



## Calibración de cámaras de drones

En el presente documento se indica la calibración de la cámara de los drones recomendada para ser usada con el algoritmo 2ARGB® de los softwares desarrollados por SADEP Ltda.

Para el uso de los drones se deben tener en cuenta dos conceptos, el primero corresponde al balance de blancos y el segundo al ISO.

### 1. Balance de blancos

En la cámara del dron ajustar la configuración del balance de blancos, pasar de automático a manual y dejar el valor del balance de blancos como se indica a continuación según la referencia del dron.

Dron Mavic Mini 3



DRON REFERENCIA	IMAGEN DRON	BALANCE DE BLANCOS
DJI SPARK		4700
DJI MAVIC MINI		4800
DJI MAVIC MINI 2		5000

DRON REFERENCIA	IMAGEN DRON	BALANCE DE BLANCOS
DJI MAVIC MINI SE	 <p>DJI MINI SE</p>	5200
MAVIC MINI 3		5000
PHANTOM 4 PRO		4900

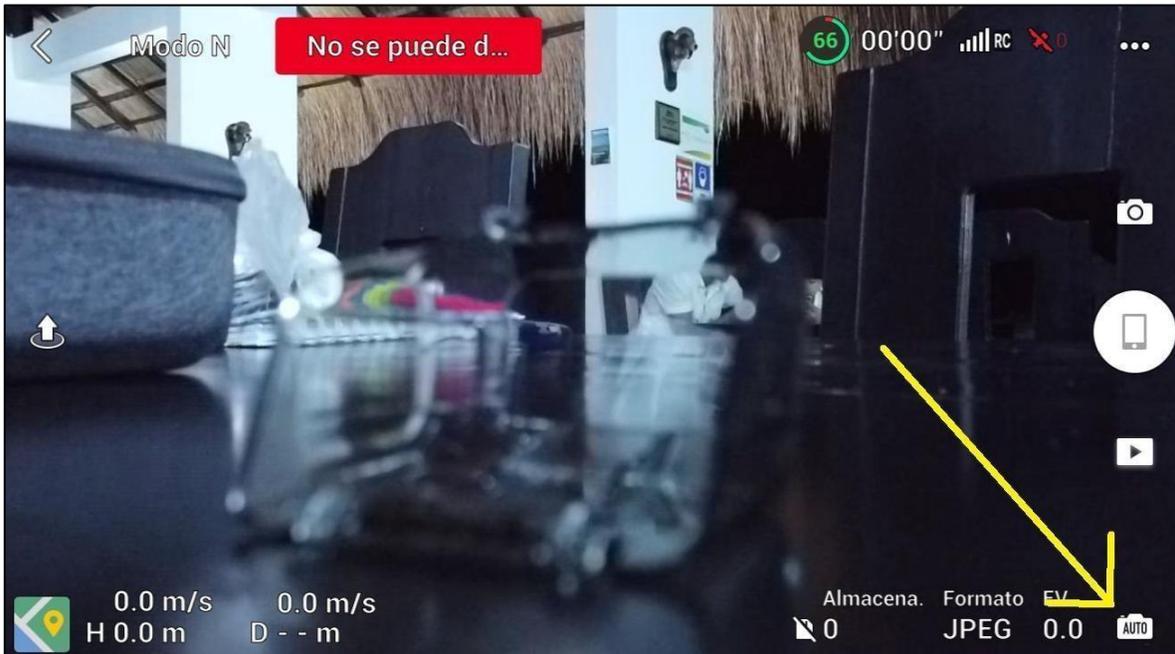
DRON REFERENCIA	IMAGEN DRON	BALANCE DE BLANCOS
MAVIC MINI 2 SE		5200
MAVIC 3 PRO		5000
PHANTOM 4 STANDARD		5300

DRON REFERENCIA	IMAGEN DRON	BALANCE DE BLANCOS
AIR 2 S		<p>No es recomendable para usar con el algoritmo</p>
AUTEL EVO 2 PRO V3		<p>5000</p>



## 2. Calibración ISO

Además de la calibración de blancos se debe dejar el ISO en automático



**Nota:** Si la calibración de la cámara del dron no es la correcta la imagen RGB tomada va a generar varianza en los análisis hechos por el algoritmo 2ARGB®, si esta es la situación por favor verifique la calibración de la cámara del dron. Si la situación persiste se sugiere hacer revisión técnica de la cámara del Dron.