

SOKKIA™



2015 / MEXICO / COLOMBIA / PERU
CATALOGO INTERNACIONAL



Kosmos Scientific de México, S.A. de C.V.
Monterrey, N.L. 64988 T. (81) 8298.9716 y 17
www.kosmos.mx; kosmos@kosmos.mx

Receptor GPS

GRX2



¡EQUIPO IDEAL PARA RTK!

Sokkia GRX2

Paquetes desde

\$ 12,988.00

USD+IVA

- ✓ 226 Canales
- ✓ Señales GPS L1/L2, Glonass
- ✓ Para uso en postproceso o RTK
- ✓ Comunicación UHF, GSM y Bluetooth*
- ✓ 22 Indicadores LED
- ✓ Almacenaje de datos en tarjeta SD/SDHC
- ✓ Nueva configuración de Modem HSPA más rápido
- ✓ Notificación de estatus de señal mediante mensajes de voz
- ✓ Incluye libreta controladora Unistrong Odin
- ✓ Software de postproceso
- ✓ Radio externo opcional

Especificaciones

GRX2

Número de canales		226
Señales	GPS GLONASS SBAS	L1 CA, L1/L2 P-code, L2C L1/L2 CA, L1/L2 P-code WAAS, EGNOS, MSAS, QZSS
Precisión Estático	L1+L2 Sólo L1	H: 3mm + 0.5 ppm, V: 5mm + 0.5 ppm H: 3mm + 0.8 ppm, V: 4mm + 1.0 ppm
Fast Estático	L1+L2	H: 3mm + 0.5 ppm, V: 5mm + 0.5 ppm
Cinemático	L1+L2	H: 10mm + 1.0 ppm, V: 15mm + 1.0 ppm
RTK	L1+L2	H: 10mm + 1.0 ppm, V: 15mm + 1.0 ppm
DGPS		< 0.5 m
Operación	Un solo botón para establecer el receptor, memoria de inicialización	
Panel de información	22 indicadores LED de estado	
Notificaciones de estado	Mensajes de voz integrados en el receptor	
Memoria	Tarjeta SD / SDHC	
Velocidad de Datos	1 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz, (10 Hz RTK estandar)	
Puerto de salida	RS-232	
Bluetooth*	Clase 2	
Radio Modem	Receptor UHF interno (RX) 410-470 MHz	
Modem GSM/HSPA	Interno	
Protección ambiental	IP67	
Peso con baterías	1.2 Kg (c/receptor)	
Duración de baterías	Hasta 7.5 horas	

Otras Libretas Disponibles

PARA TODOS LOS GPS SOKKIA



Unistrong
Odin



Microsurvey
DCS



Sokkia
S-10



Juniper
Mesa



Juniper
Archer

El paquete incluye: 2 Receptores GRX2, 4 Baterías, 2 Cargadores, 1 Manual de operación, 1 Medidor de altura, 1 Estuche rígido de transporte, 1 Cable de transferencia de datos, 1 Tripié de aluminio, 1 Base nivelante con adaptador rotativo de precisión, 1 Bastón de aluminio de 2 mts., 1 Bípode de aluminio, 1 Software para postproceso, 1 controladora Unistrong Odin y 1 Software de campo para controladora.

Receptor GPS

GCX2

CONOCE
¡LA BALA!

Sokkia GCX2

- ✓ 226 canales con tecnología de rastreo satelital optimizado
- ✓ Receptor GNSS RTK de doble frecuencia y constelación múltiple
- ✓ Diseño compacto, ligero, resistente e inalámbrico
- ✓ Correcciones RTK con tecnología Bluetooth® de largo alcance
- ✓ Antena integrada con Precisión Orbital Satellite Technology (POST)
- ✓ Incluye libreta colectora Sokkia S-10

Paquete completo RTK desde \$ 11,888.00 USD+IVA

Paquete Postproceso \$ 6,788.00 USD+IVA

Especificaciones

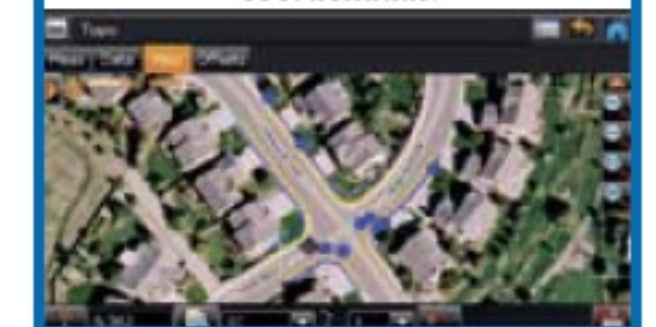
GCX2

Número de canales		226
Señales	GPS GLONASS SBAS QZSS GAGAN	L1 C/A, L1C, L2P, L2C L1, C/A, L1P, L2 C/A, L2P L1, C/A, WAAS/MSAS/EGNOS L1, C/A, L1C, L2C
Tipo de Antena	Antena Integrada	
Estático	L1+L2	H:3mm + 0.5ppm, V: 5mm + 0.5ppm
RTK	L1+L2	H:10mm + 1.0ppm, V: 15mm + 1.0ppm
DGPS	H:0.4m, V: 0.6m	
SBAS	H:1m, V: 1.5m	
Máxima Velocidad de datos	10 Hz	
Memoria Interna	8 GB	
Puerto de comunicación	Bluetooth® y USB 2.0	
Modem Bluetooth®	v2.1 + EDR	
Comunicación RTK	300 m	
Protección ambiental	IP67	
Temperatura de operación	-20°C a 63°C	
Tipo de pantalla	Interfaz de usuario tipo LED	
Dimensiones	47 x 184.5 x 47 mm	
Peso (incluyendo baterías)	375 g	
Tipo de Batería	Interna NO extralible	
Tiempo de funcionamiento	Hasta 12 horas	
Conector de alimentación externa	Puerto de servicio (compartido con comunicación USB 2.0)	

RTK
300 mts

SOFTWARE MAGNET® FIELD

Importante software que cubre las funciones completas de topografía y tareas de ingeniería. MAGNET Field Se encarga de la recopilación de datos, vigilancia, carreteras y geometría de coordenadas.



El paquete RTK incluye: 2 receptores, 1 manual de operación, 2 Cable fuente de alimentación, 1 cable USB, 1 Tripié de aluminio, 1 Base nivelante, 1 adaptador rotativo, 1 bípode de aluminio, 1 bastón de aluminio de 2 mts. 1 software de postproceso, 1 controladora y Software de campo.

El paquete postproceso NO incluye: La controladora y el Software de campo.

Receptor GPS

GSX2

Estación Total

Serie CX

Sokkia GSX2 Paquetes Disponibles

Versión RTK con Controladora Odin

\$ 9,888.00 USD+IVA
Base y Rover

Versión sólo Postproceso

\$ 6,988.00 USD+IVA
Sólo Estático

- ✓ **226 Canales**
- ✓ Doble frecuencia, GPS, Glonass, Galileo
- ✓ Wi-Fi, Bluetooth® hasta 300 mts
- ✓ Sistema RTK 300 mts. local y en red hasta 30 km
- ✓ Diseño integrado sin uso de cables
- ✓ Comunicación de datos libre de interferencias
- ✓ Fuente de energización sellada
- ✓ Diseño compacto, ligero y resistente
- ✓ Incluye Software MAGNET™ Office de Postproceso
- ✓ Incluye libreta controladora Odin con software MAGNET Field

Especificaciones

GSX2

Número de canales	226
Señales	GPS, Glonass, SBAS, GZSS, *Galileo y *Compass
Fast Estático	Sólo L1 H: 3mm + 0.8 ppm, V: 4mm + 1.0 ppm
Fast Estático	L1+L2 H: 3mm + 0.5 ppm, V: 5mm + 0.5 ppm
Cinemático	L1+L2 H: 10mm + 1.0 ppm, V: 15mm + 1.0 ppm
Memoria	Interna 4GB (Limite de manejo de Datos de Firmware 2GB)
Puertos de comunicación	Bluetooth®, Serial y USB
Comunicación RTK	Hasta 300 mts. a un máximo de 3 Rovers simultáneos
Protección ambiental	IP67
Temperaturas de operación	-20°C a 65°C
Peso	850 g (c/receptor)
Energización	Batería interna recargable y conector externo
Duración de baterías	Hasta 20 horas
Dispositivos de operación	Compatible con diferentes controladoras estándar: Sokkia, Unistrong, MESA



*El soporte Galileo y Compass será incorporado cuando estas constelaciones hayan madurado y estén listas para uso comercial.

El paquete RTK incluye:

2 Receptores GSX2 con batería interna integrada, 2 Cargadores, 1 Manual de operación, 1 Medidor de altura, 1 Estuche rígido de transporte, 1 Cable de transferencia de datos, 1 Tripié de aluminio, 1 Base nivelante, 1 Adaptador rotativo de precisión, 1 Bastón de aluminio de 2.0 mts., 1 Bipode de aluminio, 1 Software Magnet Office para Postproceso, 1 controladora y 1 Software Magnet Field para Controladora.

El paquete postproceso NO incluye:

La controladora y el Software Magnet Field para la controladora.

- ✓ 500 mts sin prisma
- ✓ Bluetooth® largo alcance 300 mts
- ✓ 36 horas de batería
- ✓ Puerto USB
- ✓ Teclado alfanumérico
- ✓ Luz guía de replanteo
- ✓ Plomada láser
- ✓ Protección antirrobo TSshield



De regalo!
CHALECO REFLECTANTE

Paquetes completos desde **\$5,488.00** USD+IVA



Monitoreo GPS antirrobo

Permite bloquear y desbloquear el equipo vía GPS en caso de siniestro



Estación CX con REGALO



Todos los modelos de estación CX
¡INCLUYEN DE REGALO! Nivel B30

¡SUPER PROMOCIÓN!

Aplicaciones incluidas:

- Distancia entre 2 puntos
- Altura remota
- Coordenadas 3D
- Inserción de ángulo horizontal
- Mediciones excéntricas con distancia
- Mediciones excéntricas con ángulo
- Trisección inversa
- Medición de desplazamiento
- Dos distancias con excentricidad
- Cálculo de área
- Factor de escala

Especificaciones

CX

Alcance con tarjeta reflectora	500 metros
Alcance modo láser	500 metros
Alcance con mini prisma	2500 metros
Alcance con prisma estándar	5000 metros
Alcance con 3 prismas	6000 metros
Desviación estándar	(2 + 2 ppm x D) mm
Aumentos del visor	30x
Enfoque mínimo	1.3 metros
Plomada	Láser
Compensador	Doble eje
Puertos de comunicación	RS-232, USB
Bluetooth®	Clase 1
Teclado	Dos, alfanumérico, con pantalla LCD B&N
Duración de batería	36 horas
Memoria externa	8 GB
Memoria interna	10,000 puntos
Protección ambiental	IP66
Peso	5.6 Kg

MODELO	CX-107	CX-105	CX-103	CX-102	CX-101
PRECISIÓN ANGULAR	7"	5"	3"	2"	1"
PRECIO DE LISTA	\$ 6,550.00	\$ 6,950.00	\$ 8,450.00	\$ 9,250.00	\$ 10,450.00
PRECIO DE OFERTA	\$ 5,488.00	\$ 5,788.00	\$ 7,888.00	\$ 8,388.00	\$ 9,988.00

PRECIOS USD + IVA

El paquete incluye: Estación Sokkia, tripié de aluminio, bastón de aplomar 2.50 m, prisma sencillo basculante, nivel B30, tripié de aluminio y estadal de aluminio de 4 m.

Estación Total

Serie FX



- ✓ 500 mts sin prisma
- ✓ Bluetooth® largo alcance 300 mts
- ✓ 20 horas de batería
- ✓ Puerto USB
- ✓ Teclado alfanumérico
- ✓ Luz guía de replanteo
- ✓ Plomada óptica
- ✓ Protección antirrobo TSshield
- ✓ MAGNET Field

Paquetes completos desde

\$ 6,288.00
USD+IVA

De regalo!
CHALECO REFLECTANTE



Monitoreo GPS antirrobo

Permite bloquear y desbloquear el equipo vía GPS en caso de siniestro



Programas Topográficos Incorporados

- ✓ Distancias: inclinada, horizontal y vertical
- ✓ Cálculo de coordenadas 3D
- ✓ Altura remota
- ✓ Distancia y desnivel entre dos puntos
- ✓ Trisección inversa
- ✓ Repetición angular
- ✓ Entrada de ángulo horizontal por teclado
- ✓ Replanteos tridimensionales y de elevación
- ✓ Medidas offset (por desplazamiento)
- ✓ Cálculo de áreas
- ✓ Cálculo de volúmenes
- ✓ Proyección de un punto
- ✓ Replanteo de líneas
- ✓ Replanteo de arco
- ✓ Líneas transversales
- ✓ Intersecciones



PANTALLA TOUCH

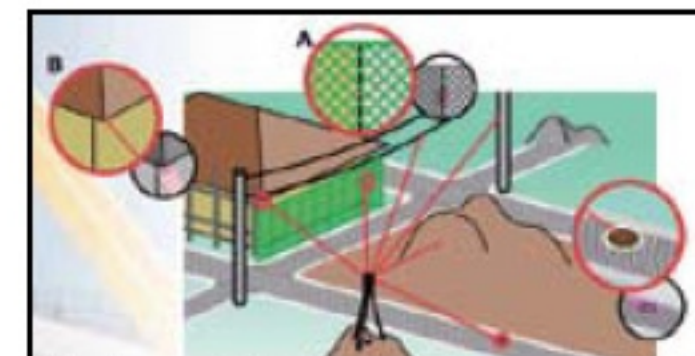
¡Con cálculo de Volúmenes!

Estación Total

Serie FX

EDM sin reflector con tecnología RED-tech

- **Medición rápida de distancias en 0.9 segundos, independientemente del objeto.**
- **La precisión milimétrica tradicional de Sokkia en mediciones de distancia sin reflector.**
- **Operación sin reflector de 30 cm a 500 m.**
- **El haz coaxial EDM y el puntero láser proporcionan un enfoque rápido y preciso.**
- **Asegura la precisión, incluso con hojas de material reflectivo.**



El haz ultra estrecho EDM puede medir con precisión paredes, esquinas, entradas de inspección en la superficie de las carreteras, incluso las cercas alambradas y las ramas de los árboles.

Especificaciones

FX

Alcance con tarjeta reflectora	500 metros
Alcance modo láser	500 metros
Alcance con mini prisma	2500 metros
Alcance con prisma estándar	5000 metros
Alcance con 3 prismas	6000 metros
Desviación estándar	(2+2 ppm x D) mm
Aumentos del visor	30X
Enfoque mínimo	1.3 metros
Plomada	Óptica
Compensador	Doble eje
Puertos de comunicación	RS-232, USB
Bluetooth®	Clase 1
Teclado	Dos, alfanumérico con pantalla táctil a color
Duración de batería	20 horas
Memoria externa	8 GB
Memoria interna	500 MB
Protección ambiental	IP65
Peso	5.7 Kg

Estación FX con REGALO



Todos los modelos de estación FX ¡INCLUYEN DE REGALO! Nivel B30

MODELO	FX-107	FX-105	FX-103	FX-102	FX-101
PRECISIÓN ANGULAR	7"	5"	3"	2"	1"
PRECIO DE LISTA	\$ 8,480.00	\$ 8,850.00	\$ 10,890.00	\$ 11,690.00	\$ 13,450.00
PRECIO DE OFERTA	\$ 6,288.00	\$ 6,688.00	\$ 9,250.00	\$ 9,980.00	\$ 11,888.00

PRECIOS USD + IVA

El paquete incluye: Estación Sokkia, tripié de aluminio, bastón de aplomar 2.50 m, prisma sencillo basculante, nivel B-30, tripié de aluminio y estadal de aluminio de 4 m.

Estación Total

Serie DX

Sokkia Robótica DX

- ✓ Equipo Motorizado
- ✓ Detección automática de prisma
- ✓ Bluetooth® de largo alcance 600 mts.
- ✓ Software MAGNET™ a bordo
- ✓ Índice de protección IP65



IP65
Protección contra agua y polvo, temperatura almacenamiento -20°C a +50°C



Especificaciones	DX
Precisión angular	5, 3 y 1 segundo
Resolución en pantalla	0.5" / 1" / 5" seleccionable
Compensador	Doble eje
Tipo de Láser	Clase 3R
Alcance sin prisma	1,000 metros
Alcance con 1 prisma	6,000 metros
Alcance con 3 prismas	10,000 metros
Desviación estándar	(2 + 2 ppm x D) mm
Aumentos del visor	30X
Sistema de automatización	Servo-motores DC, 70°/seg
Rango de reconocimiento automático de prisma	1.3 hasta 1,000 metros
Rango de seguimiento automático de prisma	1.3 hasta 1,000 metros
Pantalla	3.5 pulgadas / LCD a color
Sistema Operativo	Microsoft Windows® CE 6.0 / MAGNET™ Field

Monitoreo GPS antirrobo
Permite bloquear y desbloquear el equipo vía GPS en caso de siniestro

Kit de Control Remoto RC-PR5
INCLUIDO

MODELO	DX-205AC	DX-203AC	DX-201AC
PRECISIÓN ANGULAR	5"	3"	1"
PRECIO DE LISTA	\$ 20,988.00	\$ 23,990.00	\$ 25,990.00
PRECIO DE OFERTA	\$ 16,888.00	\$ 17,888.00	\$ 19,488.00

El paquete incluye: Estación Sokkia, estuche, 2 baterías recargables BDC70, cargador de baterías, cable de comunicación, memoria USB, manual de operación, trípode de madera, bastón de aplomar de 2.50 m y prisma sencillo basculante.

Estación Total

CYGNUS/CYGNUS-P



- ✓ Precisión angular de 2 seg
- ✓ Resolución en pantalla de 1 seg
- ✓ Memoria de 24,000 puntos
- ✓ Alcance sin prisma 200 m
- ✓ Teclado alfanumérico



Paquetes completos desde \$ 2,788.00 USD+IVA

Especificaciones	CYGNUS P	CYGNUS
Precisión angular	2 Seg	
Alcance con tarjeta reflectora	200 metros	
Alcance sin prisma	N/A	200 metros
Alcance con 1 prisma	2,300 metros	2,000 metros
Desviación estándar	(2 + 2 ppm x D) mm	
Aumentos del visor	30x	
Enfoque mínimo	1.3 metros	
Plomada	Óptica 3x	
Compensador	Un eje	
Puerto de comunicación	RS-232	
Teclado	Dos, alfanumérico, pantalla LCD B&N	
Duración de batería	23 horas	
Memoria Interna	24,000 puntos	
Protección ambiental	IP54	
Peso	4.9 Kg	
PRECIO DE LISTA	\$ 3,388.00	\$ 3,988.00
PRECIO DE OFERTA	\$ 2,788.00	\$ 3,188.00

El paquete incluye: Estación Total, estuche de transporte, trípode de aluminio, bastón de aplomar 2.50 m, prisma sencillo basculante, batería recargable, cargador, cable y software de transferencia de datos.



Estación CYGNUS P + Nivel Sokkia B30-28X
\$ 3,088.00 USD+IVA

Estación CYGNUS + Nivel Sokkia B40-24X
\$ 3,288.00 USD+IVA

Estación CYGNUS + Nivel Sokkia B30-28X
\$ 3,348.00 USD+IVA



El paquete incluye: Estación, trípode de aluminio, bastón de aplomar de 2.50 m, prisma sencillo basculante, cable y software de transferencia de datos, nivel y estadal de aluminio de 4 m.

Estación Total

SET-65

- ✓ Precisión angular de 5 y 2 seg
- ✓ Memoria de 24,000 puntos
- ✓ Alcance con prisma 2,000 m
- ✓ Teclado alfanumérico
- ✓ Sistema operativo Topcon

¡DE REGALO!
LIBRETA DE
TRÁNSITO

¡NUEVO!
MODELO
ECONÓMICO



Paquetes completos
desde \$ 3,698.00
USD+IVA

Especificaciones	SET-65	SET-65W	SET-62	SET-62W
Precisión angular	5 seg.	5 seg.	2 seg.	2 seg.
Alcance con 1 prisma	2000 metros	2000 metros	2000 metros	2000 metros
Alcance con 3 prismas	2700 metros	2700 metros	2700 metros	2700 metros
Desviación estándar	(2 + 2 ppm x D) mm	(2 + 2 ppm x D) mm	(2 + 2 ppm x D) mm	(2 + 2 ppm x D) mm
Aumentos del visor	30x	30x	30x	30x
Enfoque mínimo	1.3 metros	1.3 metros	1.3 metros	1.3 metros
Plomada	Óptica 3X (0.1mm)			
Compensador	Doble eje	Doble eje	Doble eje	Doble eje
Puertos de comunicación	RS-232	RS-232 y Bluetooth*	RS-232	RS-232 y Bluetooth*
Teclado	Dos, alfanumérico, pantalla LCD B&N			
Duración de Batería	9 horas	9 horas	9 horas	9 horas
Memoria Interna	24,000 puntos			
Protección ambiental	IP54	IP54	IP54	IP54
Peso	4.9 Kg	4.9 Kg	4.9 Kg	4.9 Kg
PRECIO DE LISTA	\$ 4,888.00	\$ 5,188.00	\$ 5,488.00	\$ 5,888.00
PRECIO DE OFERTA	\$ 3,698.00	\$ 4,388.00	\$ 4,688.00	\$ 4,788.00

El paquete incluye: Estación total, tripié de aluminio, bastón de aplomar de 2.50 m, prisma sencillo basculante, cable y software de transferencia de datos. PRECIOS USD + IVA

SET-65

Combo Estación +
Nivel Sokkia B30-28X

\$ 3,898.00 USD+IVA

Combo Estación +
Nivel B20-32X

\$ 4,298.00 USD+IVA

El paquete incluye:

Estación, tripié de aluminio, bastón de aplomar de 2.50 m, prisma sencillo basculante, cable y software de transferencia de datos, nivel y estadal de aluminio de 4 m.



¡OFERTA!

Estación Total

Ruide

Serie RTS-820

- ✓ Alcance sin prisma hasta 500 mts
- ✓ Memoria de 10,000 puntos
- ✓ Teclado alfanumérico con pantalla LCD
- ✓ Batería recargable
- ✓ Aplicaciones COGO instaladas
- ✓ Software RTS Transfer

¡De Regalo!
LIBRETA DE
TRÁNSITO

¡INCREÍBLE!
SUPER PRECIO



RUIDE

Paquetes
desde \$ 1,999.00
USD+IVA



Especificaciones	RTS-825A	RTS-822D	RTS-822R3	RTS-822R5
Precisión angular	5 Seg	2 Seg	2 Seg	2 Seg
Resolución en pantalla	1 Seg		1 Seg	
Alcance sin prisma	N/A		300 metros	500 metros
Alcance con 1 prisma	2000 metros		5000 metros	
Desviación estándar	(2mm + 2ppm x D) mse		(2mm + 2ppm x D) mse	
Aumentos del visor	30x		30x	
Enfoque mínimo	1.0 metros		1.0 metros	
Plomada óptica	3x		3x	
Precisión en plomada	0.1 mm		0.1 mm	
Puerto de salida	RS-232		RS-232 / SD / Mini USB	
Compensador	Un eje	Doble eje	Doble eje	
Teclado	Dos alfanumérico, con pantalla LCD		Dos alfanumérico, con pantalla LCD	
Energización	Batería recargable Ni-H		Batería recargable Ni-H	
Protección ambiental	IP66		IP66	
Memoria interna	10,000 puntos		10,000 puntos	
Peso	5.0 Kg		5.0 Kg	

PRECIO DE LISTA	\$ 3,288.00	\$ 3,688.00	\$ 4,188.00	\$ 4,588.00
PRECIO DE OFERTA	\$ 1,999.00	\$ 2,188.00	\$ 2,988.00	\$ 3,688.00

El paquete incluye: Estación Total, tripié de aluminio, bastón de aplomar de 2.50 m, prisma sencillo basculante, manual de usuario, cable y software de comunicación a computadora. PRECIOS USD + IVA

OFERTA

Paquete de Estación RTS-822D
con Nivel B-30 de regalo.

\$ 2,388.00 USD+IVA

¡APROVECHA!
Últimos
Paquetes

El paquete incluye: Estación, estuche, tripié de aluminio, bastón de aplomar de 2.50 m, prisma sencillo basculante, cable y software de comunicación a computadora, nivel y estuche.



Distanciómetro Láser

Disto™

Modelos



	D110	D210	D410	D510	D810 Touch	S910
Alcance	60m	80m	150m	200m	200m	300m
Sensor de inclinación	-	-	-	360°	360°	360°
Unidades	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
Cámara integrada	-	-	-	-	✓	✓
Formato de archivo de foto	-	-	-	-	.jpg	.jpg
Puntero con zoom de 4 aumentos	-	-	✓	✓	✓	✓
Memoria de últimas mediciones	10 visualizaciones	10 visualizaciones	30 visualizaciones	30 visualizaciones	30 visualizaciones	50 visualizaciones
Pantalla táctil /App disponible	iOS /Android	-	-	iOS /Android	iOS / Android	iOS / Android
Interfaz de datos	Bluetooth® SMART	-	-	Bluetooth® SMART	Bluetooth® SMART	Bluetooth® SMART
PRECIO DE LISTA	\$ 245.00	\$ 269.00	\$ 488.00	\$ 574.00	\$ 840.00	\$ 1,380.00
PRECIO DE OFERTA	\$ 124.00	\$ 159.00	\$ 398.00	\$ 479.00	\$ 645.00	\$ 1,088.00

PRECIOS USD+IVA

¡MEJOR OPCIÓN!

HI-TARGET



HD370 una frecuencia
Configuraciones desde
\$ 6,888.00 USD+IVA

HD380 doble frecuencia
Configuraciones desde
\$ 15,988.00 USD+IVA

La ecosonda Hi-Target HD-380 es un instrumento mapeador para aplicaciones marinas, ofrece la más avanzada tecnología con precisión hasta ± 1 cm y alcanza una profundidad hasta 600 m. Calcula áreas de zonas de medición y exporta en una amplia variedad de formatos que incluyen DFX para su uso en software CAD.

- ✓ Integrado en 2 prácticos maletines
- ✓ Compatible con cualquier GPS comercial
- ✓ Software integrado para postproceso de datos
- ✓ Doble disco de almacenamiento
- ✓ Capacidad de impresión de registros
- ✓ Indicador de altitud y mapa de onda
- ✓ Incluye software

Teodolitos

Geoeco

desde
\$ 688.00
USD+IVA



ET-05

Equipos
Económicos
¡PRECIOS
INMEJORABLES!



DT-21

PRECIOS USD+IVA

Especificaciones	ET-05	DT-53	DT-51	DT-21
Precisión	5"	5"	5"	2"
Resolución en pantalla	1" (un segundo)			
Aumentos	30x			
Plomada óptica	3x			
Enfoque mínimo	1.40 metros			
Teclado	Numérico, dos con pantalla LCD			
Puerto de salida	N/A			
Compensador	No	No	Si	Si
Puntero láser	No	No	No	No
PRECIO DE OFERTA	\$688.00	\$648.00	\$948.00	\$948.00

El paquete incluye: Teodolito, estuche, trípode de aluminio y cinta de fibra de vidrio de 30 metros.

Paquete Brigada

- Teodolito DT-53
- 1 Nivel tipo B30 (28x)
- 1 Trípode aluminio
- 1 Estadal 4 metros
- 1 Cinta de fibra de vidrio de 30 metros



a sólo
\$ 848.00
USD+IVA

¡GRATIS!
5 Libretas para Nivel

MAGELLAN®

Navegadores GPS Modelos Básicos



eXplorist 110



eXplorist 310



eXplorist 510



eXplorist 610

Especificaciones	eXplorist 110	eXplorist 310	eXplorist 510	eXplorist 610
Pantalla	A color 2.2"	A color 2.2"	A color 3"	A color 3"
Pantalla táctil	NO	NO	SI	SI
Memoria	2GB	2GB	2GB	2GB
Precisión GPS	3-5 metros	3-5 metros	3-5 metros	3-5 metros
Área de cálculo	SI	SI	SI	SI
Puntos de navegación	500	1000	2000	2000
Registro de Trazo	5000	10000	10000	10000
Cámara	NO	NO	3.2 Mpx	3.2 Mpx
Brújula y Altimetro	NO	NO	NO	SI
PRECIO DE OFERTA	\$ 119.00	\$ 129.00	\$ 279.00	\$ 359.00

¡MEJOR OPCIÓN!

PRECIOS USD+IVA

Nivel Digital

Sprinter



Especificaciones	Sprinter 150	Sprinter 150M	Sprinter 250M
Precisión electrónica	1.5 mm	1.5 mm	1.0 mm
Precisión óptica	2.5 mm		
Desviación estándar	10mm a < 10 m y 0.001 a > 10 m		
Alcance modo electrónico	2 - 100 m		
Compensador	Péndulo con amortiguación magnética		
Aumentos	24x		
Registro de datos	—	Hasta 1000 puntos	
Protección ambiental	IP55		
Energización	(4) baterías AA, 1.5 V		
Peso	< 2.5 Kg		
PRECIO DE LISTA	\$ 1,499.00	\$ 1,699.00	\$ 1,999.00
PRECIO DE OFERTA	\$ 1,199.00	\$ 1,399.00	\$ 1,699.00

PRECIOS USD+IVA

El paquete incluye: Nivel, tripié de aluminio y estadal de código de barras.

Fotogrametría

Topcon Sirius

Sirius Basic/Sirius Pro-GPS RTK



Paquetes disponibles:

- Sirius Basic
- Sirius Pro-GPS RTK doble frecuencia



Nivel óptico

Sokkia Serie B

- ✓ Colimación rápida
- ✓ Compensador automático
- ✓ Medición de ángulos horizontales
- ✓ Protección contra agua IPX6

¡De Regalo!
CHALECO REFLECTANTE



Especificaciones	B40	B30	B20
Precisión	2.0 mm	1.5 mm	0.7 mm
Precisión con micrómetro	-	-	0.5 mm
Aumentos	24x	28x	32x
Imagen	Directa		
Enfoque mínimo	0.3 m		
Rango de trabajo	75 metros	105 metros	120 metros
Constante de Estadía	100		
PRECIO DE OFERTA	\$ 288.00	\$ 399.00	\$ 848.00

El paquete incluye: Nivel, estuche de transporte, tripié de aluminio, estadal de aluminio de 4 mts. y cinta de fibra de vidrio de 30 mts.

PRECIOS USD+IVA

MICRÓMETRO OM5
a sólo **\$ 1,088.00**
USD+IVA



Especificaciones	SIRIUS-PRO
Fuselaje	
Material	Elapor
Envergadura	163 cms
Longitud	120 cm
Peso soportado	2.4 Kg (con 550 g de carga útil)
Tiempo de vuelo	55 min (con 550 g de carga útil y una batería)
Velocidad en el aire	65 Km/h
Componentes GNSS	
Número de canales	226
Señales registrada	GPS L1 C/A, L2C, L2 P(Y) GLONASS L1/L2, Galileo L1
Precisión en RTK	
Horizontal	10 mm + 1.0 ppm
Vertical	5 mm + 1.0 ppm

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Planificación de vuelo automático
- ✓ Lanzamiento simple de mano
- ✓ Funcionamiento automático desde el despegue hasta el aterrizaje
- ✓ Control manual de asistencia al pilotaje automático
- ✓ Medidas de emergencia y seguridad pre-configuradas
- ✓ Totalmente operativo con vientos en contra hasta 50-65 km/h
- ✓ Velocidad de 65 km/h
- ✓ Software avanzado MAVinci, de postproceso y evaluación

CAPTURA **GEO-REFERENCIA** **EXTRACCIÓN-ANÁLISIS** **ENTREGA**

Hardware
Cyclone-SCAN

Software
Cyclone-Register

Cyclone-MODEL
Cyclone-SURVEY CloudWorx

Dibujos CAD o 3D, nube de puntos referencia, maquetas, lista de coordenadas ASCII, etc.



HDS™
High-definition Surveying

Escáner todo en uno para cualquier aplicación

ScanStation P20

- ✓ Precisión de 2mm
- ✓ Alcance hasta 120 mts.
- ✓ 1,000,000 puntos/segundo
- ✓ Visión de campo H:360°, V: 270°
- ✓ Láser clase 2



3D

ScanStation C10

- ✓ Precisión de 4mm
- ✓ Alcance hasta 300 mts.
- ✓ 50,000 puntos/segundo
- ✓ Visión de campo H:360°, V: 270°
- ✓ Láser clase 3R

Características

- ✓ Rápido y fácil de usar
- ✓ Registro Foto-realista de escena mediante cámara co-axial integrada
- ✓ Funciona como un instrumento topográfico (orientar, resección, puntos conocidos, etc.)
- ✓ Larga duración de baterías (7 horas)
- ✓ Comunicación inalámbrica Wi-Fi
- ✓ Compensador de doble eje
- ✓ Funciona bajo la luz del Sol y en oscuridad total
- ✓ Gran resistencia al ambiente (IP54)
- ✓ El Software más robusto para manejo de nubes de puntos: Leica Cyclone
- ✓ Una solución completa integrada en un sólo dispositivo

Construcción

- BIM 3D As-built
- Planos 2D As-built
- Visualización a todo color
- Detección de obstáculos



Ingeniería y Topografía

- Levantamientos Topográficos
- Volúmenes
- Auscultación de estructuras
- Ingeniería Inversa



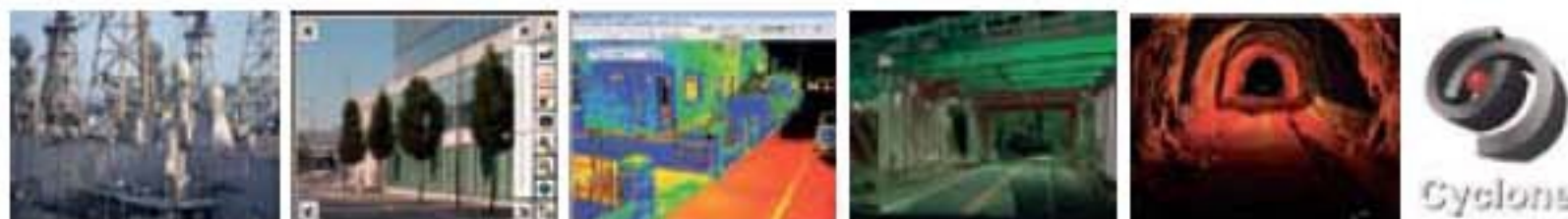
Plantas Industriales

- Maquetas 3D As-built
- Re-diseños y re-ingenierías
- Planificación en construcción
- Tuberías e instalaciones



Levantamientos periciales

- Registro de accidentes
- Análisis de colapsos
- Planificación de seguridad
- Trayectorias y deformaciones



Campo de visión



Especificaciones	P20 / C10
Tipo de instrumento	Escáner láser compacto de impulsos de alta velocidad con precisión, alcance y visión de campo topográfico, cámara integrada y plomada láser.
Interfaz de usuario	Control incorporado, notebook o tablet PC, PDA
Almacenamiento de datos	Unidad de estado sólido incorporada (SSD) o USB externo
Cámara	Cámara digital integrada de alta resolución autoajutable y con video zoom.
Funcionamiento del sistema	
Precisión de medición simple	
Precisión de posición 3D	3mm a 50 m / 6mm a 100 m
Error lineal	≤ 1mm
Precisión angular	8" horizontal; 8" vertical / 12" horizontal; 12" vertical
Adquisición de puntería	2 mm desviación típica hasta 50 m
Compensador de eje doble	A elegir on/off, resolución 1", intervalo dinámico +/- 5', precisión 1.5"
Sistema de escaneo láser e imágenes	
Tipo	Velocidad ultra-rápida con tecnología Waveform Digitising (WFD)
Longitud de onda	808 nm (invisible) / 658 (visible)
Clase de láser	Láser de clase 2 (según IEC 60825-1)
Divergencia de rayo	0.2mrad
Diámetro del rayo en la ventana frontal	≤ 2.8 mm
Alcance	Hasta 120 m / Hasta 300 m
Intervalo de escaneo	Hasta 1'000'000 puntos/seg. / Hasta 50,000 puntos/seg.

Leica Cyclone y Leica CloudWorx

Ofrecemos una solución integral de Software para cada aplicación

Dependiendo de sus necesidades en sitio, existe una aplicación de Software Leica para resolver el trabajo. Los diferentes módulos de Cyclone y CloudWorx cubren todos los escenarios para manejo de nubes de puntos.



- ✓ Cyclone SCAN
- ✓ Cyclone REGISTER
- ✓ Cyclone SURVEY
- ✓ Cyclone MODEL
- ✓ Cyclone PUBLISHER
- ✓ Cyclone SERVER
- ✓ Cyclone II TOPO
- ✓ Leica TruView
- ✓ Leica CloudWorx para AutoCad
- ✓ Leica CloudWorx para 3ds Max
- ✓ Leica CloudWorx para Revit
- ✓ Leica CloudWorx para MicroStation
- ✓ Leica CloudWorx para PDMS
- ✓ Leica CloudWorx para SmartPlant®
- ✓ Technodigit 3D Reshaper®
- ✓ MicroSurvey® CAD Studio
- ✓ MapScenes® SYSTEMS



Fotogrametría

Aibot X6

El Aibot X6 es un vehículo aéreo inteligente no tripulado, equipado con cámaras de alta resolución, para aplicaciones de mapeo geográfico. De acuerdo a sus capacidades, es la Plataforma Premium para soluciones de registro aéreo de datos.



Aplicaciones

- ✓ Mapeo cartográfico-fotogramétrico
- ✓ Sistemas de Información Geográfica
- ✓ Levantamientos industriales
- ✓ Imágenes aéreas
- ✓ Filmación aérea
- ✓ Registro de desastres
- ✓ Inspección de líneas eléctricas
- ✓ Inspección de puentes y fachadas
- ✓ Inspección de sistemas fotovoltaicos



Características

- ✓ Margen de error de 1 cm en una altitud de 50 metros
- ✓ Capacidad de carga de 2,5 kg.
- ✓ Vuelo de inspección vertical
- ✓ Despegue y aterrizaje en un área de 3 metros de diámetro
- ✓ Inclinación de la cámara hasta 130°
- ✓ Fotografía georreferenciada
- ✓ Precisión de vuelo y manejo sencillo del software
- ✓ Soporta hasta 3 cámaras con lentes intercambiables
- ✓ Gestión de la carga útil (orientación de la cámara, función de disparo, zoom, etc.)
- ✓ Hélices protegidas por una coraza
- ✓ Posibilidad de continuar el vuelo aunque falle 1 motor
- ✓ Aterrizaje autónomo en caso de batería baja
- ✓ Montura de cámaras que compensa los errores de cabeceo, inclinación del equipo y dirección del viento

LLAMA PARA SOLICITAR COTIZACION

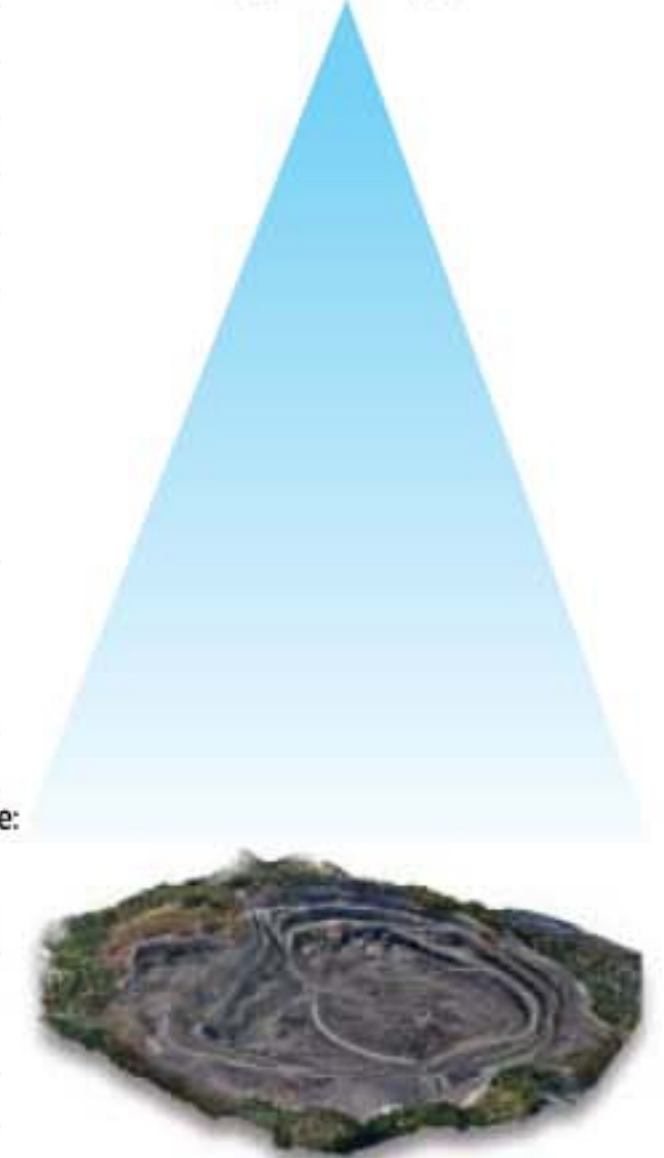
Fotogrametría

Aibot X6

Especificaciones

Aibot X6

Longitud/anchura	1.05 m (3.4 pies)
Altura	0.45 m (1.5 pies)
Estructura/armazón	Fibra de Carbono
Peso	3,400 g
Peso máximo	6,600 g
Carga máxima	2.5 kg
Velocidad máxima	40 Km/h (25 mph)
Velocidad de ascenso	8 m/s (18 mph)
Altitud/Altura de vuelo	Hasta 1000 m (3,280 pies) sobre el nivel del suelo en condiciones ideales hasta 3000 m (9,842 pies) sobre el nivel del mar
Tiempo de vuelo	Hasta 30 minutos, dependiendo de la carga adicional del equipo (Generalmente 15 minutos)
Temperatura	-20°C a 40°C
Sensores	Receptor GPS Fusión de sensor inteligente: giroscopio, acelerómetro, barómetro, magnetómetro, sensores ultrasónicos
Control	R/C, Tablet-PC (opcional), automático por puntos de ruta
Batería	Litio polimérico 5,000 - 10,000 mA



Su herramienta indispensable para ortofotos y 3D-mapping.

Aibot X6 le ofrece importantes mejoras de ahorro en tiempo y costos, en aplicaciones de ingeniería civil, estudios topográficos, carreteras o minas.

Accesorios

Todos los prismas llevan estuche gratis.



G1A Prisma sencillo con Base Metálica
\$ 68.00



G5A Prisma GEO-ECO
\$ 88.00



G8A Prisma sencillo con Base metálica
\$ 108.00



Prisma TOPCON
\$ 98.00



Prisma Triple
\$ 338.00



Prisma 360° con estuche
\$ 388.00



Repuesto de Prisma
\$ 38.00



YR-6 Mini Prisma GEO-ECO
\$ 68.00



YR-8 Mini prisma de 25.4 mm GEO-ECO
\$ 88.00



MP-11 Mini Target con tarjeta reflectora con 4 mini balizas de cobre de 30 cm c/u
\$ 108.00



YR-9 Mini prisma de 25.4 mm con 4 mini baliza de 30 cm c/u
\$ 98.00



MP-18 Mini prisma de 38 mm con 3 mini baliza de 40 cm c/u
\$ 128.00

PRECIOS USD+IVA

Accesorios

Tarjetas Reflectoras

Adhesivas

3x3 cms	\$ 2.50
4x4 cms	\$ 3.50
5x5 cms	\$ 4.00
6x6 cms	\$ 4.50

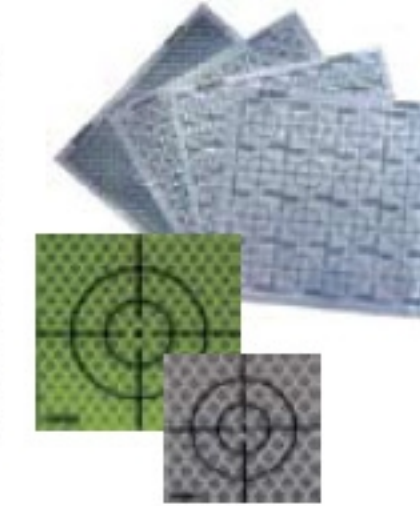
Imantadas

3x3 cms	\$ 3.50
4x4 cms	\$ 4.00
5x5 cms	\$ 4.60
6x6 cms	\$ 5.50

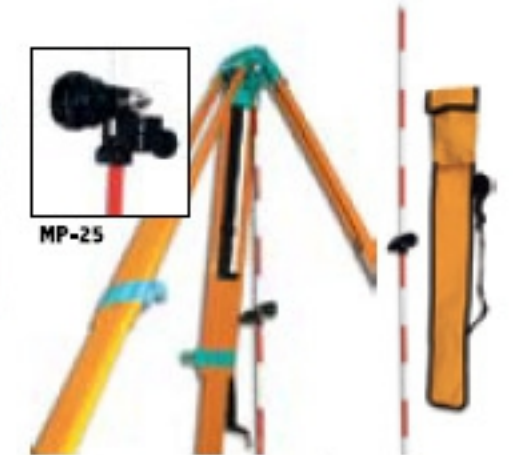
Planillas

SOKKIA	\$ 98.00
GEO-ECO	\$ 88.00

PRECIOS POR PIEZA USD+IVA



Paquete de 10 cintas fluorescente para marcar
\$ 10.00



MP-25 Mini prisma de 25.4 mm con mini baliza colgante de 3 secc. 60 cm c/u
\$ 128.00



MP-38 Mini prisma con 4 mini balizas de 30 cm c/u
\$ 178.00

Baterías y Cargadores

PRECIOS USD+IVA



Batería Cygnus CST17-162
\$ 118.00



Batería Sokkia BDC58
\$ 178.00



Batería Sokkia BDC46B
\$ 78.00



Batería Gowin BTL1W
\$ 118.00



Cargador doble Sokkia CDC68
\$ 198.00



Batería Sokkia BDC18
\$ 198.00



Batería Sokkia BDC25
\$ 198.00



Batería Sokkia BDC35
\$ 248.00



Batería Rui de NB-28
\$ 98.00



¡OFERTA!

Batería Topcon BT52QA
\$ 98.00




Batería Sokkia BDC70
\$ 158.00

Odómetros

ROLATAPE[®]
MEASURING WHEELS

PRECIOS USD+IVA

Modelo	Diámetro Rueda cm	Unidad mínima de medición mts	Unidad máxima de medición mts	Precio
MM12	9.70	0.1	1,000	\$ 45.00
MM12 TWIN	9.70	0.1	1,000	\$ 60.00
RT312	31.83	0.1	10,000	\$ 56.00 OFERTA!
300M	31.83	1.0	10,000	\$ 98.00



Bastones, Balizas y Soportes

PRECIOS USD+IVA



Bípode para bastón
GEO-ECO
\$ 80.00

Trípode para bastón
GEO-ECO
\$ 99.00

BASTON DE APLOMAR
De aluminio GEO-ECO de 2.50 mts \$ 58.00
De aluminio GEO-ECO de 3.60 mts \$ 79.00
De aluminio GEO-ECO de 4.60 mts \$ 95.00
De Aluminio SOKKIA de 4.60 mts \$ 159.00

Todos los bastones de Aplomar incluyen FUNDA

PUNTA AJUSTABLE DE BASTON



Baliza de Fibra de Carbono de 2 mts
GEO-ECO
\$ 98.00



Baliza de Fibra de Carbono de 3 mts
GEO-ECO
\$ 128.00



Baliza de Aluminio de 2 mts
SOKKIA
\$ 118.00



Baliza de Fibra de Carbono de 2 mts
SOKKIA
\$ 148.00



Bastón de Fibra de Carbono 2 mts
SOKKIA
\$ 110.00



Bastón de Fibra de Carbono de 2.60 mts
SOKKIA
\$ 120.00

Tripiés	Precio
N1 Aluminio ligero para nivel	\$ 49.00
M1 Aluminio estándar para estación	\$ 58.00
PFA1 Aluminio SOKKIA	\$ 108.00
PRO Aluminio GEO-ECO	\$ 115.00
FV1 Fibra vidrio GEO-ECO	\$ 99.00
TM1 Madera GEO-ECO	\$ 99.00
TM4 Madera Topcon	\$ 248.00
PWF1 Madera SOKKIA	\$ 248.00

PRECIOS USD+IVA



17-621



834370



17-630



804260



17-640



804745



804755



PRECIOS USD+IVA

Niveles de Mano	Precio
17-621 Nivel de mano económico CST	\$ 36.00
834370 Nivel de mano SOKKIA 3X	\$ 60.00
17-630 Nivel de mano CST 5X	\$ 115.00
804260 Nivel de mano SOKKIA 5X	\$ 138.00

Clisímetros	Precio
17-640 Clisímetro CST económico	\$ 52.00
804745 Clisímetro SOKKIA con 4 graduaciones	\$ 128.00
804755 Clisímetro SOKKIA profesional de 5X	\$ 137.00

PRECIOS USD+IVA

Otros	Precio
1. Base nivelante con plomada óptica	\$ 118.00
2. Adaptador rotativo sin plomada	\$ 35.00
3. Ocular acodado SOKKIA DE27	\$ 490.00
4. Base magnética para techo de automóvil	\$ 95.00



Estadales / tipo:	Extensible	Graduación Frente	Graduación Reverso	Precio
Aluminio	4.0 m	1 CM	1 MM	\$ 24.00
Aluminio	5.0 m	1 CM	1 MM	\$ 27.00
Aluminio	7.0 m	1 CM	1 MM	\$ 48.00
Corte Relleno	2.0 m	1 CM	-	\$ 45.00
Aluminio Super Ancho	5.0 m	1 CM	1 MM	\$ 49.00
Plegadizo Fibra de Vidrio	4.0 m	1 CM	-	\$ 65.00

PRECIOS USD+IVA



Estadal plegadizo fibra de vidrio



Estadal para Nivel Láser Corte-Relleno

Estadal de Aluminio Super Ancho 72 mm



Normal 57 mm



GRATIS FUNDA

Otros	Precio
1. Adaptador de Mini prisma para Estadal	\$ 19.00
2. Sapo	\$ 8.00

PRECIOS USD+IVA



Sombrija de lona SOKKIA
\$ 130.00

Plomadas	Precio
8 oz	\$ 8.80
10 oz	\$ 9.00
12 oz	\$ 10.92
14 oz	\$ 11.90
16 oz	\$ 12.86
18 oz	\$ 14.40
24 oz	\$ 18.60
32 oz	\$ 24.00
Punta para plomada	\$ 1.50
Hilo para plomada (24 yd)	\$ 8.00
Funda piel	\$ 8.00



PRECIOS USD+IVA

PRECIOS USD+IVA

Cintas de medir	Precio
De acero económica 30 m	\$ 9.98
De acero económica 50 m	\$ 12.98
Fibra de vidrio Cruceta GEO-ECO 30 m	\$ 6.99
Fibra de vidrio Cruceta GEO-ECO 50 m	\$ 9.99
Fibra de vidrio Cruceta Site Pro 30 m	\$ 9.99
Fibra de vidrio Cruceta Site Pro 50 m	\$ 16.99
Nylon acero Site Pro 30 m	\$ 24.00
Nylon acero Site Pro 50 m	\$ 39.00



PRECIOS USD+IVA

Brújulas Tipo Brunton	Precio
Graduación Azimut	\$ 66.00
Graduación Cuadrantes	\$ 66.00



Tomamos a cuenta tu equipo dañado o siniestrado en la compra de una Estación Total Nueva. Cambios desde \$ 1,500.00 USD + IVA

PREVIA VALUACION

MARCAS PARTICIPANTES:

SOKKIA™

ZLS CYGNUS

Leica Geosystems

RUIDE

GEOMAX Part of Hexagon Group

TOPCON

HI-TARGET

Hemisphere

GEO-ECO

Cambiamos tu nivel en las condiciones que se encuentre, paga solamente \$160.00 USD + IVA



EVENTOS

Afiliate al Colegio de Ingenieros Topógrafos, A.C., con

ANUALIDAD GRATIS

Recibiendo como beneficio adicional 2 cursos de actualización gratis y cuotas de recuperación especiales en los eventos que a lo largo del año se están organizando.



Socio Ingeniero, Socio Empresario, Institución Pública, Amigo

Infórmate acerca de todo lo que el CITAC te ofrece: Programa de Cursos de Actualización, Especialidad, Simposio de Fotogrametría, Programa de Desayunos-Conferencia, convenios y avances con instituciones públicas y organismos internacionales, información sobre avances tecnológicos, proyectos con las universidades del país y mucho más. Contáctanos.

Síguenos en: [f/CITAC.Mex](#)

