




ANCEDRONE



Fotografía & Vídeo Aéreo



“Si buscas resultados distintos, no hagas siempre lo mismo”
-Albert Einstein-



Ancedrone comenzó su andadura a principios del presente año (2016), con el fin de dar servicio mediante dron en el ámbito de la provincia de Cádiz.

Actualmente tenemos disponibilidad geográfica total, realizando nuestra actividad allí donde sea requerida.

Ancedrone cumple con el marco legal de AESA (Agencia estatal de seguridad aérea), como operador, licencia de piloto de dron y seguro acorde a la legislación.

El cometido de **Ancedrone**, es ofrecer servicios de fotografía y vídeo tanto a empresas como a particulares, con las máximas garantías de calidad, optimizando al máximo nuestras prestaciones.

Nuestro trabajo está enfocado a la mejora continua y a la satisfacción de nuestros clientes, sin olvidar la seguridad en la ejecución de nuestros servicios.

Datos de contacto:

Piloto / Operador

Eduardo Saborido Molero

Teléfono

609957242

Email

info@ancedrone.com

Web

<http://ancedrone.com>



Ingenierías


La ingeniería es uno de los pilares básicos del desarrollo en nuestro día a día, por lo que es de vital importancia una actualización constante para poder mantener e incluso mejorar el aspecto productivo y de imagen cara a los futuros retos que se puedan presentar.

El avance en el campo de la ingeniería debe ir de la mano de la tecnología, ya que de lo contrario supondría un estancamiento. Hoy día la imagen de modernidad de una empresa es un punto positivo cara al exterior, propiciando la consecución de nuevos logros.

Hoy en día con el mundo tecnológico que nos rodea, el famoso dicho de "mejor una imagen que mil palabras" está identificado en nuestro día a día en todo su esplendor.

El dron, esta innovadora herramienta, puede tener multitud de usos dentro del sector de la ingeniería, tales como: grabación de las fases de montaje de un proyecto, inspecciones, seguimiento de obras, ayuda para la elaboración de As-built, grabación de maniobras, herramienta para ayuda de planificación, vídeos corporativos, vídeos y fotografías de proyectos ejecutados como presentación de la empresa ante nuevos clientes, etc..

La tecnología dron es una herramienta con muchas posibilidades, cuyo límite lo pone la propia imaginación.



Compañías aseguradoras

A nivel global el uso de los drones revolucionará el mundo de las aseguradoras, pues estas podrán hacer uso de este medio tecnológico para evaluar los siniestros que les afecte, estos aviones no tripulados pueden ayudar a la peritación, en aquellos supuestos en los que se dificulte el acceder a las zonas afectadas por alguna circunstancia.

El dron puede revisar la zona siniestrada en base a las imágenes que capta, y la aseguradora puede estimar el coste de los daños de la zona afectada de forma rápida y eficiente.

Los drones se han convertido en un instrumento necesario para el avance y desarrollo de sectores, pero es dentro del sector seguros donde su uso se verá más incrementado, ya que permitirá a las aseguradoras evaluar con mayor rapidez los siniestros, lo que propiciará que la compensación llegue a los afectados de una manera más eficiente y rápida, con la consecuente satisfacción del cliente. Además, los drones permiten que esta evaluación se haga de forma remota, previniendo que las personas accedan al lugar donde se ha producido el suceso y, por tanto, aumentando la seguridad.

Los datos en tiempo real presentados por drones pueden ayudar a las compañías de seguros en su labor preventiva y hasta alertar a sus clientes antes de que ocurra el riesgo. Potencialmente, la prevención, redundará en la disminución del riesgo, su coste y directamente en un aumento del grado de satisfacción del cliente.



Arquitectura

El dron es ya una herramienta utilizada por muchos despachos de arquitectura con resultados sorprendentes, ya que permite mostrar nuevos ángulos de visión desconocidos hasta ahora. Mediante la cámara de un dron podemos apreciar en su justa dimensión los volúmenes de la edificación, así como ofrecer panorámicas del entorno. También ayudan en las funciones de control de la ejecución y la inspección de obras de difícil acceso. De este modo se podrían realizar, por ejemplo, inspecciones previas de edificaciones en mal estado de conservación sin la necesidad de introducir el factor humano en la misma obra.

Por otra parte hay otros trabajos del arquitecto que perfectamente podrían ser llevados a cabo con la ayuda de un dron, como son las ITEs. En muchas ocasiones nos encontramos con edificaciones a las que hay que hacer una inspección y cuentan con zonas inaccesibles y que no pueden ser observadas fácilmente, tales como elementos de fachada y de cubierta que no se pueden contemplar a simple vista.

Los drones son una excelente herramienta de apoyo a los arquitectos que están planificando sus futuras obras civiles. Las tomas aéreas con drones permiten concebir mejor dichas obras facilitando la inspección del terreno de forma mucho más ágil y económica que anteriormente, así como también un mayor control de sus proyectos hasta los más mínimos detalles por parte de los arquitectos, detalles que antes incluso pasaban desapercibidos.

¿Cómo se puede ver si una cornisa de un octavo piso tiene humedades o si se va a desprender un placa caliza de un décimo si no podemos verlo?. Con un dron esta labor se hace sencilla, gracias a la cámara que incorporan, y además esa información puede añadirse como parte del informe en su versión digital. De la misma forma su uso puede extenderse además a otras líneas de trabajo, tales como grandes reformas, o para documentar demoliciones de una manera segura.



Inmobiliarias

En el sector de las inmobiliarias hay una herramienta que es vital a la hora de llevar a buen fin la venta de un inmueble, y no es otra que la imagen, fotografía, esa pequeña ventana a la que se asoma el comprador para ver su posible adquisición, como los vídeos, que últimamente se están incorporando al sector. Cualquier anuncio que tenga una foto tiene más probabilidad de ser visualizado que otro que no la tiene, y si es un vídeo la probabilidad aumenta en mayor medida.

El binomio fotografía & vídeo ha llegado a ser una herramienta de vital importancia dentro del sector de las inmobiliarias. Pero, ¿y si damos un salto más (nunca mejor dicho) en ese binomio?.....

El salto lo daríamos añadiéndole un plus de tecnología, y no es otro que el empleo de vehículos aéreos no tripulados o lo que es lo mismo drones. Esto añadirá a su negocio un distintivo de modernidad, y no sólo eso, si no que logrará captar aún más la atención de los potenciales clientes.

En el campo de las inmobiliarias el empleo de esta tecnología tiene diversas aplicaciones en el sector.

Tales como:

-En el caso de la venta de inmuebles y promociones dará un empuje a la comercialización de los mismos, proporcionando el aspecto aéreo un punto de visión global, no sólo del inmueble, sino también de su situación, entorno, servicios cercanos, etc.

-Venta de terrenos. Desde una vista aérea se pueden visualizar todas las características del mismo, así como situación, estado del mismo, etc.

El empleo de esta magnífica herramienta permitirá en este sector ampliar las posibilidades de consecución de los objetivos que todas las Inmobiliarias persiguen día a día, tanto la venta del producto como a su vez proporcionar al cliente la mayor satisfacción, la adquisición de lo que será su vivienda idónea.



Arqueología

Los drones están demostrando ser herramientas eficaces en el campo de la arqueología, ya que permiten a los arqueólogos la realización de actividades tales como documentar excavaciones en un yacimiento arqueológico extenso, levantar mapas de parajes e identificar estructuras enterradas. También se aplican en la actualidad a la actividad de vigilancia de posibles destrucciones así como robo de objetos en yacimientos, con lo que se incrementa la protección de lugares y objetos del patrimonio cultural e histórico.

Los drones son una herramienta emergente para la arqueología.

Los arqueólogos tienen cada vez más claro que la mejor manera de descubrir qué se esconde bajo tierra es buscar desde el cielo. Es incuestionable la fantástica aportación que éstos pueden aportar a la Arqueología, desarrollando actividades tales como el estudio cartográfico de un yacimiento arqueológico, fotografía aérea, prospección, etc. Los drones suponen un gran ahorro de tiempo en las labores de arqueología, especialmente a la hora de elaborar mapas de los emplazamientos, un paso crucial previo al inicio de los trabajos de excavación pero muchas veces demasiado lento. Tradicionalmente la delineación de los distintos mapas ha implicado tediosas observaciones con teodolitos o lápiz y papel.

Con el uso de esta tecnología de apoyo en las labores arqueológicas, obtendrá un nuevo punto de vista, el aéreo. Pudiendo realizar diversas tareas muy útiles para sus proyectos, especialmente a la hora de planificar las prospecciones, dejar constancia en formato foto o vídeo de los trabajos y procesos realizados, etc. En este sentido, la grabación de vídeos aéreos y fotografía pueden ser de gran utilidad, ya que permitirá dejar constancia de los trabajos y procesos realizados, consiguiéndose de esta forma un archivo digital de toda la secuencia del proyecto con un alto valor documental.



Industria

Es la industria el sector donde esta tecnología está teniendo un mayor desarrollo, aplicándose a tareas tales como: inspección industrial, infraestructuras, huertos solares, campos eólicos, redes eléctricas, así como para seguimientos de obras, vídeos corporativos y promocionales, etc..

El principal objetivo por el que se usa esta tecnología en el sector industrial es el ahorro de costes, que resulta posible al poder realizarse el control de las tareas. Así como la prevención y reparación con la mayor celeridad posible, lo que permite evitar el cierre de unas instalaciones o la parada de su actividad, lo que podría suponer una pérdida valorable en millones de euros.

En la actualidad, el uso de drones se incrementa y diversifica dentro del sector industrial, entre los usos que a día de hoy más éxito están teniendo podemos destacar los siguientes:

- En trabajos de ingeniería civil, permiten fotografiar terrenos que van a albergar obras públicas, determinando los posibles riesgos y efectuando el seguimiento de los trabajos.
- En tareas de teledetección, fotogrametría, topografía y cartografía, con especial incidencia en esta última por su contribución a acentuar la precisión de los mapas.
- En inspecciones de torres eólicas, placas solares, redes eléctricas, utilizando grabaciones aéreas para revisar el estado de las mismas y proceder a las tareas encaminadas a su conservación.
- Intervención en el estado de las comunicaciones afectadas por catástrofes naturales, distribuyendo nuevas redes de telecomunicación y coordinando las tareas de rescate.



Topografía

En pocos años los drones han revolucionado el sector audiovisual..

Un fenómeno similar está comenzando en el sector de la topografía. Un dron estándar es capaz de cubrir en un día 100 hectáreas de terreno, mientras drones más avanzados llegan sin problemas a las 5000 hectáreas.

El terreno escaneado se procesa en tierra para obtener un modelo 3D con resolución centimétrica. Incluso si el terreno a topografiar es más pequeño, las ventajas de los drones son claras:

Seguridad. No es necesario que el operario lleve personalmente la estación a lugares arriesgados.

Mayor Cobertura. Algunos puntos son sencillamente inaccesibles para las personas. Un saliente en medio de un acantilado, o un claro rodeado de árboles no son problema para un dron.

Más información. El levantamiento topográfico de un dron captura a la vez millones de puntos y le añade además la información de color de las fotografías, con lo que consigue nubes de puntos de alta resolución que muestran la apariencia real del terreno.

Cuando se utilizan drones para un levantamiento, cambia la forma de trabajar. No es necesario definir una serie de puntos a medir, se modela de una vez todo el área de trabajo, y más tarde los puntos necesarios se miden cómodamente en el modelo. Esto elimina el riesgo de tener que volver a hacer trabajo de campo si hacen falta nuevas medidas.

Los topógrafos tradicionales también pueden complementar su trabajo con un modelo topográfico generado por un dron. Se puede generar este modelo al principio del proyecto, obteniendo una escena 3D realista que se integra sin problemas en herramientas de software estándar como ArcGIS o Revit.



Acontecimientos y eventos

Hoy día el tener un recuerdo de nuestros momentos memorables en soporte digital, ya sea fotografía o vídeo, es una costumbre-afición que nos ha llegado con el avance del mundo tecnológico, quedando ya prácticamente en el olvido el soporte papel o cinta, En la actualidad una nueva tecnología se ha unido a este campo en constante ebullición, capaz de proporcionar perspectivas innovadoras y diferentes, la de los drones.

-Bodas: va dirigido especialmente a Pre y post-Bodas ya que actualmente el vuelo en ciudad y sobre aglomeraciones de personas está prohibido para todo tipo de drones y operadores, aunque se espera que en un muy corto período de tiempo se modifique la legislación.

-Eventos sociales (deportivos, celebraciones, promocionales, corporativos, documentales, cinematográficos, etc.) que requieran una grabación aérea, obteniéndose un resultado original y espectacular.

Con el avance continuo de esta tecnología tenemos a nuestra disposición nuevos medios para inmortalizar esos momentos importantes de los que queremos conservar un recuerdo, que lograremos eternizar en un soporte digital. Indudablemente, uno de esos medios de captación de imágenes y vídeos que más auge está cobrando en la actualidad son los drones. Con esta nueva herramienta se obtiene un nuevo punto de visión jamás imaginado, dando lugar a imágenes aéreas tomadas con perspectivas novedosas y atrayentes, y consiguiéndose además un plus añadido de modernidad y originalidad en el mundo de las grabaciones y fotografía de evento, tantos de particulares como de empresas.

Equipo de trabajo

Características de la cámara:

1. Videocámara 2,7k.
2. Fotos de 12 megapíxeles.
3. Rotula de estabilidad en 3 ejes.
4. Lente profesional: $f/2.8$ tiene un campo de visión de 94° , eliminando prácticamente cualquier distorsión posible al grabar, amplio campo de visión.
5. Vídeo estable: El gimbal de 3 ejes mantiene tu cámara perfectamente nivelada en cualquier situación, permitiendo conseguir una grabación estable en cada vuelo.

DJI PHANTOM 3 Advanced



Características generales:

1. Tiene una distancia vertical de 120,00 metros.
2. Tiene una distancia horizontal de 500 metros.
3. Soporta un viento de hasta 22km/h.
4. Es un multirroto (cuadricoptero.)
5. Vuelo estacionario en modo GPS.
6. Sistema de posición visual.
7. Registro automático de vuelo.
8. Batería inteligente.
9. Propulsión sin igual: Cada motor tiene la potencia y la precisión para dar la mejor experiencia de vuelo posible.
Motores sin escobillas.
10. Duración de cada batería 20 minutos.

Anexos

- Título de piloto
- Certificado del seguro
- Inscripción en Lista de operadores



CAJA DE SEGUROS REUNIDOS.
Compañía de Seguros y Reaseguros, S.A. - CASER -
Sede social: Avenida de Burgos, 109-04 Madrid.
Sucursal: R. M. Soria 2205, Soto 179, Torre M. 28002.

CERTIFICADO DE SEGURO

Este certificado es solamente informativo de la existencia de un seguro y no modifica, amplía o restringe en nada el contenido de las Condiciones Generales, Particulares y Especiales del mismo, que han sido aceptadas por el Tomador/Asegurado y que rigen la cobertura de la póliza que a continuación se reseña.

D. Santiago Pozo Pastor DNI: 02188260-V, en nombre y representación de **Caja de Seguros Reunidos, Compañía de Seguros y Reaseguros, S.A. -CASER-** CIF: A-28013050, **CERTIFICA**, que **D. EDUARDO SABORIDO MOLERO** y (NIF 34006335F), tiene contratada con esta Compañía la póliza de seguro de **Aviación - Responsabilidad Civil Responsabilidad en Vehículos aéreos número 9600589.**

SUMA ASEGURADA Y DURACIÓN:

- Límite máximo de responsabilidad: **300.000 €.**
- Duración de la cobertura: desde el 29.02.2016 hasta el 28.03.2017 y a partir de esta, anual renovable.

DESCRIPCIÓN DEL INTERÉS ASEGURADO RPA - Dron:

- Identificación (número de serie): 975DCJ23A26002
- Marca y Modelo de la Aeronave: DJI PHANTOM 3 ADVANCE
- Aeronave con masa máxima al despegue (MTOM) inferior a 20 Kg.
- Actividad asegurada: Trabajos aéreos técnicos o científicos.
- Límites máximos de vuelo: Espacio aéreo nacional.

RIESGOS CUBIERTOS:

El Asegurador tomara a su cargo las indemnizaciones que el Asegurado venga legalmente obligado a pagar a título de compensación como responsable civil, incluyendo costas judiciales sentenciadas, a cualquier persona perjudicada por accidente con lesión corporal (mortal o no), o por daños a la propiedad por accidente, siempre que tal lesión o daños surjan durante y por causa de la ejecución del vuelo y por contacto directo con la aeronave asegurada ó por cualquier objeto que se desprenda o arroje la misma.

Y para que así conste, se extiende el presente en Madrid a 28 de Marzo de 2016.

CAJA DE SEGUROS REUNIDOS,
Compañía de Seguro y Reaseguros, S.A. -CASER-

Fdo. p.p.: Santiago Pozo Pastor
Director de Transportes

CAJA DE SEGUROS REUNIDOS, Compañía de Seguros y Reaseguros, S.A. (CASER) se encuentra debidamente autorizada por la Dirección General de Seguros para operar en el ramo de responsabilidad civil vehículos aéreos (ramo 11) y cumple con los requisitos establecidos en el art. 50.3 d 7º de la Ley 18/2014 de 19 de octubre, para cada una de las aeronaves y actividades declaradas por el operador.

CONFERENCIA DE DATOS ENTRE ENTIDADES ESPECIALIZADAS

Se compromete con la vigente normativa de protección de datos, consiente a que los datos que vé, sus proyecciones, incluido los de salud, sean tratados en un fichero automatizado por CAJA DE SEGUROS REUNIDOS, Compañía de Seguros y Reaseguros, S.A. (CASER), con el fin de gestionar la relación de aseguramiento, realizar encuestas de satisfacción sobre nuestros servicios y recibir información comercial, aun terminada la vigencia de la póliza sobre nuestros productos y servicios de seguros y planes de pensiones, fianzas, seguros, asistencia, prestaciones y de residencias para la tercera edad. Los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición se harán efectivos mediante carta dirigida al domicilio social de la compañía, Avda. de Burgos, 109 - 28002 - MADRID (Indicar Asesoría Jurídica - Protección de Datos) o a través de www.caser.es

Sus datos personales podrán ser cedidos, sin necesidad de comunicar la primera cesión, a entidades del Grupo CASER (combinada la relación de entidades que en cada momento integran el grupo en www.caser.es) para que por éstas, por cualquier medio de comunicación, incluido el correo electrónico o equivalente, se le realicen comunicaciones comerciales o promocionales, sobre los sectores antes mencionados, adaptadas al perfil de gustos, aficiones, necesidades por vé, declaradas, así como a las pólizas contratadas con las distintas sociedades del Grupo CASER.

Sus datos que se reciban podrán ser cedidos a ficheros comunes, a los efectos de lo establecido en el Texto Refundido de la Ley de Ordenación y Supervisión de los Seguros Privados.

El solicitante podrá revisar en cualquier momento la autorización concedida para que Caser o las sociedades de su Grupo le remitan ofertas o comunicaciones publicitarias y promocionales, notificándolo en el teléfono gratuito 900.810.568.



REGISTRO DE DECLARACION RESPONSABLE DE OPERADOR DE AERONAVES RPA's

Número de Operadores Totales: 1521



Desde:	Hasta:	Tipo Declaración: Actividades aéreas de trabajos técnicos o científicos			
BVLOS	VLOS	Operador	Fecha Acuse	Localidad	Provincia
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EDUARDO SABORIDO MOLERO (ANCDRONE)	27/04/2016	PUERTO REAL	Cádiz
Actividades Declaradas					
Fotografía, filmaciones y levantamientos aéreos (levantamientos topográficos, fotogrametría)					

ANCDRONE