



OBTENGA TODOS LOS PUNTOS DE VISTA
FOTOGRAMETRÍA TRIDIMENSIONAL MEDIANTE DRONES

POR QUÉ CONFORMARSE CON ALGUNOS PUNTOS DE VISTA SI SE PUEDEN TENER TODOS?

FOTOGRAMETRÍA TRIDIMENSIONAL Y ORTOFOTOGRAFÍA

La fotogrametría mediante drone permite modelar una superficie en 3D, generar planos, llevar a cabo mediciones (longitudes, áreas, volúmenes) garantizando la precisión durante la generación de mapas.

Este desarrollo abre nuevas oportunidades para las áreas de medición, inspección técnica e investigación (agrimensores, topógrafos, arqueólogos, oficios de la construcción, arquitectos, cartógrafos, industriales...).

¿POR QUÉ OBTENER LA TOPOGRAFÍA MEDIANTE DRONES?



AUMENTO DEL VOLUMEN
DEL RELEVAMIENTO
TOPOGRÁFICO POR
JORNADA



REDUCCIÓN DE
LOS PLAZOS DE
ENTREGA



AHORRO DEL COSTO
POR HECTÁREA



COMPLEMENTO A LA
TAREA PROFESIONAL DEL
AGRIMENSOR

SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA MEJOR EXPERIENCIA CON AERONAVES NO TRIPULADAS (UAVS).

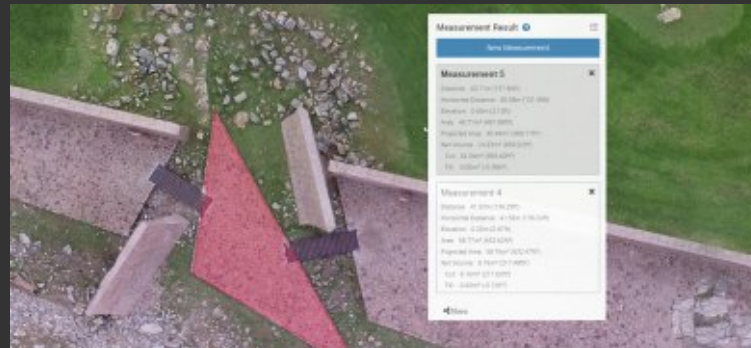
CON EL PROPÓSITO DE BRINDARLE EL MEJOR SERVICIO, EN AIRWORKSMEDIA + DRONE 5 DISEÑAMOS SOLUCIONES A LA MEDIDA DE SUS NECESIDADES MEDIANTE DRONES EN DIFERENTES APLICACIONES COMO FOTOGRAMETRÍA, FOTOGRAFÍA, CINE, PUBLICIDAD, ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN, REGISTRO DE OBRAS ENTRE OTRAS APLICACIONES. CREAMOS EN CONJUNTO CON NUESTROS CLIENTES LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA CADA PROYECTO DE PRINCIPIO A FIN CON LA MAYOR PASIÓN Y PROFESIONALISMO.

QUE PRODUCTOS SE OBTIENEN?

FOTOGRAMETRÍA
TRIDIMENSIONAL
PARA MODELO 3D
Y ORTOPLANO

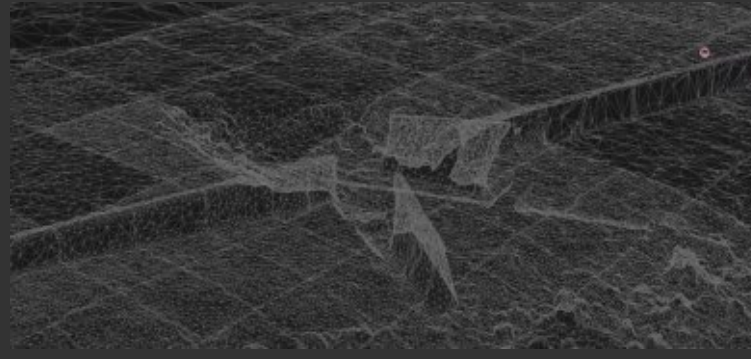


MEDICIONES Y CALCULO
DE ÁREAS Y VOLÚMENES



QUE PRODUCTOS SE OBTIENEN?

NUBE DE PUNTOS,
MALLA 3D
CURVAS DE NIVEL



COMPATIBILIDAD CON
SOFTWARE CAD, 3D Y BIM



CONTAMOS CON VARIOS EQUIPOS PROFESIONALES PARA FILMACIÓN AÉREA

CARACTERÍSTICA TÉCNICA:

- * EQUIPO DJI INSPIRE-1 CAMARA X5PRO 16MP
 - * CONTROL TOTAL DE CÁMARA DESDE TIERRA
 - * 2 OPERADORES, PILOTO Y OPERADOR DE CÁMARA
 - * ESTABILIZACIÓN EN 3 EJES
 - * GIRO DE CAMARA 720°
 - * FORMATO DE GRABACIÓN HASTA 4K 60 FPS
 - * SENSOR: SONY EXMOR 4/3". LENTE: 30MM F/1,7 - 11
 - * VEL. OBTURACIÓN MÁXIMA: 1/8000. ISO 100-25.600
 - * VISIÓN DE LAS IMÁGENES EN TIEMPO REAL
- * EQUIPO DJI PHANTOM-4PRO 20MP
 - * TIEMPO DE VUELO 30'
 - * ESTABILIZACIÓN EN 3 EJES
 - * FORMATO DE GRABACIÓN HASTA 4K 60 FPS
 - * SENSOR: SONY EXMOR 1". LENTE: 24MM F/2,8 - 11
 - * VEL. OBTURACIÓN MÁXIMA: 1/2000. ISO 100-12.800
 - * VISIÓN DE LAS IMÁGENES EN TIEMPO REAL

NOTA:

- * EMPRESA REGISTRADA EN DINACIA
- * SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL
- * PERMISO DE OPERACIÓN AL DÍA



MEDICIONES DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Gracias a la gama, versatilidad y calidad de nuestros drones y a la cualificación del personal y experiencia en la ingeniería civil, podemos calcular el movimiento de tierra producido entre dos fechas por comparación de los modelos digitales del terreno obtenidos en cada una de ellas. También es posible prever los movimientos de suelo en las etapas de proyecto y obra, estimando su costo y el correspondiente beneficio económico asociado.

MODELO DIGITAL DE ELEVACIONES (MDE) Y MODELO DIGITAL DEL TERRENO (MDT)

Uno de los elementos básicos de cualquier representación digital de la superficie terrestre son los Modelos Digitales de Terreno (MDT). Se denomina MDT al conjunto de capas, que representan distintas características de la superficie terrestre derivadas de una capa de elevaciones a la que se denomina Modelo Digital de Elevaciones (MDE).

CURVAS DE NIVEL

Una curva de nivel es aquella línea que en un mapa une todos los puntos que tienen igualdad de condiciones y de altura

ORTOFOTOGRAFÍAS

La Ortofotografía es un producto cartográfico geo-referenciado y corregido de deformaciones, generado a partir de fotografía aérea.

Mantiene toda la información de la fotografía y permite además la medición a escala tanto de distancias como de superficies, lo que garantiza el ajuste con los mapas existentes sobre la zona de referencia.

La generación de Ortofotografías Aéreas a partir de las fotografías obtenidas desde plataformas aéreas se realiza mediante un riguroso proceso que comprende diferentes fases: orientación de las fotografías aéreas, obtención de un Modelo Digital de Elevaciones (del Terreno), ortorectificación de cada fotografía, ajustes colorimétricos y ortomosaico.

ALGUNOS CLIENTES:

A43D
VISUALIZACIONES



APEL
Asesoría y Gestión Integral



BIG BEN
DESARROLLOS

BOMBAY
FILMS

BROMYROS
AISLAMIENTOS TÉCNICOS

DUCSA

eQuim
Industriales S.A.



farq | uruguay
Universidad de la República

GP | Gómez Platero
Arquitectos

inia
URUGUAY

Lucero MOTIVA.TV
Comunicación y Producción

MO WEEK

mu!!!
arquitectos



OESTEFILI



SINERGIA
COWORK MVD

spinelli
PUBLICIDAD

TEDX

VAN GOAL
PRODUCCIONES



WWW.AIRWORKSMEDIA.COM

<https://www.facebook.com/Drone5Uruguay/>

MVD@AIRWORKSMEDIA.COM

2908 1082 - 098326277 - 098 339 214

FOTOGRAMETRÍA TRIDIMENSIONAL MEDIANTE DRONES