VIKTRO ZONE



Montaraz

Manual de uso de la app de pesca, caza y aventura

Las mejores horas para salir, mapas y navegación sin internet, tus lugares y trofeos, la lista y los gastos de cada aventura, y la ayuda a un toque cuando algo sale mal.

Versión 2.2 · Noviembre de 2026 · Bolivia

Contenido

01 **Primeros pasos**
Instalar, aceptar las condiciones, registrarte y conocer la pantalla principal

02 **Emergencias: el botón SOS**
SMS sin internet, ficha de emergencia, «Estoy perdido» y buscar señal

03 **Hoy: las mejores horas**
El dial del día, el Sol y la Luna en el cielo, el clima y los avisos

04 **Aventuras**
Fecha y hora, destino, lista de lo que hay que llevar, gastos, cuentas y bitácora

05 **Mapas sin internet y navegación**
Descargar zonas, leer el mapa, navegar por caminos con indicaciones de voz

06 **Lugares y trofeos**
Guardar tus puntos con fotos y videos, y registrar tus capturas

07 **Herramientas de campo**
Brújula, altímetro, velocímetro, inclinómetro 4x4, viajes, calendario, clima y cielo

08 **Compartir**
Pasar tus salidas a un amigo y mandar tu aventura al canal VIKTRO en YouTube

09 **Ajustes**
Ahorro de batería, pantalla para pleno sol, luz roja, respaldo y perfil

10 **Preguntas frecuentes**
Qué hacer si algo no funciona como esperas

CAPÍTULO 1

Primeros pasos

En cinco minutos dejas la app lista: instalada, con tus datos y con los permisos que necesita para orientarte.

Instalar la app

1. Recibes el archivo **Montaraz.apk** por WhatsApp o lo descargas en el teléfono.
2. Tócalo. Si Android pregunta, permite **«Instalar apps desconocidas»** para WhatsApp o para el administrador de archivos. Es solo para este archivo.
3. Toca **Instalar** y luego **Abrir**.

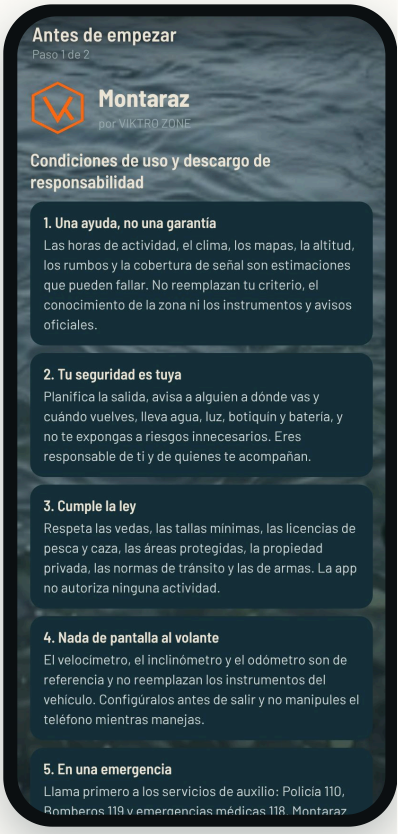
> **Actualizaciones.** Cada versión nueva se instala encima de la anterior y conserva tus lugares, viajes y aventuras. No hace falta desinstalar.

Condiciones de uso

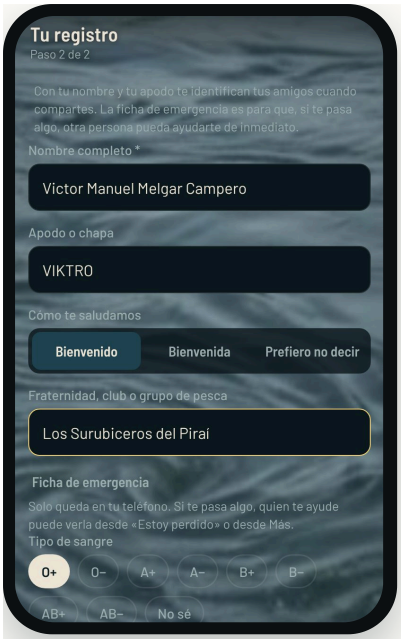
La primera vez, Montaraz te muestra sus condiciones de uso y el descargo de responsabilidad. Léelas: explican que la app es una **ayuda** y no una garantía, que tu seguridad depende de ti, que debes cumplir las vedas, licencias y normas de tránsito, y a qué números llamar en una emergencia.

1. Lee los siete puntos.
2. Activa **«Leí y acepto las condiciones»**.
3. Toca **Continuar**.

Puedes volver a leerlas cuando quieras en **Más → Ajustes → Mi perfil y ficha → Ver las condiciones de uso**.



Condiciones de uso, paso 1 de 2



Tu registro y ficha de emergencia

Tu registro

Completa tus datos. Solo el **nombre completo** es obligatorio.

Nombre completo	Identifica cada registro que compartas con tus amigos.
Apodo o chapa	Así te saluda la app y así te ven tus amigos. Ej.: VIKTRO.
Cómo te saludamos	Bienvenido, Bienvenida o prefiero no decir.
Fraternidad o club	Tu grupo de pesca. Va en los videos que mandes a VIKTRO.
Ficha de emergencia	Tipo de sangre, enfermedades, medicación, alergias, contacto de emergencia y seguro médico.

Completa la ficha de emergencia. Si te pasa algo en el monte, quien te ayude podrá ver tu tipo de sangre, tus alergias y a quién llamar. Los datos quedan solo en tu teléfono.

Al final toca **Guardar y empezar**. Montaraz te pedirá permiso para usar la **ubicación**: acéptalo, sin eso no puede calcular las horas ni orientarte.

La pantalla principal

1. **Botón SOS.** Está arriba en todas las pantallas. Abre la ventana de emergencia (capítulo 2).
2. **Saludo.** Te da la bienvenida con tu apodo y la fecha. Si la batería está baja, aquí aparece el aviso de ahorro.
3. **Próxima aventura.** Cuánto falta para salir y cómo va la lista.
4. **El dial del día.** Las horas buenas para pescar o cazar, el Sol y la Luna (capítulo 3).
5. **Botón Aventura.** El círculo naranja del medio: todo para preparar una salida desde un solo lugar (capítulo 4).

La barra de abajo

Hoy	Las horas de actividad, el clima, el Sol y la Luna.
Mapa	El mapa sin internet y la navegación.
Aventura	Crear y preparar salidas: lista, gastos y cuentas.
Lugares	Tus puntos guardados y tus trofeos.
Brújula	Rumbo, posición y accesos a altímetro e inclinómetro.
Más	Todas las herramientas y los ajustes, ordenados en grupos.



Pantalla Hoy

CAPÍTULO 2

Emergencias: el botón SOS

Lo más importante de la app. Aprende a usarlo antes de necesitarlo.

El botón SOS

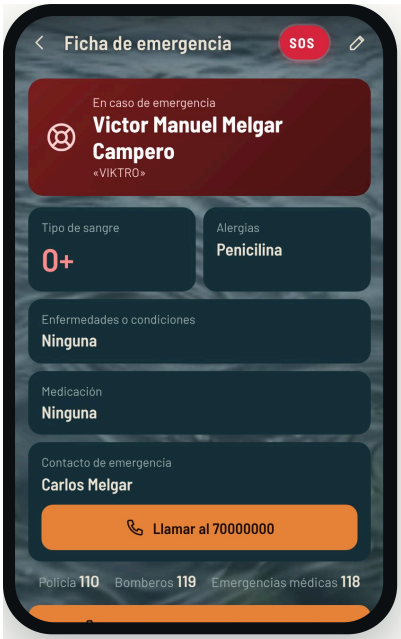
Está arriba a la derecha **en todas las pantallas**. En el velocímetro y en el inclinómetro horizontal aparece como un círculo rojo abajo a la izquierda. Al tocarlo se abre la ventana de emergencia; **no envía nada solo**, así no sale un mensaje por un toque accidental.

SMS de emergencia	El botón rojo grande. Arma un mensaje de texto con tus coordenadas, un enlace al mapa y tu ficha, dirigido a tu contacto de emergencia. **Funciona sin internet**, solo con señal de teléfono. Tú tocas Enviar.
Por WhatsApp	Tu ubicación y tu ficha, si tienes datos.
Llamar	A tu contacto de emergencia.
110 · 119 · 118	Policía, Bomberos y emergencias médicas. Llaman directo.
Estoy perdido	La brújula que te saca del monte.
Mi ficha	Tu ficha médica en grande.



Ventana de emergencia

En el monte muchas veces hay señal para SMS pero no para internet. Por eso el SMS es la primera opción. Si no tienes nada de señal, usa «Buscar señal» (más abajo).



Ficha de emergencia

Ficha de emergencia

En **Más → Ficha de emergencia**, o desde la ventana SOS. Muestra en letra grande tu nombre, tipo de sangre, alergias, enfermedades, medicación, seguro y tu contacto, con un botón para llamarlo.

Si alguien te encuentra herido, puede abrir Montaraz y tocar SOS → Mi ficha.

Para cambiarla, toca el lápiz arriba a la derecha.

> **Consejo.** Android también tiene «Información de emergencia» en la pantalla de bloqueo (Ajustes → Seguridad y emergencia). Llénala con los mismos datos: se puede ver sin desbloquear el teléfono.

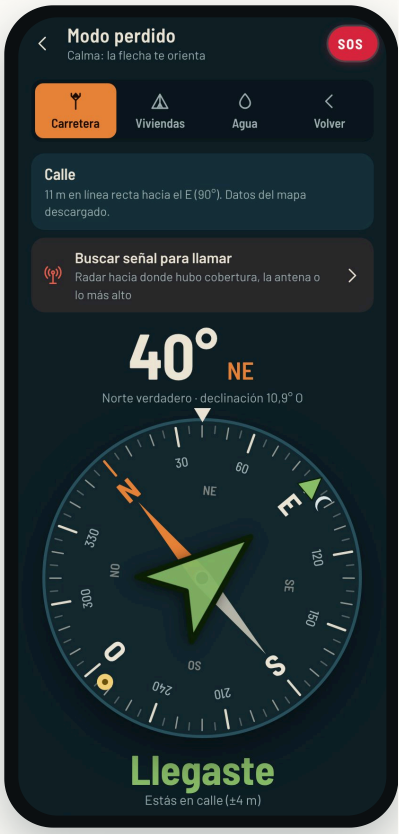
Estoy perdido

En **Más → Estoy perdido**, o desde SOS. Una brújula grande con una flecha verde te lleva hacia lo que elijas:

Carretera	El camino más cercano en tus mapas descargados.
Viviendas	La casa o el poblado más cercano.
Agua	El río, la laguna o la vertiente más cercana.
Volver	Sobre tus propios pasos, si estabas grabando el recorrido.

Debajo están el **SMS de emergencia**, tu ficha, **Enviar mi ubicación**, **Grabar recorrido** y **Qué hacer**, con consejos para mantener la calma.

> **Antes de salir, graba el recorrido** (botón «Grabar recorrido» o en Mis viajes). Así «Volver» puede llevarte exactamente por donde viniste.



Modo perdido



Buscar señal

Buscar señal

En **Más → Buscar señal**. Un radar con pitido y vibración te guía hacia donde es más probable tener cobertura para llamar:

- **Donde tuve:** lugares por donde pasaste con señal (Montaraz los anota solo).
- **Antena:** la antena de telefonía más cercana conocida.
- **Lo más alto:** el punto más alto cerca, según el relieve descargado.

Arriba ves tu operador, el tipo de red y la intensidad de la señal en este momento.

CAPÍTULO 3

Hoy: las mejores horas

Montaraz calcula cuándo los peces y los animales están más activos según la Luna, el Sol y el clima.

El dial del día

Arriba eliges **Pesca** o **Caza**. El dial muestra las 24 horas en círculo: mediodía arriba y medianoche abajo.

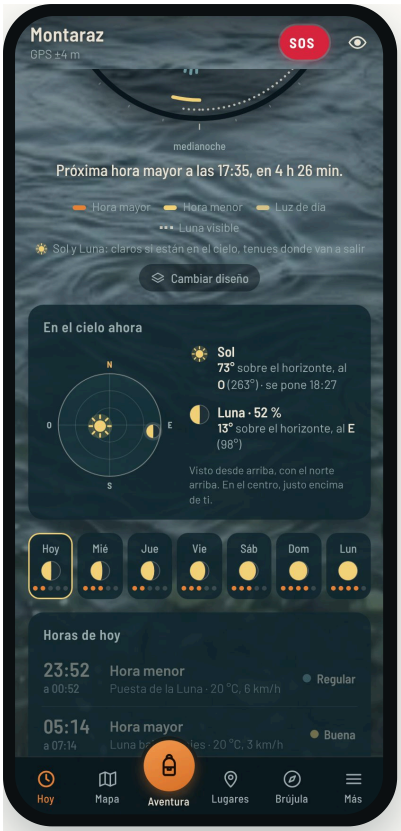
- **Arcos naranjas:** horas mayores, la mejor actividad.
- **Arcos amarillos:** horas menores, buena actividad.
- **Anillo claro:** las horas de luz del día.
- **Línea de puntos:** las horas en que la Luna está en el cielo.
- **Aguja:** la hora actual. El número del centro es la actividad de ahora, de 0 a 100.
- **Sol y Luna:** sus íconos van sobre el dial; se ven claros si están en el cielo y tenues donde van a salir.

Debajo del dial, una frase te dice si estás en una buena hora o cuándo empieza la próxima. Con **Cambiar diseño** eliges entre cuatro modelos de dial: reloj, arco del cielo, curva del día y anillo.

> **Recuerda.** Es una estimación basada en la teoría solunar y el pronóstico. Ayuda a elegir el momento, pero no garantiza capturas.



El dial del día



En el cielo ahora

En el cielo ahora

Un círculo que representa el cielo visto desde arriba, con el **norte arriba**. El borde es el horizonte y el centro es justo encima de tu cabeza.

Allí ves dónde están el **Sol** y la **Luna** en este momento, y al lado su altura sobre el horizonte y el rumbo exacto. Por ejemplo: «Luna: 32° sobre el horizonte, al NO». Si están bajo el horizonte, te dice a qué hora salen.

Los próximos días

La fila de días muestra la fase de la Luna y de una a cuatro estrellas según lo buenos que serán. Toca un día para ver su dial y sus horas.

Horas de hoy y avisos

La lista de horas indica el motivo de cada una (salida o puesta de la Luna, la Luna en lo más alto, bajo tus pies) y el clima esperado. Con **Avisarme estas horas** el teléfono te avisa con voz, alarma o vibración antes de cada hora buena, aunque la app esté cerrada.

Clima

Temperatura, viento, presión y lluvia del lugar donde estás, y cómo afectan a la actividad. Con internet se actualiza el pronóstico; **Pronóstico de 7 días** te lleva al clima de cualquier lugar.

CAPÍTULO 4

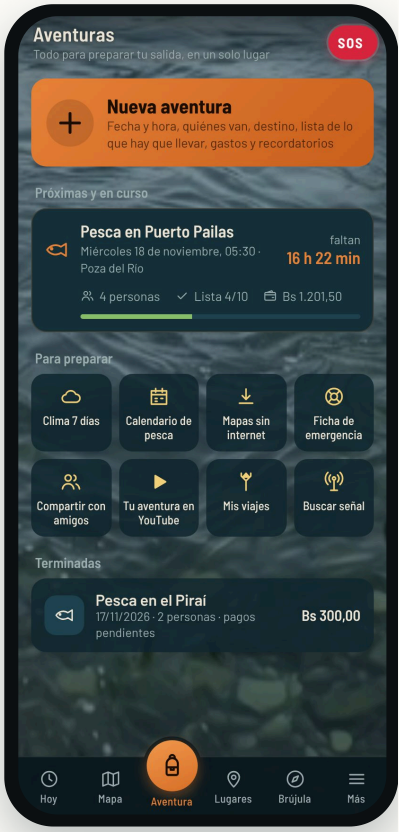
Aventuras

El botón naranja del medio reúne todo para preparar una salida: cuándo, adónde, quiénes van, qué llevar y cuánto gasta cada uno.

La pantalla Aventura

Arriba está **Nueva aventura**. Debajo, tus aventuras próximas o en curso, cada una con su cuenta regresiva, cuántas personas van, cómo va la lista y cuánto se gastó.

En **Para preparar** tienes a mano el clima, el calendario de pesca, los mapas sin internet, tu ficha de emergencia, compartir con amigos, YouTube, tus viajes y buscar señal.



Pantalla Aventura

Crear una aventura

1. Toca **Nueva aventura**.
2. Ponle nombre y elige el tipo: pesca, caza o aventura.
3. Elige el **día y la hora de salida** y de regreso.
4. Agrega a los **participantes**: tú, tus amigos guardados o cualquier nombre.
5. Elige la moneda (bolivianos o dólares) y los **recordatorios**: un día antes, 3 horas antes, 1 hora antes o a la hora de salir.
6. Elige el **destino**: uno de tus lugares, o búscalo por nombre (con internet).
7. Toca **Crear aventura**.



Una aventura: plan y lista

El plan de la aventura

- **Destino** con distancia y rumbo, y cuatro botones: **Navegar** (por caminos), **Clima** del destino, **Brújula** y **Bajar mapa** de la zona.
- **Mejores horas** de pesca o caza ese día en el destino. La ★ marca las horas mayores.
- **Cuenta regresiva** en días, horas, minutos y segundos hasta la salida. Durante la aventura, cuenta lo que falta para el regreso.

Lista de lo que hay que llevar

1. Escribe en el campo «Agregar»: puedes poner varias cosas separadas por comas, por ejemplo *conservadora, hielo, carbón*.
2. O toca las **sugerencias** según el tipo de salida (caña, anzuelos, repelente, rueda de auxilio…), o **Agregar todas**.
3. Marca el cuadro de cada cosa cuando ya está lista. La barra verde muestra el avance.
4. Toca el nombre de una cosa para decir **quién la lleva**, marcarla o quitarla.

Guardar como mi lista de siempre hace que tus próximas aventuras empiecen con esa lista. También puedes enviar la lista por WhatsApp o desmarcar todo para la próxima salida.

Gastos

En la pestaña **Gastos** toca **+** para anotar cada gasto:

1. Elige la categoría: combustible, compras y víveres, comida, peajes, carnada y equipo, hospedaje, lancha o otros.
2. En **combustible** elige gasolina, diésel, GNV o garrafa; pon la cantidad y el precio y el monto se calcula solo. También puedes **calcular por kilómetros** con el rendimiento del vehículo.
3. Marca **quién pagó** y **entre quiénes se divide**. Por ejemplo, si uno no pesca, no paga la carnada.
4. Si quieres, saca foto del recibo. Toca **Guardar gasto**.

Arriba ves el total, el promedio por persona y cuánto se gastó en cada categoría.



Anotar un gasto de combustible



Cuentas: quién debe y a quién

Cuentas

La pestaña **Cuentas** muestra, para cada persona, cuánto **pagó**, cuánto **le toca** y si **le deben** (verde) o **debe** (rojo).

Debajo, en **Para quedar a mano**, está la lista más corta de pagos que deja a todos en cero: por ejemplo, «Pedro le paga a Juan Bs 250,38». Cuando alguien paga, toca **Pagado**; si te equivocaste, toca el pago para deshacerlo.

Enviar el resumen por WhatsApp manda a tu grupo el total, lo de cada uno y los pagos pendientes. **Terminar la salida** la pasa a «Terminadas».

Bitácora

La pestaña **Bitácora** junta sola lo que registraste durante la aventura: capturas, fotos y videos, kilómetros recorridos y lugares nuevos. Puedes **enviarla con fotos** por WhatsApp o **mandarla a VIKTRO** para YouTube.

> **Entre varios teléfonos.** Con el botón de compartir (arriba) → «La cuenta completa para Montaraz», tus amigos abren la aventura, anotan sus propios gastos y te la devuelven. Al abrirla se juntan los gastos de todos sin duplicar.

CAPÍTULO 5

Mapas sin internet y navegación

Descarga la zona con señal en casa, y en el campo tendrás relieve, caminos, ríos, poblados y rutas sin gastar datos.

Descargar un mapa

En **Más** → **Mapas sin internet** (o el botón de descarga del mapa):

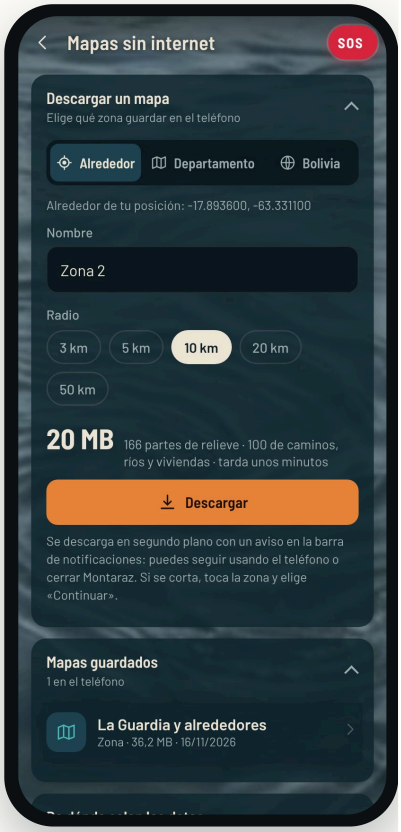
1. Elige **Alrededor** (de tu posición o de un punto), **Departamento** o **Bolivia**.
2. Ponle nombre y elige el radio: 3, 5, 10, 20 o 50 km.
3. Revisa el tamaño estimado y toca **Descargar**.

La descarga sigue en segundo plano con un aviso en la barra de notificaciones: puedes usar el teléfono o cerrar Montaraz. Si se corta, toca la zona y elige **Continuar**.

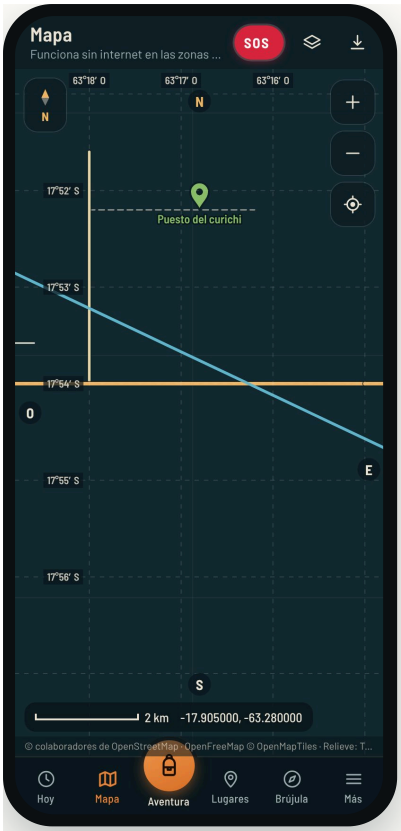
¿Qué zona bajar? Las zonas por **radio** traen todo el detalle: sendas, caminos de tierra y viviendas. **Departamento** y **Bolivia** traen relieve, carreteras, ríos y poblados principales. Lo ideal: un departamento para orientarte y un radio de 20 a 50 km alrededor de tu destino.

Con wifi es mejor. Una zona de 50 km puede pesar más de 100 MB.

Para navegar por caminos hace falta tener descargada la zona entre donde estás y tu destino. Si falta, la app lo avisa y ofrece descargarla, ir con la brújula en línea recta o abrir Google Maps si tienes internet.



Mapas sin internet



El mapa con coordenadas

Leer el mapa

- Mueve el mapa con un dedo y acerca o aleja con dos dedos o con los botones **+** y **−**.
- El botón de **mi posición** centra el mapa en ti y te sigue.
- La flecha **N** de la esquina indica el norte; en los bordes están **N, S, E y O**, y la cuadrícula muestra grados y minutos (por ejemplo 17°54′ S).
- Abajo, la escala, la altura del punto central y sus coordenadas.
- Tus lugares aparecen como pines de colores; los de tus amigos, en lila.

El botón de **capas** enciende o apaga el relieve, las curvas de nivel, la cuadrícula, los caminos, el agua, las viviendas, tus lugares y el recorrido grabado.

Tocar un punto del mapa

Al tocar cualquier punto ves su altura, pendiente, coordenadas (también en UTM), qué camino, río o poblado tiene cerca y a qué distancia está de ti. Desde ahí puedes **Navegar hasta aquí**, abrir la **Brújula**, **Guardar lugar**, ver el **Clima de 7 días** o **Enviar** el punto.

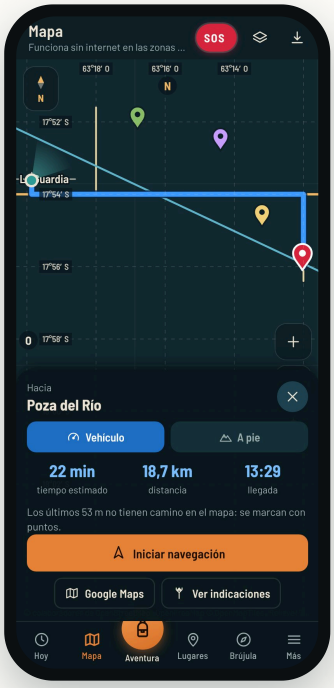
Navegar hasta un lugar

Desde un punto del mapa, desde la ficha de un lugar o desde el destino de una aventura, toca **Navegar hasta aquí**.

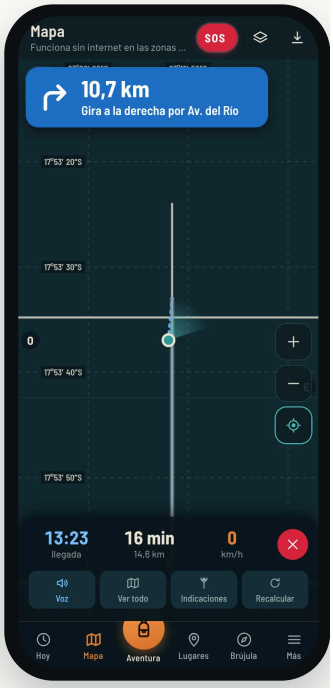
1. Elige **Vehículo** o **A pie**. En vehículo no usa sendas peatonales.
2. Revisa la ruta en azul, el tiempo estimado, la distancia y la hora de llegada. **Ver indicaciones** muestra la lista de giros.
3. Toca **Iniciar navegación**.

Mientras navegas, arriba aparece el **próximo giro** con su distancia; abajo, la hora de llegada, el tiempo y los kilómetros que faltan, y tu velocidad con el promedio. La voz avisa antes de cada giro, y si te sales del camino la ruta se **recalcula sola**.

Si el destino está lejos de un camino, el último tramo se marca con puntos y la app te dice hacia dónde seguir a pie.



Antes de iniciar



Navegando

CAPÍTULO 6

Lugares y trofeos

Tus pozas, puestos y campamentos, con fotos y videos, y el registro de cada captura.

Guardar un lugar

1. En **Lugares** toca **+** (o «Guardar lugar» en Hoy o en un punto del mapa).
2. La posición se toma del GPS; espera a que la precisión sea buena.
3. Elige el tipo (pesca, caza, campamento u otro), ponle nombre y anota especies, cómo llegar y notas.
4. Agrega fotos y videos con la cámara o desde la galería.
5. Si es tu secreto, activa **Lugar secreto**: nunca se incluirá cuando compartas tus salidas.
6. Toca **Guardar lugar**.

La lista de lugares

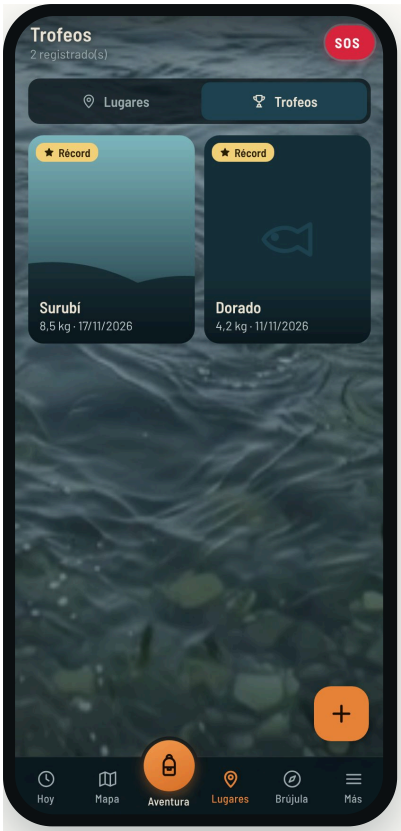
Ordenada por distancia, con el rumbo hacia cada uno. Filtra por tipo y, si tienes lugares de amigos, por **Míos** o los de cada amigo.

La ficha de un lugar

Muestra la distancia y el rumbo, el botón **Navegar hasta aquí**, la **Brújula** en línea recta, **Enviar** y **Mapa**. También tiene las coordenadas en tres formatos, tus notas, las horas buenas de hoy en ese lugar y los trofeos que sacaste allí.



Ficha de un lugar



Muro de trofeos

Trofeos

En **Lugares** → **Trofeos** toca **+** para registrar una captura: especie, peso, medida, carnada, fecha y hora, el lugar, fotos y si la devolviste al agua. Montaraz anota la fase de la Luna de ese momento.

El muro muestra tus capturas con foto y marca tus **récords** por especie. Cada trofeo se puede enviar por WhatsApp con sus fotos, o mandar a VIKTRO para YouTube.

Enviar un lugar

Desde la ficha, **Enviar** ofrece:

- **Ubicación por WhatsApp:** las coordenadas y un enlace al mapa.
- **Con fotos y videos:** lo mismo, con los archivos adjuntos.
- **Paquete completo para Montaraz:** tu amigo lo abre y el lugar se guarda en su app con todo.

CAPÍTULO 7

Herramientas de campo

Instrumentos que funcionan sin internet, con los sensores de tu teléfono.

Brújula

Indica el rumbo en grados y con su punto cardinal. Puede usar el **norte verdadero** (el de los mapas) o el **magnético** (el de una brújula de aguja); se elige en Ajustes.

- **Fijar rumbo:** marca una dirección para seguirla sin desviarte.
- **Calibrar:** si la precisión es baja, mueve el teléfono dibujando un ocho en el aire.
- Abajo están tu posición en grados, decimales y UTM, la altitud y la precisión del GPS.

> **Lejos de metales.** Los imanes, los parlantes y la carrocería del auto desvían la brújula. Úsala con el teléfono plano y lejos de ellos.



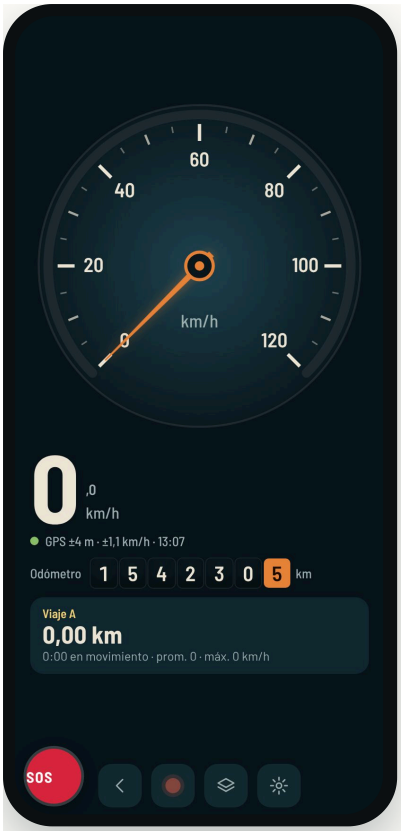
Brújula

Altímetro

Altitud del **GPS** y del **barómetro** por separado (si tu teléfono lo tiene), y la del terreno según el mapa. Además muestra la presión del aire, la pendiente, y el ascenso y descenso acumulados con un gráfico de altitud. **Calibrar el barómetro** lo ajusta con el pronóstico o con una altura conocida.

Estrellas, Luna y satélites

Estrellas y constelaciones te muestra el cielo hacia donde apuntes el teléfono. **Luna y Sol en 3D** muestra fases, salidas y puestas. **Tierra y satélites** muestra los satélites que usa tu GPS.



Velocímetro

Velocímetro

Velocidad por GPS en un velocímetro análogo y digital, con el **odómetro** total y dos contadores de viaje (A y B). Gira el teléfono para verlo en horizontal, a pantalla completa.

- En los ajustes (la ruedita) eliges la unidad, la escala, el límite de velocidad con aviso, el modo para el parabrisas y el **arranque automático** al encender el teléfono.
- Toca el odómetro para **editarlo** y ponerle los kilómetros que marca tu vehículo.
- El botón rojo graba el viaje para verlo después en Mis viajes.

Inclinómetro 4x4

Muestra el **cabeceo** (subida o bajada) y la **inclinación lateral** del vehículo con dibujos y grados. Gira el teléfono a horizontal para verlo a pantalla completa.

1. Fija el teléfono en un soporte.
2. Con el vehículo en un lugar plano, toca **Poner en cero**.
3. Vibra si pasas de 30° de cabeceo o 25° de inclinación lateral. **Borrar máximos** reinicia los valores máximos.

> **Los límites seguros dependen de tu vehículo.** Consulta su manual.

Mis viajes

Toca **Grabar un viaje** y Montaraz anota tu camino, la velocidad y la altitud, aun con la pantalla apagada. El **calendario** marca los días con viajes. Cada viaje se puede **reproducir** en el mapa a distintas velocidades (1×, 10×, 60×, 300×), con su gráfico de velocidad, y **compartir** para que otra persona llegue al mismo lugar siguiendo tu camino.

Calendario de pesca

Elige tu **zona**, la **especie** y tu **carnada** en las listas plegables. Verás el pronóstico de hoy, los mejores días de las próximas dos semanas, el mes en colores (excelente, buena, regular, baja), las mejores horas de cada día y recomendaciones de carnada. Los puntos rojos marcan una **posible veda**: confirma siempre la resolución vigente.

Clima de 7 días

En **Más** → **Clima 7 días** escribe el nombre de cualquier lugar (Cotoca, Camiri, cualquier parte del mundo) o elígelo en el mapa. Muestra el pronóstico día por día y hora por hora, con lluvia, viento y un veredicto para salir. Necesita internet.

CAPÍTULO 8

Compartir

Pasa tus salidas a un amigo, y manda tus mejores videos al canal VIKTRO.

Compartir con amigos

En **Más** → **Compartir con amigos**:

1. Toca **Preparar paquete**.
2. Elige qué enviar: **Lo nuevo** (desde tu último envío), **Por fechas** o **Todo**.
3. Elige si van lugares, trofeos, viajes, fotos, videos y lo que te compartieron otros. Los **lugares secretos** nunca se envían.
4. Mira el tamaño y envía por **WhatsApp**, por **Quick Share** u otra app, o guárdalo en el teléfono.

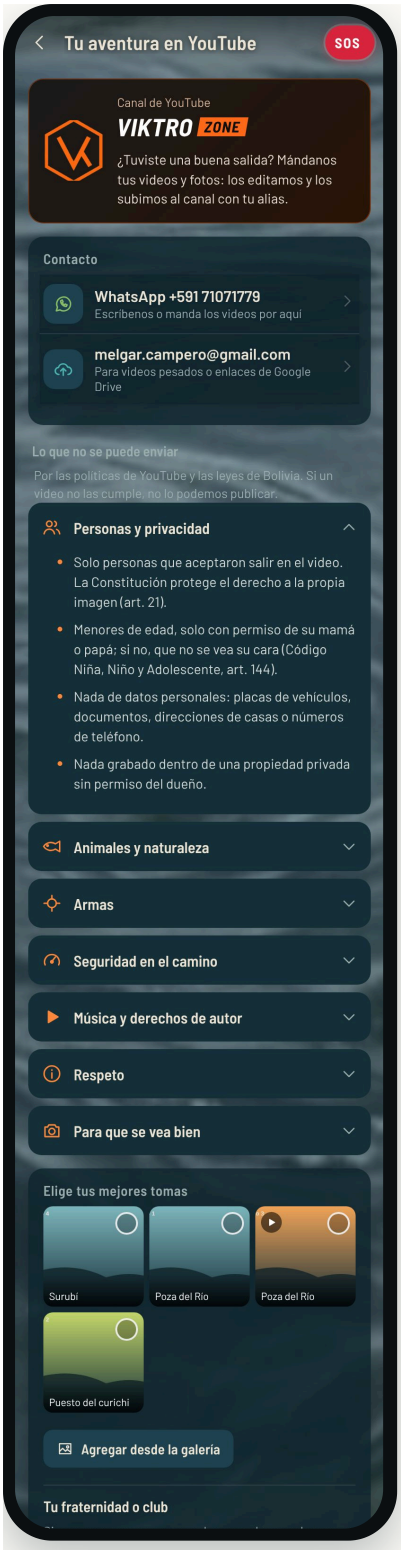
Al recibir un paquete

Toca el archivo en WhatsApp y elige **Montaraz**. Verás un resumen de lo que llega («2 lugares nuevos, 1 trofeo, 3 fotos») y tocas **Guardar**. Nada se duplica, y lo tuyo nunca se reemplaza.

Cada amigo tiene su ficha con todo lo que te pasó: sus lugares en el mapa (en lila) y un botón para borrar todo lo suyo de una vez.



Compartir con amigos



Tu aventura en YouTube

Tu aventura en YouTube

En **Más → Tu aventura en YouTube**, o desde un lugar, un trofeo o la bitácora. Manda tus mejores tomas al equipo de **VIKTRO** para que las edite y las suba al canal con tu alias.

1. Lee las reglas de **lo que no se puede enviar**.
2. Elige tus fotos y videos, o tráelos de la galería.
3. Agrega el nombre y el **logo de tu fraternidad** o club, para que los mencionemos.
4. Cuenta la historia: la zona, la fecha, la especie y quiénes salen.
5. Activa **Acepto las reglas** y envía por WhatsApp o por correo.

Lo que no se puede enviar

- Personas que no dieron su permiso, ni menores de edad sin permiso de sus padres.
- Datos personales: placas, documentos, direcciones o teléfonos.
- Maltrato o sufrimiento animal, imágenes hechas para impactar, ni caza de fauna silvestre sin autorización.
- Pesca en veda o bajo la talla mínima, ni áreas protegidas sin permiso.
- Armas mostradas de forma imprudente, ni grabaciones mientras manejas.
- Música de otros artistas ni videos que no grabaste tú.
- Insultos, discriminación, desnudos o drogas.

> **Para que se vea bien.** Graba en horizontal, en 1080p o 4K, con la cámara firme. Manda los videos originales, sin filtros, música ni marcas de agua. Si el video pesa mucho, súbelo a Google Drive y manda el enlace por correo.

CAPÍTULO 9

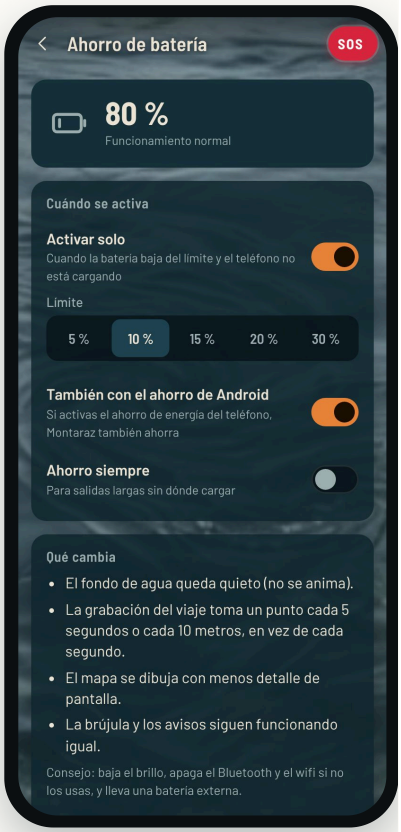
Ajustes

Adapta la app a tu teléfono, a la luz del día y a la batería que te queda.

Ahorro de batería

En **Más** → **Ahorro de batería**. Se activa solo cuando la batería baja del **10 %** y el teléfono no está cargando. Puedes cambiar el límite (5 a 30 %), activarlo también con el ahorro de energía de Android, o dejarlo **siempre** para salidas largas.

Con el ahorro, el fondo de agua queda quieto, la grabación del viaje toma un punto cada 5 segundos o 10 metros, y el mapa se dibuja más liviano. La brújula, el SOS y los avisos siguen funcionando igual.



Ahorro de batería

Pantalla para pleno sol

Letras más grandes y más contraste para leer bajo el sol. Se enciende y apaga en Más.

Luz roja para la noche

Tiñe toda la pantalla de rojo para no encandilarte y conservar la visión nocturna en la espera o en el bote. También está en el ojo de arriba de la pantalla Hoy.

Fondo animado

Agua vista desde arriba; los peces aparecen solo en las horas de actividad. Puedes elegir el tema, la calidad gráfica (baja, media o alta) o apagarlo.

Otros ajustes

Respaldo en Google Drive	Una copia de todo en Drive o en el teléfono. Si pasa más de una semana sin respaldo, el domingo a las 19:00 la app te lo recuerda.
Avisos de las mejores horas	Voz, alarma o vibración, cuánto antes, solo horas mayores o todas, y si avisa de noche.
Ajustes	Actividad principal (pesca o caza), tu perfil, norte verdadero o magnético, tu zona si no hay GPS y los permisos del teléfono.
Reportar un problema	Escribe qué pasó y se envía por WhatsApp o correo con los datos técnicos, sin tus lugares ni datos personales.

CAPÍTULO 10

Preguntas frecuentes

Lo que más se consulta, y cómo resolverlo.

La brújula marca mal o se mueve sola.

Aléjate de metales, imanes y del auto. Toca **Calibrar** y mueve el teléfono dibujando un ocho. Revisa en Ajustes si usas norte verdadero o magnético.

El GPS tarda o la posición salta.

Sal a cielo abierto y espera uno o dos minutos la primera vez. Bajo árboles densos o entre cerros la precisión baja. La precisión se ve en la brújula («±5 m»).

La descarga del mapa no avanza.

Revisa tu conexión (mejor con wifi) y toca la zona → **Continuar**. Si sigue igual, usa **Reportar un problema**.

«Navegar» dice que faltan mapas.

Descarga la zona entre donde estás y el destino (un radio de 20 a 50 km alrededor del destino suele bastar). Sin mapas, usa la brújula en línea recta o Google Maps con internet.

No me llegan los avisos.

En Ajustes → Permisos, activa las **Notificaciones**. En teléfonos Xiaomi, Huawei o Samsung, entra en Ajustes → Ajustes de la app en Android → Batería y permite que Montaraz funcione sin restricciones. En «Voz en español» puedes probar la voz del teléfono.

Mi teléfono no tiene barómetro.

El altímetro usa entonces la altura del GPS y la del mapa descargado. Las demás funciones trabajan igual.

Cambié de teléfono, ¿cómo paso mis datos?

En el teléfono viejo: **Respaldo en Google Drive**. En el nuevo: instala Montaraz, abre el archivo de respaldo y elige Montaraz. Los mapas descargados no van en el respaldo: vuelve a descargarlos.

¿Mis datos se suben a algún servidor?

No. Todo queda en tu teléfono. Solo sale lo que tú decides compartir, por la app que tú eliges.

> **En una emergencia real**, llama primero a los servicios de auxilio: Policía **110**, Bomberos **119**, emergencias médicas **118**. Montaraz te ayuda a orientarte y a avisar dónde estás, pero no es un servicio de rescate.

VIKTRO ZONE

¿Dudas, ideas o una gran aventura para contar?

Escríbenos. Las sugerencias de quienes salen al campo hacen mejor a Montaraz.

WhatsApp +591 71071779

melgar.campero@gmail.com

Mapas: © colaboradores de OpenStreetMap, OpenFreeMap © OpenMapTiles. Relieve: Terrain Tiles (AWS, SRTM). Clima: Open-Meteo. Antenas: OpenCellID. La información de la app es orientativa y no reemplaza tu criterio ni los servicios oficiales.