

AMVCD-003-2024

Málaga, 11 de julio 2024

Ingeniero:

MARLON OSWALDO GAMBOA DUARTE
DIRECTOR TERRITORIAL SANTANDER
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

REF.: ADMINISTRACION VIAL DE CARRETERAS A CARGO DE LA
TERRITORIAL SANTANDER, MODULO 1. LOTE 1

**ASUNTO: PROFESIONALES Y LOGISTICA DEL CONTRATO 1987 DE 2024
ADMINISTRACION VIAL**

Cordial Saludo.

Reciba un cordial saludo, la presente tiene como finalidad responder el Memorando Circular con Número de radicado **2024I-VBOG-042153**, recibido el día 26 junio de 2024, en el que se solicita crear la base de datos de los profesionales y logística de las nuevas Administraciones Viales.

A continuación, se detalla la información solicitada:

1. PERSONAL PROFESIONAL Y ADMINISTRATIVO

CARGO	NOMBRE	NUMERO DE CELULAR
Ingeniero Residente	JOSE LUIS VALDERRAMA VELASCO	3114821018
Ingeniero Residente	OSCAR FERNANDO SUAREZ PUCETTI	3107783546
Ingeniero Auxiliar I	DORA CRISTINA TORRES MAZABEL	3124171467
Ingeniero Auxiliar II	JONATHAN ORLANDO HERNANDEZ MARTINEZ	3202185159
Auxiliar Administrativo	LUZ SMITH ORJUELA ORTIZ	3228156770
Inspector Siso	LINA MARIA PABON CARDENAS	3115592752
Conductor	CRISTIAN FABIAN TORRES	3182874765
Conductor	BRAYAN ANDRES QUINTERO	3174937016

2. OFICINA

La oficina se encuentra ubicada en la ciudad de Málaga; a continuación, se presentan los datos de esta:

Email: consorciodatar24@gmail.com

Dirección: Carrera 10ª No. 20-72. Piso 1. Edificio Santa Marta. Barrio Tajamar

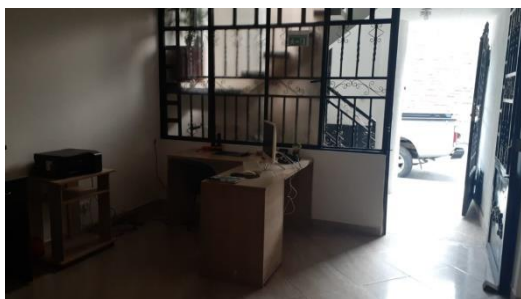
Teléfono: 3114821018

2.1 REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS INSTALACIONES DE LA OFICINA

Vista frontal



Vista interior



Carrera 10ª No. 20-72. Piso 1. Edificio Santa Marta. Barrio Tajamar. Málaga - Santander



3. CROQUIS DE UBICACIÓN OFICINA



RUTA 5504 LA PALMERA-PRESIDENTE

Dirección: Carrera 10ª No. 20-72. Piso 1. Edificio Santa Marta. Barrio Tajamar.

PR33

Carrera 10ª No. 20-72. Piso 1. Edificio Santa Marta. Barrio Tajamar. Málaga - Santander

4. VEHÍCULOS ADMINISTRACION VIAL. MODULO 1. LOTE 1

4.1 VEHÍCULO: CAMIONETA NISSAN DOBLE CABINA, Placas HKP055 de Bogotá, Modelo 2014, color plata.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL VEHÍCULO



TARJETA PROPIEDAD VEHÍCULO

REPÚBLICA DE COLOMBIA			
MINISTERIO DE TRANSPORTE			
LICENCIA DE TRÁNSITO No.		10020111269	
PLACA HKP055	MARCA NISSAN	LÍNEA D22/NP300	MODELO 2014
CILINDRADA CC 2.389	COLOR PLATA	SERVICIO PARTICULAR	
CLASE DE VEHÍCULO CAMIONETA	TIPO CARROCERÍA DOBLE CABINA	COMBUSTIBLE GASOLINA	CAPACIDAD Kg/PSJ 1000 - 5
NÚMERO DE MOTOR KA24-638125A	REG N 3N6DD23T8ZK925586	YIN 3N6DD23T8ZK925586	REG N
NÚMERO DE SERIE 3N6DD23T8ZK925586	REG N 3N6DD23T8ZK925586	NÚMERO DE CHASIS 3N6DD23T8ZK925586	REG N
PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S) ORTIZ CASTILLO DANIEL ENRIQUE			IDENTIFICACIÓN C.C. 76320355

RESTRICCIÓN MOVILIDAD	BLINDAJE *****	POTENCIA HP 143
DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN 32013001376976	I/E I	FECHA IMPORT. 20/09/2013
LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD	PUERTAS 4	

FECHA MATRÍCULA 01/11/2013	FECHA EXP. LIC. TTO. 23/01/2020	FECHA VENCIMIENTO *****
ORGANISMO DE TRÁNSITO SDM - BOGOTÁ D.C.		
		
LT06002684590		

Carrera 10ª No. 20-72. Piso 1. Edificio Santa Marta. Barrio Tajamar. Málaga - Santander

Carrera 10ª No. 20-72. Piso 1. Edificio Santa Marta. Barrio Tajamar. Málaga - Santander

4.2. VEHÍCULO: CAMIONETA RENAULT DUSTER OROCH, Placas JTW426 de Rivera, Huila. Modelo 2021, Color Gris Estrella.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL VEHÍCULO



TARJETA PROPIEDAD VEHÍCULO

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE TRANSPORTE			
LICENCIA DE TRÁNSITO No.		10032180264	
PLACA JTW426	MARCA RENAULT	LÍNEA DUSTER OROCH	MODELO 2021
CILINDRADA CC 1.998	COLOR GRIS ESTRELLA	SERVICIO PARTICULAR	
CLASE DE VEHÍCULO CAMIONETA	TIPO CARROCERÍA DOBLE CABINA	COMBUSTIBLE GASOLINA	CAPACIDAD Kg/PSJ 5
NÚMERO DE MOTOR F4RE410C263159	REG N	VIN 93Y9SR5B3MJ703136	
NÚMERO DE SERIE *****	REG N	NÚMERO DE CHASIS 93Y9SR5B3MJ703136	REG N
PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S) TORRES MAZABEL DORA CRISTINA		IDENTIFICACIÓN C.C. 53124968	

RESTRICCIÓN MOVILIDAD	BLINDAJE *****	POTENCIA HP 143
DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN 48202000611777	VE I	FECHA IMPORT. 20/11/2020
LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD *****		PUERTAS 4
FECHA MATRÍCULA 26/11/2020	FECHA EXP. LIC. TTO. 05/07/2024	FECHA VENCIMIENTO *****
ORGANISMO DE TRÁNSITO INST TTOYTTE DPTAL HUILA/RIVERA		
		
LT07003255482		

Carrera 10ª No. 20-72. Piso 1. Edificio Santa Marta. Barrio Tajamar. Málaga - Santander

SOAT

			
PLAZA DE 1030000 DE DÍGITOS COMPARABLES CAMBIA A LAS PERSONAS EN CUENTAS DE TRÁNSITO			
FECHA DE EXPEDICIÓN	VIGENCIA	FECHA DE EXPEDICIÓN	VIGENCIA
2023-12-23	2023-12-24	2023-12-24	2024-12-23
Nº DE PÓLIZA 4308004761437000	PLACA NÚ JTW426	CLASE VEHICULO CAMPEROS O CAMIONE	SERVICIO PARTICULAR
PAISAJERO 5	MARCA RENAULT	MODELO DOBLE CABINA	CLASIFICACION 1908
ACTIVO F4RE410C263159	CLASE VEHICULO DUSTER OROCH	Nº DISEÑO DEL MODELO 93Y9SR5B3M703136	EXPOSICION TOTAL 0.28
ASELADOR Y NOMBRES DEL TONAJERO CORDERO MONTILLA, MARLY	TELÉFONO DEL TONAJERO 3185326308	TIPO DE DOCUMENTO DEL TONAJERO CC	Nº DE DOCUMENTO DEL TONAJERO 33750978
CIERQUERA AT1324	CIERQUERA 43	CLASE PRODUCTO 999913568	CIERQUERA BOGOTA D.C
TAMPA 221	PRIMA RENT \$ 572300	CONTRIBUCION PORTEJA \$ 297500	TAMPA RENT \$ 2100
TOTAL A PAGAR \$ 871900	AMORTIZACION POR VICTIMA 263,13 ¹ UNIDAD VALOR 701,68 ² TRIBUTARIO (LVT)	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77	GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS 8,77
GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION			

5. REGISTRO FOTOGRAFUCI DEL GPS DE PRECISION SUBMETRICA Y COPIA DE ESPECIFICACIONES



GNSS Integrado de alta precisión

Diseño ergonómico

Sistema operativo Android

Flujo de trabajo preciso y portátil

El receptor GNSS portátil SP20 combina un innovador registro mediante cámara con un alto nivel de rendimiento en una solución ergonómica y escalable.

Robusto y ligero, el SP20 es fácil de usar y muy preciso. Constituye la herramienta perfecta no solo para levantamientos catastrales, de construcción o topográficos, también para proyectos GIS, incluidas la recopilación de datos, la inspección y el mantenimiento.

Su pantalla de 5.3 pulgadas (13.46 cm) ofrece información visual clara del flujo de trabajo, lo que permite un registro 2D portátil de gran precisión. Y el alto nivel de precisión del sistema se puede mejorar con un accesorio de poste único para efectuar mediciones 3D fiables y de grado topográfico.

Independientemente del trabajo geoespacial que esté realizando, obtenga resultados sumamente precisos en cualquier ocasión con un receptor portátil sencillo: el SP20.

SPECTRA
GEOSPATIAL

www.spectrageospatial.com



SP20®

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, L1S/AIF
 - SBAS L1C/A
- Banda L
- Precisión Escalable desde el metro al centímetro (Metro, Sub Metro (30/30), Decímetro (7/2) y Centímetro)
- Tecnología Z-Blade patentada para un rendimiento GNSS óptimo
 - Aprovechamiento total de señales de los 6 sistemas GNSS (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS y SBAS)
 - Algoritmo centrado en GNSS mejorado: Seguimiento de señales GNSS totalmente independiente y procesamiento óptimo de datos, 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 la recepción múltiple 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: 8 mm + 1 ppm
- Vertical: 15 mm + 1 ppm

RENDIMIENTO EN TIEMPO REAL

- Inicialización Instant-RTK®
 - Tipicamente 2 segundos para líneas de base < 20 km
 - Fiabilidad de hasta el 99,9%
- Rango de inicialización RTK: más de 40 km

PRECISIÓN DE POSPROCESADO (RMS) ⁽¹⁾⁽²⁾

Estático y estático rápido

- Horizontal: 3 mm + 0,5 ppm
- Vertical: 5 mm + 0,5 ppm

Estático de alta precisión ⁽⁴⁾

- Horizontal: 3 mm + 0,1 ppm
- Vertical: 3,5 mm + 0,4 ppm

CARACTERÍSTICAS DE REGISTRO DE DATOS

Intervalo de grabación

- 1 - 999 segundos

PROCESADOR

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

SISTEMA OPERATIVO

- Android® 6.0 (certificado por Google)
- Idiomas disponibles: afrikáans, alemán, inglés, español, francés, italiano, portugués (Portugal y Brasil), japonés, coreano, chino, griego, ruso, azerbaiyano, checo, danés, lituano, húngaro, holandés, noruego (Bokmal), rumano, finlandés, sueco, turco, búlgaro, serbio (cirílico), hindi, polaco
- El paquete de software incluye: servicios de Google móvil, búsqueda de satélites

MEMORIA

- 2 GB SDRAM
- Almacenamiento: 16 GB (no volátil).
- Tarjeta de memoria MicroSDHC™ (hasta 64 GB, se recomienda usar las marcas SanDisk® o Kingston™)

COMUNICACIONES

- Móvil
 - 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 USB micro B)
- NFC

INTERFAZ

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

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

- Temperatura de funcionamiento: De -20 °C a +60 °C
- Temperatura de almacenamiento: De -30 a +70 °C sin batería⁽⁵⁾
- Humedad: 95 % sin condensación
- A prueba de agua y polvo: IP67
- Caida libre: 1,2 m sobre hormigón
- Impactos: MIL-STD-810 (fig 516.5-10) (0V/2000)
- Vibración: MIL-STD-810F (fig. 514.5C-17) (0/2000)

CARACTERÍSTICAS DE ALIMENTACIÓN

- Batería de ion de litio, 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

Interfaz de usuario

- 2 botones de volumen, botón de encendido/apagado/restablecimiento, 2 botones programables y botones táctiles Android estándar
- Teclado en pantalla
- Dimensiones: 5,3", capacitiva multitáctil
- Resolución: 1.280 x 720 píxeles
- Brillo: 450 Cd/m²
- Gorilla Glass resistente a golpes
- Rotación automática entre orientación vertical y horizontal

MULTIMEDIA Y SENSORES

- Cámara trasera de 13 Mpx con flash
- Cámara frontal de 2 Mpx
- Brújula electrónica
- Sensor-G
- Altavoz
- Micrófono
- Sensor de luminosidad

ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Correa
- Protectores de pantalla (2)
- Cargador de CA
- Cable USB
- Funda

ACCESORIOS OPCIONALES

- Herramienta para Abrir Batería
- Adaptador para Bastón
- Antena GNSS externa
- Soporte para bastón
- Bastón

FUNCIONAMIENTO

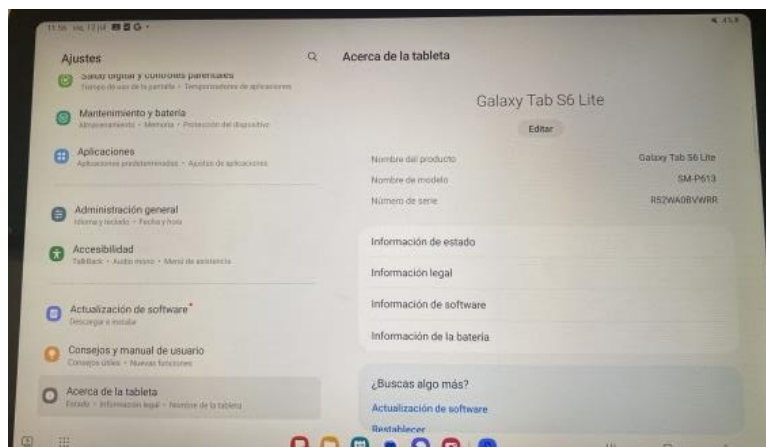
- RTK rover: Direct IP, NTRIP (VRS, FKP, MAC networks)
- Posprocesado
- Trimble RTX (IP y satélite)

SOFTWARE DE CAMPO

- Survey Mobile (SPSM)
- MobileMapper Field
- Terceras Aplicaciones en sistema Android

- 1 Las especificaciones de precisión y TFF 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 elevada recepción múltiple, los valores altos del PDOP y los períodos de condiciones atmosféricas extremas pueden afectar al rendimiento. Las Precisiones en tiempo real dependen de la opción de precisión SP20. Exactitud en PP obtenida con archivos ATOM procesados por SPSO.
- 3 SP20 cm usado con el accesorio de bastón
- 4 Uso de líneas de base largas, ocupaciones largas, efemerides precisas.
- 5 Sin baterías. Las pilas pueden almacenarse a una temperatura máxima de +70 °C.

6. REGISTRO FOTOGRFICO DE LA TABLET TIPO ANDROID



7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL DRON MULTITOR



8. METRO LASER



Carrera 10ª No. 20-72. Piso 1. Edificio Santa Marta. Barrio Tajamar. Málaga - Santander

9. ODOMETRO



10. MEDIDOR DE ANCHURA DE GRIETAS



Cordialmente,

Handwritten signature of Jose Luis Valderrama Velasco.

JOSE LUIS VALDERRAMA VELASCO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO DATAR 24

Carrera 10ª No. 20-72. Piso 1. Edificio Santa Marta. Barrio Tajamar. Málaga -
Santander



Remite: CONSORCIO DATAR 24 <consorciodatar24@gmail.com>

Fecha: 2024-07-14 18:17:11

Para: atencionciudadano@nvias.gov.co

Asunto: PROFESIONALES Y LOGISTICA DEL CONTRATO 1987 DE 2024
ADMINISTRACION VIAL

Adjuntos: 01

Radicado: 2024E-VUVRAZ-064031

Fecha Radicación: 2024-07-16 10:56:09

Cc:

