Cómo nivelar una autocaravana, caravana o remolque con un nivel de burbuja en el móvil

Una autocaravana torcida arruina el sueño, impide que el frigorífico de absorción enfríe y desajusta los slide-outs. Aquí tienes la guía paso a paso para nivelar cualquier vehículo con el móvil.

Autor: Lubor Šimůnek · Publicado: August 24, 2026 · Productividad

Versión en línea: https://appstoryo.com/es/blog/how-to-level-rv-camper-trailer-phone



Por qué nivelar la autocaravana importa de verdad

Casi todos los campistas saben que una autocaravana ladeada resulta molesta, pero las consecuencias van mucho más allá de una leve incomodidad. Esto es lo que está realmente en juego cuando tu vehículo queda desnivelado:

- **Frigoríficos de absorción** — A diferencia de los frigoríficos domésticos de compresor, los de absorción dependen de la circulación por gravedad de amoniaco e hidrógeno. Los fabricantes especifican una inclinación máxima de aproximadamente ±3° en cualquier dirección. Si la superas, el ciclo de refrigeración se detiene y a veces la unidad queda dañada de forma permanente.
- **Calidad del sueño** — Basta una pendiente de 1–2° para sentir que te deslizas fuera del colchón a lo largo de la noche.
- **Cocinar y ducharse** — Las ollas resbalan de los fuegos, el agua se acumula en una esquina del plato de ducha y el café de la mañana se sirve torcido.
- **Slide-outs y toldos** — Muchos fabricantes exigen que la célula esté dentro de una tolerancia antes de extender un slide, porque los engranajes y las juntas están

diseñados para un plano nivelado.

Dos ejes, dos prioridades distintas

Nivelar una autocaravana es un problema de dos ejes, y es importante abordarlos en el orden correcto.

El eje **lado a lado (lateral)** es el más crítico. Es el que estropea el frigorífico y arruina el sueño. La tolerancia objetivo es estrecha: apunta a **1° o menos**. Se corrige subiendo las ruedas sobre calzos niveladores o una plataforma de nivelación automática.

El eje **delante-detrás (longitudinal)** es menos crítico para el frigorífico, pero importa para el desagüe: los fregaderos y los platos de ducha evacuan mejor con el morro ligeramente bajo. Aquí suele aceptarse una tolerancia de **2–3°**. Se corrige con el gato de lanza (en un remolque) o con los estabilizadores delanteros (en una autocaravana).

Paso a paso: nivelar tu autocaravana con el móvil

1. **Aparca en el terreno más nivelado disponible.** Recorre la parcela primero y elige un punto donde la pendiente existente sea suave. Cada grado que puedas evitar es un calzo menos que cargar.
2. **Comprueba el eje lateral en modo horizontal.** Abre Bubble Level & Angle Gauge, cambia al modo horizontal y apoya el móvil sobre una superficie plana conocida dentro de la autocaravana: la encimera, un estante del frigorífico o el suelo. Anota el ángulo y qué lado queda bajo.
3. **Usa la función Hold antes de salir fuera.** Toca Hold para congelar la lectura actual en pantalla. Ahora puedes salir, colocar los calzos y subir las ruedas del lado bajo sobre ellos, todo mientras la app conserva el ángulo exacto que mediste. No necesitas a otra persona que te cante los números.
4. **Calcula la altura del calzo con la unidad mm/m.** La lectura en mm/m de la app hace que las cuentas sean inmediatas: 17,5 mm/m equivalen exactamente a 1°. Si tu autocaravana mide 1,5 m de ancho entre ruedas y marcas 2° de inclinación, necesitas un calzo de aproximadamente 2 × 17,5 × 1,5 = **52 mm de grosor** bajo la rueda baja. Los calzos estándar miden 25 mm (1 pulgada) cada uno, así que dos te dejan muy cerca.
5. **Sube y vuelve a comprobar.** Avanza sobre los calzos, apaga el motor y vuelve a medir con la app. Repite hasta quedar dentro de 1°. Las bandas de tolerancia (OK / NEAR / OUT) y la barra de confianza te dan una confirmación instantánea en verde.
6. **Calza las ruedas.** Una vez nivelado, coloca cuñas a ambos lados del eje motriz antes de desenganchar o extender nada.
7. **Corrige el eje delante-detrás.** Cambia al modo diana de Bubble Level & Angle Gauge para vigilar ambos ejes a la vez. Acciona el gato de lanza o los estabilizadores delanteros hasta que el eje longitudinal quede dentro de 2–3°. La burbuja de diana te da información en tiempo real mientras giras la manivela.
8. **Baja los gatos estabilizadores.** Estos no nivelan: estabilizan. Bájalos hasta que solo toquen el suelo y dales un cuarto de vuelta para ajustarlos. Apretarlos de más levanta

ruedas y destruye la nivelación que acabas de conseguir.

Dónde colocar el móvil dentro de la autocaravana

La constancia en la colocación importa. Los mejores sitios son superficies unidas estructuralmente al chasis: una encimera fija cerca del centro de la célula, un estante fijo del frigorífico o el suelo justo encima del bastidor. Evita mesas plegables, cojines o cualquier superficie que flexione. Cuando encuentres tu punto preferido, memorízalo: lo usarás en cada viaje.

Consigue la app

Bubble Level & Angle Gauge es gratuita, funciona sin anuncios y opera totalmente sin conexión: no hace falta cobertura en medio de un camping en el bosque. Descárgala para iOS o Android y nivela tu vehículo con confianza en cada viaje.

Preguntas frecuentes

¿Cuánto de nivelado hace falta para el frigorífico de una autocaravana?

Los frigoríficos de absorción suelen tolerar unos 3 grados de lado a lado y 6 grados de delante a atrás. Más allá de eso, el amoniaco refrigerante se acumula en vez de circular, y hacer funcionar el frigorífico desnivelado durante incluso medio día puede dañar permanentemente la unidad de refrigeración. Aun así, apunta a menos de 1 grado: el confort al dormir y el desagüe también lo agradecen.

¿Debo nivelar primero de lado a lado o de delante a atrás?

Primero de lado a lado, porque se corrige subiendo las ruedas del lado bajo sobre calzos o rampas. Después desengancha el remolque o usa los gatos para afinar el eje longitudinal con el gato de lanza o el tren de aterrizaje. Vuelve a comprobar ambos ejes al final: ajustar uno suele desplazar ligeramente el otro.

Cómo citar: Lubor Šimůnek (2026). *Cómo nivelar una autocaravana, caravana o remolque con un nivel de burbuja en el móvil*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/es/blog/how-to-level-rv-camper-trailer-phone
© 2026 lapnito.cz s.r.o.