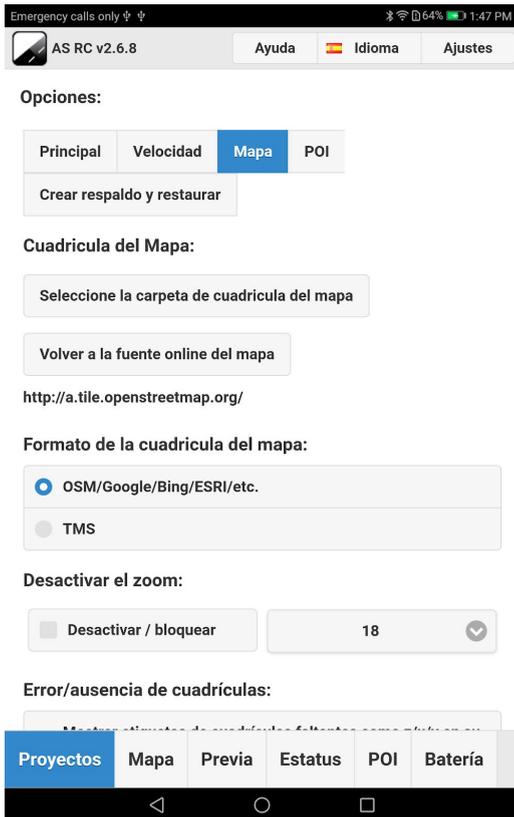
Sonará una alerta cuando se vaya más rápido.

Para el modo de disparo, la velocidad máxima predeterminada es 110 km/h cuando se establece la distancia a 5 metros.

La grabación continúa.



Opciones de Proyecto: Mapa



Establezca desde qué carpeta se cargarán los mosaicos.

El Control Remoto también funciona bien sin mosaicos.

Los mosaicos también pueden ser mosaicos realizados a partir de imágenes aéreas.

El formato de los mosaicos se puede cambiar a TMS si la aplicación que creó los mosaicos no soporta el formato de mosaico OSM/Google/Bing/ESRI.

Seleccione un directorio con todos los **archivos de Superposición.**

Actualmente KML, KMZ y MBTILES son compatibles.

Tenga en cuenta que directorio debe estar en la **tarjeta SD interna** para mbtiles, ino en la tarjeta SD extraíble!

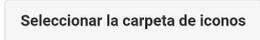
Opciones de proyecto: PDI



Opciones:

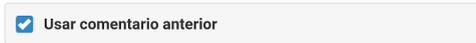


Iconos:



file:///storage/emulated/0/Streetview/

Usar comentario anterior:



Dispare la cámara al hacer click en el icono de PDI:



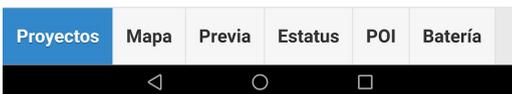
Seleccione una carpeta iconos PDI (Puntos de Interés) personalizados.

Los iconos PDI se mostrarán en la [pestaña PDI](#).

Consulte la [pestaña PDI](#) para ver cómo hacer iconos personalizados.

Volver a utilizar el último comentario mostrará el último comentario para el PDI seleccionado.

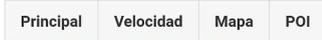
Disparar al hacer clic en el icono PDI disparará automáticamente la cámara cuando se seleccione el icono de PDI.



Opciones de Proyecto: Copia de seguridad y Restauración



Opciones:



Crear respaldo y restaurar

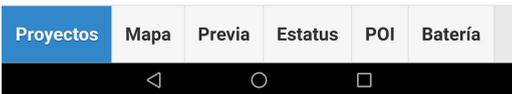
Crear respaldo:

Crear respaldo en la carpeta de streetview (situado en la carpeta raíz de la tarjeta SD)

Atrás

Copia de seguridad del proyecto.

De esta forma puede restaurarlo si lo necesita en 3 meses o un año.

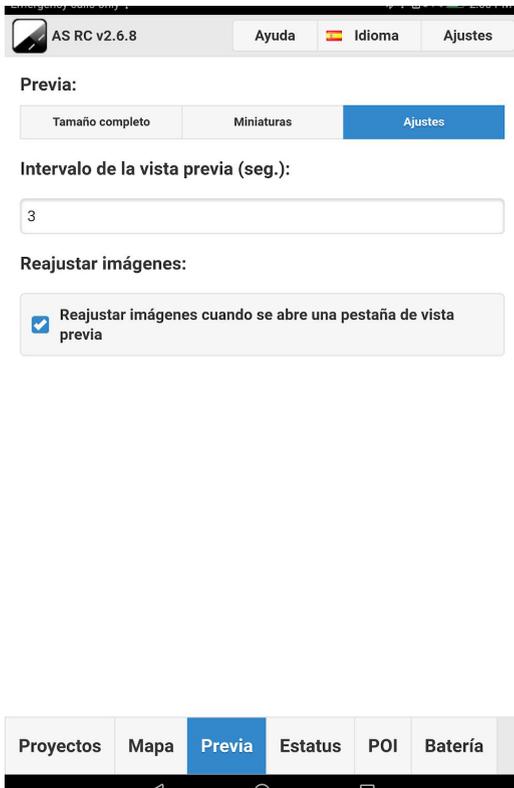


Vista previa

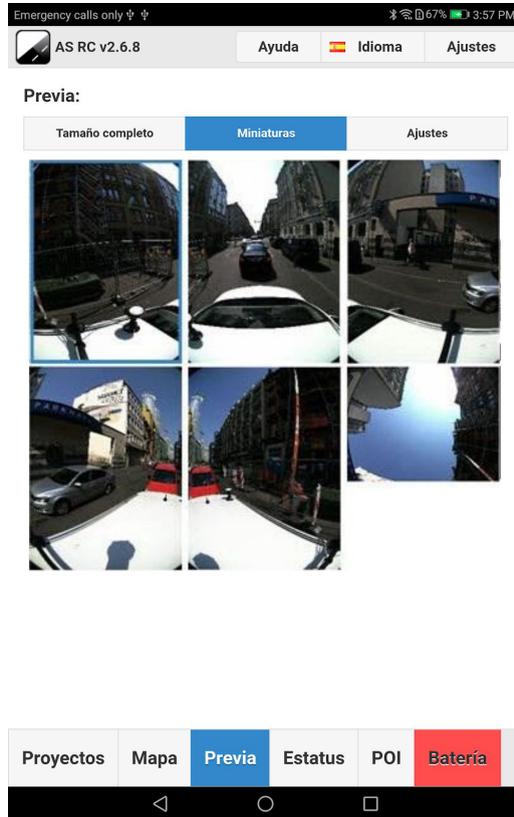
Tamaño completo



Ajustes



Miniaturas



Introduzca el intervalo de actualización para la Vista Previa.

El valor predeterminado es de 3 segundos.

Al abrir la pestaña Vista Previa, no se muestran las imágenes de la vista previa anterior.

Estado

Algunos de los campos se modifican dependiendo de:

- el modo de disparo
- si el Spatial o Spatial Dual está conectado.



Hardware

Conectado a la cámara: *Nombre de la cámara*

Grabación en modo disparo:

Distancia: *5m*

Intervalo: *1-30s*

Manual

Dispositivo GPS conectado:

Spatial

Spatial Dual

SSD:

Disponible

No disponible

Adaptador OBD2:

Conectado

No disponible

Almacenamiento

Conjuntos de datos registrados:

Almacenamiento utilizado:

Almacenamiento restante:

Distancia restante:

Imágenes restantes:

GPS

Posición:

Posición fija:

2D GNSS

3D GNSS

SBAS GNSS

GNSS Diferencia

GNSS Omnistar/Starfire

GNSS, RTK Flotante

GNSS, RTK Fijo

Spatial: Estado del rumbo magnético

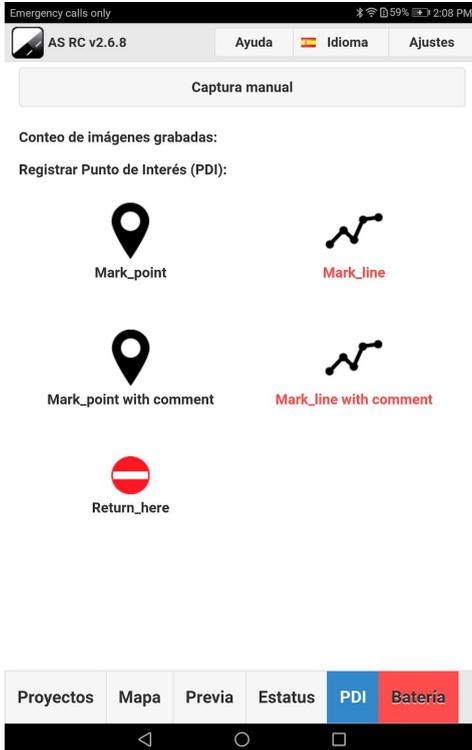
Spatial Dual: Estado del rumbo de Antena Dual

Dilución de Precisión:

Desviación Estándar:

Número de Satélites:

PDI (Punto de Interés)



Dispare manualmente la cámara pulsando el botón **Disparo manual de la cámara.**

El registro de los PDI funciona para el modo de disparo manual y el modo de disparo de distancia, pero no con el modo de disparo de intervalo.

Registre los Puntos de Interés (PDI) haciendo clic en los iconos.

Ejemplos:

Crear un Punto

Registra el nombre del icono para la siguiente grabación.

Crear un Punto con comentario

Registra el nombre del icono para la siguiente grabación.

Puede introducir un comentario adicional.

Crear una Línea

Registra el nombre del icono para todas las grabaciones siguientes.

Crear una Línea con comentario

Registra el nombre del icono para todas las grabaciones siguientes.

Puede introducir un comentario adicional.

Puede importar una carpeta con sus propios iconos:

Pestaña Grabar → Opciones → PDI: Seleccionar iconos de la carpeta de Origen.

Los 4 iconos predeterminados están disponibles para descargar como ejemplo para crear iconos personalizados:

http://updates.applied-streetview.com/Remote-Control/PoI_icons.zip

Esquema de nomenclatura:

Fila, Columna, única, estática, comentario, nombre

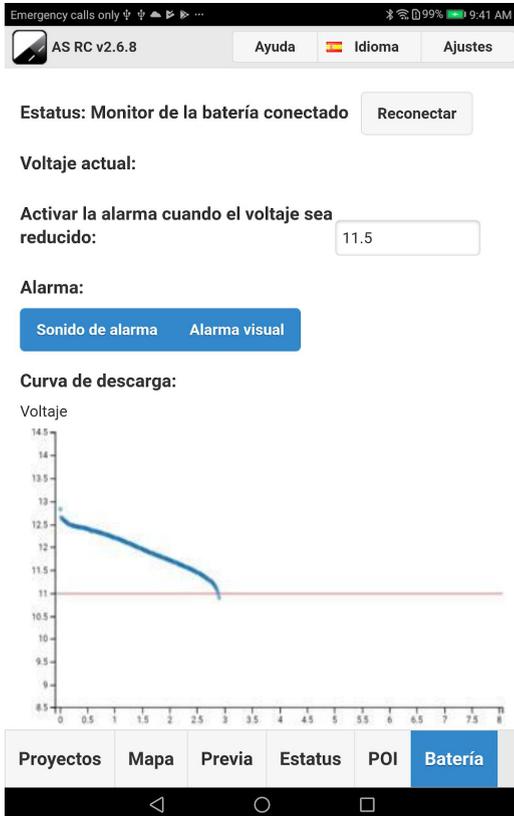
1_1_o_Crear punto.png

1_2_s_Crear línea.png

2_1_o_c_Crear punto con comentario.png

2_2_s_c_Crear línea con comentario.png

Monitor de la batería



El cable del Monitor de Batería opcional mide el voltaje de la batería y lo transmite al Control Remoto mediante Bluetooth.

Puede establecer la alerta para el voltaje mínimo, para que pueda saber cuándo la batería está a casi agotada.

El valor predeterminado es de 11.5 Voltios para la batería de 7 Ah de la carcasa de la cámara y la batería grande de 24 Ah.

Modifíquelo a 12.5 Voltios para la Caja de Batería Mochila.

Desconectar la batería antes de que esté totalmente descargada, protege la cámara de un apagado no deseado.

También maximiza los ciclos de carga/descarga que la batería puede hacer antes de que se agote y deba reemplazarse.



Cable Monitor de Batería.

[Contacte](#) con Applied Streetview para comprarlo.

Todas las demás funciones de la App Control Remoto seguirán funcionando si no está presente.

PIN Bluetooth: 1234

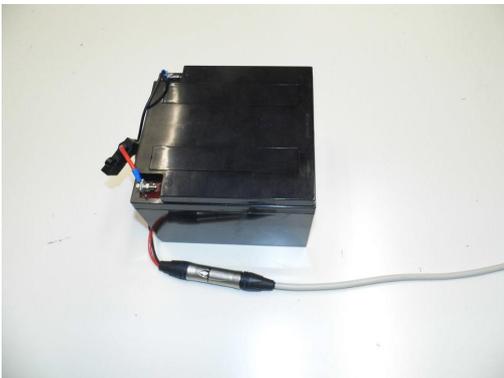
Cableado

Simplemente conecte el Cable del Monitor de la Batería entre la batería y el cable de alimentación de la cámara. Funciona con todos los tipos de batería que ofrecemos, incluso con la Caja de Batería Mochila.

Cable del Monitor de la Batería:



Sin el monitor:



Con el monitor conectado:



Bluetooth

Deberá emparejar el Cable del Monitor de Batería a la tableta Android la primera vez que lo utilice.

Nombre del dispositivo Bluetooth: **BLE-VoltageCheck**

PIN Bluetooth: **1234**

Posteriormente, el Control Remoto conectará automáticamente con el Monitor de Batería mediante Bluetooth.

Para ello, se necesita al menos Android 5.0. Actualice su tablet si es necesario.

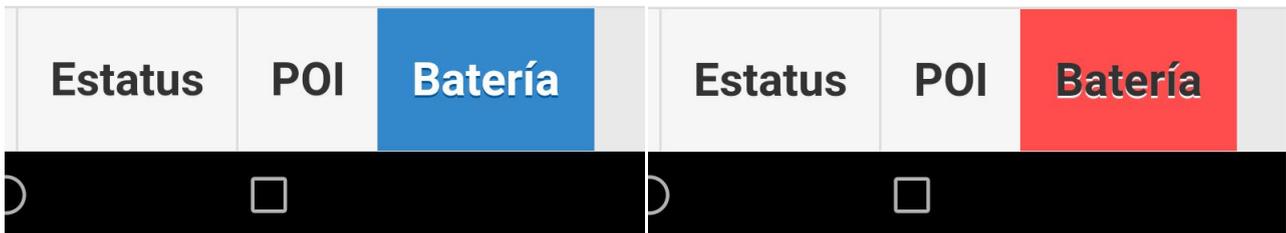
Al instalar la App, active el Bluetooth.

Si el Bluetooth está desactivado, se le pedirá que lo active cuando inicie la App.

Estado Bluetooth

Conectado::

NO conectado (no intermitente):



Si el Monitor de Batería no está conectado mediante Bluetooth, podrá seguir utilizando la App y la cámara como siempre.

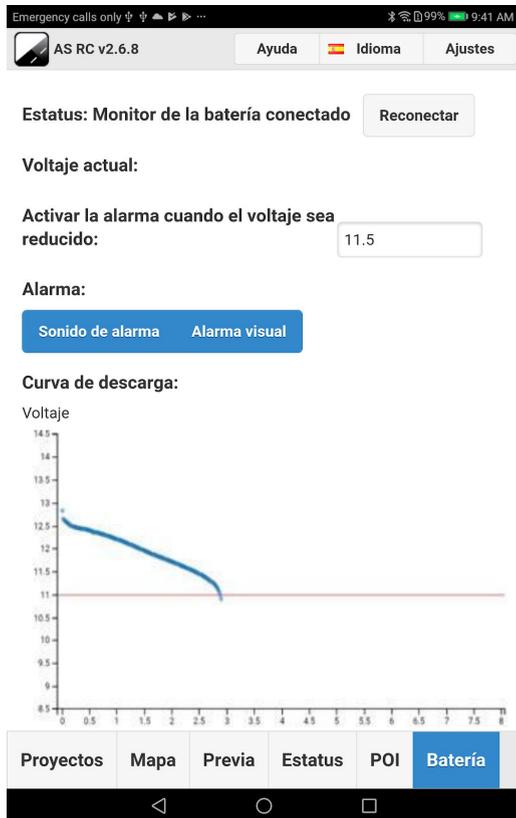
La conexión Bluetooth funciona hasta 15 metros de distancia.

Si la conexión Bluetooth se ha perdido, se vuelve a conectar automáticamente.

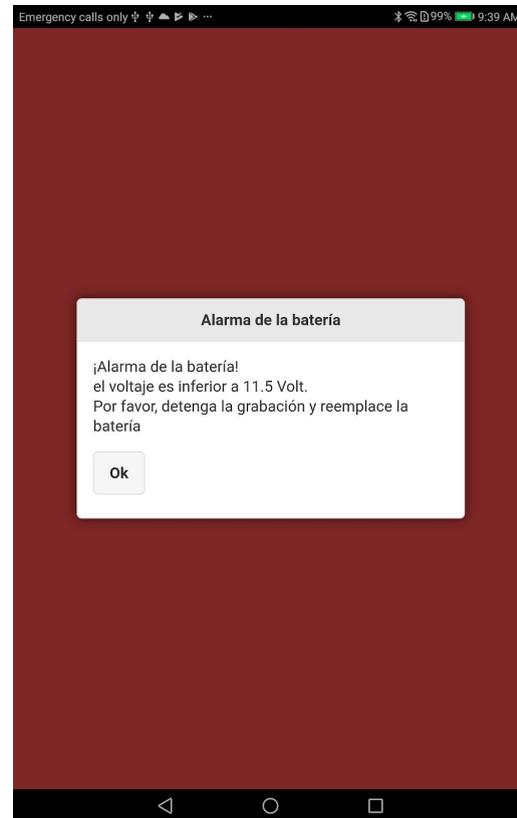
También puede hacer clic en el botón **Reconectar**.

Alarmas

Alarma ajustada a 11 Voltios:



La alarma es una pantalla roja intermitente y un pitido.



Puede apagar la alarma Acústica y Visual por separado haciendo clic en los botones.

Ambas alarmas ENCENDIDAS/ ON:

Alarma:



La pestaña del menú de la Batería también parpadea en rojo. Ésta, no se puede desactivar.

Ambas alarmas APAGADAS/ OFF:

Alarma:



Test

Para probar las alarmas, modifique el voltaje mínimo a 14 Voltios.

La alarma se apagará después de unos segundos.

Esta es una buena manera de asegurarse de que el altavoz de la tablet está ajustado al Volumen máximo.

Registro del voltaje

El voltaje de la batería se transmite a la cámara y se registra con todos los demás datos.

Véase la columna **44:custLog9** del archivo **panoramas.csv** en la carpeta de rutas **7**.

El registro del voltaje no se puede desactivar.

Sin cable del Monitor de Batería, no hay registro del voltaje.

En caso de alarma de voltaje, se añade la palabra **Alarma** al voltaje.

..../7/panoramas.csv:

| | AJ | AK | AL | AM | AN | AO | AP | AQ | AR | AS | AT |
|---|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| ▼ | 35:custLog▼ | 36:custLog▼ | 37:custLog▼ | 38:custLog▼ | 39:custLog▼ | 40:custLog▼ | 41:custLog▼ | 42:custLog▼ | 43:custLog▼ | 44:custLog▼ | |
| | | Start | | | | | | | | 12.59 | |
| | | Mark point | | | | | | | | 12.59 | |
| | | | | | | | | | | 12.60 | |
| | | | | | | | | | | 12.59 | |
| | | | | | | | | | | 12.58 | |
| | | Mark point | Road blocked | | | | | | | 12.58 | |
| | | | Road blocked | | | | | | | 12.58 | |
| | | | Road blocked | | | | | | | 12.57 | |
| | | | | | | | | | | 12.57 | |
| | | | Mark line | | | | | | | 12.56 | |
| | | | Mark line | | | | | | | 12.55 | |
| | | | Mark line | | | | | | | 12.56 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | End | | | | | | | | 11.48 Alarm | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Explicaciones:

- Inicio** creado por el icono PDI **Crear Punto con comentario**
- Crear Punto** creado por el icono PDI **Crear Punto**
- Vía bloqueada** creado por el icono PDI **Crear Línea con comentario**
- Crear Línea** creado por el icono PDI **Crear Línea**
- Fin** creado por el icono PDI **Crear Punto con comentario**

La Alarma de 12.59 a 12.56 y 11.48 registrada automáticamente mediante el Monitor de Batería.

¿Cuántas horas dura una batería?

Esto depende del tipo de batería y varía con la edad y el uso de cada batería específica.

Para baterías nuevas puede esperar:

3.0 horas para la batería de 7 Ah de la carcasa de la Cámara

11.5 horas para la batería grande de 24 Ah para automóviles.

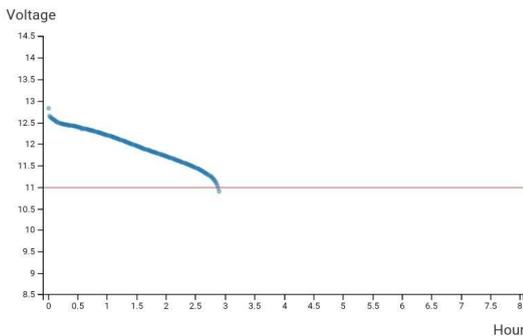
7.5 horas para la Caja de Batería de Mochila.

Por favor, tenga en cuenta que la capacidad de la batería se reduce con bajas temperaturas, por lo que es mejor guardar y hacer funcionar la batería a temperatura ambiente.

Curvas de descarga para baterías nuevas:

La batería de 7 Ah de la carcasa de la Cámara

A Discharge Curve:



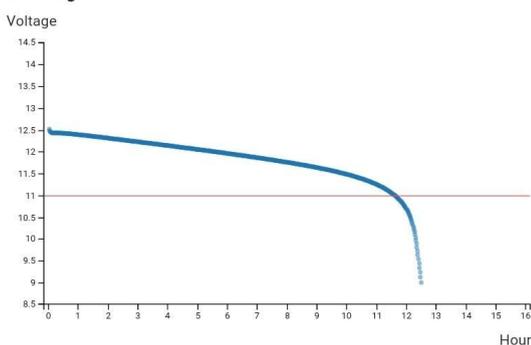
Un Buen ejemplo

Así es como debe hacerse.

Después de sonar la alarma a 11 Voltios, se detuvo la grabación y la cámara se apagó.

Batería de 24 Ah para grabaciones de larga duración

A Discharge Curve:



Un Mal ejemplo

La grabación continuó tras la alarma a 11 Voltios.

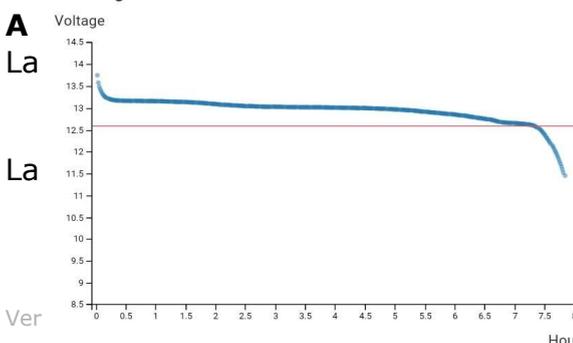
La batería se descargó completamente.

Este patrón de uso reduce de manera significativa la vida útil de la batería.

Esto debe evitarse.

Caja de la Batería Mochila

Discharge Curve:



A

La

La

Mal ejemplo

alarma se ajustó correctamente a 12.5 Voltios para la Caja de Batería Mochila.

Se ha ignorado la alarma.

Caja de Batería se apagó automáticamente para protegerse de daños.

Esto debe evitarse.

Cargando la Batería

Batería y cargadores correspondientes:

Izquierda:

Batería de Ácido Plomo de 7Ah de la carcasa de la cámara

Centro:

Batería de Ácido Plomo de 24 Ah para automóviles

Derecha:

Paquete de Batería Mochila Ligero de 16 Ah LiFePo.

Utilice siempre el cargador correcto para evitar el daño de las baterías.



Pestaña de Ayuda



La pestaña ayuda se actualiza cada vez que la abre.

Muestra:

- Nombre de la cámara
- Número de serie de la cámara
- Versión del firmware de la cámara
- Dirección IP de la cámara
- Versión del Control Remoto

Manuales.

Los manuales podrían estar disponibles en varios idiomas.

En caso de duda, consulte el manual en Inglés.

Es la versión más complete y actualizada.

Después de ejecutar la App, el manual está disponible como un archivo .pdf en la carpeta **Streetview** de la tableta.

Puede copiarlo e imprimirlo.

Los manuales también están disponibles [online](#).

Pestaña de idiomas



La App Control Remoto se ha traducido a varios idiomas.

Idioma:

- English (Inglés)
- Deutsch (Alemán)
- Русский (Ruso)
- 中文简体 (Chino, simplificado)
- Français (Francés)
- Româna (Rumano)
- 한국어 (Coreano)
- Čeština (Checo)
- Español (Español)
- اللغة العربية (Árabe)
- Türkçe (Turco)

Nos complace añadir idiomas adicionales.

[Solicitar.](#)



Pestaña de Ajustes

Calibración Magnética

Calibración Magnética :

Calibración Magnética

Estatus : Valores personalizados de la calibración magnética completados

Comenzar

Para utilizar la Calibración Magnética se requiere el firmware **integrado-V0.25p-20170702135714.w19** o más reciente.

1. La Cámara tiene que estar encendida. El Coche o la Mochila tiene que estar en posición nivelada.
2. Después de encenderla, espere 5 minutos para estabilizar la temperatura y el filtro de la Spatial.
3. Asegúrese de que haya una **GNSS fija** antes de continuar. En la pestaña **Ajustes**, abra la **Calibración magnética** y haga clic en **Inicio**.
4. Conduzca el coche dos vueltas completas a 5 km/h, por ejemplo en un aparcamiento nivelado.

La Mochila debe colocarse encima de una plataforma con ruedas, después hacerla girar en el sitio.

Calibrando...

Automóvil:
En un camino nivelado, conduzca el coche a través de uno y medio círculos completos.
A una velocidad constante de unos 10 km / h.

Mochila: Ponga la mochila de baterías en el suelo.
Gire uno y medio círculos completos.
Asegúrese de mantenerlo en posición firme en el plano horizontal

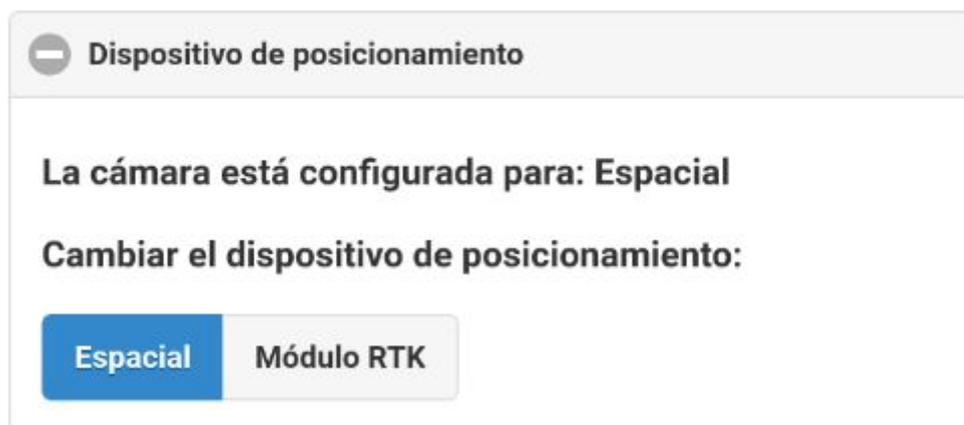
Progreso: 0%

Cancelar

5. Compruebe el **Progreso** en la ventana emergente **Calibrando...** para asegurarse de que la calibración se haya completado correctamente. Si no tiene éxito, haga clic en Cancelar, espere 2 minutos y repita el paso 4.

Dispositivo de Posicionamiento

Dispositivo de posicionamiento:



Spatial es el dispositivo de posicionamiento predeterminado. Para utilizar el módulo RTK consulte la sección [Dispositivo de posicionamiento RTK opcional](#) de este manual.

Ajustes de nuevo proyecto



Establezca desde dónde se cargarán los ajustes.

Copie sus ajustes desde el último proyecto a un proyecto nuevo.

Modificar la Pestaña de Inicio

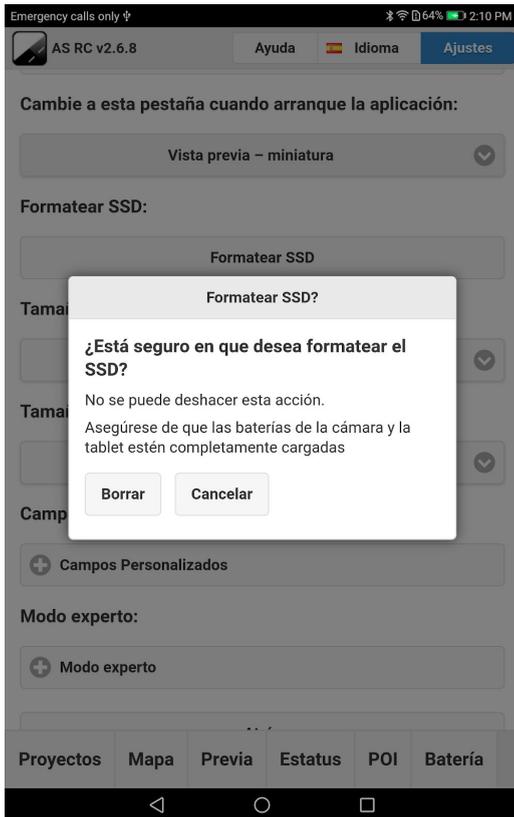


La pestaña de Inicio se abre automáticamente cuando se inicia la App.

El valor predeterminado es **Vista Previa -> miniaturas.**

La cámara no graba.

Formatear la memoria SSD



Para volver a utilizar una memoria SSD, primero hay que vaciarla.

Para hacer esto hay que formatearla.

Una memoria SSD nueva también debe ser formateada antes de su primer uso.

Recomendamos

Memoria SSD **Samsung Series 850 EVO Basic.**

Tamaños soportados: De 120GB a 1TB.

ADVERTENCIA

**No formatee la memoria SSD con un PC.
Formatee siempre la SSD con la cámara.**

Tamaño fuente

Tamaño de fuente:

Cambie el tamaño del botón y del texto del Control Remoto.

2 - Tamaño fuente más pequeño.

5 - Tamaño fuente más grande.

Configurar un tamaño fuente mayor es útil cuando se utiliza la tableta en el coche, lo que le permite ver mejor la información de estado así como manejar la aplicación.

Esta opción se ocultará e ignorará si el Control Remoto se instala en un dispositivo con una pantalla pequeña, como un teléfono móvil.

Tamaño fuente de campos personalizados

Tamaño de fuente en campos personalizados:

Cambie el tamaño del botón y del texto de las superposiciones en la pestaña Mapa.

2 - Tamaño fuente más pequeño.

5 - Tamaño fuente más grande.

Configurar un tamaño fuente más grande es útil cuando se utiliza la tablet en el coche, lo que le permite ver mejor la información de estado así como manejar la aplicación.

Esta opción se ocultará e ignorará si el Control Remoto se instala en un dispositivo con una pantalla pequeña, como un teléfono móvil.

Campos personalizados

Campos Personalizados:

Campos Personalizados

Añadir **Crear respaldo** **Importar**

Reajustar

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Release Mode: Modalidad de disparo |  |
| Speed: Velocidad km/h |  |
| Sat: Conteo de satélites |  |
| Fix: Posición fija |  |
| Start |  |
| Stop |  |
| Manual Release |  |
| Return HereReturn_here |  |
| Salto de línea |  |
| Recorded: Conteo de Datasets |  |

Proyectos **Mapa** **Previa** **Estatus** **POI** **Batería**

Añadir

Campos Personaliza...

Valores y Comandos

Salto de línea



Texto izquierdo

Texto derecho

Posición

Parte superior



Añadir

Cancelar

Valores o Acciones

- Delimitador
- Salto de línea
- Valor
- Recuento conjunto de datos
- Altitud
- Latitud
- Longitud
- Distancia al conjunto de datos anterior
- Rumbo magnético
- HDOP
- VDOP
- Desviación de altura
- Desviación de latitud
- Desviación de longitud
- Derrape
- Inclinación
- Rotación
- Velocidad
- Indicación fecha/hora Unix
- Recuento de satélites
- Modo de disparo

- Longitud de la pista
- Voltaje de la batería
- Nombre del proyecto
- Nombre de la ruta
- Conjunto de datos, distancia o tiempo restantes.
- Almacenamiento restante
- Almacenamiento total
- Almacenamiento utilizado
- Almacenamiento utilizado (%)
- Posición fija
- Dispositivo GPS
- Disponibilidad del GPS
- Disponibilidad del SSD
- Disponibilidad del OBD2

Acción

- Iniciar
- Detener
- Disparo de la cámara manual
- Crear_punto
- Crear_línea
- Crear_punto con comentario
- Crear_línea con comentario

Texto izquierdo

Texto a la izquierda del **Valor o acción** seleccionado

Texto derecho

Texto a la derecha del **Valor o acción** seleccionado

Posición

Posición del **Valor o acción** seleccionado, ya sea en la parte **Superior** o **Inferior** de la pestaña Mapa.

Añadir

Añadir el **Valor o acción** seleccionado

Cancelar

Cierra la ventana emergente

Copia de seguridad

Copia de seguridad de la configuración de los Campos Personalizados actuales a un archivo.

Importar

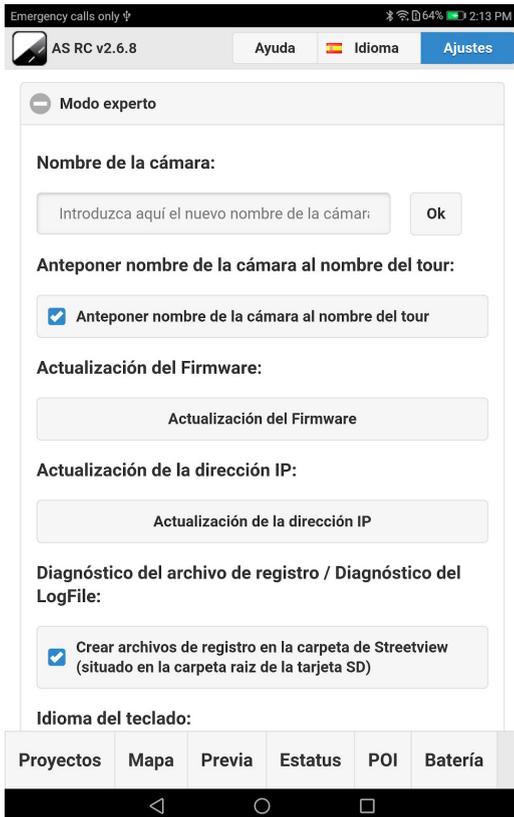
Restaurar una configuración de Campos Personalizados desde un archivo.

Restablecer

Restablecer la configuración de Campos Personalizados a la predeterminada.

Modo Experto

Cambiar el nombre de la cámara



El nombre predeterminado de la cámara es **Cámara**.

Cambiar el nombre de la cámara también cambia el nombre WiFi. Para cambiar el nombre del WiFi, necesita reiniciar la cámara.

Después vuelva a conectar al nuevo nombre WiFi. La contraseña WiFi de la cámara es **inalámbrica**.

Modificar el nombre de la cámara es útil cuando se utiliza en dos o más cámaras.

Introduzca, por ejemplo, la matrícula del vehículo de grabación.

Anteponer el nombre de la cámara al nombre de la ruta

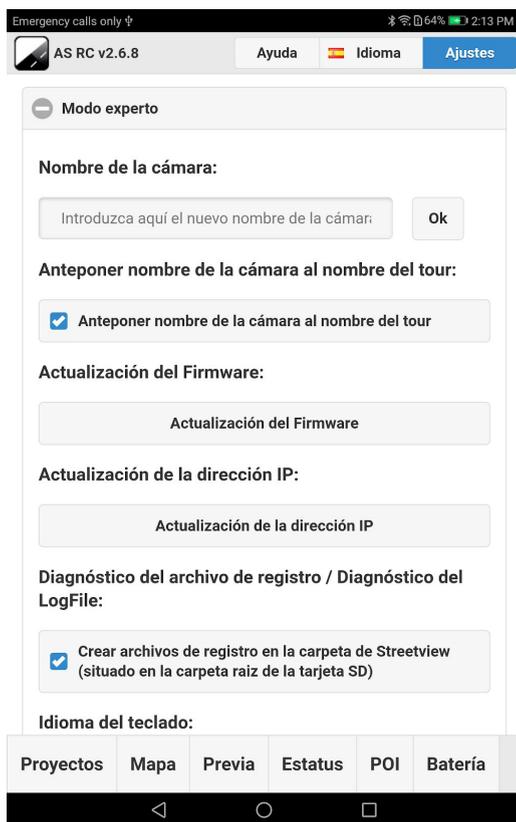
Crear carpetas de rutas como

Cámara-20160423-150957

Formato: nombre-yyyymmdd-hhmmss

Esto ayuda a procesar las imágenes grabadas.

Actualización del firmware



Las actualizaciones de Firmware para la cámara están disponibles de vez en cuando.

Primero, asegúrese de que las baterías de la cámara y la tablet están completamente cargadas.

Copie el archive del firmware a la tarjeta microSD de la tableta.

En **Ajustes** → **Modo Experto** pulse el botón de **Actualizar Firmware**.

Siga las instrucciones de la pantalla.

Sugerencia:

Antes de realizar cualquier actualización, compruebe si es necesario una nueva versión de Control Remoto para el nuevo firmware de la cámara.

Actualización de la dirección IP

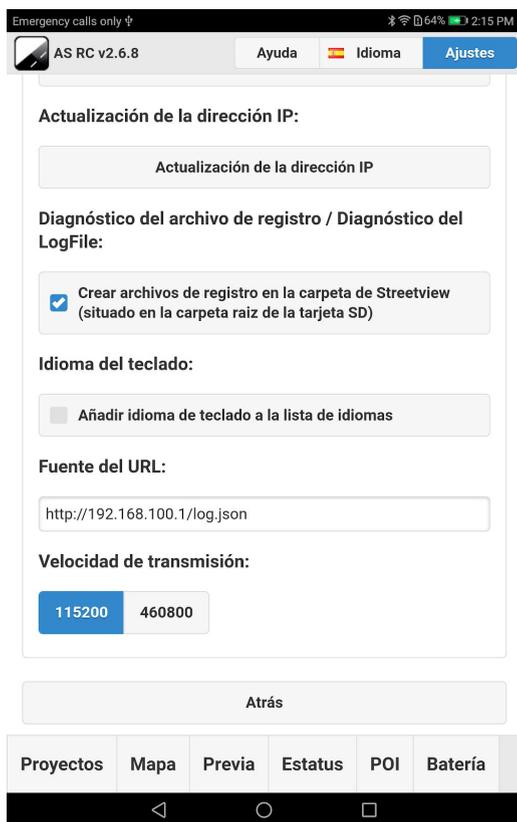
ADVERTENCIA

¡Esta característica será utilizada únicamente por el Administrador de Red de su empresa!

Cambia la IP de la cámara de DHCP a una IP estática, y viceversa, para integrar la cámara mediante un cable Ethernet en una red con una IP estática.



Archivo de registro de diagnóstico



Está desactivado por defecto.

Es posible que la asistencia le pida que lo active temporalmente para recopilar datos de registro con el fin de resolver un problema.

Esta característica crea archivos grandes que pueden afectar al rendimiento de las aplicaciones cuando se ejecutan durante mucho tiempo.

Desactivarlo cuando se haya realizado.

Idioma de Palabras Clave

Añade un idioma a la lista de idiomas.

Muestra el marcador de posición y ayuda a crear una nueva traducción.

Velocidad en Baudios

Cambia la Velocidad en Baudios para la comunicación de la cámara con la Spatial.

Debe modificarse la Velocidad en Baudios tanto de la cámara como de la Spatial para que funcione.

ADVERTENCIA

Modificar la Velocidad en Baudio solo es para desarrollo. No utilizarla.

Mosaicos de mapa

Existen muchas formas de obtener mosaicos de mapas adecuados para la App Control Remoto.

Información del formato de Mosaicos de Mapa:

http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Slippy_map_tilenames

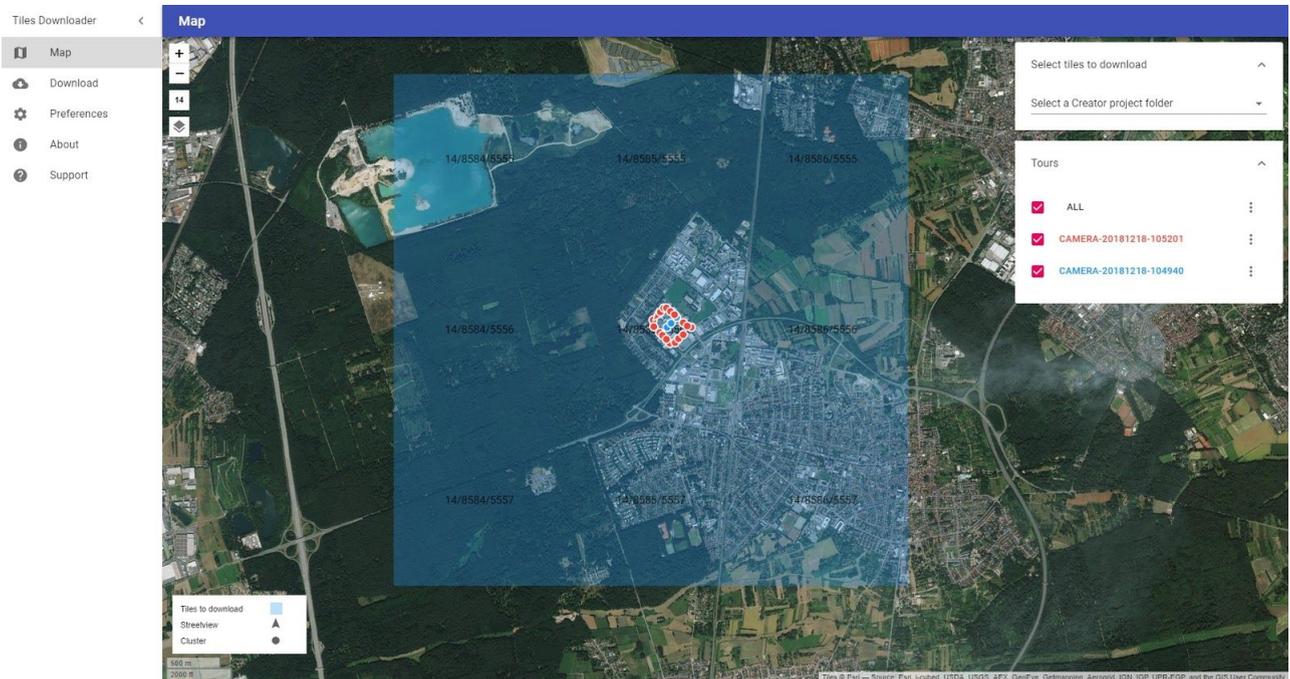
Como ejemplo de formato, le ofrecemos los mosaicos de mapa [Langen2](#) (53 MB) como un archivo .zip.

Tiles Downloader Programa para Descargar Mosaicos

Nuestro programa [Tiles Downloader](#) facilita mucho la descarga de mosaicos de mapa e imágenes aéreas de unos 40 proveedores. Funcionan con todos los programas: Control Remoto, Creator 3, etc.

¡Puede probar [Tiles Downloader](#) de forma gratuita durante 2 semanas!

Consulte el [Manual de Tiles Downloader](#).



Crear mosaicos de mapa con Maperitive

¡Es para un PC de Windows, no para la tablet de Control Remoto!

Descargue el programa gratuito Maperitive de <http://maperitive.net>

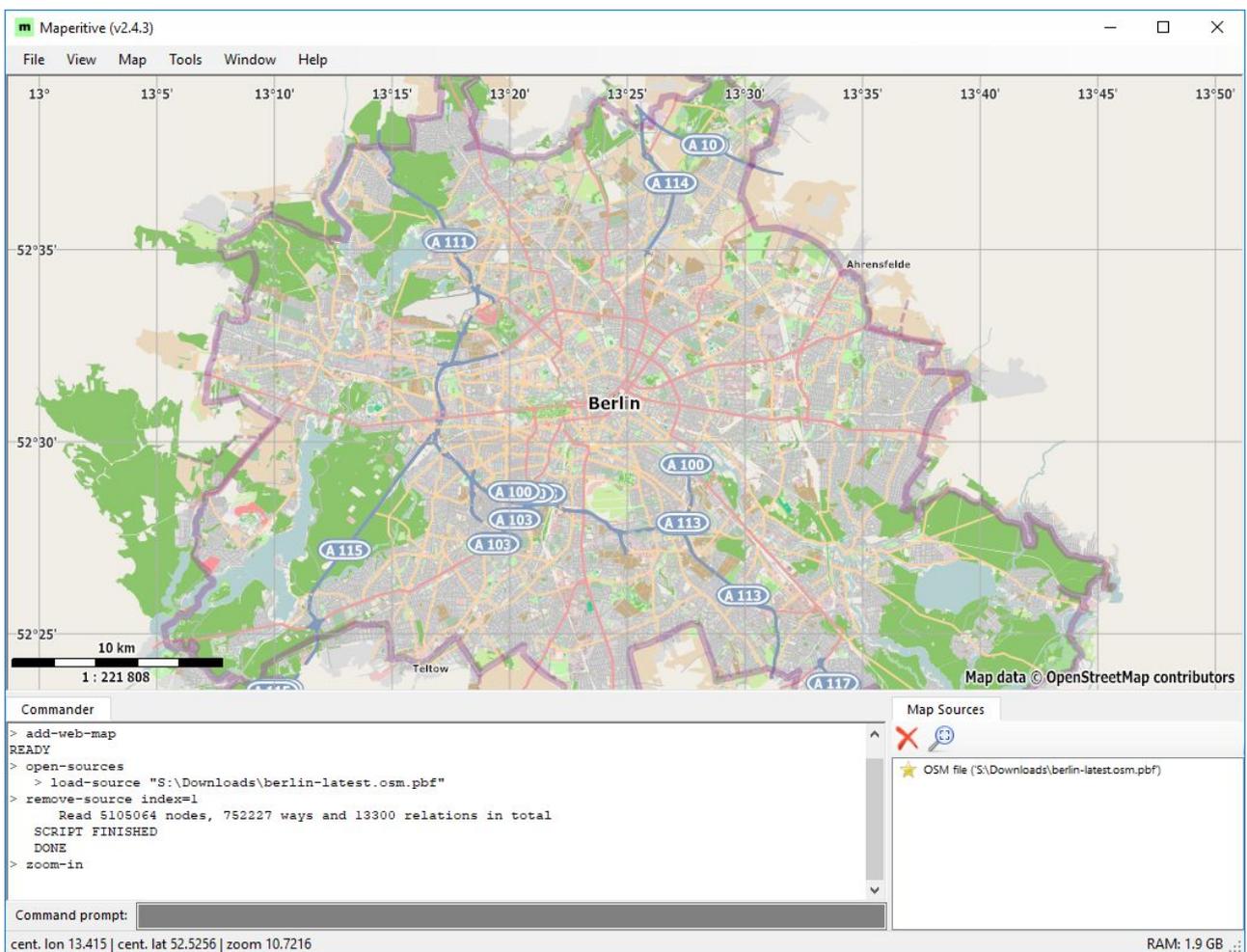
Se recomienda extraer la tarjeta microSD de la tablet, después conectarla al PC mediante un lector de tarjetas USB 3.0 y el adaptador de tarjeta microSD a SD incluido.

Descargue un Extracto de Datos de OpenStreetMap para su área de interés de <https://download.geofabrik.de>. Elija el formato **.osm.pbf**.

Ejecute Maperitive.exe

En la esquina inferior derecha está la ventana **Fuentes de Mapa**.
Seleccione y elimine: Web map (OSM Mapnik)

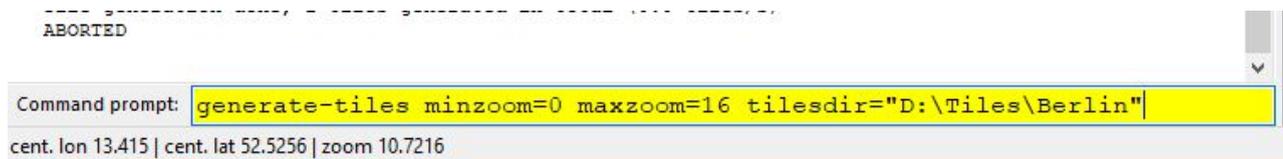
En el menú superior haga clic en **Archivo -> Abrir Fuentes de Mapa...** y seleccione el archivo*.osm.pbf descargado.



Amplíe la ventana del mapa para determinar qué mosaicos de mapa se generarán.

Comience a generar mosaicos pegando el siguiente comando en el **Símbolo de sistemas** en la parte inferior. Después, pulse Introducir.

```
generate-tiles minzoom=0 maxzoom=18 tilesdir="D:\Tiles\Berlin"
```

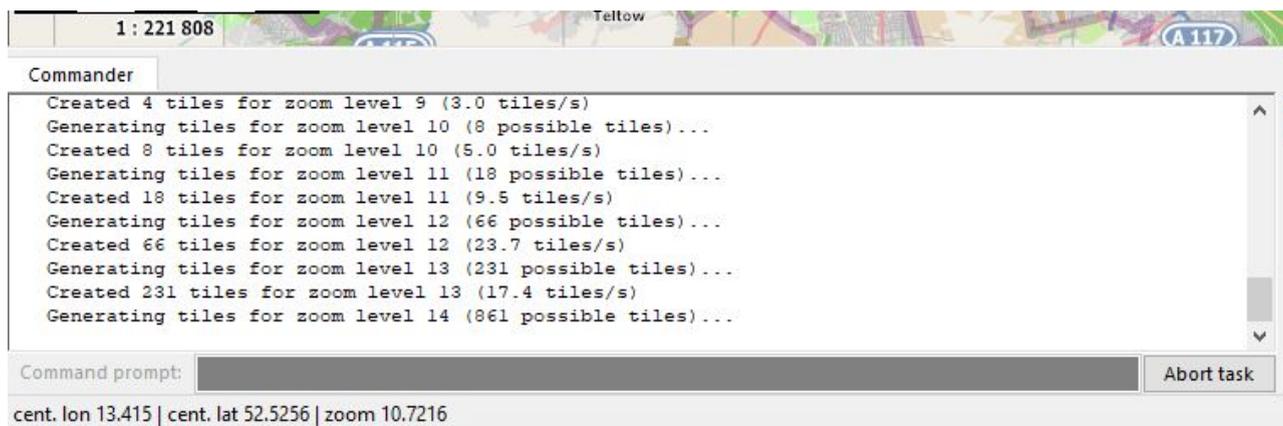


minzoom, maxzoom: el nivel máximo y mínimo de zoom al que se deben generar los mosaicos. De 0 a 18 es una buena configuración.

Si no se especifica, el comando decidirá por sí mismo.

tilesdir: especifica el directorio raíz de almacenamiento de mosaicos. Si no se especifica, se utilizará el directorio **Mosaicos**. Tenga en cuenta que si no especifica una ruta relativa, se utilizará el directorio actual para determinar la ruta resultante.

El progreso de generación de mosaicos se mostrará en la ventana sobre el **Símbolo de sistema**.



Dependiendo del área seleccionada y los niveles de zoom, esto necesitará un tiempo.

Se puede encontrar una descripción detallada del comando **generar mosaicos** en el siguiente enlace:

<http://maperitive.net/docs/Commands/GenerateTiles.html>

Crear mosaicos de mapa con Mapnik

Para áreas más grandes como estados y países, necesita crear usted mismo los mosaicos localmente a partir de datos vectoriales disponibles.

Esto evitará la sobrecarga de servidores de mosaicos de mapas gratuitos.

OpenStreetMap ofrece los datos necesarios de forma gratuita.

Un popular renderizador de mosaicos gratuito:

<http://mapnik.org/>

Más información:

<http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tiles>

<http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Mapnik>

Superposiciones

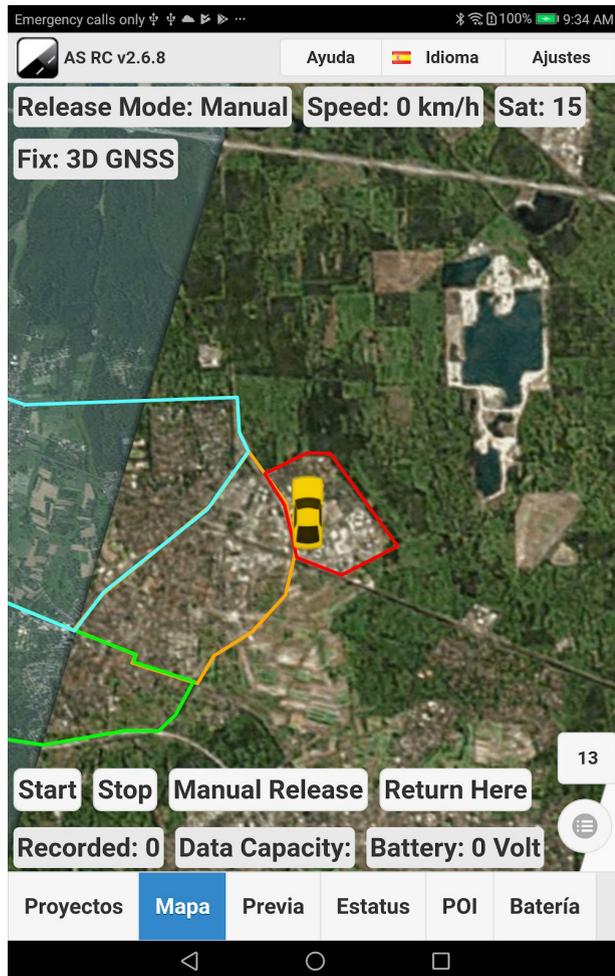
En la parte superior del mapa de Control Remoto, puede mostrar superposiciones para ayudar al conductor.

kml/kmz es ideal para definir un área de grabación, o algunas carreteras o Puntos de Interés.

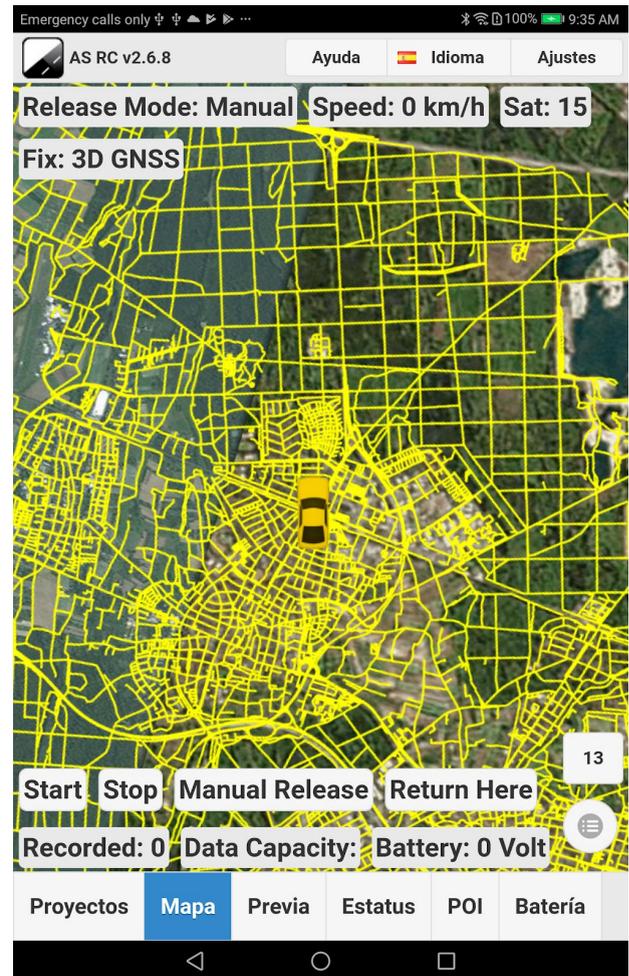
En cambio, para grandes datos (por ej. todas las carreteras de una ciudad) es necesario **MBtiles**.

Puede utilizar ambos al mismo tiempo.

kml/kmz



MBtiles



Crear KML/KMZ online con Visualizador GPS

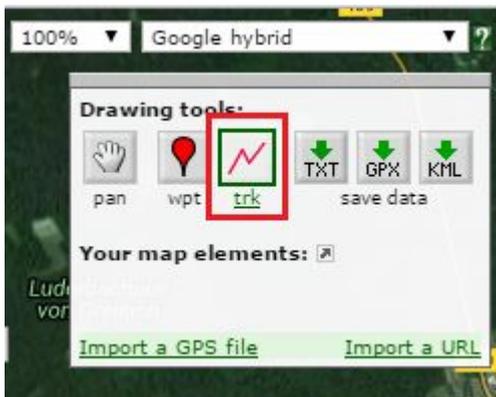
Hay muchas maneras de crear archivos kml/kmz. A continuación, se muestran las formas más sencillas.

Vaya a <http://www.gpsvisualizer.com/draw/>

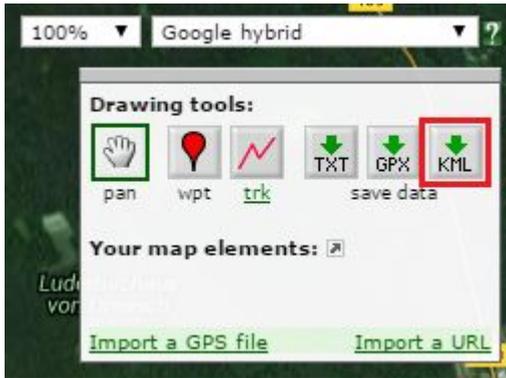
Encuentre la localización de grabación



Comience a dibujar una pista haciendo clic en **trk** en el panel de **Herramientas de dibujo**.



Después de dibujar todas las pistas y los puntos intermedios (wpt), guardar los datos como un archivo KML.



Crear KML/KMZ con Google Earth

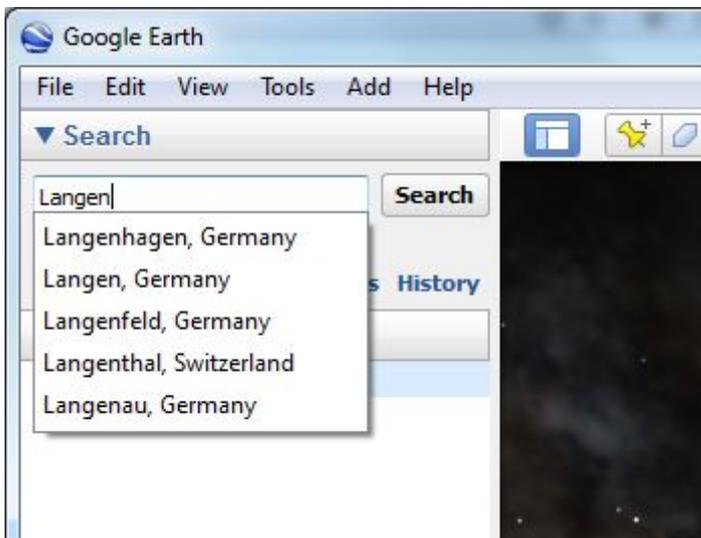
Hay muchas maneras de crear archivos kml/kmz. A continuación, se muestran las formas más sencillas.

Descargar e Instalar Google Earth

<https://www.google.com/earth/download/ge/agree.html>

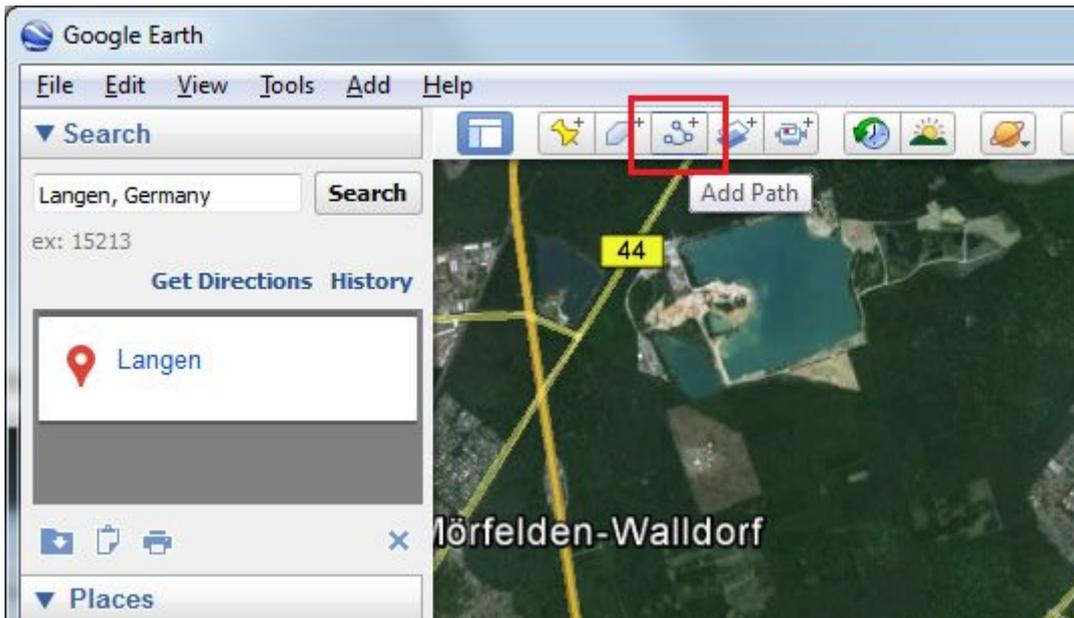
Localización de grabación

Abra Google Earth y busque la localización de grabación.



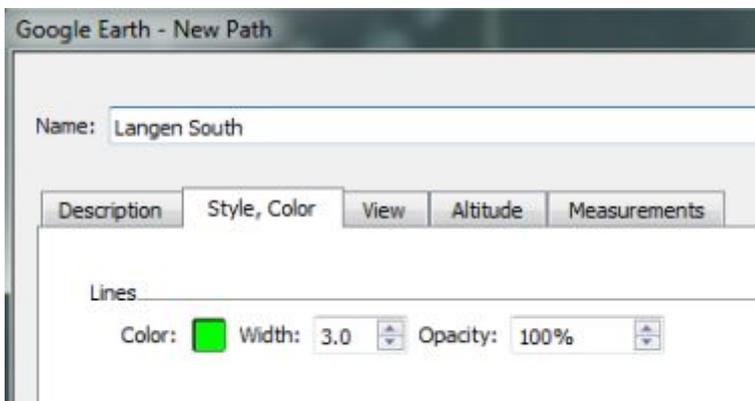
Crear archivos KMZ

Haga clic en la herramienta **Agregar Ruta**.

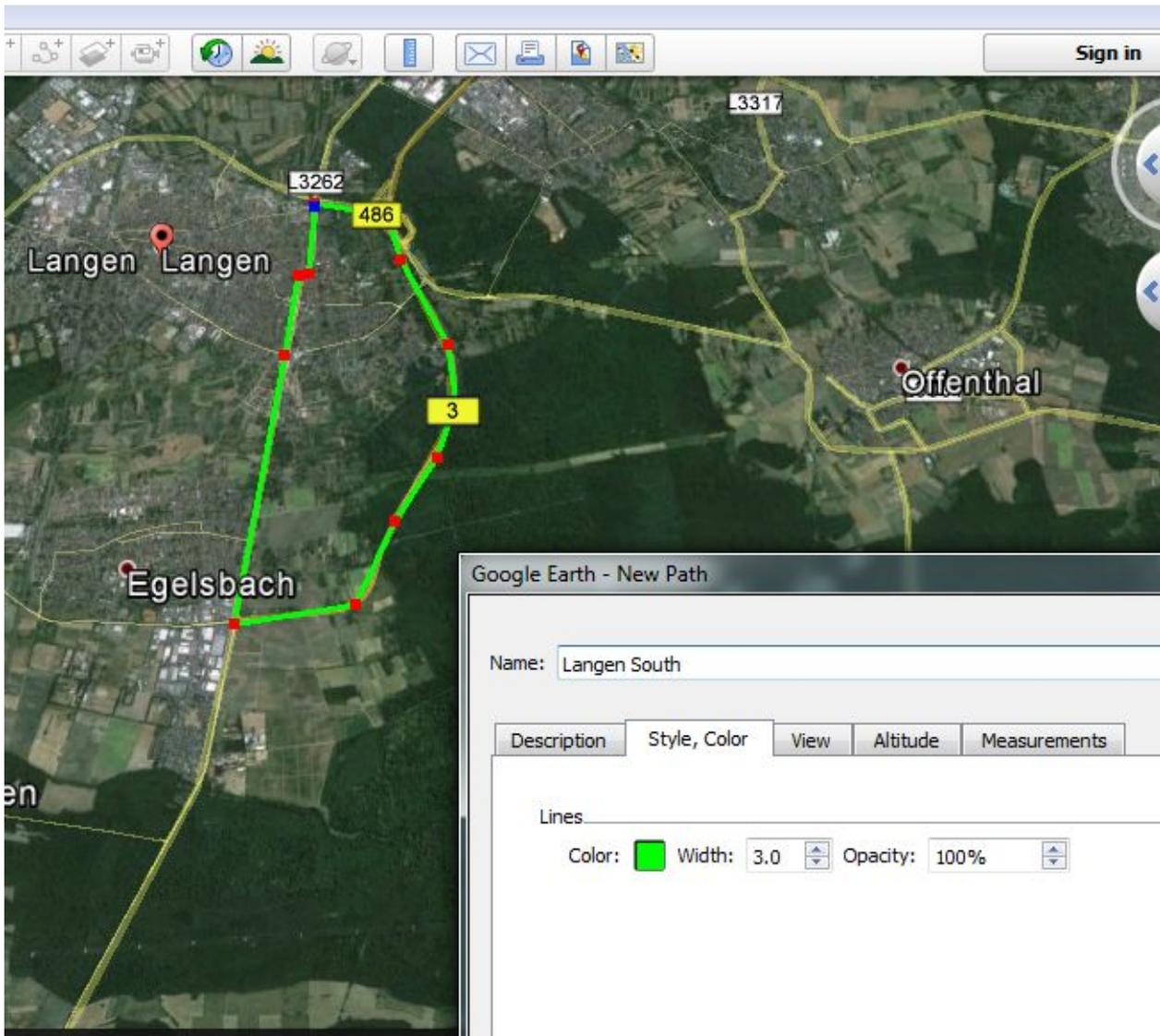


En la ventana emergente **Nueva Ruta**, establezca un nombre para esta función.

En la pestaña **Estilo, Color**, cambie el ancho a 3 y elija un color diferente para cada área de grabación.



Comience a dibujar una ruta haciendo clic con el botón izquierdo en el mapa, después haga clic con el botón derecho para deshacer.



Haga clic en **Ok** cuando haya terminado.

El área de grabación debe aparecer en el panel izquierdo en la sección **Lugares – Mis lugares**.

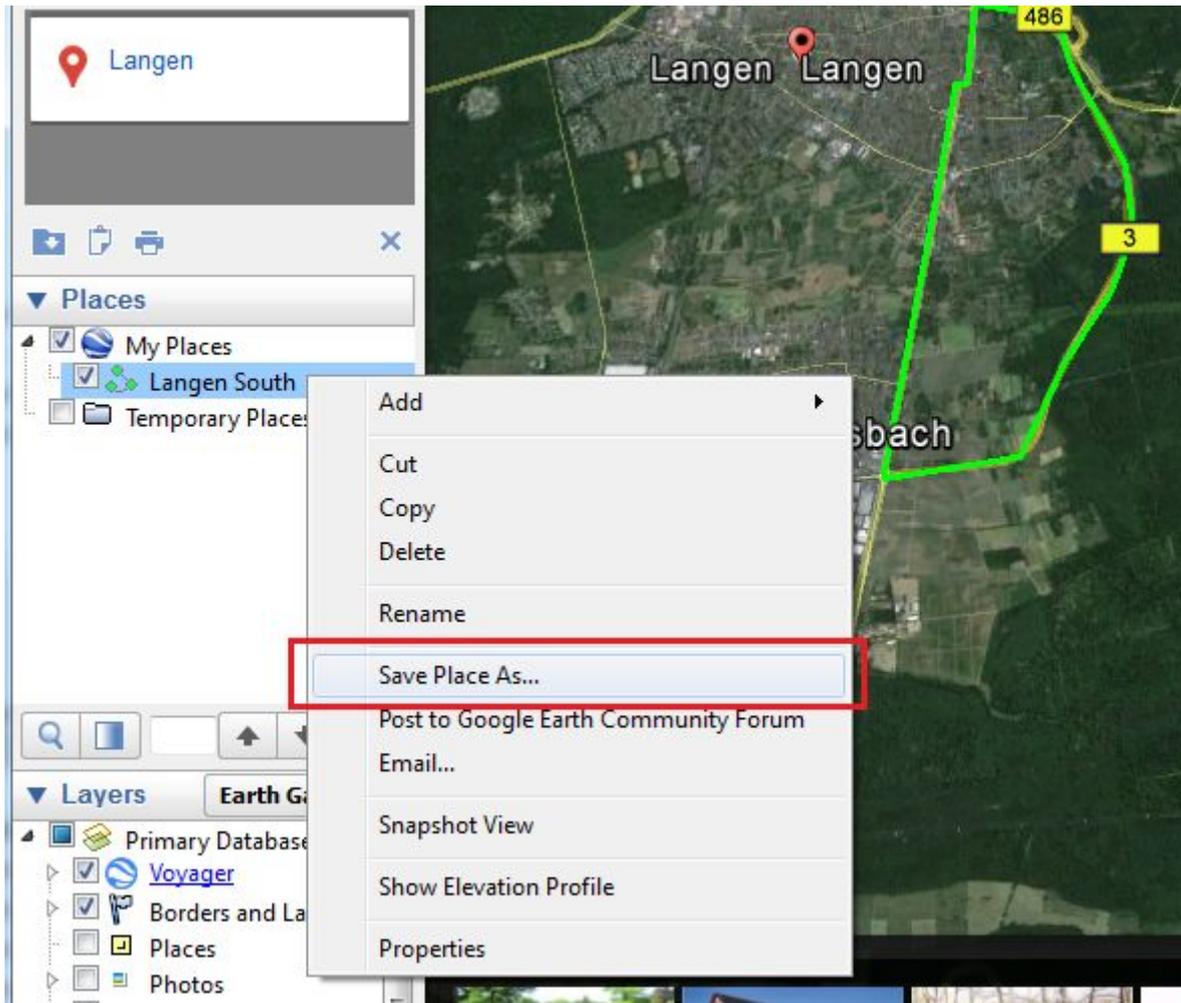
Repetir.

Seleccione y haga clic con el botón derecho en las áreas de grabación recién creadas.

Después haga clic en **Guardar lugar como...** para guardarlo en una carpeta.

Copie todos los archivos .kmz directamente en la tableta o en una tarjeta SD.

Inserte la tarjeta SD en la tableta.



Puede leer más sobre Mostrar superposiciones kml/kmz o MBtile con el Control Remoto en la siguiente página.

Crear MBTiles con TileMill

Hay muchas maneras de crear archivos MBtiles. A continuación, se muestran las formas más sencillas.

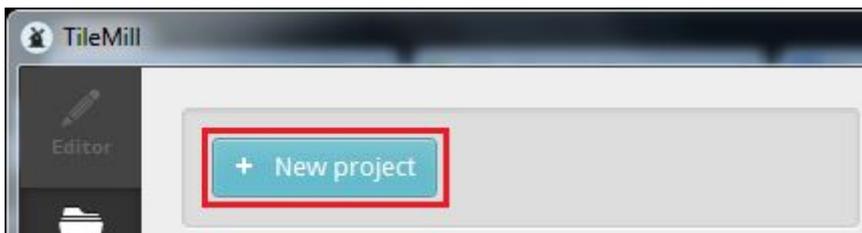
Descargar e instalar TileMill

<https://www.mapbox.com/tilemill/>

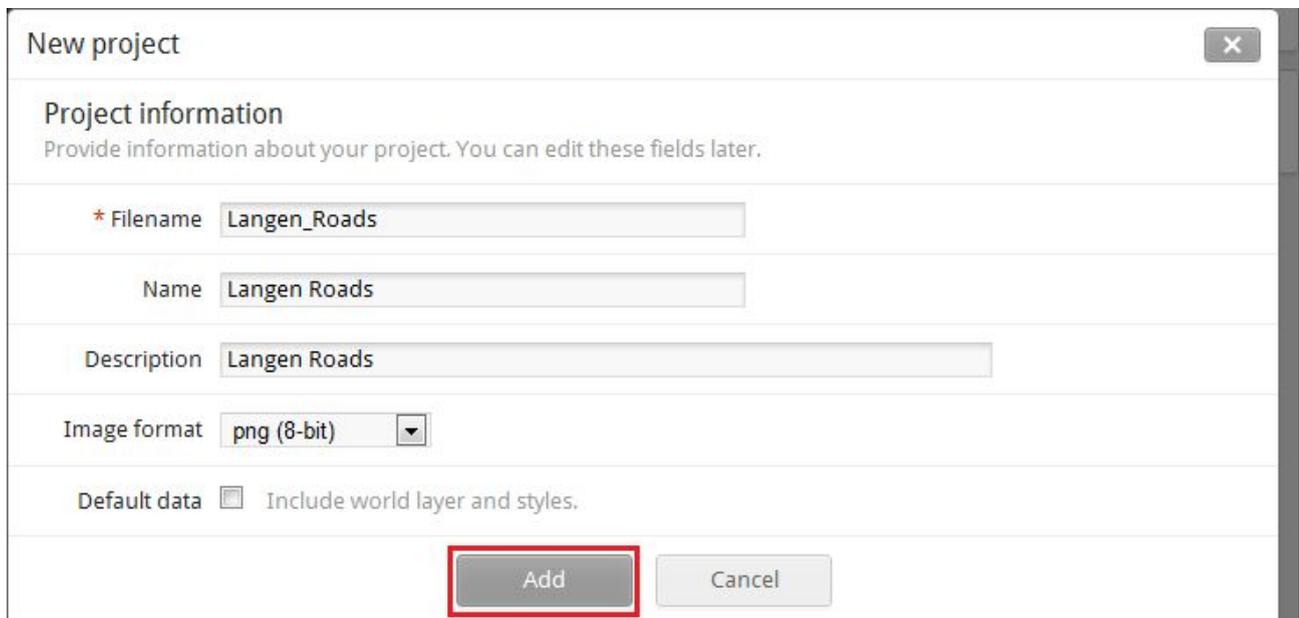
Descargar la Demo de conjunto de datos.

http://updates.applied-streetview.com/Remote-Control/Langen_Roads.zip

Inicie el acceso directo de TileMill y cree un nuevo proyecto.



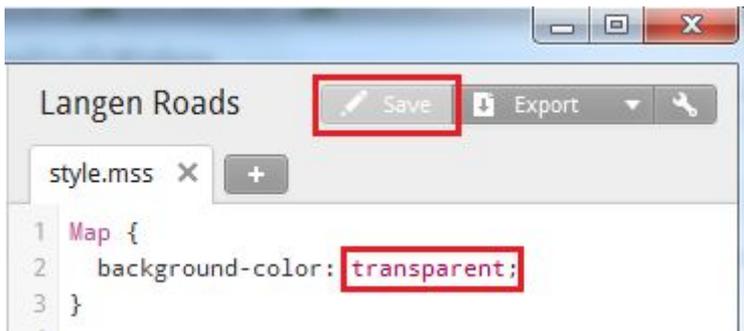
Proporcione información sobre su proyecto. Si el conjunto de datos de mosaicos resultante no contiene muchos colores diferentes, recomendamos configurar el formato de Imagen a png (8-bit) para reducir el tamaño.

A screenshot of the 'New project' dialog box in TileMill. The dialog has a title bar with 'New project' and a close button. Below the title bar, there is a section titled 'Project information' with a subtitle 'Provide information about your project. You can edit these fields later.' The form contains several fields: '* Filename' with the value 'Langen_Roads', 'Name' with 'Langen Roads', 'Description' with 'Langen Roads', and 'Image format' with a dropdown menu set to 'png (8-bit)'. At the bottom, there is a checkbox for 'Default data' labeled 'Include world layer and styles.' which is currently unchecked. At the very bottom of the dialog, there are two buttons: 'Add' and 'Cancel'. The 'Add' button is highlighted with a red rectangular box.

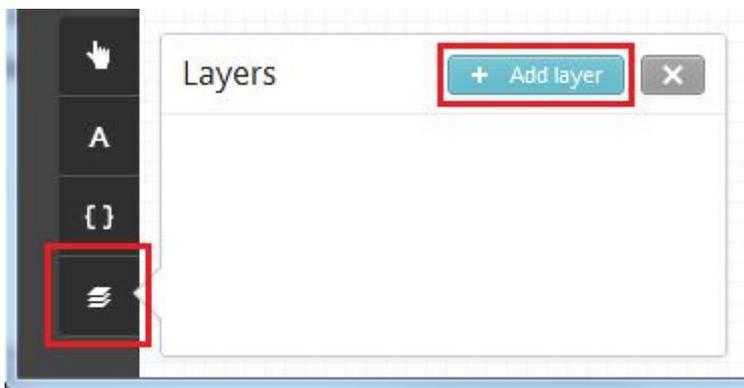
Abra el proyecto después de haberlo creado.



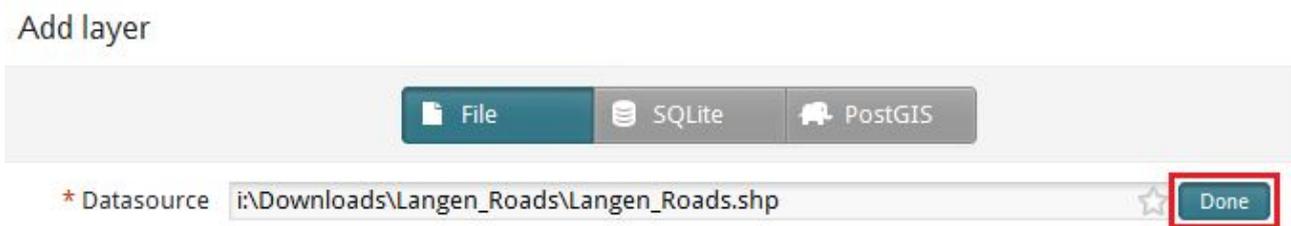
Establezca el **Color de fondo del mapa a transparente** y haga clic en guardar.



Haga clic en la parte inferior izquierda en Capas, y después en **Añadir Capa**.

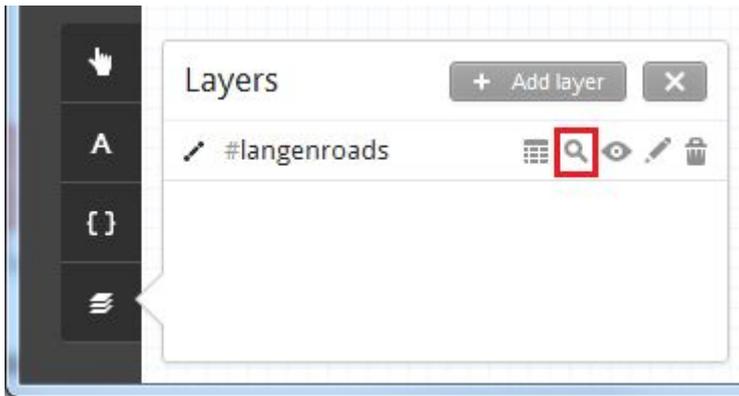


Seleccione una fuente de datos y haga clic en **Listo**.

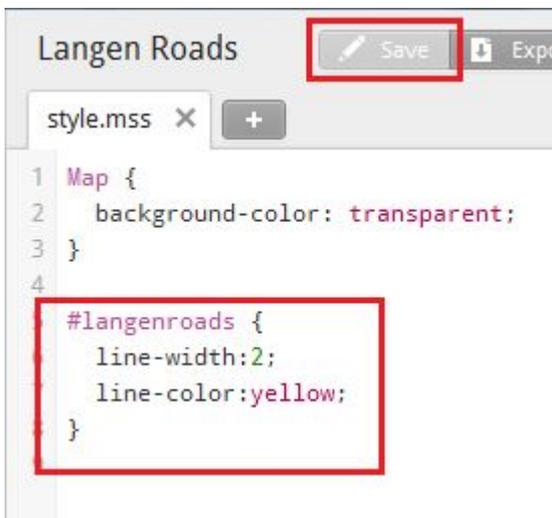


Después haga clic en **Guardar & Estilo**.

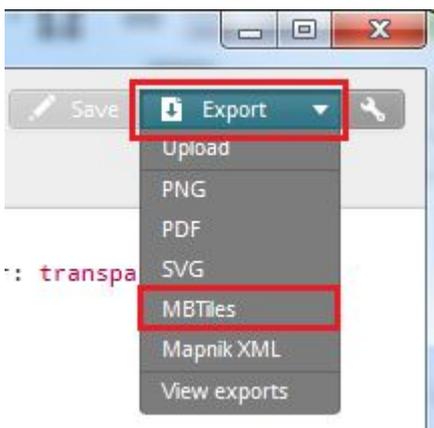
Haga clic en el icono de la lupa en las Capas para ampliar las extensiones de capas.



Ajuste el estilo de la capa y luego haga clic en **Guardar**.



Cuando el mapa se vea exactamente como es necesario, se puede exportar como MBTiles. Haga clic en **Exportar** en la esquina superior derecha y después, haga clic en **MBTiles**.

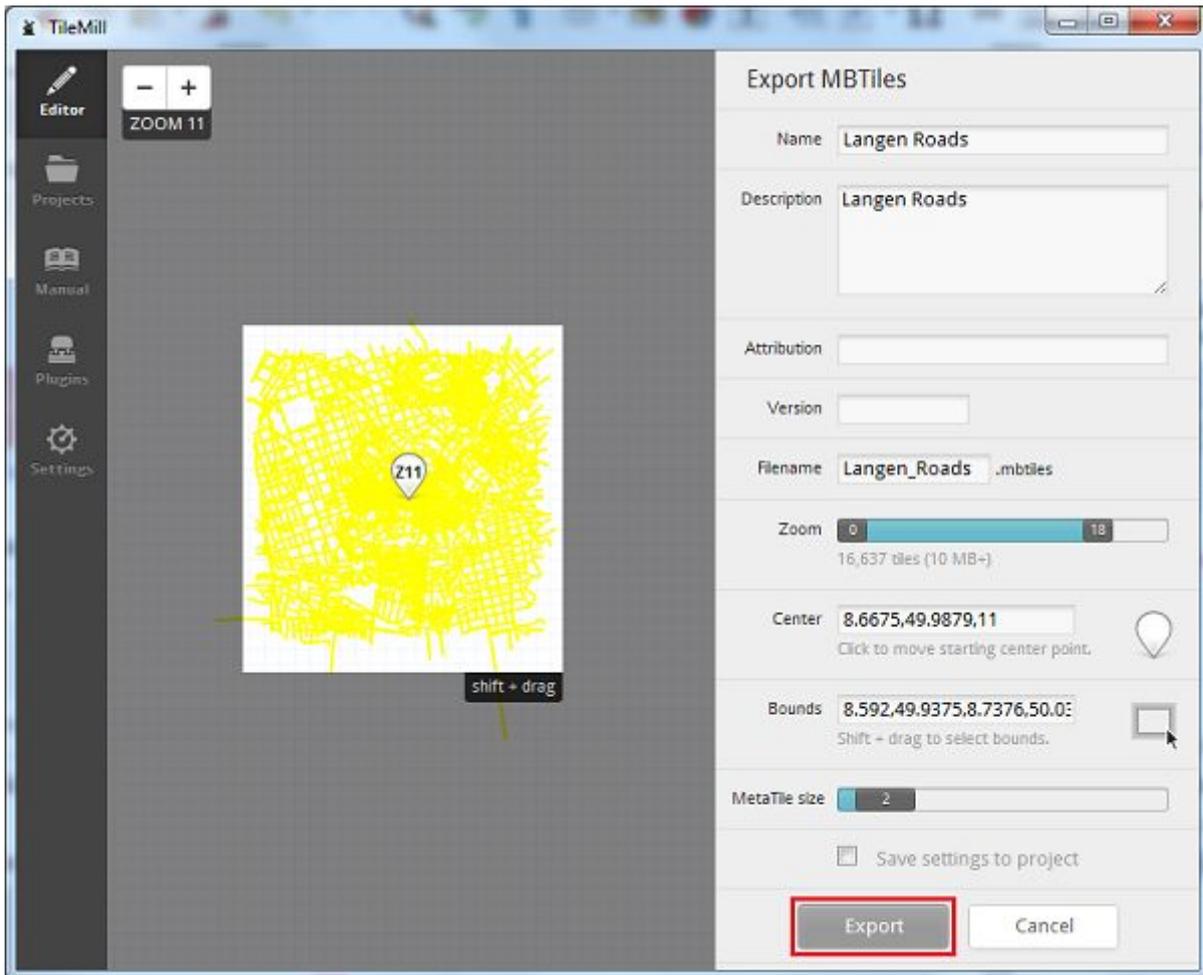


Establezca los **Límites** mediante desplazamiento+arrastre en el mapa.

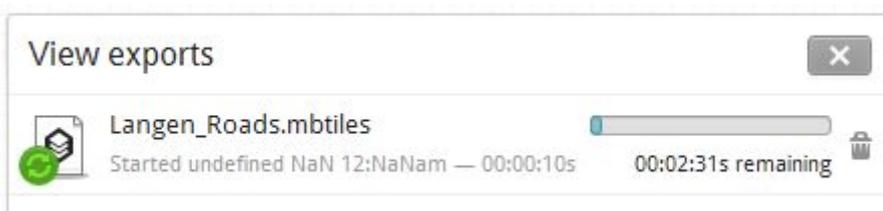
Ajuste el **Zoom** de 0-18. Por encima de 18 aumentará exponencialmente el tiempo que se tarda en crear los mosaicos.

Fije el **Centro** haciendo clic en el botón izquierdo sobre el mapa.

Haga clic en **Exportar**.



Para ver el progreso de la exportación, haga clic en **Exportar** en la esquina superior derecha y después, haga clic en **Ver exportaciones**.



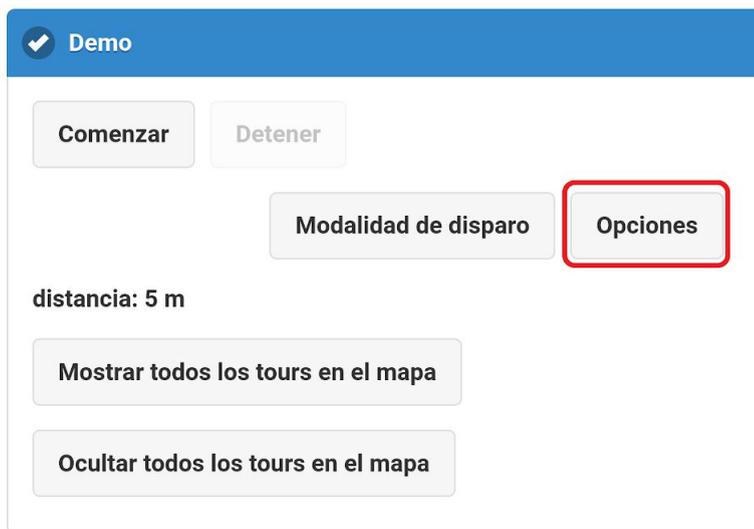
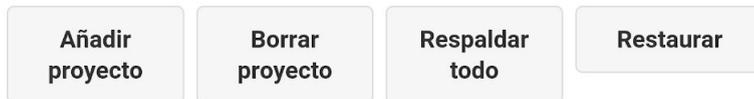
Un manual más detallado de TileMill está disponible en <https://www.mapbox.com/tilemill/docs/crashcourse/introduction/>

Mostrar las superposiciones mbtile o kml/kmz con el Control Remoto

Abra un proyecto y haga clic en **Opciones**.



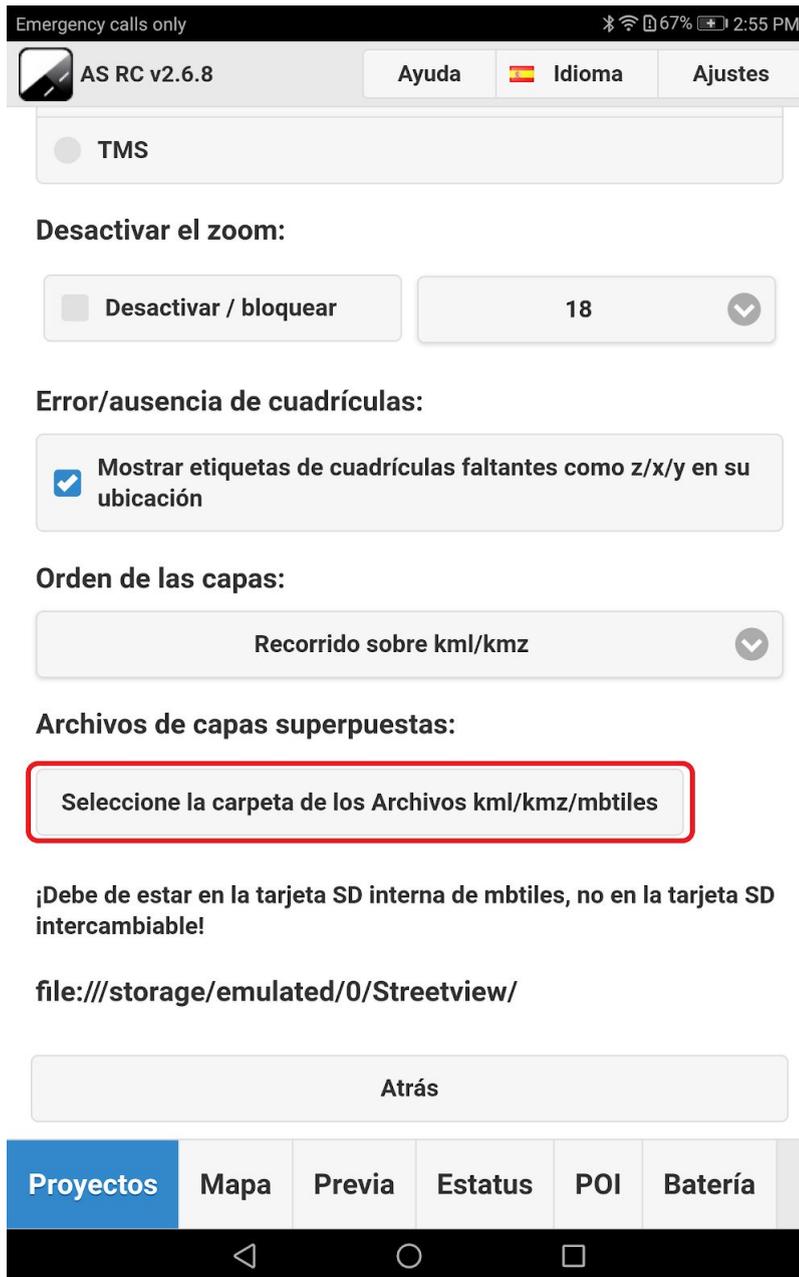
Proyectos:



Seleccione la pestaña **Mapa**.

Después, haga clic en **Seleccionar carpeta origen de archivos kml/kmz/mbtiles**.

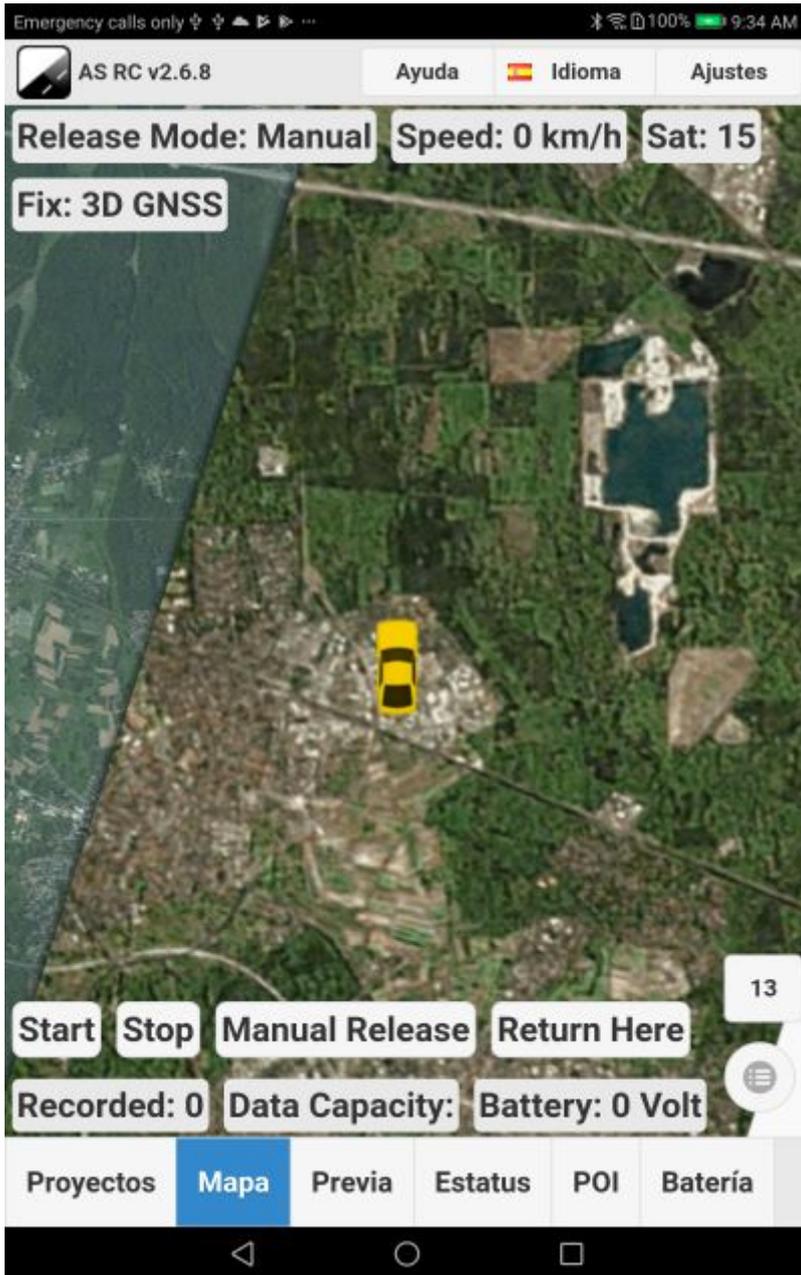
Pinche la carpeta en la que se han copiado los archivos kml/kmz/mbtiles.



Abra la pestaña **Mapa**.

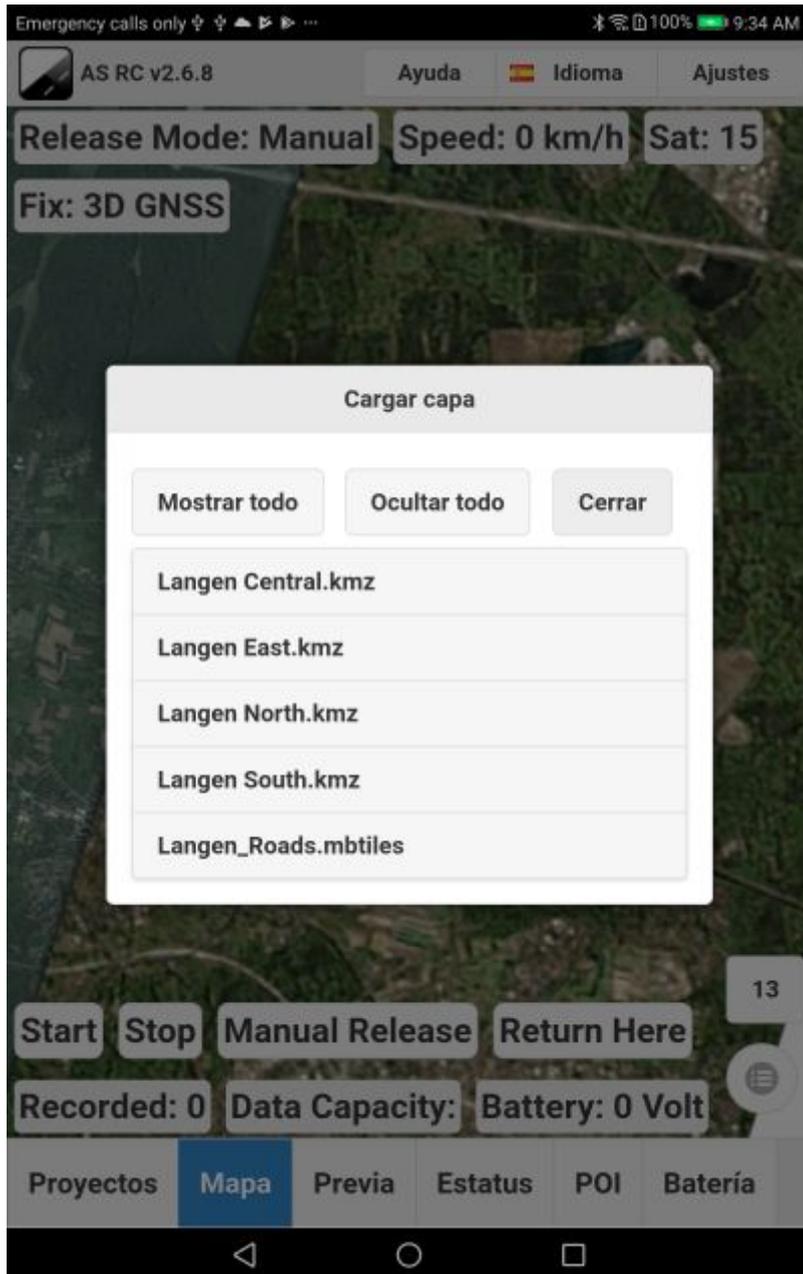
Haga clic en el icono **superposiciones**.

Está situado en la esquina inferior derecha del mapa.

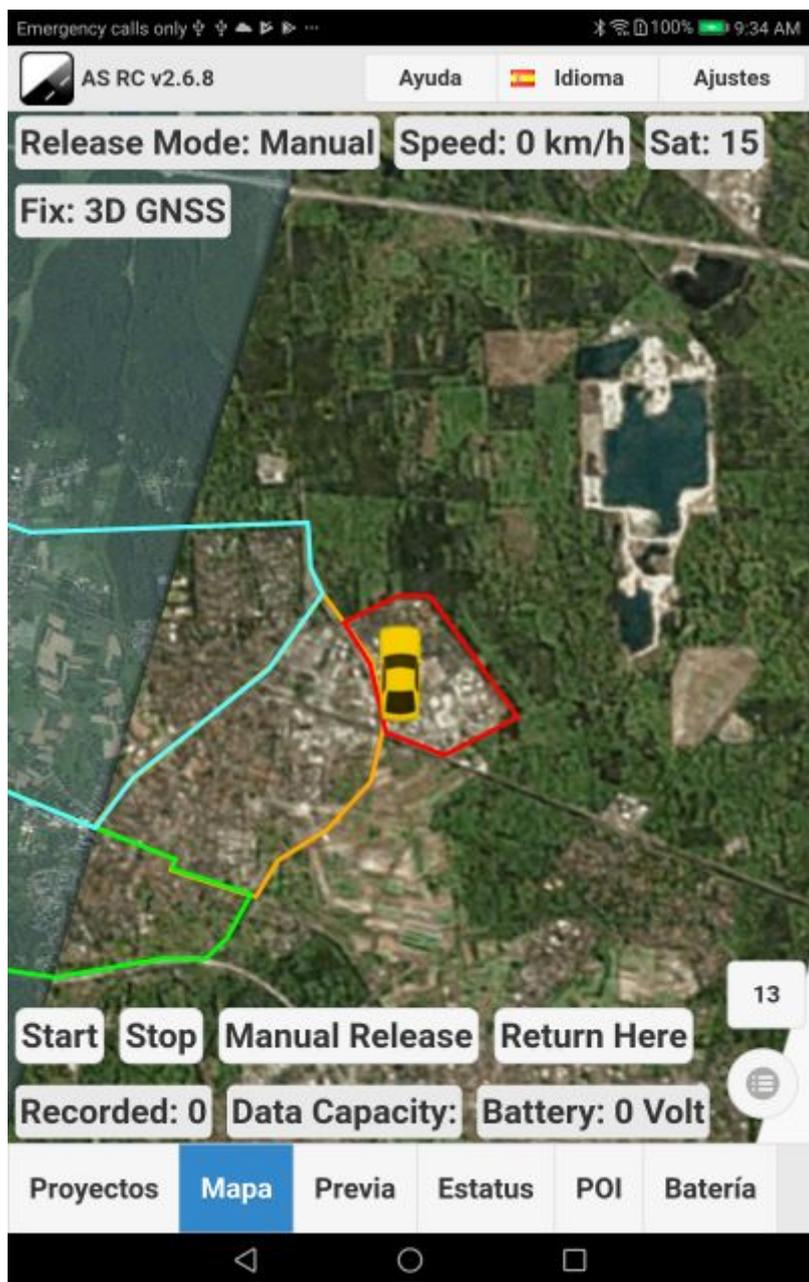


La lista **Cargar capa** muestra una lista de todos los archivos kml/kmz/mbtiles disponibles.

Haga clic en un elemento de la lista para mostrarlo en el mapa, haga clic de nuevo para ocultarlo.



Un ejemplo de varias Áreas de Grabación (rojo, azul, verde, amarillo) superpuestas al mapa.



Un ejemplo de superposición de mbtiles en el mapa: las MBtiles se utilizan cuando existen muchos datos para procesar.



Conectar la cámara vía FTP

Conectar la cámara mediante ethernet.

Encienda la cámara.

Abra la App de Control Remoto y vaya a la **pestaña Ayuda**.



Tome nota de la **dirección IP de la Cámara**.

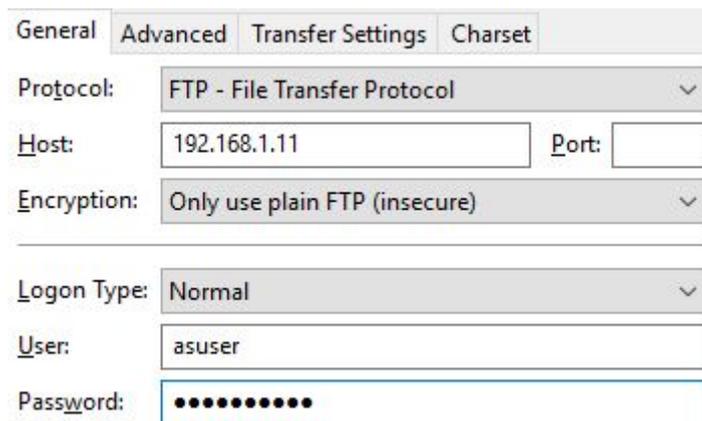
Conecte vía FTP utilizando las siguientes credenciales:

Host: Dirección IP de la cámara

Nombre de usuario: asuser

Contraseña: FgkL.d42_K

Ejemplo



Referencias

Aplicación de Control Remoto:

<http://www.applied-streetview.com/remote-control>

Receptor GNSS:

Spatial:

<http://www.advancednavigation.com.au/product/spatial>

Soporte

Por favor, primero compruebe si hay una nueva versión de Control Remoto:

<http://www.applied-streetview.com/remote-control>

El Servicio de Soporte solo se ofrece en la última versión.

El Soporte solo está disponible en **Inglés**.

Contacto

Asistencia técnica: support.applied-streetview.com

Correo: support@applied-streetview.com

Skype: applied-streetview

Teléfono: +49 151 - 24 08 20 72

WhatsApp: +4915124082072

Streetview Technology GmbH

Pittlerstr. 53

63225 Langen

Alemania