



SCF RALLY PARTS

SCF Sentinel

Manual operativo para pilotos y copilotos

Activación por código, preparación antes de largar, comunicación con organización, barra flotante Sentinel y uso offline durante carrera.

VERSIÓN DE APP

1.2.6

DOCUMENTO

Manual operativo

ACTUALIZADO

17/05/2026

AVISO DE USO

SCF Sentinel es una herramienta de asistencia. No reemplaza sistemas oficiales u obligatorios de seguridad del evento.

GUÍA DE USO

En 5 minutos: qué revisar antes de correr

SCF Sentinel trabaja en dos capas: comunicación SOS por Internet cuando hay hotspot y Sentinel local para acciones rápidas sobre la navegación. Los dos módulos pueden prenderse o apagarse por separado.

1

Activar licencia

Ingresar el código entregado por SCF u organizador y validar con Internet.

2

Completar datos

Piloto, contacto de emergencia, teléfono y canal del organizador.

3

Aceptar permisos

Notificaciones, ubicación, Bluetooth y barra flotante si se usará Sentinel.

4

Encender módulos

SOS ACTIVO para avisos al organizador. SENTINEL ACTIVO para barra y paso.

5

Enviar prueba

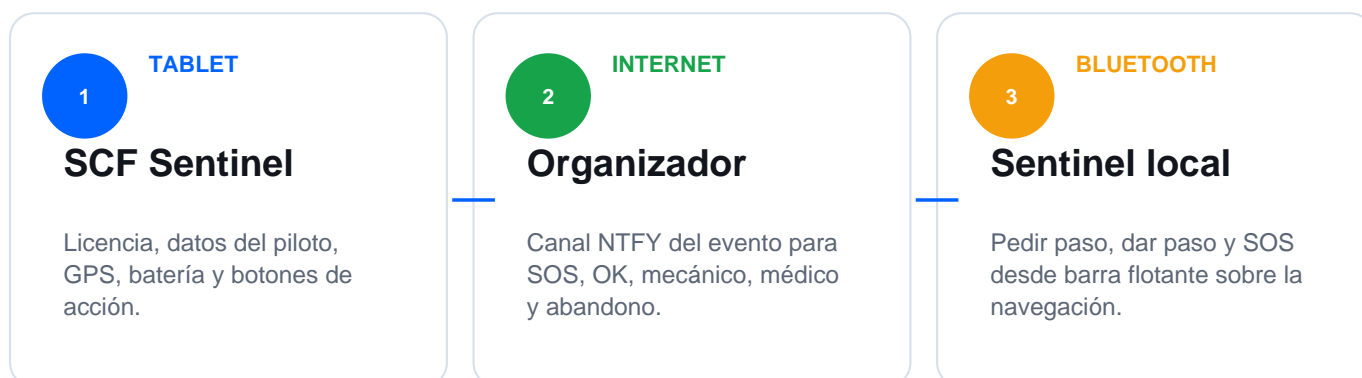
Antes de largar, confirmar recepción y display verde con organización.



CÓMO FUNCIONA

Flujos de comunicación

La tablet concentra los datos de carrera, envía avisos al organizador y muestra respuestas o avisos generales. Sentinel también permite acciones piloto-a-piloto por Bluetooth local.



Qué envía cada aviso

- Datos del piloto y detalle del aviso.
- Hora del evento, ubicación GPS, velocidad y precisión cuando están disponibles.
- Batería de la tablet y canal privado de respuesta para que el organizador pueda contestar.

PRIMER INICIO

1. Activar con código de validación

Al instalar o abrir SCF Sentinel por primera vez, la app solicita el código de validación. Ese código permite descargar una licencia firmada para la tablet.

- Ingresar el código exactamente como fue entregado por SCF u organizador.
- Tocar Activar con Internet disponible.
- Si el código está vigente, la licencia queda guardada localmente.
- La licencia permite uso offline hasta su fecha de vencimiento.

SI NO ACTIVA

Verificar Internet, código correcto y fecha/hora automática de Android. Si el código está vencido, solicitar uno vigente.



2. Completar datos iniciales

- Nombre del piloto.
- Nombre y teléfono del contacto de emergencia.
- Canal NTFY del organizador o canal del evento.
- Revisar datos desde Configuración antes de usar en carrera.

ANTES DE LARGAR

Permisos y configuración mínima

Aceptar los permisos evita que Android bloquee funciones críticas durante la etapa. La app pide permisos relacionados con comunicación, ubicación, Bluetooth y barra flotante.

**Notificaciones**

Muestra SOS, respuestas y avisos generales.

**Ubicacion**

Agrega posición, velocidad y precisión GPS a los avisos.

**Bluetooth**

Habilita Sentinel local piloto-a-piloto.

**Barra flotante**

Permite operar SOS/Paso sobre la app de navegación.

**Servicio activo**

Mantiene la protección mientras la app está en segundo plano.

PRUEBA RECOMENDADA

Con la tablet conectada al hotspot, enviar un aviso de prueba y confirmar que el organizador recibe el evento y puede responder. Luego revisar que el display verde muestre la última respuesta.

OPERACIÓN DIARIA

Pantalla principal: estado, botones y display

La pantalla principal concentra el estado de licencia, canal del evento, módulos activos y comunicación rápida. Desde ahí se controla que queda encendido durante carrera.

SOS ACTIVO

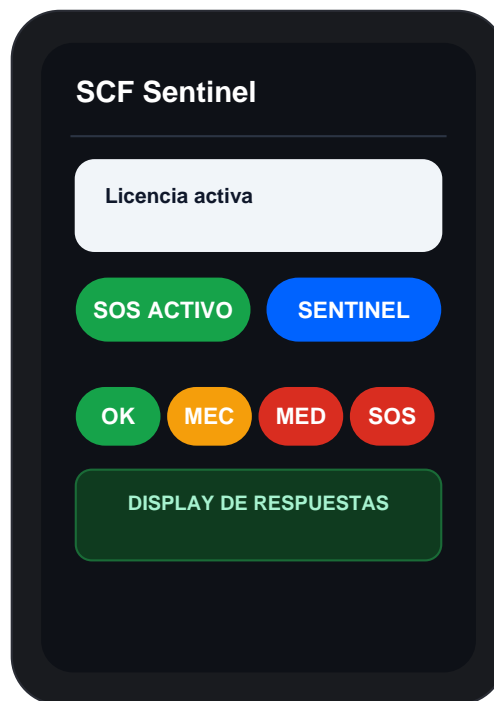
Prende la comunicación con el organizador: SOS, OK, mecánico, médico y abandono.

SENTINEL ACTIVO

Prende la barra flotante y el servicio local para pedir o dar paso.

DISPLAY VERDE

Muestra respuestas directas y avisos generales. Si llegan varias respuestas, conserva la más reciente.



BOTONES DE CARRERA

Qué significa cada aviso

Usar mensajes preconfigurados reduce errores y permite que la organización clasifique cada situación rápido. Cada aviso incluye datos de contexto de la tablet.

SOS

Emergencia. Usar solo cuando se requiere atención inmediata.

OK

El piloto confirma que está bien o que la situación está controlada.

MECÁNICO

Solicita asistencia mecánica o informa una falla del vehículo.

MÉDICO

Solicita asistencia médica o informa una situación de salud.

ABANDONO

Informa que no continuará en carrera.

IMPORTANTE

Si el organizador responde varias veces al mismo aviso, SCF Sentinel actualiza el display verde con cada nueva respuesta. Esto permite pasar de Recibido a Asistencia avisada o Va en camino sin perder seguimiento.

SOBRE LA NAVEGACION

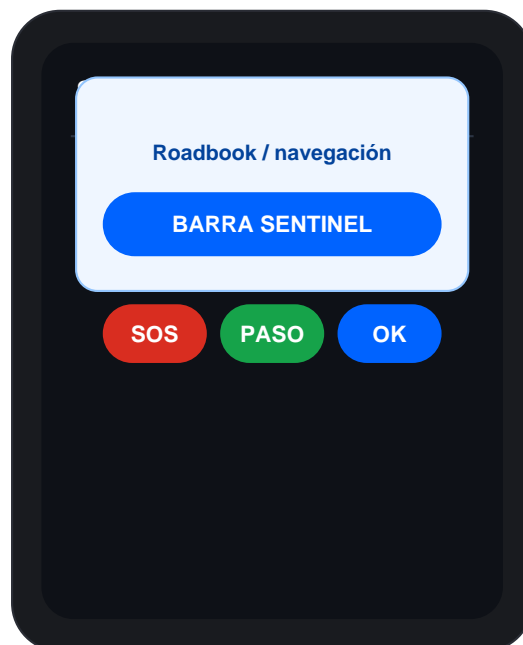
Barra flotante Sentinel

Cuando SENTINEL ACTIVO está prendido, la app muestra una barra flotante sobre el roadbook o la app de navegación. Permite ejecutar acciones sin abandonar la pantalla principal de carrera.

- SOS: envía emergencia desde la barra flotante.
- Pedir paso: solicita sobrepaso cuando se necesita que otro vehículo permita el paso.
- Paso OK: confirma que el paso fue concedido o que la maniobra se resolvió.
- Si se apaga Sentinel, la barra se oculta y se detiene el servicio local.

USO RECOMENDADO

Mantener SENTINEL ACTIVO durante la etapa si se va a usar la barra. Fuera de etapa, apagarlo para dejar el sistema inactivo.



ORGANIZACIÓN

Respuestas, avisos y uso offline

SCF Sentinel muestra mensajes de la organización como notificación Android y en el display verde de la app. Los avisos directos y generales quedan separados por canal.

RESPUESTA DIRECTA

Contestación del organizador a un aviso enviado por el piloto. Ejemplos: Recibido, Asistencia avisada o Va en camino.

AVISO GENERAL

Mensaje para todos los pilotos del evento. Ejemplos: demora de largada, cambio de horario o aviso de dirección de carrera.

Uso offline

- Una vez activada, la app guarda una licencia firmada en la tablet.
- Si no hay Internet, puede seguir funcionando hasta el vencimiento de la licencia.
- Al recuperar conexión, la app vuelve a validar el estado del código.

PRE-LARGADA

Checklist antes de largar

**Licencia**

Código activado y sin vencimiento inmediato.

**Canal**

Canal del organizador cargado correctamente.

**Datos**

Piloto, contacto y teléfono completos.

**Permisos**

Notificaciones, ubicación, Bluetooth y barra flotante aceptados.

**GPS y batería**

Tablet con señal GPS, batería suficiente y hotspot probado.

**Módulos**

Prender SOS y/o Sentinel según el uso previsto en carrera.

Problemas frecuentes

No activa

Verificar Internet, código correcto y fecha/hora automática en Android.

No llegan respuestas

Revisar que SOS ACTIVO esté prendido y que el canal sea correcto.

No aparece la barra

Revisar SENTINEL ACTIVO y permiso de mostrar sobre otras apps.

No descarga APKUsar siempre el sitio oficial: scf3d.com.ar/descargas.

CIERRE

Soporte y buenas prácticas

DESCARGA OFICIAL

Usar siempre <https://scf3d.com.ar/descargas> para obtener actualizaciones o APK oficial. Evitar instalar archivos recibidos por canales no verificados.

Durante el evento

- Hacer una prueba de comunicación con el organizador antes de largar.
- Mantener la tablet cargada y con soporte firme.
- Confirmar que el hotspot o conexión de datos este disponible cuando se usen avisos por Internet.
- Recordar que Sentinel local por Bluetooth no reemplaza instrucciones oficiales ni sistemas obligatorios del evento.

**SCF Sentinel**

Soporte: soporte@scf3d.com.ar

Actualizaciones: <https://scf3d.com.ar/descargas>