

Chacón & Asociado

CHACON & ASOCIADO
Servicios Topograficos
Profesionales a su Servicio



NIT: 901321601 - 2

Santiago de Cali, Septiembre 17del 2022

Señores:
MUNICIPIO MIRANDA CAUCA
CENTRO POBLADO EL ORTIGAL
El Ortigal – Miranda - Cauca
E. S. M.

CARTA DE RESPONSABILIDAD # TPCH 0145

Cordial Saludo,

Por medio del presente yo, **ALIX E. CHACON SANCHEZ**, Topógrafa con licencia Profesional # 01-11122, manifiesto que hasta la fecha, hora y lugar, no tengo ninguna limitación o impedimento que me permita ejercer mi profesión, Aclarando así que **SOY TOTAL RESPONSABLE**, de la información plasmada en el plano adjunto, **el cual contiene el levantamiento Topográfico completo, requerido para el proyecto "CONSTRUCCION DEL PUESTO DE SALUD EL ORTIGAL, MUNICIPIO DE MIRANDA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA,** toda labor amarrada a coordenadas MAGNA SIRGAS WEST, de la placa autorizada por el **IGAC # GPS-CC-T-4**, Ubicada en el municipio de Puerto Tejada, con profesional idóneo y equipos de última tecnología que nos permiten garantizar la labor en precisión y veracidad.

Gracias por su atención, nos despedimos no sin antes agradecerles por la atención prestada.

Atentamente:



ALIX E. CHACON S.
CC #. 25.284.638 de Popayan

Como muestra de nuestra seriedad y compromiso y teniendo en cuenta su amable solicitud me permito por medio del presente dar a conocer los datos de nuestra empresa:

Razón Social:	**TOPOGRAFIA CHACON & ASOCIADOS SAS**
¿Quiénes Somos?:	**EMPRESA DEDICADA A LA PRESTACION DE SERVICIOS TOPOGRAFICOS Y DE OBRAS CIVILES**

DE ALTA CALIDAD, PRECISIÓN, COMPETENCIA Y RESPONSABILIDAD.

NIT: **901321601-2**

Representantes Legales: **ING. ALIX E. CHACON S. TOPOGRAFA**
ADMR. JOHN JAIRO MACA LLANTEN.

Correo Electrónico: topografiachaconyasociado@gmail.com
alixe739@hotmail.com

Número Telefónico: **Fijo 3750308 Cel.312 2387499 – 304 5890672**

ANEXOS:

1. **LICENCIA PROFESIONAL VIGENTE**



2. **CERTIFICADO PROFESIONAL VIGENTE**

República de Colombia
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA
Ley 70 / 79

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 212941/2021

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) **ALIX EUNICE CHACON SANCHEZ** , identificado(a) con cédula de ciudadanía **No. 25284638** , se encuentra inscrito(a) en el Registro Único de Topógrafos RUTOPO del CPNT como **TÉCNICO PROFESIONAL EN TOPOGRAFÍA** de la Institución de Educación Superior **UCICA** , bajo la Licencia Profesional **No. 01-11122** con fecha de expedición del **20 de Febrero de 2004.**

Que el(la) Señor(a) **ALIX EUNICE CHACON SANCHEZ**, tiene vigente su Licencia Profesional No. **01-11122** y a la fecha **NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** , que lo (la) inhabiliten en el ejercicio de su profesión.

Dada en Bogotá, D.C. a los **23 días del mes de Marzo de 2021.**

LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

***Firma del profesional**

*La firma del profesional es requerida para comprobar la anuencia de su participación en procesos contractuales. La falta de la firma del profesional NO invalida el certificado.

Notas 1- El anterior certificado no suple la Licencia Profesional para ejercer un cargo.
2- La validez del documento se puede verificar en la página web www.cpnt.gov.co a través del número de certificado de Vigencia.
3- Este certificado digital tiene plena validez de conformidad con lo establecido en el Art. 2 de la Ley 527 de 1999, decreto 1747 de 2000 y Art. 6 Parágrafo 3 de la Ley 962 de 2005.

Calle 42 No. 8A- 69 Oficina 601 Teléfono: 288 14 90 - 245 1694 - Bogotá, D.C.
www.cpnt.gov.co - Email: info@cpnt.gov.co - presidencia@cpnt.gov.co

3. REGISTRO FOTOGRAFICO LABOR REALIZADA

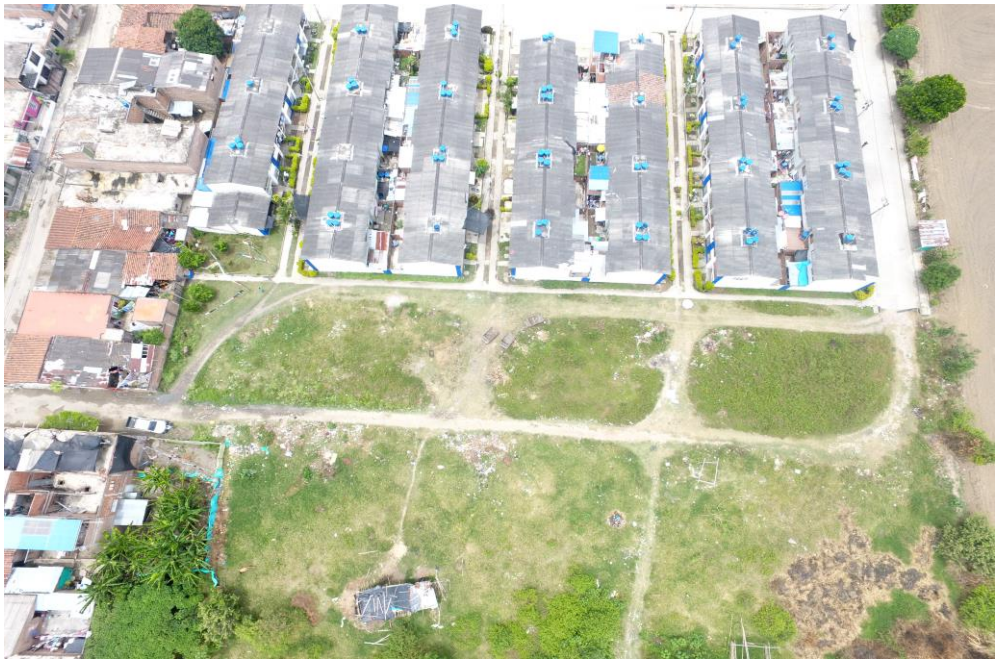


Chacón & Asociado



CHACON & ASOCIADO
Servicios Topograficos
Profesionales a su Servicio

NIT: 901321601 - 2





Oficina : Calle 70 # 7 G 17 Cali - Valle

Celular No. 312 – 238 74 99 y/o 304 5890672

Email: topografiachaconyasociado@gmail.com



Chacón & Asociado



CHACON & ASOCIADO
Servicios Topograficos
Profesionales a su Servicio

NIT: 901321601 - 2

GPS-CC-T-4

GPS-CC-T-4	
FID	1594
PUNTO	GPS-CC-T-4
MUNICIPIO	PUERTO TEJADA
DEPARTAMEN	Cauca
FECHA_CALC	2006
LATITUD	3.233782
LONGITUD	-76.394204
ALTURA_ELI	998.348
ALTURA_NIV	970.2
TIPO_ALTUR	Geocol
ONDULACION	29.61
X	1498257.05031
Y	-6190312.34
Z	357443.409581
VX	0.0036
VY	0.0016
VZ	0.0129
URL	

Cómo llegar: A aquí - De aquí





Oficina : Calle 70 # 7 G 17 Cali - Valle

Celular No. 312 – 238 74 99 y/o 304 5890672

Email: topografiachaconyasociado@gmail.com



Chacón & Asociado



CHACON & ASOCIADO
Servicios Topograficos
Profesionales a su Servicio

NIT: 901321601 - 2







Oficina : Calle 70 # 7 G 17 Cali - Valle

Celular No. 312 – 238 74 99 y/o 304 5890672

Email: topografiachaconyasociado@gmail.com



Chacón & Asociado



CHACON & ASOCIADO
Servicios Topograficos
Profesionales a su Servicio

NIT: 901321601 - 2





Oficina : Calle 70 # 7 G 17 Cali - Valle

Celular No. 312 – 238 74 99 y/o 304 5890672

Email: topografiachaconyasociado@gmail.com



Chacón & Asociado



CHACON & ASOCIADO
Servicios Topograficos
Profesionales a su Servicio

NIT: 901321601 - 2







Oficina : Calle 70 # 7 G 17 Cali - Valle

Celular No. 312 – 238 74 99 y/o 304 5890672

Email: topografiachaconyasociado@gmail.com

4. FICHA TECNICA EQUIPOS GPS RTK DOBLE MARCA KOLIDA + O – 1 centímetro Alcance - Precisión

GPS KOLIDA K9-T



La Topografía de alta precisión |

El último modelo de los receptores KOLIDA. Con un motor RTK enormemente mejorado, el receptor K9-T es compatible con las señales L2C y L5 de GPS. Además viene preparado para recibir señal de GALILEO y COMPASS. Experimentará un aumento en su productividad usando 220 canales en receptores de inicio rápido, con radiotransmisores UHF y modem GPRS integrados. Además podrá configurarlo como base o como rover en función de sus necesidades.

Características del cinemático en tiempo real con GPS:

El receptor KOLIDA K9-T configurado como rover no necesita cables gracias a su bluetooth y el modem GPRS integrado. No necesita teléfono móvil para conectarse a las redes de bases permanentes. También integra una radio receptora. Dispone de un panel de 3 leds donde podrá hacer las configuraciones y también ver el estado de los satélites.

El receptor KOLIDA K9-T configurado como base permite configurar la potencia de la radio **P**uede emitir las correcciones a través de su modem integrado GPRS. Puede ver el estado de los satélites, transmisión, conexión con los leds del panel

Todos los receptores K9 T reciben GLONASS junto con las nuevas señales L2C y L5, además de estar preparados para GALILEO.



ESPECIFICACIONES	
Canales	220
Señales	GPS: Simultáneamente L1 C/A, Ciclo L2C, L1/L2/L5 GLONASS: Simultáneamente L1 C/A, L1 P, L2 P, Ciclo L1/L2 SBAS: Simultáneamente L1 C/A, L5 GIOVE-A: Simultáneamente L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC1 GIOVE-B: Simultáneamente L1 CBOC, E5A, E5B, E5AltBOC1 COMPASS (reservadas): B1 (QPSK), B1-MBOC (6, 1, 1/11), B1-2 (QPSK), B2 (QPSK), B2-BOC (10, 5), B3 (QPSK), B3BOC (15, 2.5), L5 (QPSK)
Medidas de fase de portadora	Muy bajo ruido con una precision <1 mm en un ancho de banda de 1 Hz
Correlador	Múltiple de alta precisión para medidas de pseudodistancias de GNSS
Filtrado	Sin filtrado, datos de medidas de pseudodistancias sin suavizado, para lograr un bajo ruido, pocos errores por trayectoria múltiple, una correlación de dominio de bajo tiempo y una respuesta de alta dinámica
Rastreo	Probada tecnología de rastreo de baja elevación
Frecuencia posicionamiento	Salida hasta 50 Hz en mediciones brutas y posición
Precisión estática horizontal	3mm + 1ppm
Precisión estática vertical	5mm + 1ppm
Precisión de posicionamiento de código diferencial	0.45m (CEP)
Precisión de posicionamiento SBAS	<5m (3D RMS)
Precisión RTK horizontal	1cm + 1ppm
Precisión RTK vertical	2cm + 1ppm
Memoria	interna 4 GB
Rango de trabajo RTK	Radio interna emisora < 5km (consultar con otras radios externas) Módulo GPRS < 70km

Comunicación	USB, Bluetooth, Serie
Enlaces	RADIO: interna receptora/emisora 0.5 W - Posibilidad acoplar radio externa GPRS: modem integrado
Tiempo de inicialización RTK	Normalmente <10 seg
CARACTERÍSTICAS	
Medidas	Altura 96 mm x Diametro 186mm
Peso	1.2 Kg con batería interna y antena de radio standard UHF
Temperatura de trabajo	-25°C a 60°C
Temperatura almacenamiento	-55°C a 85°C
Resistencia al agua	Soporta inmersión temporal hasta profucndidad de 1 m y humedad del 100%
Resistencia a caídas	Diseñado para soportar una caída de hasta 2 m sobre hormigón
Otros	Resistente al polvo y vibraciones
ALIMENTACIÓN	
Tipo de batería	Ni-H recargable
Kit de batería	Extraíble
Duración en modo estático	Más de 6 horas
Duración en modo RTK	Más de 4 horas
Tiempo de carga	<7 horas
Voltaje	7.2 V
Alimentación externa	9 a 15 V CC
Consumo	< 3.8 W

Atentamente:



ALIX E. CHACON S.
CC #. 25.284.638 de Popayan