

PREFLIGHT CHECKLIST ALA FIJA

HOJA 1 de 2

*Previo a realizar el chequeo, el operador debe tener presente el **MANUAL DE OPERACIÓN** presentado y haber considerado y cumplimentado los 8 items detallados en el Art. 14 de la Resolución ANAC 527/2015*

ANTES DE SALIR A VOLAR

ESTACION BASE				
1	NOTEBOOK / TABLET	VERIFICAR que esté cargada y funcionando.		
2	TELEMETRÍA	VERIFICAR que esté conectado al USB.		
3	MISSION PLANNER	INICIADO y EJECUTANDOSE normalmente.		
4	PUERTO COM	VERIFICAR puerto de conexión a 57600 baudios.		
5	PLAN DE VUELO	LISTO y VERIFICADO (SEGÚN DIRECCIÓN DE VIENTO)		

AVIÓN – ALA FIJA				
1	INSPECCIÓN DE FUSELAJE	VERIFICAR que se encuentre sin daños.		
2	INSPECCIÓN DE HELICES	CHEQUEAR que este ajustada sin daños.		
3	INSPECCIÓN DE HELICES	VERIFICAR el correcto sentido de giro.		
4	INSPECCIÓN DE MOTORES	CHEQUEAR que este seguro y sin daños.		
5	INSPECCIÓN DE CABLES MOTOR	CHEQUEAR que estén seguros y sin daños.		
6	INSPECCIÓN DE PARTES MÓVILES	CHEQUEAR que estén seguras y sin daños.		
7	INSPECCIÓN TUBO DE PITOT	VERIFICAR que este seguro y limpio.		
8	INSPECCIÓN DE GPS/COMPASS	CHEQUEAR que este seguro.		
9	INSPECCIÓN DE CABLES INTERNOS	VERIFICAR que estén sin daños.		
10	INSPECCIÓN DE BATERIAS	VERIFICAR que este cargada y puesta.		
11	INSPECCION DE ANTENA TELEMETRÍA	CHEQUEAR que este segura y recta.		
12	TARJETA DE MEMORIA SD AUTOPILOT	CHEQUEAR este instalada correctamente.		

VIDEO CAMARA – CANON / GOPRO / MULTIESPECTRAL				
1	BATERIA CÁMARA	VERIFICAR que esté con carga completa.		
2	TARJETA DE MEMORIA	VERIFICAR que este instalada (Canon: con el script).		
3	ENCENDIDO	ENCENDER cámara según procedimiento propio.		
4	PROGRAMACIÓN	VERIFICAR frecuencia de disparo de fotos		
5	PROGRAMACIÓN	SETEAR calidad y resolución		

PREFLIGHT CHECKLIST ALA FIJA

HOJA 2 de 2

Previo a realizar el chequeo, el operador debe tener presente el **MANUAL DE OPERACIÓN** presentado y haber considerado y cumplimentado los 8 items detallados en el Art. 14 de la Resolución ANAC 527/2015

DESPEGUE

AVIÓN / ALA FIJA			
1	INSPECCION ZONA DESPEGUE	VERIFICAR que la zona este libre de público, animales y otros drones.	
2	AERONAVE	POSICIONAR la aeronave en el suelo, quieto y nivelado.	
3	CONECTAR BATERIA	CONECTAR la batería y esperar 10 seg. (Esperar beep largo).	
4	ESTACION BASE	CONECTAR en MISSION PLANNER la TELEMETRÍA.	
5	PLAN DE VUELO	CARGAR a la computadora de vuelo la misión.	
6	VERIFICAR GPS	VERIFICAR en MISSION PLANNER GPS >7 satélites – 3D FIX / dgps.	
7	VERIFICAR ALTITUD	VERIFICAR en MISSION PLANNER la ALTITUD = 0 (± 2 metros).	
8	VERIFICAR BATERIA	VERIFICAR en MISSION PLANNER el nivel de batería > 12,54 V	
9	VERIFICAR CÁMARA	VERIFICAR que la cámara de fotos este instalada y encendida.	
10	CERRAR CABINAR	COLOCAR la tapa de cabina y cerrar correctamente.	
11	TUBO DE PITOT	PONER el tubo a reparo o COLOCARLE protector.	
12	PRE-FLIGHT CALIBRATION	EJECUTAR en MISSION PLANNER la calibración del tubo de pitot.	
13	VERIFICAR TUBO DE PITOT	VERIFICAR en MISSION PLANNER la variación de velocidad soplando levemente de frente el tubo de pitot.	
14	VERIFICAR AIR SPEED	VERIFICAR en MISSION PLANNER que el AIR SPEED < 10 km/h	
15	VERIFICAR MODO DE VUELO	CHEQUEAR en MISSION PLANNER que el modo de vuelo indique MANUAL.	
16	ARMADO DE AERONAVE	PRESIONAR botón de armado unos segundos (ARMADO)	
17	CAMBIAR MODO DE VUELO	EJECUTAR en MISSION PLANNER el modo de vuelo a ESTABILIZADO	
18	VERIFICAR ESTABILIZACIÓN	ALABEAR la aeronave VERIFICANDO funcionamiento de los alerones.	
19	PROXIMO WAYPOINT	VERIFICAR en MISSION PLANNER que el próximo WP sea 0 ó 1 (Caso contrario reiniciar misión)	
20	METODO DE DESPEGUE	VERIFICAR el método de despegue, catapulta, elástico o manual.	
	CATAPULTA:	Enganchar la aeronave y prepararla para despegue contra el viento.	
	ELÁSTICO:	Enganchar la aeronave al elástico para ser catapultada contra el viento.	
	MANUAL:	Posicionarse en la zona de despegue contra el viento.	
21	CAMBIAR MODO DE VUELO	EJECUTAR en MISSION PLANNER el vuelo en AUTO.	

POST-ATERRIJAJE

AVIÓN / ALA FIJA			
1	DESARMADO DE AERONAVE	PRESIONAR el botón de armado unos segundos. (DESARMADO)	
2	DESCONETAR BATERIA	DESCONECTAR la batería de la aeronave.	
3	CÁMARA	APAGAR la cámara de fotos.	