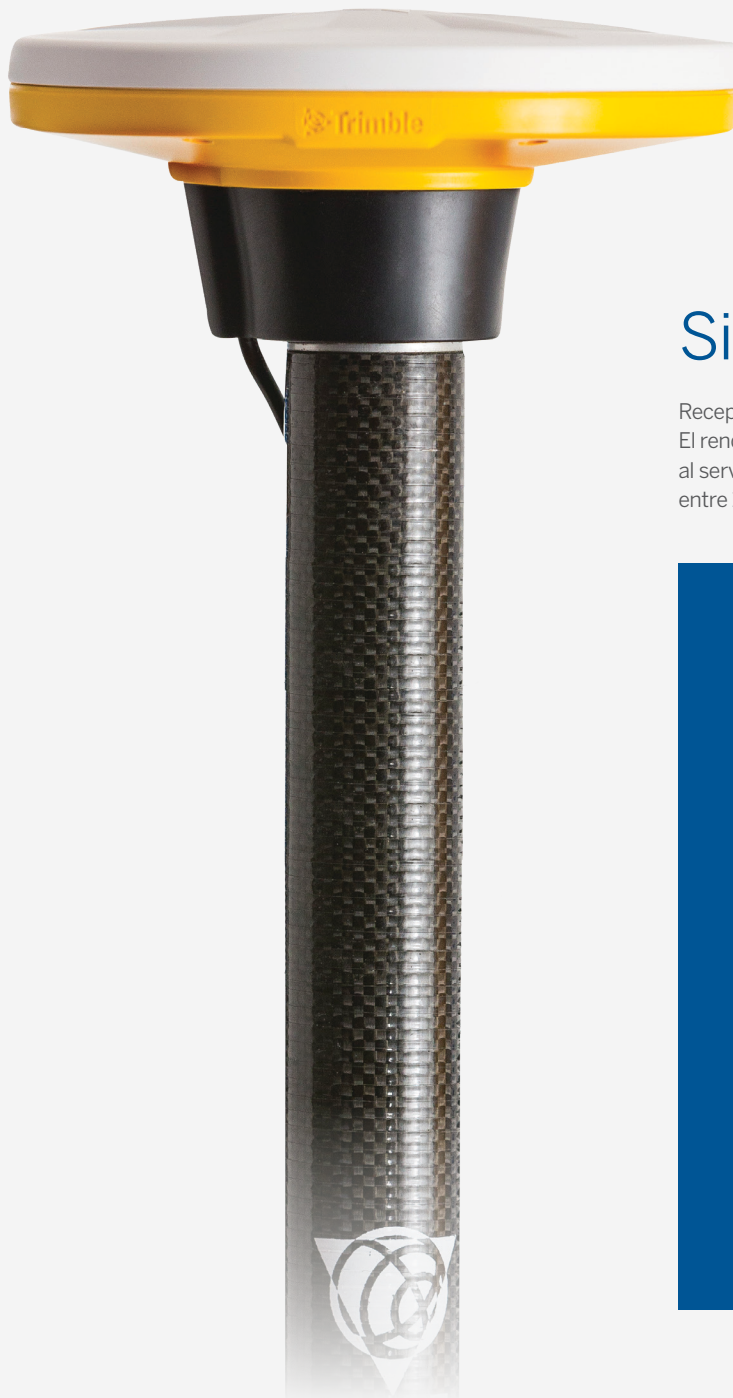




# Trimble DA2

## RECEPTOR GNSS PARA EL SERVICIO TRIMBLE CATALYST



### Simplemente preciso.

Receptor GNSS Trimble® Catalyst™ de última generación. El rendimiento del receptor DA2 se adapta al tipo de suscripción al servicio Trimble Catalyst para proporcionar una exactitud de entre 1 y 60 cm, y brinda soporte a cualquier dispositivo de campo.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Simple, preciso, exactitud GNSS de nivel submétrico a centimétrico
- ▶ Nivel de exactitud escalable y flexible según el precio
- ▶ Diseño liviano y robusto
- ▶ De fácil instalación y configuración
- ▶ Compatible con frecuencias múltiples (L1/L2/L5/MSS)
- ▶ Impulsado con tecnología de posicionamiento Trimble ProPoint®
- ▶ Compatible con todos los sistemas de GNSS mundiales
- ▶ Opciones de montaje flexibles
- ▶ Se conecta inalámbricamente a dispositivos iOS y Android™
- ▶ Suministro de alimentación USB conveniente

Más información en: [geospatial.trimble.com/da2](https://geospatial.trimble.com/da2)

# RECEPTOR GNSS Trimble DA2 CATALYST

## RENDIMIENTO GNSS

### SBAS

Exactitud horizontal ..... 0,6 m RMS  
 Exactitud vertical ..... 1,2 m RMS

### Diferencial de código (DGPS)

Exactitud horizontal ..... 0,3 m + 1 ppm RMS  
 Exactitud vertical ..... 0,6 m + 1 ppm RMS

### Línea base individual (<30 km) RTK

Exactitud horizontal ..... 10 mm + 1 ppm RMS  
 Exactitud vertical ..... 20 mm + 1 ppm RMS

### Red RTK

Exactitud horizontal ..... 10 mm + 0,5 ppm RMS  
 Exactitud vertical ..... 20 mm + 0,5 ppm RMS

### Trimble RTX® (usando Trimble Corrections Hub)

Exactitud horizontal ..... 2 cm RMS  
 Exactitud vertical ..... 5 cm RMS

Velocidad de posicionamiento ..... 1 Hz, 5 Hz, 10 Hz

## POSICIONAMIENTO ESTÁTICO GNSS

### Estático y Estático rápido

Horizontal ..... 3 mm + 0,5 ppm RMS  
 Vertical ..... 5 mm + 0,5 ppm RMS

### Configuración decimétrica y/o centimétrica del posicionamiento cinemático con<sup>1</sup> posprocesamiento

Exactitud horizontal ..... 10 mm + 1 ppm RMS (0,033 ft + 1 ppm RMS)  
 Exactitud vertical ..... 20 mm + 1 ppm RMS (0,065 ft + 1 ppm RMS)

### Configuración submétrica del posicionamiento cinemático con posprocesamiento<sup>1</sup>

Exactitud horizontal (líneas base de hasta 30 km) ..... 1 cm + 1 ppm RMS  
 Exactitud vertical (líneas base de hasta 30 km) ..... 2 cm + 1 ppm RMS  
 Exactitud horizontal (líneas base de más de 30 km) ..... 50 cm + 1 ppm RMS

## RASTREO DE SEÑALES

- Tecnología de posicionamiento Trimble ProPoint GNSS que mejora la exactitud y la productividad en condiciones GNSS adversas<sup>2</sup>
- GPS: L1C/A, L2C, L5
- GLONASS: L1C/A, L2C/A
- SBAS: L1C/A, L2C, L5
- Galileo: E1, E5A
- BeiDou: B1, B2A
- QZSS: L1C/A, L2C, L5
- NavIC (IRNSS): L5
- Canales digitales: software controlado por el rastreo de señales dinámico de Catalyst utilizando canales matemáticos

### Observaciones sobre las especificaciones y los procedimientos de ensayo

Los ensayos de rendimiento mecánico fueron realizados por Trimble con dispositivos DA2 de calidad. Los ensayos de rendimiento GNSS fueron realizados por Trimble con dispositivos DA2 de calidad. El rendimiento GNSS es dictado por el tipo de suscripción a Catalyst que se use. La exactitud GNSS puede estar sujeta a anomalías debido a errores por trayectoria múltiple, geometría satelital, condiciones atmosféricas, y proximidad a obstrucciones tales como árboles, montañas, edificios y otras estructuras. Las especificaciones de exactitud son válidas en condiciones normales con una visual clara de los satélites en el cielo. La exactitud puede degradarse rápidamente de forma significativa bajo cualquiera de las anomalías antes mencionadas.

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones (Diámetro x Profundidad) ..... 128 x 55 mm  
 Peso ..... 330 g  
 Nivel de protección contra la entrada de partículas ..... IP65 (contra la intrusión de agua y polvo)

Resistencia a caídas, golpes y vibraciones ..... Soporta caídas desde 2 metros de altura al inclinar el jalón  
 Soporta caídas desde 1,2 metros de altura sobre concreto  
 Soporta vibraciones y golpes mecánicos (método de ensayo MIL-STD-810G)

### Plataformas compatibles

Android ..... Android 5.0 (Pie) y superior  
 iOS ..... iOS 13.0 y superior

## COMUNICACIÓN Y CONECTIVIDAD

Bluetooth® ..... 4.2  
 Apple ..... Con certificación Made for iOS  
 Puertos ..... USB-A (solo alimentación)  
 Protocolos de datos ..... NTRIP, VRS, RTCM 3.2 MSM, CMRx, DCOL  
 Salida de posiciones ..... NMEA (LLH), DCOL  
 Servicio de ubicación de Android  
 Servicio de ubicación de Apple  
 Extras de ubicación de Android

## BATERÍA Y ALIMENTACIÓN

Necesita un paquete de batería USB externo  
 Entrada de alimentación externa ..... USB-A (5 V 1 A)  
 Consumo de potencia ..... Entre 2,0 y 2,5 W

## MEDIOAMBIENTALES

Temperatura ambiente de funcionamiento ..... De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)  
 Temperatura de almacenamiento ..... De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)  
 Humedad de funcionamiento ..... 95% de humedad relativa, sin condensación  
 Altitud de funcionamiento ..... Probada a 9.000 metros

## CONFORMIDAD

USA: Sección 15 de la FCC (dispositivos de la clase B), Canadá: ICES-003;  
 Europa: CE; Reino Unido: UKCA; Australasia: RCM.  
 Para informarse acerca del estado de conformidad más reciente, visite [geospacial.trimble.com/DA2-compliance](http://geospacial.trimble.com/DA2-compliance)

## CONTENIDO DE LA CAJA

- Catalyst DA2
- Adaptador roscado estándar de 5/8"
- Cable de alimentación USB
- Kit de abrazadera para batería
- Documentación

## ACCESORIOS OPCIONALES DE TRIMBLE

- Adaptador roscado de 1/4"
- Adaptador roscado de bloqueo de 5/8"
- Paquete de batería USB
- Bolsa suave
- Jalón de fibra de carbono de 2 metros
- Jalón de aluminio de 2 metros
- Mochila para la antena, y más

- 1 La exactitud y la confiabilidad pueden estar sujetas a anomalías debido a multitrayecto, obstáculos, geometría satelital y condiciones atmosféricas. Siga siempre los métodos de trabajo recomendados. La exactitud centimétrica y/o decimétrica especificada para el DA2 de la fase portadora con posprocesamiento suele lograrse normalmente para longitudes de línea base de 100 km o menos. La exactitud de la fase portadora con posprocesamiento requiere al menos 2 minutos de datos de portadora. Nota: Los resultados del posprocesamiento variarán dependiendo de la exactitud de la suscripción que se tenga de Catalyst.
- 2 Los entornos GNSS difíciles son ubicaciones donde el receptor dispone de suficientes satélites para cumplir los requisitos de exactitud mínimos, pero en las cuales la señal puede estar parcialmente obstruida por y/o reflejarse en árboles, edificios u otros objetos. Los resultados reales pueden variar según la ubicación geográfica del usuario, las condiciones atmosféricas, los niveles de centelleo, las condiciones y disponibilidad de los satélites de la constelación GNSS, el nivel de multitrayectoria y la obstrucción de las señales.



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Contacte hoy mismo a su distribuidor local Trimble para obtener más información

**AMÉRICA DEL NORTE**  
 Trimble Inc.  
 10368 Westmoor Dr  
 Westminster CO 80021  
 EE.UU.

**EUROPA**  
 Trimble Germany GmbH  
 Am Prime Parc 11  
 65479 Raunheim  
 ALEMANIA

**ASIA-PACÍFICO**  
 Trimble Navigation  
 Singapore PTE Limited  
 3 HarbourFront Place  
 #13-02 HarbourFront Tower Two  
 Singapore 099254  
 SINGAPUR

