

4

PlanIt! Para Fotógrafos

APP TODO EN UNO PARA FOTÓGRAFOS DE PAISAJE

GUÍAS RÁPIDAS DE USUARIO



Visor (VR)



¿Qué es el Visor VR?

- ▶ En PlanIt, el visor VR es una realidad virtual simulada como si estuviera mirando a través del visor de su cámara. El visor simulado mostrará:
- ▶ La ubicación de la escena como un punto rojo
- ▶ Los marcadores como un icono, un rectángulo (aquellos con altura o ancho) o simplemente el nombre
- ▶ El contorno del terreno de la escena así como los marcadores que seleccionaron la casilla de verificación del contorno del suelo de la demostración
- ▶ Objetos celestes dependiendo de la página de efemérides

¿Qué es lo bueno de Visor VR?



- ▶ Preciso. Es el modo de visor más preciso
- ▶ Rápido. No depende de la disponibilidad de la vista de la calle, ni de ninguna imagen existente. Ni tiene que estar allí.



¿Cuáles son los contras de Visor VR?

- ▶ Dependiendo de la complejidad del plan, puede tomar algún tiempo y esfuerzo agregar marcadores
- ▶ Aunque es totalmente funcional, no es tan visualmente atractivo como Picture VR, AR o Streetview

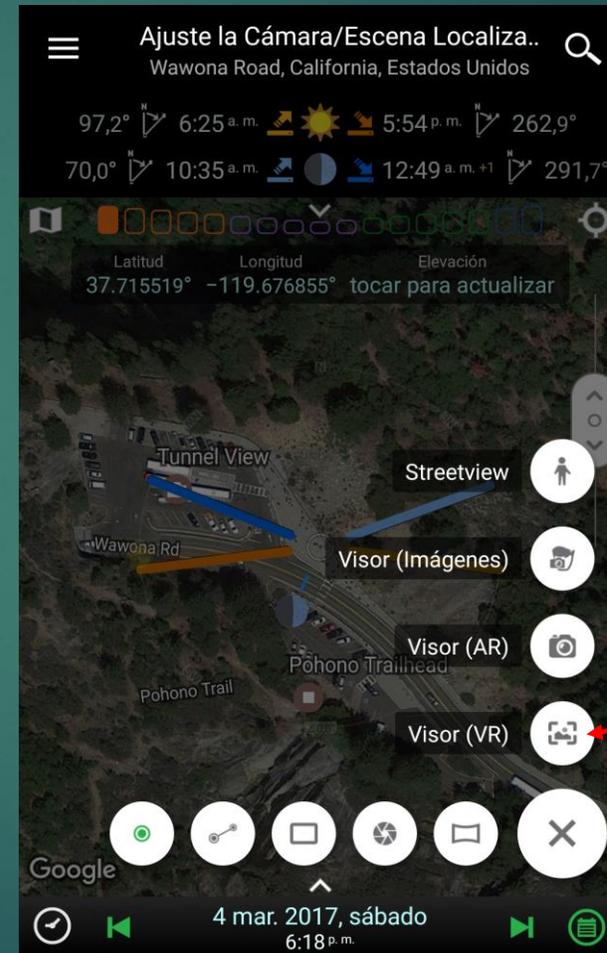
Visor VR

¿Cómo llegar a este modo de visor?

Toque en Mode Action Button. Entre los cuatro botones verticalmente, seleccione el último botón pequeño que cuente desde la parte inferior.



Mode Action
Button



Toque este botón para
abrir el visor VR

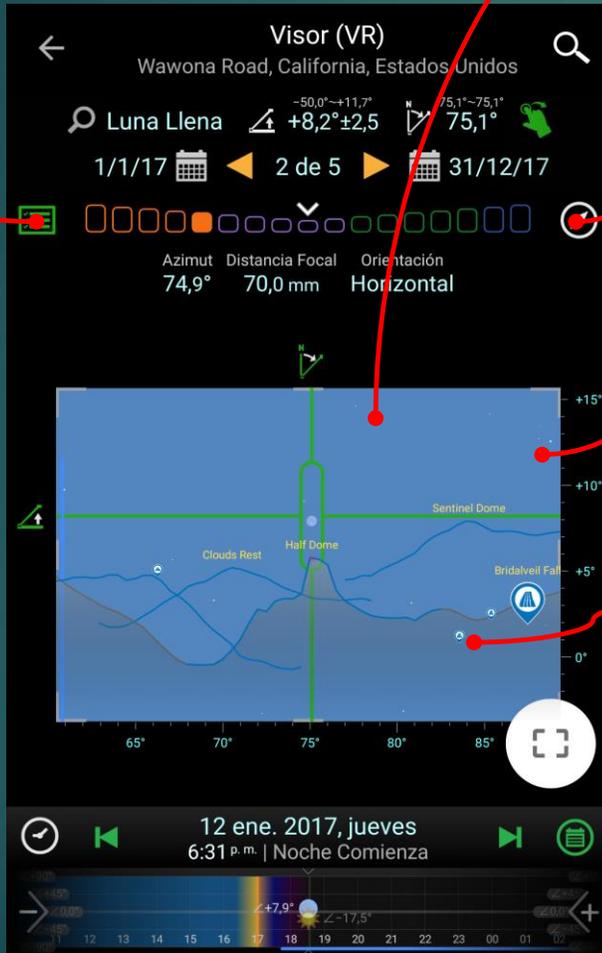
1

Visor VR



El contenido del visor cambia dependiendo de la página Efemérides. Por ejemplo, para ver la vía láctea, es necesario cambiar a una de las dos páginas de la vía láctea. Para ver el arcoíris, usted necesita cambiar a la página del arcoíris.

Ajustes del visor

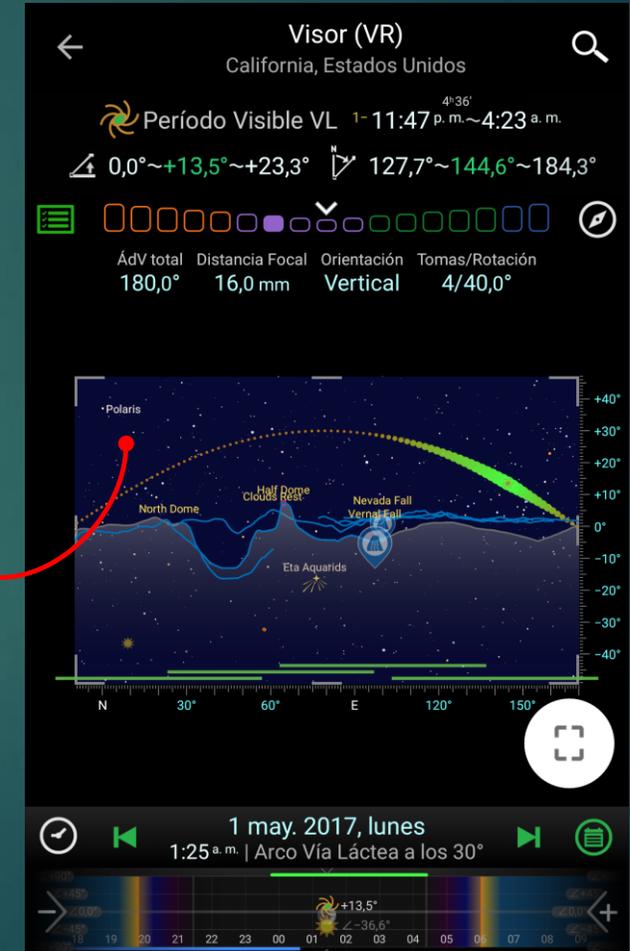


Alternar el sensor de orientación. Si está activado, el visor se moverá según la rotación del teléfono

Escala de ángulo de elevación, arrastrar hacia arriba y hacia abajo para cambiar el ángulo de elevación de la cámara

Escala de ángulo de azimut, arrastre hacia la izquierda y derecha para cambiar el acimut de la cámara

En algunas páginas, el color del cielo en el visor cambia según la elevación del Sol / Luna. Si la página es para encontrar una fecha / hora, por lo general no cambia de color.



¿Qué es Visor AR?



- ▶ En el plano, el visor AR es un modo de realidad aumentada utilizando la cámara de sudispositivo. Sobre la vista previa de la cámara, mostraremos
 - ▶ Objetos celestes dependiendo de la página de efemérides
 - ▶ (Opcional) La ubicación de la escena como un punto rojo
 - ▶ (Opcional) Los marcadores como un icono, un rectángulo (aquellos con altura o ancho) o simplemente el nombre
 - ▶ (Opcional) Contorno de tierra de la escena así como marcadores que seleccionaron la casilla de verificación del contorno del suelo de la demostración

¿Qué es lo bueno de Visor AR?



- ▶ Fácil de usar. Todo lo que necesitas hacer es estar allí y luego encender el AR. No se requiere preparación.

¿Cuáles son los contras de Visor AR?



- ▶ Tienes que estar allí en la ubicación para usar este modo
- ▶ Cuando está funcionando, es lo suficientemente preciso para estimar el propósito pero no es muy confiable. Este modo depende del sensor de orientación del teléfono (el mismo sensor utilizado por las aplicaciones de la brújula) que podría verse afectado por el campo magnético cercano. Puede girar el teléfono en forma de 8 para restablecer el sensor de orientación, lo que mejorará la precisión.
- ▶ Sólo debe utilizar este modo para obtener una idea aproximada de la dirección de la luz, nunca depender de ella para obtener una toma de alineación perfecta, ni tomar decisiones críticas para la vida (por ejemplo, para obtener la dirección cuando se pierde). Siempre verifique con otras fuentes (como dirección de sol / luna si es visible, Polar, etc.)
- ▶ Tenga en cuenta que esta falta de fiabilidad se aplica a todas las aplicaciones similares que dependen de los sensores de orientación, incluyendo prácticamente todas las aplicaciones de gráficos en estrella, otras aplicaciones de planificación que utilizan la cámara del teléfono como fondo para mostrar superposiciones celestes.

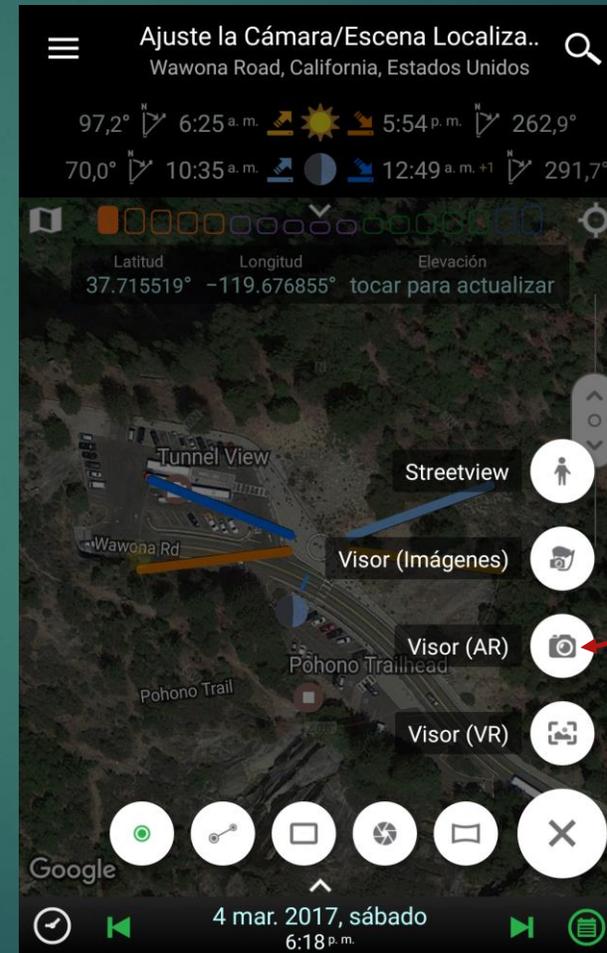
Visor AR

¿Cómo llegar a este modo de visor?

Toque el Mode Action Button. Entre los cuatro botones verticalmente, seleccione el segundo hasta el último botón pequeño que cuente desde la parte inferior.



Mode Action
Button



1

Toque este botón para
abrir el visor AR

¿Qué es Visor imágenes?



- ▶ En la pantalla, el modo de imagen del visor es utilizar una imagen existente como fondo del visorsimulado. Sobre la imagen, mostraremos:
 - ▶ Objetos celestes dependiendo de la página de efemérides
 - ▶ (Opcional) La ubicación de la escena como un punto rojo
 - ▶ (Opcional) Los marcadores como un icono, un rectángulo (aquellos con altura o ancho) o simplemente el nombre
 - ▶ (Opcional) Contorno de tierra de la escena así como marcadores que seleccionaron la casilla de verificación del contorno del suelo de la demostración

¿Qué es lo bueno del Visor imágenes?



- ▶ Muy preciso si se utiliza correctamente. Idealmente para una alineación perfecta desde una ubicación conocida
- ▶ Visualmente más atractivo que VR

What are the cons of Viewfinder Picture?



- ▶ Usted tiene que tener una imagen que usted sabe su configuración - la ubicación donde se tomó, la distancia focal, la dirección de la cámara y el ángulo de inclinación al tomar la foto. Si no conoce todos los ajustes, puede utilizar VR como superposición para intentar adivinar los ajustes.

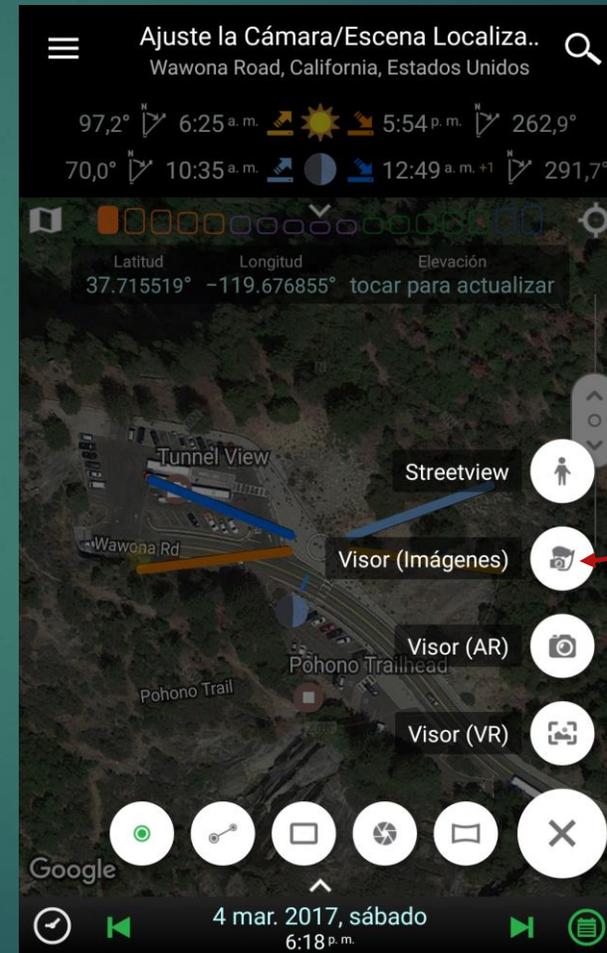
Visor Imágenes

¿Cómo llegar a este modo de visor?

Toque en Mode Action Button. Entre los cuatro botones verticalmente, seleccione el segundo botón pequeño contando desde la parte superior



Mode Action
Button



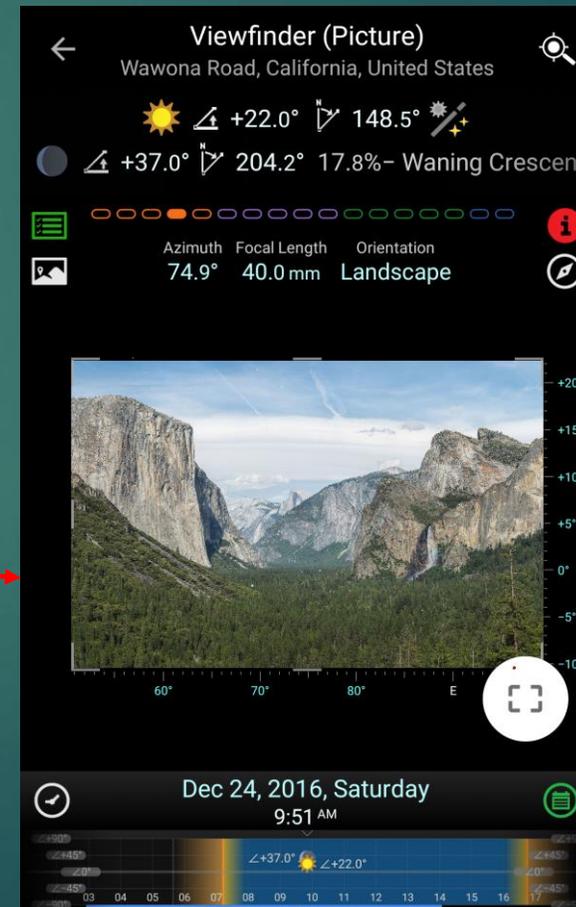
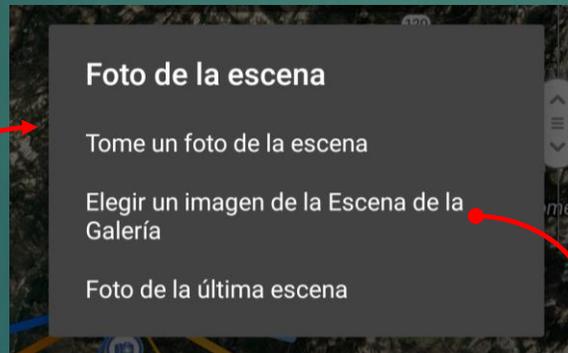
1

Toque este botón para
abrir Visor Imágenes

Cargar una imagen



Toque el visor (Imagen), verá dos o tres opciones. El primero le permite tomar una foto. Sólo funciona si realmente estás en la ubicación de la cámara. La segunda permite cargar una imagen existente. El tercero sólo está disponible si ha cargado una imagen antes. Básicamente, le permite recargar rápidamente la misma imagen sin navegar a ella.



La imagen está cargada. Usted puede decir, wow! Puedo hacer mi planificación ahora. Pero espere, este botón **rojo** de información significa que la configuración de este visor de imagen no se ha hecho todavía. Continúe con la siguiente página para ver.

Configurar los ajustes de imagen

Toque en el botón info rojo, verá este cuadro de diálogo a continuación. Es una tabla que muestra los ajustes actuales y los ajustes de la imagen. Puesto que no hemos configurado los ajustes de imagen, es por eso que la columna de configuración de imagen está vacía.



Estos cinco valores son los ajustes que debe conocer antes de poder utilizar esta imagen para realizar cualquier planificación. Puede tomar tiempo para averiguar la configuración exacta. Pero una vez que lo hizo una vez, esta imagen se puede utilizar para hacer muchos planes de esta ubicación. Para lugares famosos o lugares cercanos a su casa, vale la pena el esfuerzo.

Los dos primeros valores son la ubicación. Son fáciles de averiguar.

1. Si la imagen tiene información GPS, la cargaremos de la imagen para que no sea necesario configurarla.
2. Si sabe exactamente dónde se tomó la fotografía, simplemente mueva el mapa y fije la ubicación de la cámara allí.
3. Si sólo conoce la ubicación estimada, puede que tenga que comparar la imagen con el visor simulado junto con algunos marcadores para averiguar la ubicación exacta. Esta es también la misma manera que puede utilizar esta aplicación para averiguar la ubicación de una foto tomada por otras personas.

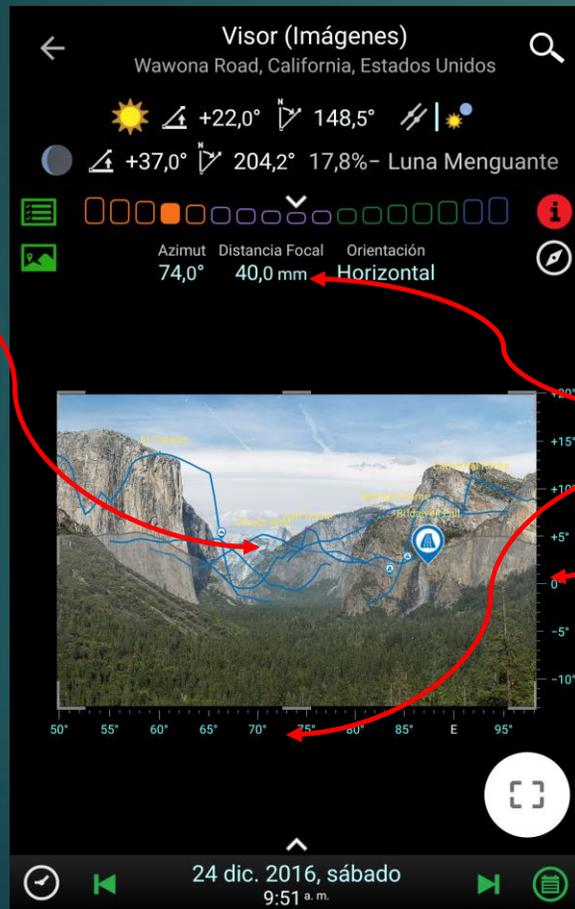
La longitud focal también es fácil de encontrar ya que la mayoría de las imágenes contienen la información de longitud focal.

Cómo averiguar los ajustes de la imagen

Continuando desde la página anterior, si bien es fácil averiguar la ubicación y la distancia focal, es difícil conocer el acimut de la cámara y el ángulo de elevación al tomar la fotografía. Esta página le muestra cómo.



Toque el icono de la imagen para mostrar las superposiciones. Como puedes ver, no coincide



Toque el ícono de la imagen en la parte superior izquierda, verá contornos de tierra y los marcadores fueron dibujados como superposición sobre la imagen. Ésos estaban allí porque agregué marcadores en esos lugares. Si nunca agregó ningún marcador, vuelva a la vista del mapa, agregue marcadores al pico de montaña, construya, características que puede ver en la imagen. Para esta foto, puedo ver el Half Dome, Cloud Rest, El Capitan, Bridalveil Fall, etc. Por eso añadí marcadores para ellos.

Tenga en cuenta que la superposición no coincide con la imagen real. Ahora ajusta tres cosas. Vea las flechas para saber cómo cambiarlas.

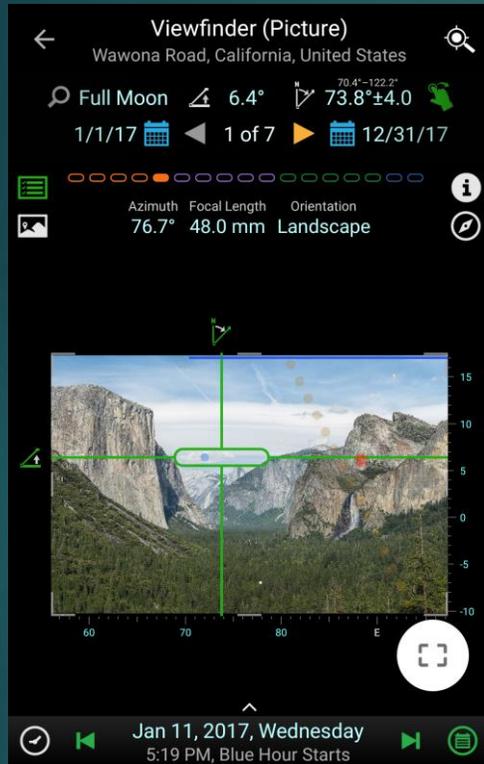
- Longitud focal
- Azimut
- Ángulo de elevación

Su objetivo es asegurarse de que la superposición coincida perfectamente con la imagen.

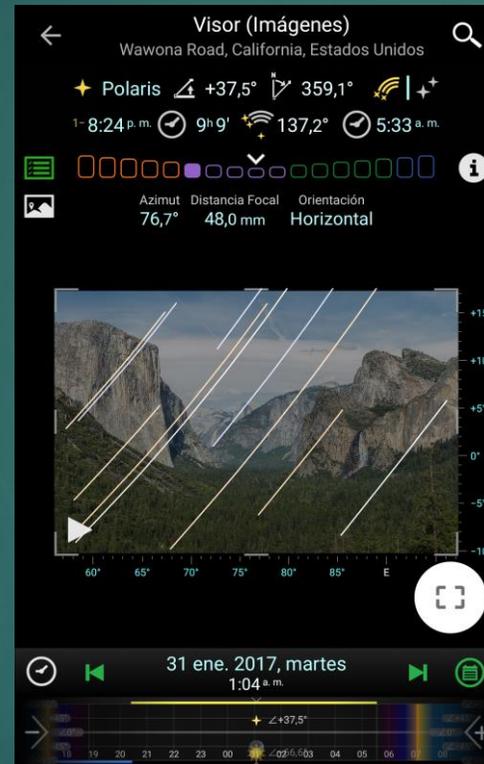
Planificación con la imagen del visor



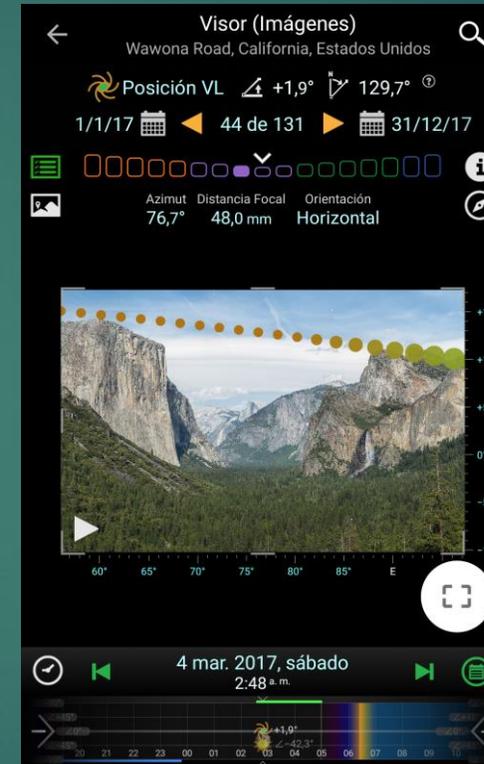
Ahora puedo planear ideas diferentes para averiguar cuál podría funcionar.



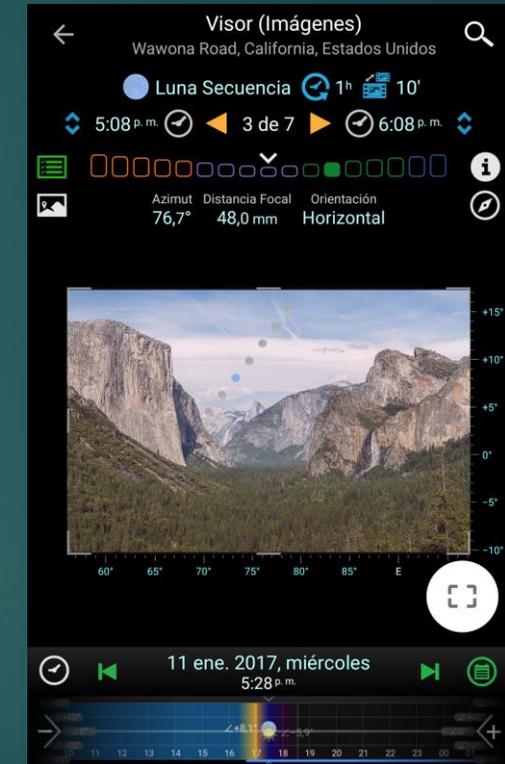
Aquí está el buscador de sol / luna. Puedo ver la luna dibujada en la imagen real.



Aquí está la simulación de las estelas. Usted puede ver la dirección del rastro de las estrellas y si encaja con el primer plano.



Aquí está el buscador de la vía láctea. Veo que Tunnel View no es una buena ubicación para MW como apenas podemos ver el MWC.



Aquí está la secuencia lunar. También se puede utilizar para la simulación de lapso de tiempo.

¿Qué es Streetview?



- ▶ En PlanIt, la vista de calle es proporcionada por Google. Sobre la vista de la calle, mostraremos:
 - ▶ Sol y Luna. No mostramos la vía láctea y las estrellas porque el rendimiento de streetview no es lo suficientemente bueno para manejar los datos grandes.
 - ▶ (Opcional) La ubicación de la escena como un punto rojo
 - ▶ (Opcional) Los marcadores como un icono, un rectángulo (aquellos con altura o ancho) o simplemente el nombre
 - ▶ (Opcional) Contorno de tierra de la escena así como marcadores que seleccionaron la casilla de verificación del contorno del suelo de la demostración

¿Qué es lo bueno de Streetview?

- ▶ Fácil de usar
- ▶ Visualmente más atractivo que VR



¿Cuáles son los contras de Street View?

- ▶ No todas las ubicaciones están disponibles en streetview.
 - ▶ Está disponible principalmente en la ciudad.
 - ▶ Sólo disponible en la carretera.
 - ▶ Su cobertura para el área rural es muy limitada.
- ▶ Más fiable que AR, pero su precisión no es tan buena como VR o Picture (si se usa correctamente).

Streetview

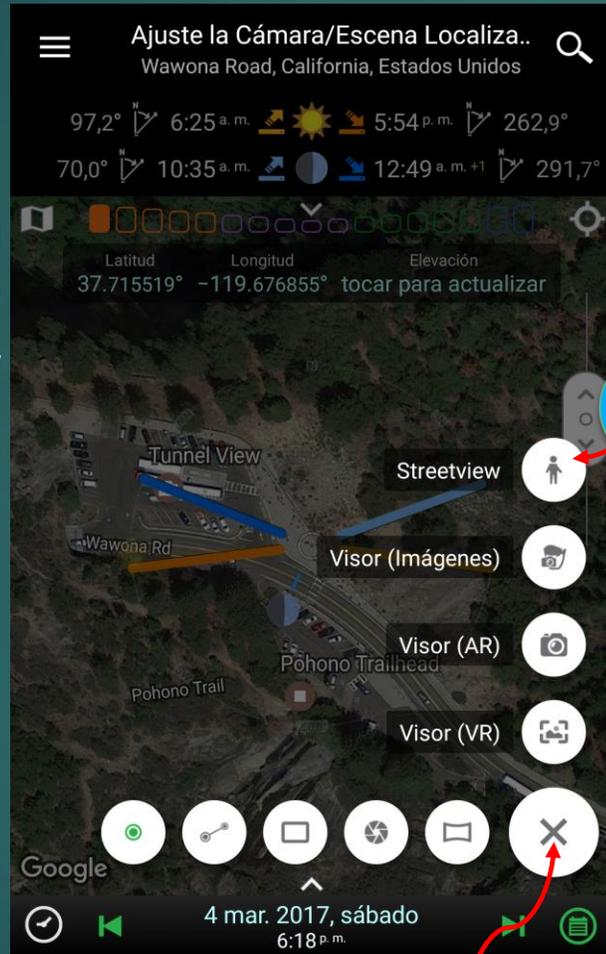


¿Cómo llegar a este modo de visor?

Toque en Mode Action Boton. Entre los cuatro botones verticalmente, seleccione el primer botón pequeño que cuente desde la parte superior.

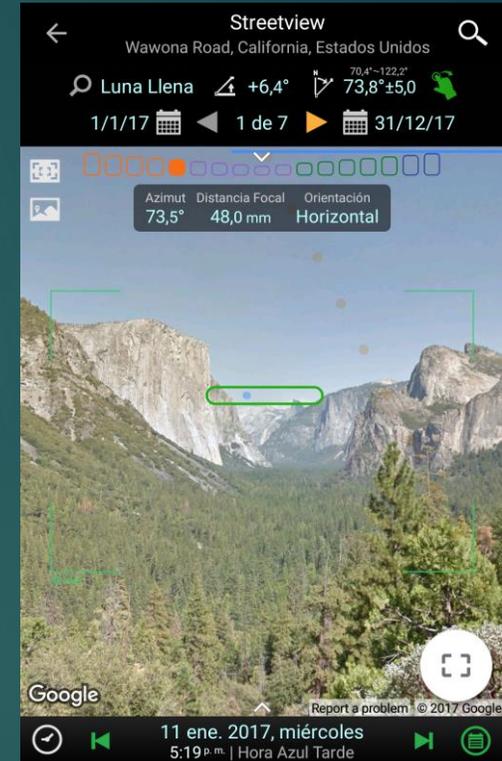
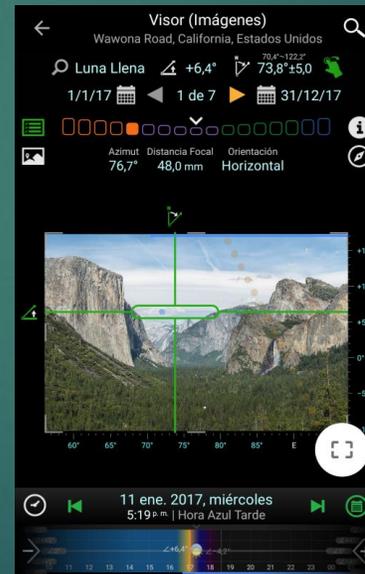


Mode Action Button



Mode Action Button

Toque este botón para abrir Streetview



Aquí está Streetview desde la vista del túnel. Realmente establezco el tiempo como el primero de la página anterior. Usted puede ver la posición de la luna es bastante precisa.