



DATUM
INGENIERÍA

EN TODO LUGAR


¿QUIÉNES SOMOS?


Datum Ingeniería SAS

**Es una empresa colombiana
fundada en el año 2004.**

Conformada por un grupo de profesionales altamente calificados en experiencia Geomática, Sistemas de Información Geográfica, Sistemas de Medición, Sensores Remotos y Meteorología, que al integrarse nos permite ofrecer servicios y soluciones geospaciales de la más alta calidad y adaptados a las necesidades de cada cliente.

**Nuestro principal objetivo es proveer productos y servicios para la
integración de soluciones geospaciales.**

 + (57) 301 465 1414 / + (57) 301 571 2697 / + (57) 743 1989

 Calle 46 # 67 – 04, Bogotá - Colombia.

Síguenos:      @DatumIngenieria

www.datuming.com

Unidades de negocio

A surveying instrument mounted on a tripod, positioned on a grassy rooftop with a city skyline in the background.

Medición

A satellite in space, showing solar panels and various instruments.

Sig- Sensores
Remotos

A sunset over a green agricultural field.

Agricultura

A lightning bolt striking a city skyline at night.

Meteorología

AGRICULTURA



Ofrecemos el futuro de la inteligencia agrícola a través de las más recientes soluciones de agricultura de precisión, las cuales además de ser fáciles de implementar y utilizar, ayudan a los agricultores a conocer mejor la información de sus cultivos, a planear y realizar de manera óptima sus actividades y a conectar todos los aspectos de sus tareas, para poder tomar decisiones basadas en los datos obtenidos, maximizando la productividad, rentabilidad y sostenibilidad. Nuestras soluciones incluyen: Sistemas de pilotos automáticos, Sistemas de aplicación de sólidos y líquidos, Sistemas de control de malezas, Sistemas de nivelación, Sistemas para siembra y cosecha, entre otros.

RECEPTOR GNSS

CONTROLADORA DE GUIADO NAV-900

El controlador de guía NAV-900 es el receptor GNSS más avanzado de Trimble, diseñado para un tiempo de actividad máximo y una amplia gama de opciones de precisión, desde básica hasta alta precisión.

- * Las nuevas compras de un controlador de guía NAV-900 ahora incluyen el servicio de posicionamiento CenterPoint RTX de Trimble durante el primer año.

CONTROLADORA DE GUIADO NAV-500™

Si se combina con cualquier pantalla de la serie GFX, la controladora de guiado NAV-500™ es una solución de precisión asequible capaz de recibir correcciones de múltiples constelaciones de satélites GNSS. Consiga exactitud submétrica repetible y cobertura en toda la explotación agraria a un estupendo precio y úsela para tareas de labranza, cultivos extensivos, pulverización y cosecha.

*Promoción por tiempo limitado y se pueden presentar cambios sin previo aviso.



PANTALLAS

Ayudan a tener información cartográfica y controlar con precisión la información de campo en tiempo real.



PANTALLA GFX-350™

PRECISIÓN DE EXTREMO A EXTREMO

La pantalla GFX-350 es solo una de las soluciones de guía y dirección de Trimble que ayuda a los agricultores a completar las aplicaciones de campo sin saltos ni superposiciones, al mismo tiempo que controla las entradas y genera registros de ubicación.



PANTALLA GFX-1060™

La pantalla GFX-1060™ es la última pantalla basada en Android™ de 10 pulgadas (25,6 cm) de Trimble para controlar y ejecutar operaciones utilizando la plataforma Precision-IQ™. El GFX-1060 está diseñado para combinar rendimiento, confiabilidad, flexibilidad y más, sin dejar de ser fácil de usar para operadores de cualquier nivel de experiencia.

M E D I C I Ó N



Proporcionamos la más amplia gama de soluciones para captura de información y medición en campo, a partir de innovadoras y especializadas tecnologías relacionadas con: Sistemas GNSS, Estaciones Totales, Escáner, Drones, Cámaras 360, Sistemas de Monitoreo, Estaciones de Referencia, Georadares, Ecosondas, Software Especializado, entre otros. Este portafolio les permite a nuestros usuarios encontrar la mejor alternativa para sus proyectos, contando con el respaldo de un equipo de soporte técnico y de mantenimiento que maximizan la inversión.

Estación total SLT10

- Configuración optimizada para mayor alcance.
- Tecla de activación para una operación simple.
- Teclado con diseño de luz de fondo.
- Pantalla HD de alto brillo para visión.

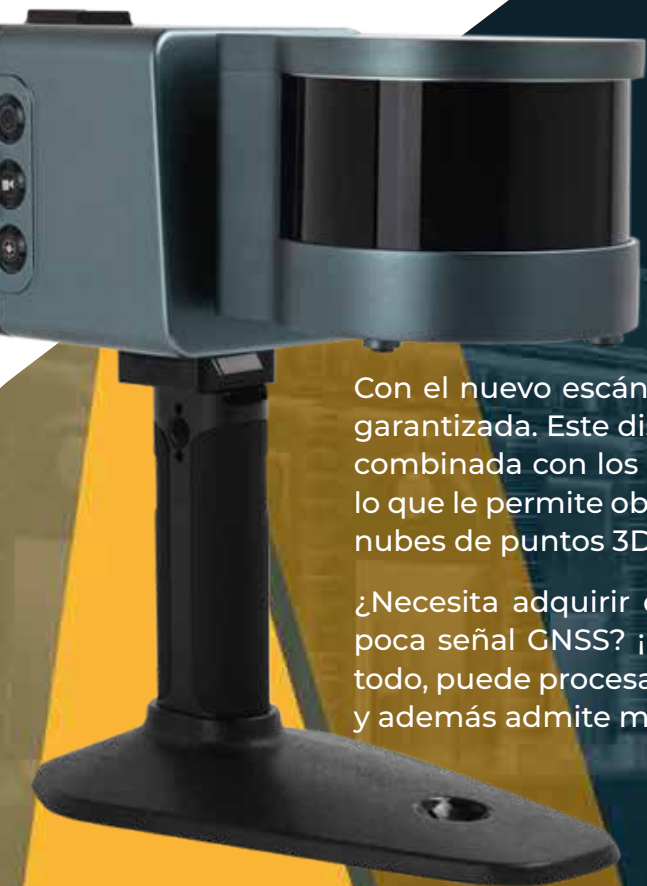


SATLAB[®]
GEOSOLUTIONS

ESCÁNER PORTÁTIL CYGNUS SLAM

Con el nuevo escáner LiDAR portátil Cygnus, la eficiencia de su trabajo está garantizada. Este dispositivo ha sido diseñado con la última tecnología SLAM, combinada con los algoritmos más eficientes y revolucionarios del mercado, lo que le permite obtener los mejores resultados en la adquisición de datos de nubes de puntos 3D.

¿Necesita adquirir datos en áreas exteriores, interiores, subterráneas o con poca señal GNSS? ¡No hay problema! Cygnus lo hace posible. Y lo mejor de todo, puede procesar los datos en tiempo real para una vista previa inmediata, y además admite múltiples funciones de posprocesamiento de datos.



Escáner 3D XVS vSLAM

Fotogrametría de última generación

El escáner 3D XVS vSLAM de Stonex captura escenarios mediante técnicas fotogramétricas con integración de imágenes de alta resolución, sistemas inerciales y algoritmo complejo. La interfaz en tiempo real guía en la toma de datos y muestra la trayectoria en una tableta gracias al sistema Visual SLAM y el sensor IMU. El procedimiento para generar el modelo 3D es completamente automático en una PC de escritorio. Además, los datos se pueden integrar con drones o cámaras para una reconstrucción completa del área.



Escáner láser X100

Ligero y Rápido

X100 es un escáner láser terrestre pequeño y compacto que es rápido y fácil de usar. Su tecnología lidar multilínea y su capacidad para lograr una cobertura completa del área circundante le permiten calcular modelos 3D para una amplia gama de aplicaciones y escenarios, tanto en exteriores como en interiores.

El escáner viene con su propia aplicación de campo X100app, lo que facilita el control del dispositivo. Gracias al convertidor de escaneo, los datos son compatibles con Cube-3d y Stonex Reconstructor, así como con software de terceros.

El X100 es la herramienta perfecta para levantamientos topográficos rápidos, escaneos de fachadas de edificios y recopilación de datos para planos de planta; un escaneo rápido de 360° toma tan solo 45 segundos. La cámara panorámica incorporada le permite agregar color verdadero a sus escaneos.

X100 es el instrumento perfecto para un trabajo eficiente y preciso en una amplia gama de aplicaciones:

Terreno y Excavación
Arquitectura y Bienes Raíces
Gestión de emergencias



Escáner láser X120 GO SLAM

¡Descubre un nuevo nivel de precisión y versatilidad con X120 GO! Equipado con un cabezal giratorio de 360° y tres cámaras de 5MP, puede capturar datos de alta precisión del entorno circundante sin luz ni GPS. Además, con la aplicación GO, puedes ver y administrar tus proyectos en tiempo real y utilizar GO post para generar nubes de puntos de alta definición y optimizadas. Con una estructura integrada y baterías de litio reemplazables, la adquisición de datos es más eficiente y conveniente que nunca. Administra tus nubes de puntos con nuestro software Cube-3d y Stonex Reconstructor o usa PointCab para una opción diferente. ¡X120 GO es el compañero perfecto para tus proyectos de mapeo y topografía!



Estación Total R20

La gama R20 está compuesta por 3 versiones, el modelo:
R20 1000 m con precisión angular de 2"
R20 1000 m con precisión angular de 1"
R20 600 m con precisión angular de 2".

Los tres modelos ofrecen un rendimiento óptimo hasta 5000 m con prisma y 1000 m o 600 m sin prisma. Toda la gama R20 está equipada con un telescopio de retícula iluminada de alto rendimiento que proporciona la mejor calidad de observación, independientemente de las condiciones ambientales.

Los programas a bordo de estos modelos de estaciones totales los hacen aptos para cualquier trabajo en construcción, catastro, mapeo y replanteo, a través de una interfaz amigable. Gracias a la presencia de la conexión Bluetooth, es posible conectar un controlador externo, lo que brinda la posibilidad de utilizar un software de campo personalizado.



El sistema de monitoreo de cables (CMS) de Teledyne Optech

Es la solución perfecta para **asegurar la integridad** y la seguridad de tus operaciones de cableado.



Polaris 2000m

El **escáner láser** terrestre más **versátil** del mercado.





CARLSON QUARRYMAN PRO

El uso del sistema de escaneo láser y perfilado de rocas Quarryman Pro de Carlson no solo mejora la seguridad del sitio, sino que también le brinda los datos para tomar decisiones que aumentan la productividad.



EL BORETRAK2

El Boretrak2 es un sistema de medición de desviación de pozos basado en giroscopios. Es fácil de usar y se utiliza en minas subterráneas, canteras y minas a cielo abierto. Combina características de sistemas anteriores y verifica la precisión de los orificios perforados.





YellowScan Voyager.

Altitud de AGL 440m (1445 pies)	Precisión del sistema 0,5 cm (1)(3) (0.2")	Precisión del sistema 1 cm (1)(3) (0,4")	Peso de la batería excl. 3,5kg (7.7lbs)
---------------------------------------	--	--	---



YellowScan Surveyor Ultra.

Precisión del sistema 2,6 cm (1) (1")	Precisión del sistema 2,2 cm (2) (0.8")	Peso de la batería excl. 2.3kg (5.1lbs)	Altitud de AGL 300m (985 pies)
---	---	---	--------------------------------------



YellowScan Mapper+

Altitud de AGL 100m (330 pies)	Precisión del sistema 2,5 cm (1) (1")	Precisión del sistema 1 cm (2) (1,2")	Peso de la batería excl. 1.1 kg (2.5lbs)
--------------------------------------	---	---	--



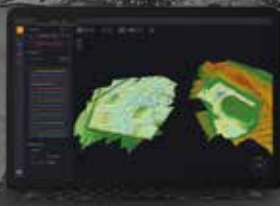
YellowScan Explorer.

Altitud de AGL 300m (985 pies)	Precisión del sistema 2,6 cm (1) (1")	Precisión del sistema 2,2 cm (2) (0,8")	Peso de la batería excl. 2.3 kg (5.1lbs)
--------------------------------------	---	---	--



YellowScan Mapper

Altitud de AGL 300m (985 pies)	Precisión del sistema 2,6 cm (1) (1")	Precisión del sistema 2,2 cm (2) (0,8")	Peso de la batería excl. 2.3 kg (5.1lbs)
--------------------------------------	---	---	--



YellowScan CloudStation.

Permite una experiencia mejor y más simplificada con los datos de las nubes de puntos.

UgCS PRO

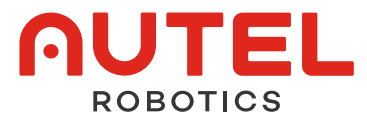
- Software profesional de planificación de misiones de drones
- Mejore su planificación de vuelos Solución de planificación de vuelos con drones líder en la industria en la que confían pilotos y topógrafos profesionales de todo el mundo.
- Creación de rutas a partir de archivos KML/CSV.
- Seguimiento básico del terreno.
- Interfaz de planificación de vuelos 3D.
- Mapa personalizable.
- Inspecciones de corredores.
- Planificación de vuelos verticales.
- Salir de línea. UgCS no requiere una conexión a Internet.



UgCS Mapper

- Generación de ortofotos
- Cosiendo ortofotos a partir de imágenes JPG georreferenciadas
- Cámaras multiespectrales
- Combina imágenes JPEG RGN multiespectrales de 3 canales para generar índices NDVI. Compatible con Micasense RedEdge-M, RedEdge-MX
- DSM/datos de elevación
- Genera datos DSM/de elevación a partir de imágenes JPG georreferenciadas
- Integración
- Un nuevo mapa a un clic de distancia y exportación DSM desde UgCS Mapper una UgCS
- Mapeo en vivo desde la transmisión de video
- Combinado con la licencia UgCS ENTERPRISE, UgCS Mapper admite el mapeo EN VIVO desde la transmisión de video de un dron.





EVO II Pro V3

Claridad excepcional: Sensor CMOS de 1" y 20MP para imágenes y videos en 6K/30FPS.

Rendimiento en poca luz: Algoritmo Moonlight 2.0 y CMOS actualizado para imágenes nítidas en condiciones de poca iluminación.

Zoom potente: Zoom sin pérdida de 3x y zoom digital de 16x para capturar detalles impresionantes desde cualquier distancia.

EVO II Pro RTK V3

Detalles claros y captura excepcional: El EVO II Pro RTK V3 cuenta con un sensor ultrasensible de 1 pulgada y apertura ajustable, lo que garantiza la captura de imágenes de alta calidad con detalles precisos y mínima interferencia en diversas condiciones de iluminación.





DJI Mavic 3E Series

- Compacto y portátil
- Cámara ancha 4/3 CMOS [1]
- Zoom híbrido 56x
- Cámara térmica de 640 × 512 px [2]
- Tiempo máximo de vuelo de 45 minutos [3]
- Transmisión empresarial DJI O3
- Posicionamiento a nivel centimétrico con RTK [4]
- Altavoz de alto volumen [4]



Matrice300 RTK

- 15 km Max Transmisión 1
- Tiempo máximo de vuelo de 55 minutos 2
- 6 Posicionamiento y detección direccional
- -20°C a 50°C Temperatura de funcionamiento
- Pantalla de vuelo principal
- Clasificación IP45
- Batería intercambiable en caliente
- Sistema de gestión de salud UAV

Matrice 30

- Potente rendimiento de vuelo.
- Un equilibrio entre potencia y portabilidad ofrece una mayor eficiencia operativa
- 41 minutos Tiempo máximo de vuelo.
- Resistencia al viento 15 m/s
- Servicio Techo 7000m
- Máxima velocidad 23 m/s



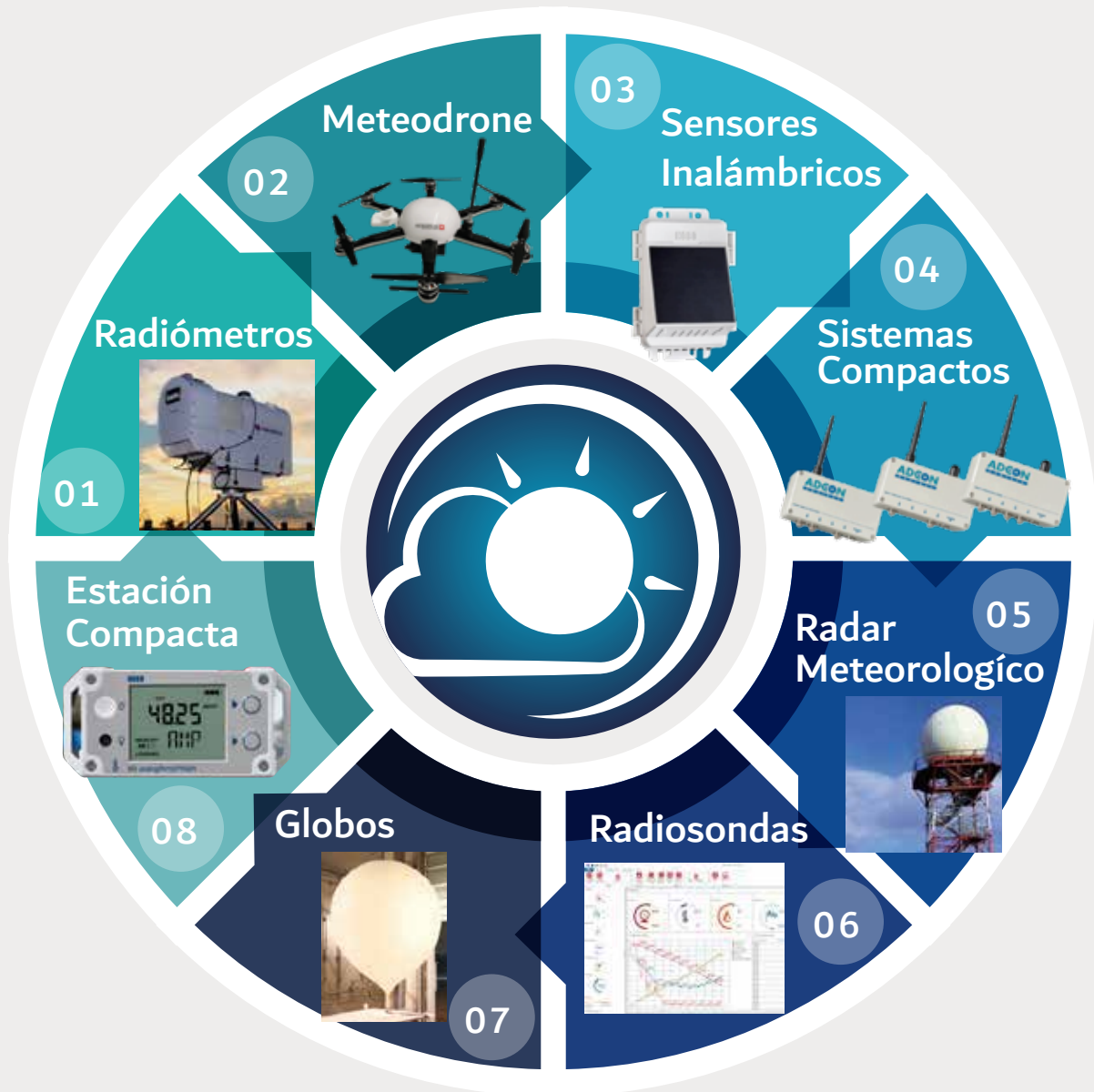
NUEVA

 **Matterport™ PRO3**

Transporta la realidad más auténtica
al mundo virtual.



METEOROLOGÍA

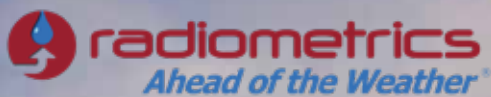


Ofrecemos equipamiento meteorológico y servicios profesionales de instalación, integración y puesta en marcha de proyectos llave en mano. Estos servicios incluyen mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, Planificación de proyectos, diagnósticos y capacitaciones.

Adicionalmente Contamos con personal altamente calificado y entrenado en fábrica para suplir las necesidades más especializadas.

Ofrecemos soluciones en sistemas de detección remota apoyado con mediciones de perfiles de viento, temperatura, humedad y líquidos en tiempo real, y ofrece herramientas de soporte de decisiones climáticas innovadoras y específicas.

Ofrecemos Equipamiento y servicio completo para instalación y mantenimiento preventivo y correctivo de Radares meteorológicos y de navegación. Enfocado al pronóstico para entidades gubernamentales y públicas.

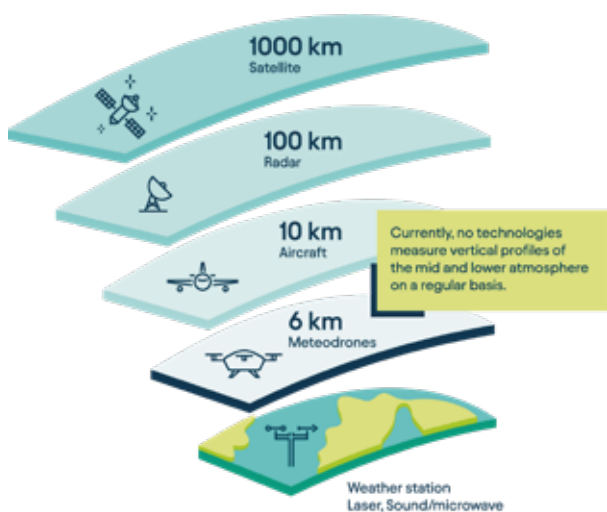


Radiómetros

El radiómetro de microondas de perfiles MP-3000A mide continuamente la temperatura del aire, la humedad y la estructura líquida en la atmósfera. Gran parte de esta estructura es invisible para el ojo y para otros métodos de detección remota durante condiciones nubladas. Estos datos continuos de la atmósfera superior definen el clima local y son fundamentales para la aplicación de investigación termodinámica y climatológica, así como para la predicción inmediata local y el pronóstico del tiempo. El radiómetro MP-3000A incluye métodos de mitigación del efecto de la lluvia patentados por Radiometrics, que brindan una precisión de perfil óptima en todas las condiciones climáticas (incluidas las polares). El radiómetro MP-3000A es un instrumento ágil en frecuencia que incluye importantes avances implementados en un proceso de mejora continua del producto durante los últimos 17 años. El instrumento MP-3000A de tercera generación probado en el campo se usa ampliamente en todo el mundo en más de 300 ubicaciones.

Drone METEOROLÓGICO MÓVIL

- Mayor precisión en la recopilación de datos meteorológicos.
- Mayor maniobrabilidad y capacidad para soportar cambios repentinos de viento.
- Proporciona modelos más precisos para los pronósticos del tiempo.
- Extiende el tiempo de respuesta de los avisos de tormentas y huracanes.
- Herramienta clave para la investigación del cambio climático y otras aplicaciones meteorológicas críticas.



Registadores de datos de temperatura, HR Y HUMEDAD DEL SUELO HOBO

- Obtenga datos precisos y fiables fácilmente con los registradores inalámbricos HOBO MX2300 de Onset.
- Configure y descargue datos de forma inalámbrica desde su dispositivo móvil o computadora portátil con Windows, simplificando la recopilación de datos de campo en lugares de difícil acceso.
- Con precisión de 0,2C y un alcance inalámbrico de 100', los registradores HOBO MX2300 son una solución rentable y precisa para mejorar la calidad de los cultivos.
- Los registradores HOBO MX2300 también ayudan a reducir la erosión y comprender mejor los impactos del cambio climático.
- Los registradores HOBO MX2300 son una solución fácil de usar y altamente confiable para la recopilación de datos en campo.
- ¡Optimice sus operaciones agrícolas hoy con los registradores de datos HOBO MX2300 de Onset!



HOBO[®]



Registadores de datos **MULTICANAL HOBO MX**

¡Configuración inalámbrica conveniente y fácil descarga de datos a su dispositivo móvil!

Obtén mediciones de alta precisión y una gran memoria de registro con los registradores de datos multicanal HOBO MX de Onset. Con tecnología Bluetooth y la aplicación gratuita HOBObconnect, transmite fácilmente datos de monitoreo en interiores a tus dispositivos móviles. Además, la implementación es rápida y sencilla gracias a los nuevos sensores de autodescripción (SD) que comunican automáticamente la información de configuración a los registradores.

¡Mejora la eficiencia de tu monitoreo con los registradores de datos HOBO MX de Onset!

*Mejore la eficiencia de su
monitoreo con los registradores
de datos HOBO MX de Onset.*



ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Estación **meteorológica inalámbrica** y de nivel profesional.
Datos meteorológicos más precisos.
Diseñada para aplicaciones comerciales.
Baterías recargables.

- Registro de datos basado en la nube.
- Energía solar y procesador.
- Conexión bidireccional celular o satelital Iridium.
- Imágenes panorámicas integradas.
- Puerto de expansión.
- Robusto y portátil.
- Fácil instalación en 5 minutos.
- Operaciones autónomas.



SENSOR DE INUNDACIÓN AWARE FLOOD IOT



- Alertas automáticas para inundaciones repentinas.
- Sistema autónomo con energía solar incorporada.
- Conectado a una red y sistema remoto.
- Utiliza tecnología IoT para una mayor precisión y confiabilidad.
- Permite una respuesta rápida y efectiva de los socorristas.

RADAR METEOROLÓGICO

Ofrecemos Equipamento y servicio completo para instalación y mantenimiento preventivo y correctivo de Radares meteorológicos y de navegación. Enfocado al pronóstico para entidades gubernamentales y privadas.

Adicionalmente estamos en la capacidad de proveer construcción de Obras Civiles, Asesoría para la determinación del sitio de Instalación, estudios de frecuencia y proyectos llave en mano.

También contamos con personal altamente calificado y entrenado en fábrica para suplir las necesidades más especializadas.





Contamos con productos de alta calidad que permiten ejecutar todas las funcionalidades de captura, almacenamiento, análisis, procesamiento, administración, edición, y despliegue de datos geográficos. Adicionalmente ofrecemos la más completa línea de herramientas para el procesamiento digital de imágenes y procesos fotogramétricos. También ofrecemos soluciones para Sistemas de Información Geográfica y opciones de servicios en la nube. Como distribuidores de AIRBUS -defence & space- suministramos las imágenes satelitales de última generación disponibles en el mercado: PLEIADES NEO (30 CM), PLEIADES (50 CM), SPOT 6/7 (1.5 mts) y TERRASAR-X.

IMÁGENES DE SATÉLITE ÓPTICAS

Pléiades Neo**30 cm**

Capacidad de revisita
Dos veces al día,
en cualquier lugar

Capacidad de
adquisición diaria:
2,000,000 km²

Pléiades 1A/1B**50 cm**

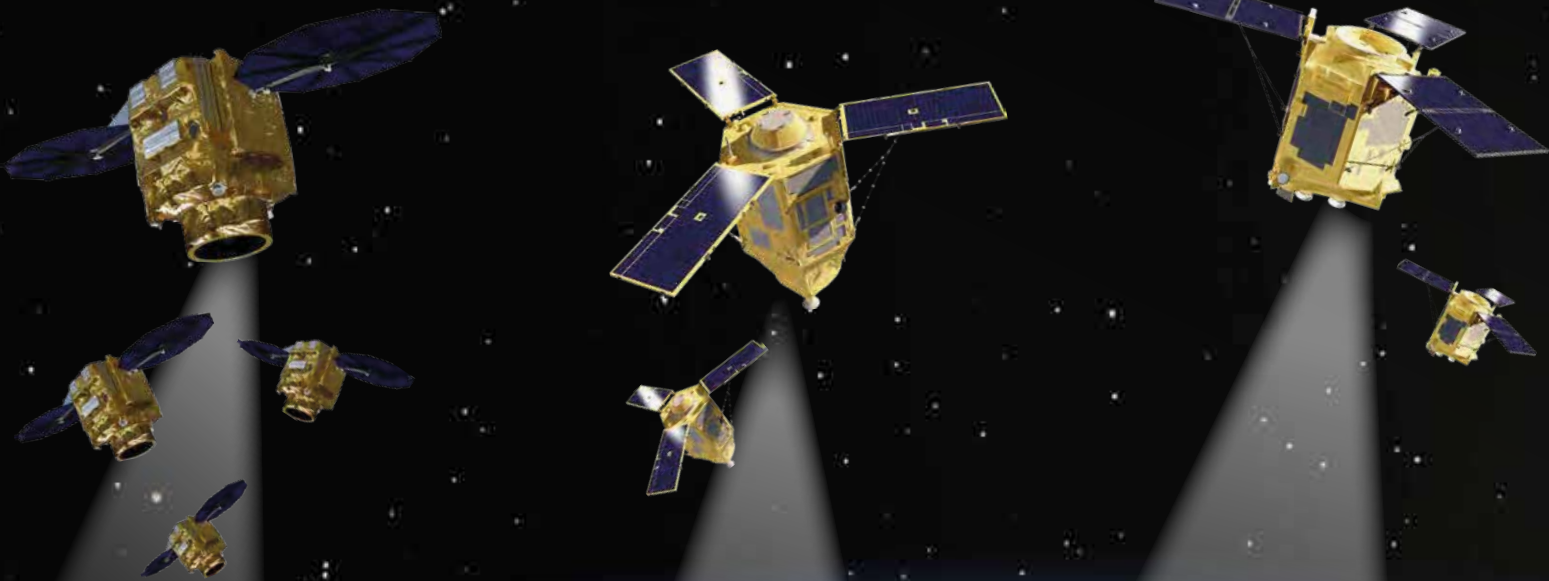
Capacidad de revisita
Diariamente,
en cualquier lugar

Capacidad de
adquisición diaria:
700,000 km²

SPOT 6/7**1.5 m**

Capacidad de revisita
(2 pases sobre
el mismo objetivo)

Capacidad de
adquisición diaria:
6,000,000 km²



CONSTELACIÓN RADAR

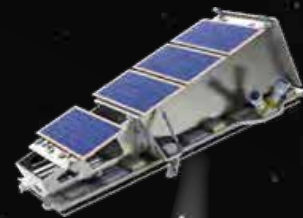
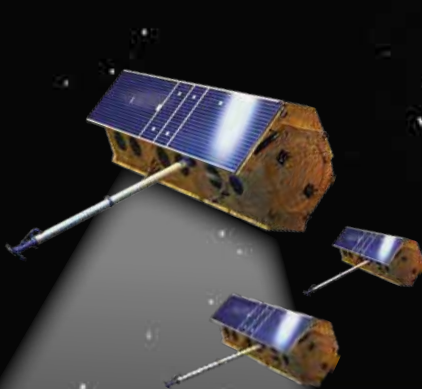
De 25cm a 40m

Capacidad de revisita
Diaria para la mayoría de las latitudes.

Capacidad de adquisición diaria:
5,400,000 km²

TerraSAR-X
TanDEM-X
PAZ
(Partner)

NovaSAR



SERVICIO DE PROGRAMACIÓN ONE TASKING

Principales funciones

	ONE DAY	ONE NOW	ONE PLAN	ONE SERIES
Marco temporal	Un día	El periodo más breve necesario para asegurar tres adquisiciones. Se proponen adquisiciones adicionales hasta que la cobertura nubosa sea igual o inferior al 10%.	Seleccionado por el cliente	Seleccionado por el cliente, incluida la frecuencia
Cobertura nubosa	≤100%	≤10%. Se entregan todas las adquisiciones.	≤10% o ≤5% con coste adicional 100% para OneSeries Critical – las imágenes se facturan cuando alcanzan como mínimo un 40% de visibilidad sin nubes.	
Nivel de servicio	Premium ¹	Premium ¹	Normal ²	Normal ² Premium ¹
Condiciones en caso de adquisición fallida	Pedido cancelado (sin coste) + Cupón del 25%	Si falta una adquisición tras los tres intentos realizados en el plazo acordado, las demás adquisiciones se entregarán sin coste.	Cupón del 10%	Rutina OneSeries: Cupón del 10% OneSeries Critico: Cupón del 25%

¹ Servicio Premium:

Disponible 24x7 – Modificación y cancelación de pedidos: gratis hasta 12 horas antes de la adquisición de la imagen
Seguimiento del progreso de la programación – Plazo de entrega urgente.

² Servicio Normal:

Modificación y cancelación de pedidos: Penalización de 1.000€ – plazo de entrega estándar.



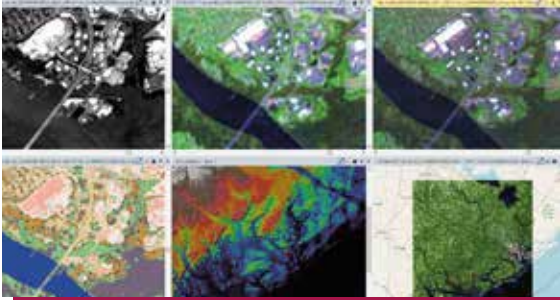
OneAtlas Data

Un conjunto de servicios de datos que proporcionan un acceso rápido y fácil a imágenes actualizadas y capas globales.



ERDAS IMAGINE

El software de creación de datos geospaciales líder en el mundo, que proporciona herramientas para imágenes y análisis geoespacial.



IMAGINE PHOTOGRAMMETRY

Herramientas integradas para transformar imágenes sin procesar en capas de datos confiables necesarias para la visualización en 3D.



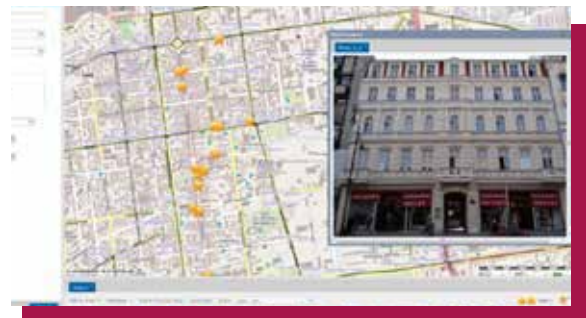
EXTENSIONES ERDAS PARA ArcGIS

Extensiones para desbloquear el poder de la teledetección y la fotogrametría estéreo dentro de ArcGIS.



ERDAS APOLLO

Sistema empresarial flexible e integrado que almacena, administra y comparte de forma segura datos geospaciales, imágenes y más.



COMPRESIÓN ECW

Tecnología de compresión capaz de reducir enormemente los archivos de tamaño de terabytes, manteniendo una calidad de imagen completa.



Bentley®

MICROSTATION

Modele, documente, acceda y visualice información de diseño de arquitectura, ingeniería, cartografía, construcción y operaciones con la potencia y flexibilidad que necesita para proyectos de cualquier tamaño.



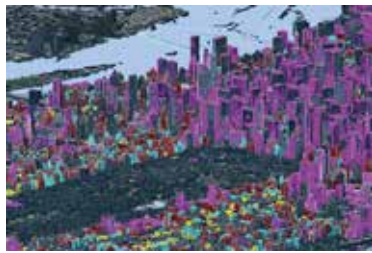
BENTLEY DESCARTES

Integre, visualice, analice y edite datos de diferentes fuentes geospaciales en un único entorno de trabajo, extraiga datos e integre nubes de puntos, modelos de terreno escalables e imágenes ráster en sus flujos de trabajo.



CONTEXTCAPTURE

Genere rápidamente modelos de 3D detallados y georreferenciados combinando imágenes simples, datos de escaneo o nubes de puntos que ayudan a mejorar la precisión y la eficiencia en proyectos de ingeniería y construcción.



OPENCITIES MAP

Software de mapeo y cartografía que Proporciona herramientas avanzadas para la creación, edición y análisis de datos geospaciales.

PROJECTWISE

ProjectWise es un software de gestión de la información y colaboración que mejora la eficiencia y la coordinación en proyectos de ingeniería y construcción al proporcionar una plataforma centralizada para el almacenamiento, organización y compartición de documentos, datos y modelos 3D.



3D PluraView

La nueva referencia de pantallas estéreo 3D pasivas.

3D **4K** **VR**



Workstation Pulsaron

Estaciones de trabajo de rendimiento fabricadas a la medida por Schneider Digital.

StealthMouse & Softmouse

Dispositivos de precisión perfectos para GIS, Fotogrametría y Mapeo.



Stealth 3D Mouse **softmouse 3D**

3DConnexion & SpaceControl

ideal para todos los requerimientos en procesamiento de modelos 3D




3DCONNEXION **SpaceControl**

Servicios :

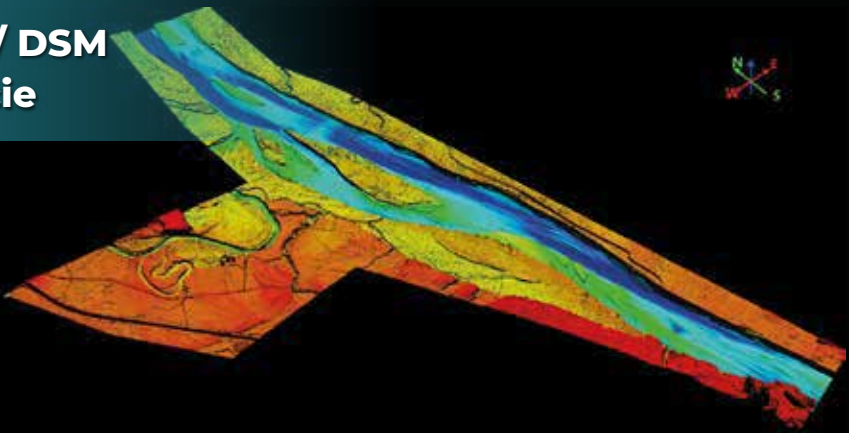
(Captura de datos LiDAR y Ortofotos (RGB+IC) y Cartografía básica y temática)

Captura de datos Lidar y Ortofotos



Generación precisa de mosaicos a escala 1:1000 con cámaras digitales de gran formato. Imágenes con píxeles de 2 cm según necesidad del cliente. Sistema de navegación asegura alta precisión y verificabilidad. Resultados confiables para cartografía, monitoreo ambiental y planificación urbana.

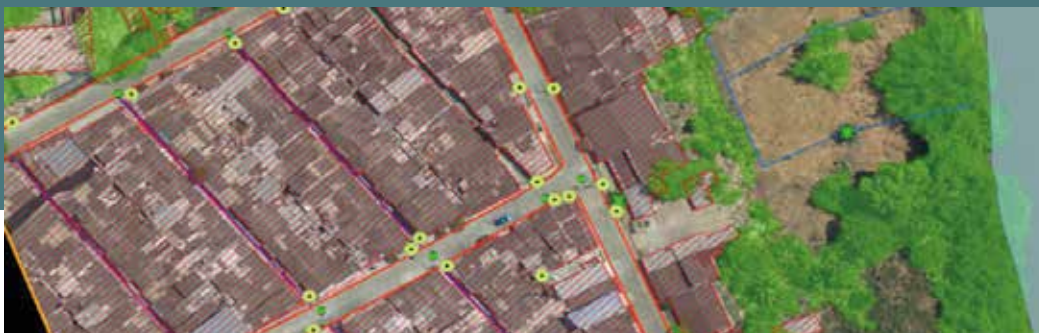
(Modelo Digital de Terreno) / DSM (Modelo digital de Superficie)



Generación precisa de DTM/DSM con representación visual y matemática de alturas y distancias reales. Datos LiDAR con ratificación por puntos de control en tierra para curvas de nivel exactas en centímetros.

Cartografía básica y temática

- Toma de modelos fotogramétricos estereoscópicos aerotriangulados.
- Configuración de herramientas para captura y restitución.
- Revisión y ajuste de parámetros según escala y niveles de información.
- Identificación de áreas y longitudes mínimas para captura.
- Captura de elementos en niveles de información correspondientes.
- Generación de archivo digital en formato estándar dgn.
- Control de calidad para completitud, consistencia y exactitud.
- Verificación de exactitud posicional respecto al modelo estereoscópico fotogramétrico según requerimientos establecidos.



T 1340

Imagen premium de 4 Mpx en una carcasa compacta.

V 2640

La más rápida disponible y de primera línea.

V 1840

Modo de campo brillante para situaciones de iluminación intensa.



Imágenes de
alta calidad



Cámaras Phantom TMX

Ultra velocidad





SERIES SENSORES REMOTOS



ESPECTRORRADIÓMETROS

Proporcionan una medición de simuldos solar precisa y asequible para validar la clasificación de cualquier simulador solar comercial continuo o pulsado.



- Modelo probado y confiable de rango completo.
- Resolución espectral estándar.
- Ligero y portátil para investigaciones de campo.



- El mejor compromiso señal-ruido en un instrumento de campo.
- Alta resolución y sensibilidad.
- Datos de mejor calidad, especialmente en muestras oscuras.



- Ordenador incorporado con sistema operativo IoT para controlar instrumentos con el teléfono inteligente.
- Observa el campo de visión en tiempo real y registra metadatos esenciales con el accesorio exclusivo Sensaprobe.



- El instrumento portátil más pequeño con todas las funciones.
- El rango espectral es ideal para el análisis de vegetación.
- Memoria interna y controles incorporados, no es necesario un PC externo para operar.
- Se puede montar en un trípode.



- El instrumento de rango completo más ligero y portátil.
- Memoria interna y controles integrados: no se necesita un PC externo para operar.
- Opción de lente de conexión directa o fibra óptica.
- Se puede montar en un trípode.



AGRÍCULTURA



MEDICIÓN



METEOROLOGÍA



SIG-SENSORES REMOTOS

Síguenos:      @DatumIngenieria

www.datuming.com