C.PROIN-INV-2003-CGE-005-2024

Floridablanca, 12 de agosto de 2024

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS
Ing. María del Pilar Cerón
Directora Territorial Nariño
Cra. 32 Sur #6c1
Pasto, Nariño

Referencia: **Contrato de Administración Vial No. 2003 de 2024**
Administración Vial de las Carreteras Nacionales a cargo de la Dirección Territorial Nariño, Grupo AMV 1 Lote 2.

Asunto: **Logística AMV1.**

Cordial saludo.

Por medio de la presente nos permitimos adjuntar, soportes de cumplimiento al Memorando Circular con radicado No. 2024I-VBOG-042153, en el cual se solicita registro fotográfico de logística requerida por la entidad contrate, conforme a los anexos técnicos del contrato de la referencia.

Por lo anteriormente expuesto quedamos atentos a la aprobación de las hojas de vida del personal que integrará el equipo de trabajo de la presente administración vial, así como la respectiva orden de inicio del contrato por parte del INVIAS.

Cordialmente,

DIEGO ENRIQUE GÓMEZ VERA
Representante Legal
CONSORCIO PROIN

C.C.: Archivo

Elaboró: J.A.V.P
Revisó. D.E.G.V.

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

LOGISTICA
CONTRATO No. 2003 DE 2024

ADMINISTRACION DE MANTENIMIENTO VIAL
GRUPO No. 1

CONSORCIO PROIN

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

OFICINA- LOCALIZACIÓN

Barrio Iberia frente 1er tanque Ecopetrol vía Tumaco Junín PR8+300 en el Municipio de Tumaco
Celular 3134961051



FRENTE PRIMER PISO



SENTIDO JUNIN - TUMACO

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

CROQUIS DE UBICACIÓN



Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

VEHÍCULOS

Camioneta Nissan D22/NP300, Placa UDS292





Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander





Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

TARJETA DE PROPIEDAD



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
Libertad y Orden
LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10014052962

PLACA	MARCA	LÍNEA	MODELO
UDS292	NISSAN	D22/NP300	2015

CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO
2.488	GRIS PLATA	PARTICULAR

CLASE DE VEHÍCULO	TIPO CARROCERÍA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PSJ
CAMIONETA	DOBLE CABINA	DIESEL	1000 - 5

NÚMERO DE MOTOR	REG	VIN
YD25-616877P	N	3N6PD23Y4ZK939915

NÚMERO DE SERIE	REG	NÚMERO DE CHASIS	REG
3N6PD23Y4ZK939915	N	3N6PD23Y4ZK939915	N

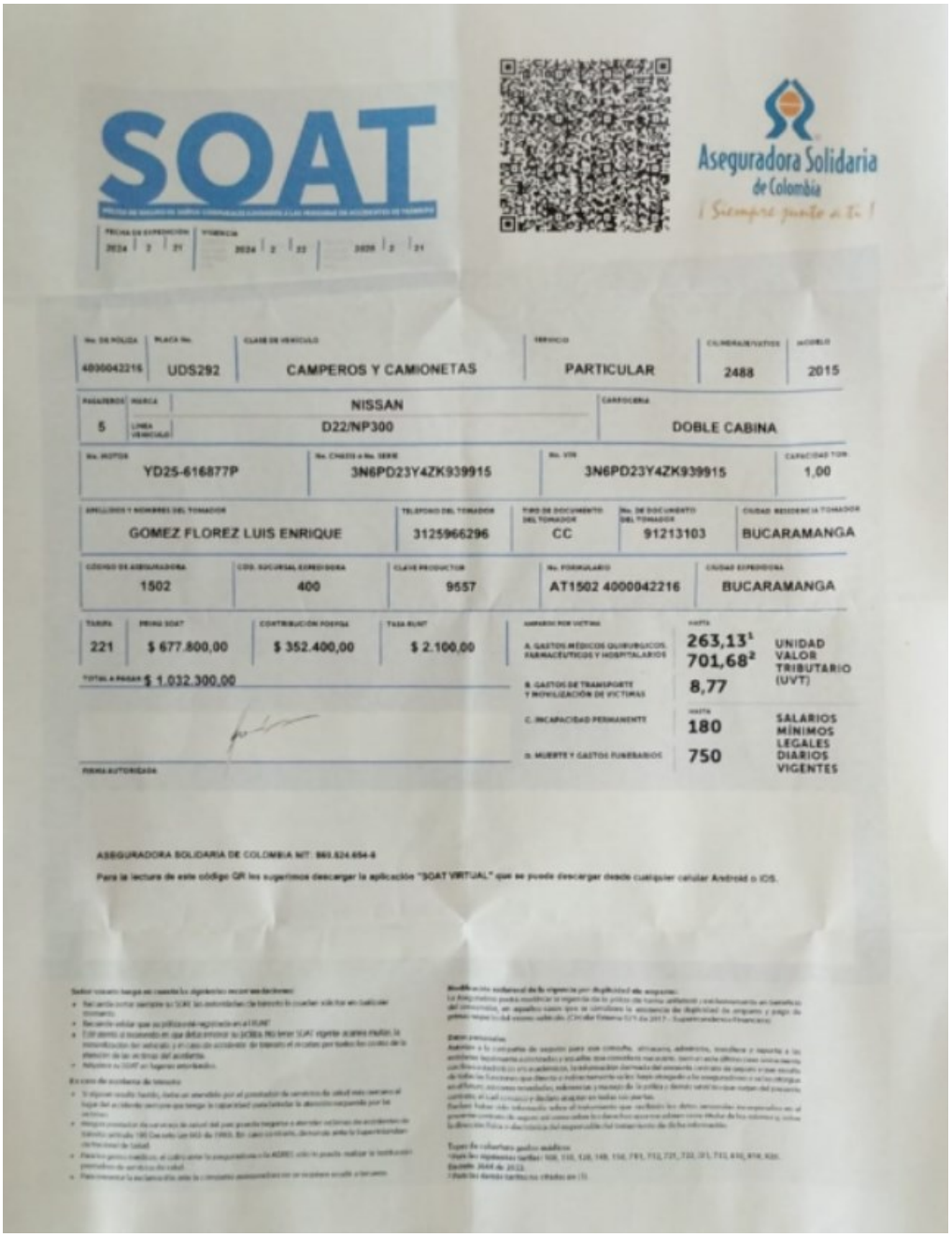
PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S): GOMEZ FLOREZ LUIS ENRIQUE
IDENTIFICACIÓN: C.C. 91213103



RESTRICCIÓN MOVILIDAD
BLINDAJE: ******
POTENCIA HP: 131
DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN: 32014001914955
I/E: I
FECHA IMPORT.: 03/12/2014
PUERTAS: 4
LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD: ******
FECHA MATRÍCULA: 04/02/2015
FECHA EXP. LIC. TTO.: 01/06/2017
FECHA VENCIMIENTO: ******
ORGANISMO DE TRÁNSITO
DIR TTOYTTE BUCARAMANGA
LT03001563333

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

SOAT VIGENCIA HASTA 21/02/2025



SOAT

Aseguradora Solidaria de Colombia
¡Siempre junto a ti!

No. DE POLIZA	PLACA No.	CLASE DE VEHICULO	SERVICIO	CILINDRAJE/TONELADAS	MODELO
4000042216	UDS292	CAMPEROS Y CAMIONETAS	PARTICULAR	2488	2015

PASAJEROS	MARCA	CARROCERIA
5	NISSAN	DOBLE CABINA
LINEA VEHICULO	D22/NP300	

No. MOTOR	No. CHASIS o No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON
YD25-616877P	3N6PD23Y4ZK939915	3N6PD23Y4ZK939915	1,00

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELEFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
GOMEZ FLOREZ LUIS ENRIQUE	3125966296	CC	91213103	BUCARAMANGA

CODIGO DE ASEGURADORA	COD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICION
1502	400	9557	AT1502 4000042216	BUCARAMANGA

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCION FOSYGA	TASA RUNT
221	$ 677.800,00	$ 352.400,00	$ 2.100,00

TOTAL A PAGAR $ 1.032.300,00

AMPARO POR VICTIMA

	HASTA	
A. GASTOS MEDICOS QUIRURGICOS, FARMACEUTICOS Y HOSPITALARIOS	263,13[1] 701,68[2]	UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT)
B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS	8,77	
C. INCAPACIDAD PERMANENTE	180	SALARIOS MINIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750	

FIRMA AUTORIZADA

ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA NIT: 860.524.654-6

Para la lectura de este código QR les sugerimos descargar la aplicación "SOAT VIRTUAL" que se puede descargar desde cualquier celular Android o iOS.

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

TÉCNO MECÁNICA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 172795169

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado:	CDA SAN RAFAEL		
NIT:	901183779	**No. de Certificado de Acreditación:**	19-OIN-041-001
Fecha de expedición:	2024/04/06	**Fecha de vencimiento:**	2025/04/06

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	UDS292	**CLASE:**	CAMIONETA
MARCA:	NISSAN	**MODELO:**	2015
SERVICIO:	Particular	**COMBUSTIBLE:**	DIESEL
CILINDRAJE:	2488	**NRO. MOTOR:**	YD25-616877P
NRO. CHASIS:	3N6PD23Y4ZK939915	**VIN:**	3N6PD23Y4ZK939915
LÍNEA:	D22/NP300		
COLOR:	GRIS PLATA		

NOMBRE PROPIETARIO: LUIS E. GOMEZ F.

FIRMA DEL RESPONSABLE

JOHELYS ESQUIVEL RIVERO

Concesión RUNT 2.0 SAS / Nit.901581627-8 / Colombia / Línea de atención nacional 01 8000 930060 / www.runt.gov.co

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

Camioneta Nissan D22/NP300, Placa UDS343





Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander





Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

TARJETA DE PROPIEDAD



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
Libertad y Orden
LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10008959966

PLACA	MARCA	LÍNEA	MODELO
UDS343	NISSAN	D22/NP300	2015

CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO
2.488	GRIS PLATA	PARTICULAR

CLASE DE VEHÍCULO	TIPO CARROCERÍA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PSJ
CAMIONETA	DOBLE CABINA	DIESEL	1000 - 5

NÚMERO DE MOTOR: YD25-613007P
REG: N
VIN: 3N6PD23Y3ZK937525

NÚMERO DE SERIE: 3N6PD23Y3ZK937525
REG: N
NÚMERO DE CHASIS: 3N6PD23Y3ZK937525
REG: N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S): BANCO DE OCCIDENTE
IDENTIFICACIÓN: NIT 8903002794



RESTRICCIÓN MOVILIDAD
BLINDAJE: ******
POTENCIA HP: 131

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN: 32014001539276
I/E: I
FECHA IMPORT.: 02/10/2014
PUERTAS: 4

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD: ******

FECHA MATRÍCULA: 04/02/2015
FECHA EXP. LIC. TTO.: 12/02/2015
FECHA VENCIMIENTO: ******

ORGANISMO DE TRÁNSITO
DIR TTOYTTE BUCARAMANGA

LT01004190428

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

SOAT VIGENCIA HASTA 03/02/2025



Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

TÉCNO MECÁNICA

Página 1 de1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 171607641

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado:	CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ LOS ROBLES		
NIT:	901278645	**No. de Certificado de Acreditación:**	21-CDA-031
Fecha de expedición:	2024/02/07	**Fecha de vencimiento:**	2025/02/07

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	UDS343	**CLASE:**	CAMIONETA
MARCA:	NISSAN	**MODELO:**	2015
SERVICIO:	Particular	**COMBUSTIBLE:**	DIESEL
CILINDRAJE:	2488	**NRO. MOTOR:**	YD25-613007P
NRO. CHASIS:	3N6PD23Y3ZK937525	**VIN:**	3N6PD23Y3ZK937525
LÍNEA:	D22/NP300		
COLOR:	GRIS PLATA		

NOMBRE PROPIETARIO: BANCO DE OCCIDENTE

FIRMA DEL RESPONSABLE

JUAN CAMILO VILLEGAS ARANGO

Concesión RUNT 2.0 SAS / Nit.901581627-8 / Colombia / Línea de atención nacional 01 8000 930060 / www.runt.gov.co

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

FOTOGRAFIA DOS VEHÍCULOS



Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

GPS DE PRECISIÓN SUBMETRICA



Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

HOJA DE DATOS

Trimble TDC150

MODELO DE MANO

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Receptor GNSS integrado de alta precisión
- Precisión de posicionamiento expansible de metros a centímetros
- Sistema operativo Android™ 6.0
- Pantalla capacitiva multi-touch de 5,3 pulgadas legible a la luz solar
- Homologado con Google Mobile™ services [Servicio Móvil de Google] para ejecutar servicios y aplicaciones principales de Google
- Compatible con aplicaciones de software de Trimble o de otros fabricantes
- Conectividad de datos telefonía móvil 4G LTE de alta velocidad
- Diseño excepcionalmente robusto homologado con las normas MIL-STD-810 e IP67
- Batería extraíble que dura todo el día
- Procesador Fast Qualcomm® con 2 GB de RAM y 16 GB de memoria interna
- Diseño ergonómico
- Cámara frontal y trasera

Más información:
geospatial.trimble.com/tdc150



TRANSFORMANDO LA MANERA EN QUE SE TRABAJA EN EL MUNDO

Trimble

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

HOJA DE DATOS

MODELO DE MANO **Trimble TDC150**

CARACTERÍSTICAS GNSS
- 240 canales GNSS
  - GPS L1C/A, L1P(Y), L2P(Y), L2C
  - GLONASS L1C/A, L2C/A
  - BeiDou B1 (fase 2), B2
  - Galileo E1, E5b
  - QZSS L1C/A, L2C, L1SAIF
  - SBAS L1C/A
  - Banda L
- Precisión expansible de metro a centímetro (métrica, submétrica (30/30), decimétrica (7/2), centimétrica)
- Tecnología Z-Blade patentada para un rendimiento GNSS óptimo
  - Aprovechamiento total de señales de los seis sistemas GNSS (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS y SBAS)
  - Algoritmo de centro GNSS mejorado: detección de señales GNSS totalmente independiente y procesamiento de datos óptimo, incluyendo soluciones solo GPS, solo GLONASS o solo BeiDou (desde autónomo hasta RTK completo)
  - Rápido motor de búsqueda para una adquisición y readquisición rápidas de señales GNSS
- Telemetría SBAS patentada para usar observaciones y órbitas de código y portadora SBAS en el procesamiento RTK
- Strobe™ Correlator patentado para reducir el efecto Multipath GNSS
- Formatos de datos compatibles: ATOM, CMR, CMR+, RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1 y 3.2 (incluyendo MSM), CMRx y sCMRx

PRECISIÓN EN TIEMPO REAL (RMS)[1,2]

SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)

Horizontal	< 50 cm
Vertical	< 85 cm

Posición DGPS en tiempo real

Horizontal	25 cm + 1 ppm
Vertical	50 cm + 1 ppm

Posición cinemática en tiempo real (RTK)[3]

Horizontal	10 mm + 1 ppm
Vertical	15 mm + 1 ppm

RENDIMIENTO EN TIEMPO REAL

Inicialización Instant-RTK®	Inicialización típica de 2 segundos para líneas base < 20 km Confiabilidad de hasta el 99,9%
Rango de inicialización RTK	> 40 km

CARACTERÍSTICAS DE REGISTRO DE DATOS

Intervalo de registro	1–999 segundos

PROCESADOR
- Qualcomm Snapdragon™ 410
- Cuatro núcleos
- Frecuencia reloj: 1,2 GHz

SISTEMA OPERATIVO
- Android 6.0 (con homologación Google)
- Idiomas disponibles: Afrikáans, alemán, inglés, español, francés, italiano, portugués (Portugal y Brasil), japonés, coreano, chino simplificado, griego, ruso, azerí, checoslovaco, danés, lituano, húngaro, holandés, noruego (Bokmål), rumano, finlandés, sueco, turco, búlgaro, serbio (Cirílico), hindú, polaco
- El paquete de software incluye: Google Mobile Services [Servicio Móvil de Google]

MEMORIA
- 2 GB de SDRAM
- Almacenamiento: 16 GB (no volátil).
- Tarjeta de memoria MicroSDHC™ (hasta 64 GB, SanDisk®, Kingston® recomendado)

INTERFAZ
- USB 2.0 (micro)
- Conector de antena externa (TNC)
- Conector de audio 2,5 (normativa CTIA/AHJ)

COMUNICACIÓN
- Celular: GSM (850,900,1800,1900), GPRS, EDGE, UMTS, WCDMA (B1, B2, B5, B8), HSPA, TDSCDMA (B34, B39), LTE-FDD(B1, B3, B4, B5, B7, B8, B20), LTE-TDD (B38/B39/B40/B41)
- Wi-Fi (IEEE) 802.11 b/g/n
- Bluetooth® 4.0 modo dual
- USB (conector micro B USB)
- NFC

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	De –20 °C a +60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a +70 °C (de -22 °F a 158 °F)[5]
Humedad	95%, sin condensación
Protección contra la intrusión de agua y polvo	IP67
Caída libre	1,2 m sobre concreto
Golpes	MIL STD 810 (fig 516.5-10) (01/2000)
Vibración	MIL-STD-810F (fig 514.5C-17) (01/2000)

CARACTERÍSTICAS DE ALIMENTACIÓN

Batería	de Li-ión, 6.400 mAh
Duración de la batería	> 8 h a 20 °C con GNSS activado
Tiempo de carga	4 horas
Batería extraíble	

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	29,5 x 12 x 4,5 cm
Peso	850 g
2 botones de volumen, botón de encendido/apagado/restablecimiento, 2 botones programables y botones táctiles Android estándares	
Teclado en pantalla	
Tamaño	5,3" capacitiva multitáctil
Resolución	1280x720 píxeles
Brillo	450 Cd/m²
Cristal Gorilla resistente a golpes	
Rotación automática	entre orientación vertical y horizontal

MULTIMEDIA Y SENSORES
- Cámara trasera de 13 MP con flash
- Cámara frontal de 2 MP
- Brújula electrónica
- Sensor-G
- Parlante
- Micrófono
- Sensor de luminosidad

ACCESORIOS ESTÁNDARES
- Correa
- Protectores de pantalla (2)
- Cargador de corriente alterna
- Cable USB
- Funda
- Herramienta para abrir la batería
- Adaptador para bastón

ACCESORIOS OPCIONALES
- Antena GNSS externa
- Soporte para jalón
- Bastón

MODOS DE OPERACIÓN
- Móvil RTK: Direct IP, NTRIP (redes VRS, FKP, MAC)
- Postprocesamiento (si es compatible con la aplicación de campo)

SOFTWARE DE CAMPO
- Trimble TerraFlex™
- Trimble Penmap® para Android
- Terceras aplicaciones en sistema Android

1 Las especificaciones de precisión y TTFF pueden verse afectadas por las condiciones atmosféricas, la señal de recepción múltiple, la geometría satelital y la disponibilidad y calidad de las correcciones.
2 Los valores de rendimiento asumen un mínimo de cinco satélites, siguiendo los procedimientos recomendados en el manual del producto. Las zonas de multitrayectoria elevada, los valores altos del PDOP y los periodos de condiciones atmosféricas extremas pueden afectar al rendimiento. Las precisiones en tiempo real dependen de la opción de exactitud del TDC150.
3 TDC150 de precisión centimétrica usado con el accesorio para jalón.
4 Uso de líneas base largas, ocupaciones largas, efemérides precisas.
5 Las baterías pueden almacenarse a una temperatura máxima de +70 °C.
6 El tiempo de convergencia del receptor varía según las condiciones de los satélites de la constelación GNSS, el nivel del error por trayectoria múltiple y la proximidad a obstrucciones tales como árboles y edificios grandes. La convergencia puede mejorarse en regiones con RAM.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Contacte a su distribuidor local autorizado de Trimble para obtener más información

AMÉRICA DEL NORTE
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
ESTADOS UNIDOS

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

© 2018–2019, Trimble Inc. Reservados todos los derechos. Trimble y el logo del Globo terráqueo y el Triángulo y Penmap son marcas comerciales de Trimble Inc., registradas en los Estados Unidos y en otros países. TerraFlex y Trimble RTX son marcas comerciales de Trimble Inc. La marca con la palabra Bluetooth y los logos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de dichas marcas por parte de Trimble Inc. es bajo licencia. Google, Google Play y otras marcas son marcas comerciales de Google LLC. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022516-425B-ESP (03/19)

TRANSFORMANDO LA MANERA EN QUE SE TRABAJA EN EL MUNDO www.trimble.com

Trimble

METRO LASER PORTABLE

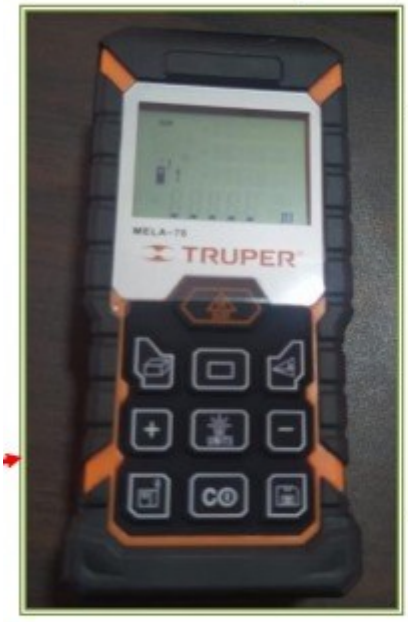


Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

Medidor láser de distancia de 0.05 m a 100 m, Truper

- Cuerpo de gran resistencia al impacto
- Pantalla a color de 46 mm
- Unidad mínima de medición 1 mm
- Unidades de medición en milímetros, pulgadas y pies
- Funciones de distancia, área (4 m²) y volumen (8 m³)
- Apagado automático 5 minutos
- Rosca de 1/4" para tripié
- Compatible con tripié modelo NL-TRI-150 marca Truper® (no incluido)

METRO LÁSER PORTABLE

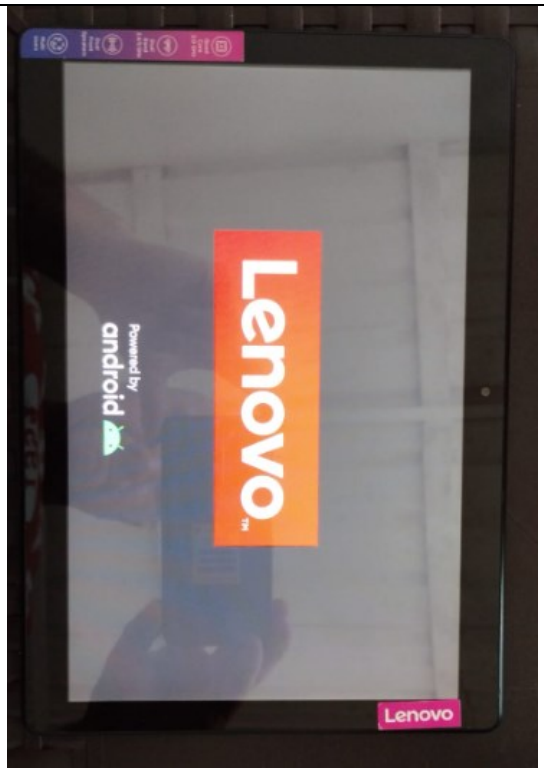




Especificaciones	
Rango de distancia	0.05 m - 100 m
Precisión	±2 mm
Dimensiones (largo x ancho)	12 x 5.2 cm
Peso	100 g
Empaque individual	Caja
Inner	1
Master	20

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

TABLET

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

DRONE



Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

Especificaciones del Mavic 2 Pro

Cámara

- Sensor: 1" CMOS. Píxeles efectivos: 20 millones
- **Objetivo**: FOV: 77°. Formato equivalente a 35 mm: 28 mm. Apertura: f/2.8 – f/11. Distancia de enfoque: 1 m a ∞
- **Rango** ISO: Vídeo: 100 – 6400 (automático). Foto: 100 – 3200 (auto). 100 – 12 800 (manual).
- **Velocidad de obturación**: Obturador electrónico: 8 – 1/8000 s.
- **Tamaño de fotografía:** 5472×3648.
- **Modos de fotografía:** Disparo único. Disparo en ráfaga: 3/5 fotogramas. Exposición automática en horquillado (AEB), 3/5 horquillas de exposición a 0.7 EV bias. Intervalo: (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60s RAW:5/7/10/15/20/30/60s).
- **Resolución de vídeo:** 4K: 3840×2160 24/25/30p
  2.7K: 2688×1512 24/25/30/48/50/60p
  FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p
- **Tasa de bits máx. de almacenamiento de vídeo:** 100 Mbps
- **Modo de color:** Dlog-M (10 bits), permite vídeo en HDR (HLG 10 bits)
- **Sistemas de archivo compatibles:** FAT32 (≤ 32 GB). exFAT (> 32 GB
- **Formatos de fotografía**: JPEG / DNG (RAW)
- **Formatos de vídeo:** MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

Aeronave

- Peso de despegue: 907 g (Mavic 2 Pro)905 g (Mavic 2 Zoom)
- Dimensiones: Plegado: 214×91×84 mm (largo × ancho × alto)
  Deplegado: 322×242×84 mm (largo × ancho × alto)
- Distancia diagonal: 354 mm
- Velocidad máx. en ascenso: 5 m/s (modo S), 4 m/s (modo P)
- Velocidad máxima (cerca del nivel del mar, sin viento): 72 km/h (modo S)
- Altura máx. de servicio sobre el nivel del mar: 6000 m.
- Tiempo máx. de vuelo (sin viento): 31 minutos (a una velocidad constante de 25 km/h).
- Tiempo máx. en vuelo estacionario (sin viento): 29 minutos
- Distancia máx. de vuelo (sin viento): 18 km (a una velocidad constante de 50 km/h).
- Resistencia al viento máx.: 29 – 38 km/h.
- Ángulo de inclinación máx.: 35º (Modo S, con control remoto) 25º (Modo P).
- Velocidad angular máx.: 200°/s
- Rango de temperatura de funcionamiento: -10 °C – 40 °C
- Frecuencia de funcionamiento: 2.400 – 2.483 GHz
  5.725 – 5.825 GHz
- Transmisión de potencia (PIRE): 2.400 – 2.483 GHz: FCC: ≤26 dBm. CE: ≤20 dBm.; 5.725 – 5.850 GHz: FCC: ≤26 dBm. CE: ≤14 dBm
- GNSS: GPS + GLONASS.
- Rango de precisión en vuelo estacionario: Vertical: ±0.1 m (con posicionamiento visual). ±0.5 m (con posicionamiento por GPS).; Horizontal: ±0.3 m (con posicionamiento visual). ±1.5 m ((con posicionamiento por GPS)
- Almacenamiento interno: 8 GB.

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

Sistema de detección

- Sistema de detección: Detección de obstáculos omnidireccional[1]
- Frontal: Alcance de la medición con precisión: 0.5 – 20 m
  Alcance de detección: 20 – 40 m
  Velocidad de detección efectiva: ≤ 14 m/s
  Campo de visión (FOV): Horizontal: 40°, Vertical: 70°
- Trasero: Alcance de la medición con precisión: 0.5 – 16 m
  Alcance de detección: 16 – 32 m
  Velocidad de detección efectiva: ≤12 m/s
  Campo de visión (FOV): Horizontal: 60°, Vertical: 77°
- Superior: Alcance de la medición con precisión: 0.1 a 8 m
- Inferior: Alcance de la medición con precisión: 0.5 a 11 m
  Rango de detección: 11 a 22 m
- Lateral: Alcance de la medición con precisión: 0.5 a 10 m
  Velocidad de detección efectiva: ≤ 8 m/s
  FOV: Horizontal: 80°; Vertical: 65°
- Entorno operativo: Frontal, trasera y lateral:
  Superficie con un patrón definido y una iluminación adecuada (lux > 15)
  Superior: Detecta superficies reflectantes difusas (>20%) (paredes, árboles, personas...). Inferior: Superficie con un patrón definido y una iluminación adecuada (lux > 15). Detecta superficies reflectantes difusas (>20%) (paredes, árboles, personas...)

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

Cargador

- Entrada: 100-240 V, 50/60 Hz, 1.8A
- Salida: Principal: 17.6 V ⎓ 3.41 A or 17.0 V ⎓ 3.53 AUSB: 5 V⎓2 A
- Principal: 17.6 V ⎓ 3.41 A or 17.0 V ⎓ 3.53 AUSB: 5 V⎓2
- Voltaje: 17.6 ± 0.1 V
- Potencia nominal: 60W

Aplicación

- Sistema de transmisión de vídeo: OcuSync 2.0
- Nombre: DJI GO 4
- Calidad de la retransmisión en directo: Control remoto: 720p a 30 fps / 1080p a 30 fps; DJI Goggles: 720p a 30 fps / 1080p a 30 fpsDJI Goggles RE: 720 a 30 fps / 1080p a 30 fps.
- Latencia (dependiendo de las condiciones del entorno y del dispositivo móvil): 120 – 130 ms
- Bitrate máx. de video en directo: 12 Mbps

Estabilizador

- Rango mecánico: Inclinación: -135 a 45°Giro: -100 a 100°
- Intervalo controlable: Inclinación: -90 a 30°Giro: -75 a 75°
- Estabilización: 3 ejes (inclinación, rotación y giro).
- Velocidad máxima de control (inclinación): 120 °/s
- Intervalo de vibración angular: ±0.01° (Mavic 2 Pro). ±0.005° (Mavic 2 Zoom)

Control remoto

- Frecuencia de funcionamiento: 2.400 – 2.483 GHz; 5.725 – 5.850 GHz
- Distancia máx. de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias): 2.400 – 2.483 GHz; 5.725 – 5.850 GHz. FCC: 10000 m. CE: 6000 m
- Rango de temperatura de funcionamiento: 0 °C – 40 °C
- Transmisión de potencia (PIRE): 2.400 – 2.483 GHz: FCC: ≤26 dBm; CE: ≤20 dBm; 5.725 – 5.850 GHz: FCC: ≤26 dBm; CE: ≤14 dBm
- Batería: 3950 mAh
- Corriente de funcionamiento: 1800 mA@3.83 V
- Tamaño de dispositivos móviles compatibles: Longitud máx.: 160 mm Grosor máximo: 6.5 – 8.5 mm
- Puertos USB compatibles: Lightning, Micro USB (Type-B), USB (Type-C)

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

Batería de Vuelo Inteligente

- Capacidad: 3850 mAh
- Voltaje: 15.4 V
- Voltaje máx. de carga: 17.6 V
- Tipo de Batería: LiPo 4S
- Energía: 59.29 Wh
- Peso neto: 297 g
- Rango de temperatura de carga: 5 °C – 40 °C
- Potencia de carga max.: 80 W

Tarjetas SD compatibles

- Tarjetas SD compatibles: Compatible con tarjetas microSD con capacidad de hasta 128 GB. Se requiere una tarjeta microSD UHS-I con un grado 3 de velocidad.
- Tarjetas microSD recomendadas: 32G, Sandisk V30, Sandisk Extreme V30 Pro, 64G, Sandisk Extreme Pro V30, 128G, Sandisk Extreme V30, Sandisk Extreme Pro V30, Kingston Canvas Go!, Kingston Canvas React.

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

ODÓMETRO



Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander



Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

FICHA TÉCNICA

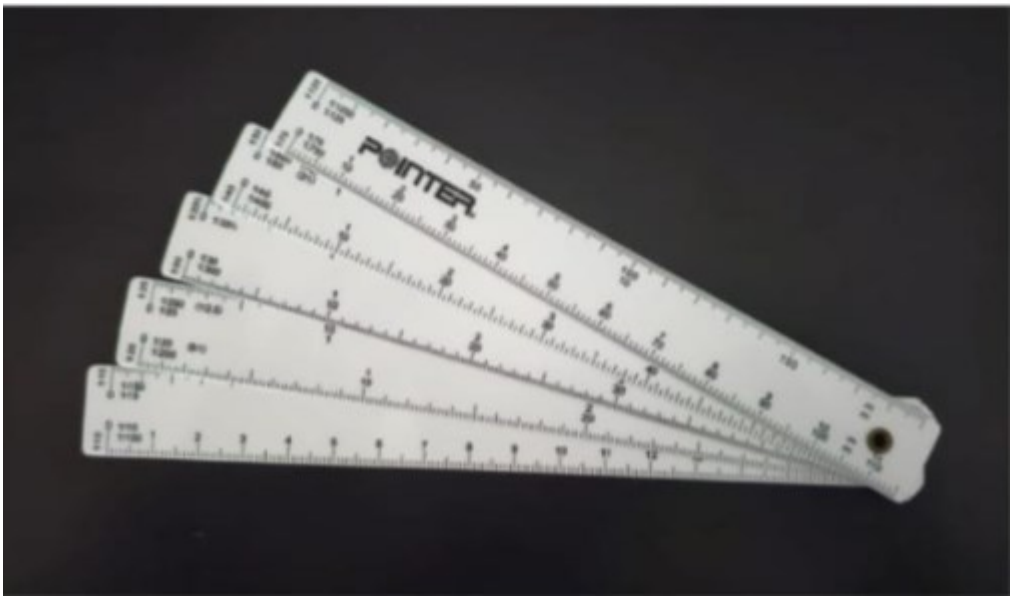
Marca
Redline Professional
Ancho
32 cm
Alto
12.5 "
Largo
55 cm (De 24” hasta 42”)
Dimensiones
32 cm x 12,5 " x 55 cm
Tipo de trabajo
Profesional
Diámetro de la rueda
12.5 "
Ancho producto empacado
32 cm
Alto producto empacado
62 cm
Largo producto empacado
14.5 cm
Peso producto empacado
1.75 kg
Tipo
Huinchas

SDLCNDS/SDCRLLS2010

Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander

MEDIDOR DE ANCHURA DE GRIETAS





Ecoparque Empresarial Natura
Kilómetro 2 Anillo Vial Floridablanca -Girón
Torre 2 Oficina 325 PBX (7) 6183826
Floridablanca-Santander