

## CONTRALORÍA UTILIZA VEHÍCULOS NO TRIPULADOS (DRONES) EN PROCESOS DE AUDITORÍAS Y TOMAS DE MUESTRAS.



Uno de los ejes que contiene el Plan de Trabajo del actual Contralor General de Cuentas, Dr. Edwin Humberto Salazar Jerez, es el de Fortalecimiento y Modernización Institucional, de esa cuenta, se realizan esfuerzos significativos en cuanto a la aplicación de la tecnología, como el uso de Vehículos No Tripulados (Drones), en los Procesos de Auditorías y Toma de Muestras.

El arquitecto Héctor Roldán, encargado del proyecto de Drones de la Dirección de Auditoría de Obras Públicas y Gestión Ambiental de la Contraloría General de Cuentas, indicó que es la primera vez que se utiliza un aparato no tripulado en estos procesos.

**“El Dron se utilizó en un tramo carretero en Pachalum, Quiché, ahí se hizo el levantamiento de datos, en todo el tramo desde el punto inicial al punto final y ciertos puntos que se necesitaban los auditores. También se ha apoyado al Ministerio Público y a ciertas municipalidades, incluso se utilizó en el levantamiento de datos en tramos del Libramiento de Chimaltenango”,** dijo Roldán.



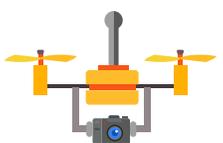
El profesional manifestó que la utilización de Drones le ha dejado una experiencia gratificante, ya que cada día se aprende más sobre este tipo de tecnología, la Contraloría se ha tecnificado de tal manera que se han reducido los tiempos en presentar los resultados y ahora se hacen de una mejor manera.



**“Tenemos ciertas ventajas, primero reducimos tiempo y costos, no es lo mismo elevar un Dron y hacer un levantamiento de datos de un tramo a cierta distancia, que lo podemos hacer prácticamente en media mañana o un par de horas a que lo haga una persona con un metro laser o cinta métrica. El segundo punto es que no arriesgamos al personal para hacer ciertas auditorias, como ejemplo medir o verificar la deforestación que se está haciendo en un lugar”,** explicó Roldán.

El experto señaló que ahora están apoyando de manera indirecta al Departamento de Obras Públicas de la Contraloría y se podría aplicar en el tema de reforestación o deforestación, agregó que los drones se pueden utilizar desde algo simple como una actividad deportiva, hasta hacer un levantamiento en Tercera Dimensión (3D), para verificar si un evento se realizó o como va el avance de la obra.

### CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO:



**Dron DJI Mavic Pro 2.**



**Peso: 907 gramos con batería y mide 21,4 x 9,1 x 8,4 cm.**



**Velocidad máxima de 72 km/h (modo Sport).**



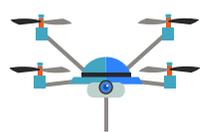
**Velocidad de ascenso/descenso: 18/10,8 Km/h.**



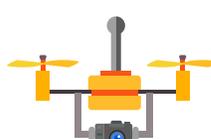
**Altitud máxima de 6 kilómetros sobre el nivel de mar.**



**Vídeo de 4K/30p, 2,7K hasta 60fps y 1080p hasta 120fps, con tasa de bits 100 Mbps.**



**Posicionamiento GPS + GLONASS.**



**Duración aproximada de la batería: 31 minutos.**