MANUAL DE USUARIO: UAVCommander

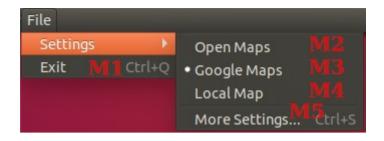
Versión 1.0 Pedro Arias Pérez

Indice

- 1. Menu de Fichero
- Panel de Navegación
 Pestaña Setup
 Pestaña Mission
- - 4.1 Menu waypoint
 - 4.2 Menu Pattern
- 5. Pestaña Checklist
- 6. Pestaña Follow
- 7. Pestaña Log
- 8. Ventanas secundarias
 - 8.1 Centana Config
 - 8.2 Ventana Local Map 8.3 Venatana Waypoint

 - 8.4 Ventana sensors

Menú de fichero



Nº	Descripción
M1	Opción para cerrar la aplicación.
M2	Opción de cambio de escena a mapas abiertos.
М3	Opción de cambio de escena a mapas de google.
M4	Opción de cambio de escena a mapas locales.
M5	Opción para abrir ventana de configuración (Ver XX).

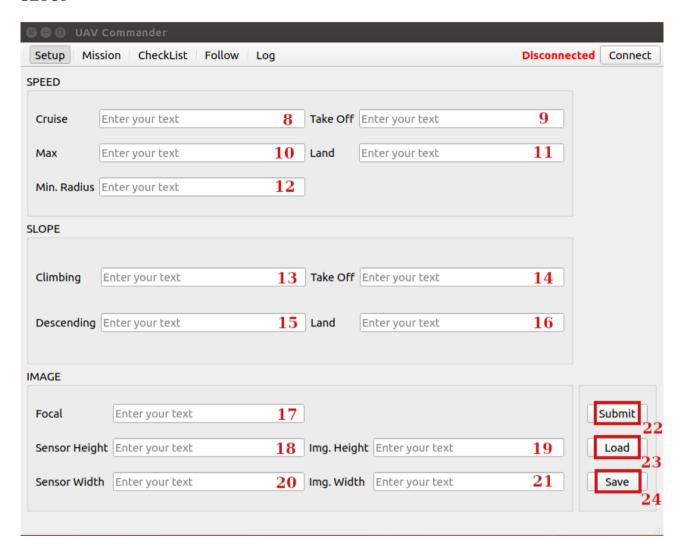
Panel de Navegación



Nº	Descripción
1	Botón para acceder a la pestaña <i>Setup</i> (Ver XX).
2	Botón para acceder a la pestaña <i>Mission</i> (Ver XX).
3	Botón para acceder a la pestaña <i>Checklist</i> (Ver XX).
4	Botón para acceder a la pestaña <i>Follow</i> (Ver XX).
5	Botón para acceder a la pestaña <i>Log</i> (Ver XX).
6	Etiqueta que muestra el estado de la conexión.
7	Botón para establecer/cortar la conexión.

Pestañas

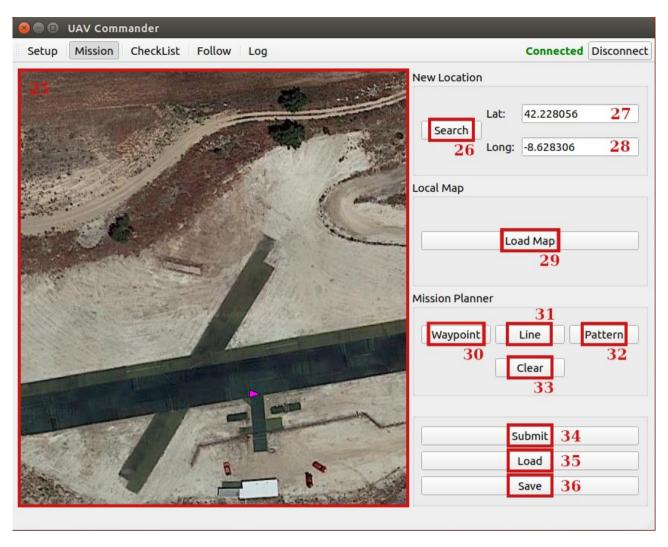
SETUP



Nº	Descripción
8	Velocidad de crucero (m/s).
9	Velocidad de despegue (m/s).
10	Velocidad máxima (m/s).
11	Velocidad de aterrizaje (m/s).
12	Radio mínimo de giro (m).
13	Pendiente de ascenso (°).
14	Pendiente de despegue (°).
15	Pendiente de descenso (°).
16	Pendiente de aterrizaje (°).
17	Distancia focal del sensor (mm).
18	Alto del sensor (mm).
19	Alto de la imagen (px).
20	Ancho del sensor (mm).

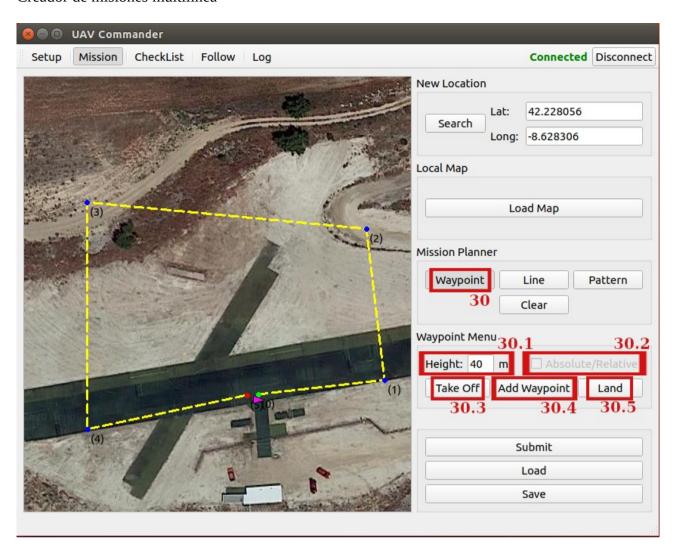
21 Ancho de la imagen (px).	
22	Botón crear la configuración.
23	Botón para cargar una configuración.
24	Botón para guardar la configuración.

MISSION



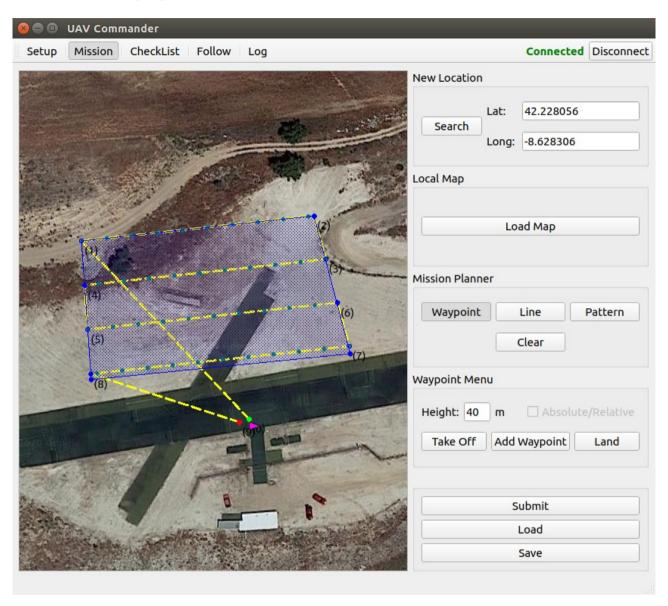
Nº	Descripción
25	Escena con el mapa cargado.
26	Botón para buscar determinada posición en el mapa.
27	Latitud (°).
28	Longitud (°).
29	Botón de carga de mapa local.
30	Botón para acceder al creador de misiones multilínea (Ver XX).
31	No disponible.
32	Botón para acceder al creador de misiones por patrón (Ver XX).
33	Botón para borrar la misión activa.
34	Botón para crear la misión.
35	Botón para cargar una misión.
36	Botón para guardar la misión.

Creador de misiones multilínea



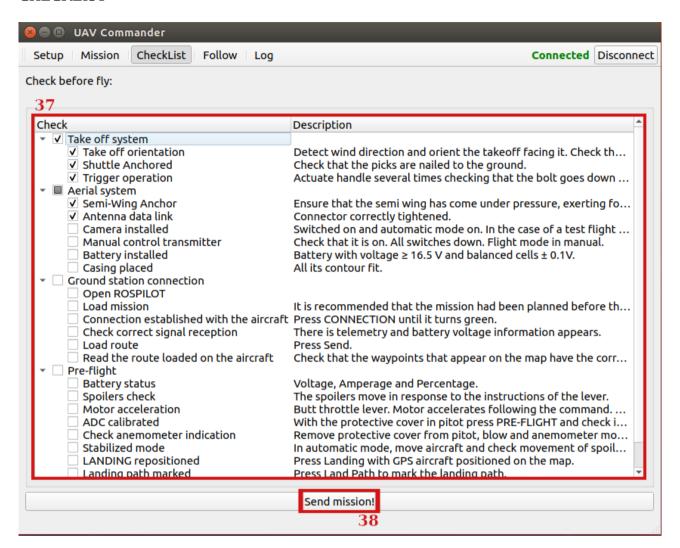
Nº	Descripción
30.1	Altura (m).
30.2	Altura absoluta o relativa.
30.3	Botón para añadir punto de despegue.
30.4	Botón para abrir ventana de puntos de paso (Ver XX).
30.5	Botón para añadir punto de aterrizaje.

Creador de misión por patrón



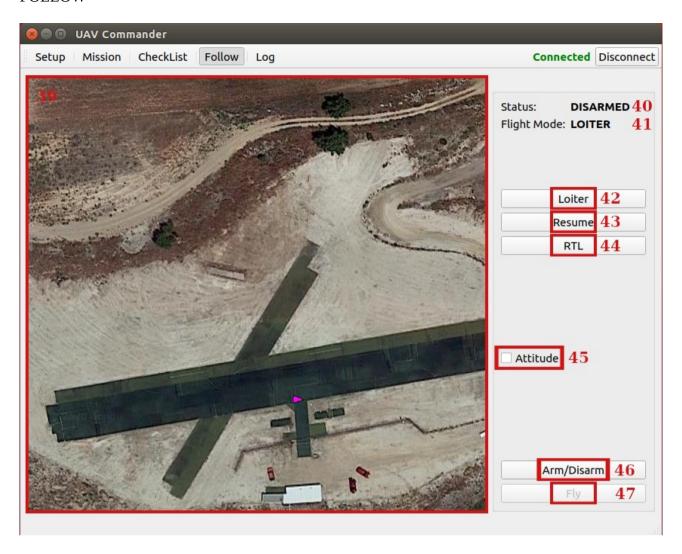
N°	Descripción
32.1	Altura (m).
32.2	Altura absoluta o relativa.
32.3	Botón para cerrar el patrón.
32.4	Botón para abrir ventana de vértices (Ver XX).

CHECKLIST

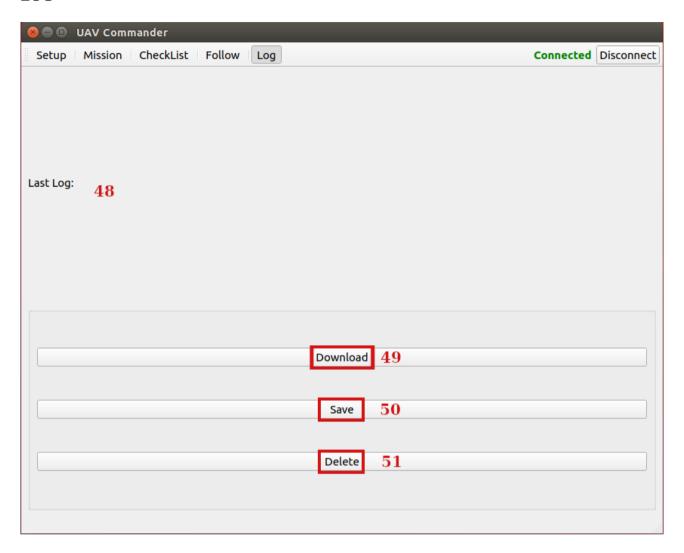


Nº	Descripción
38	Listado de comprobaciones pre-vuelo.
39	Botón para enviar la misión a la aeronave.

FOLLOW



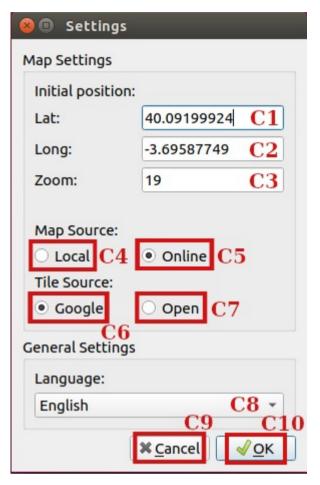
Nº	Descripción
39	Escena con el mapa cargado.
40	Etiqueta que muestra el estado de la aeronave.
41	Etiqueta que muestra el modo de vuelo de la aeronave.
42	Botón para activar el modo de vuelo <i>Loiter</i> .
43	Botón para activar el modo de vuelo <i>Auto</i> .
44	Botón para activar el modo de vuelo <i>RTL</i> .
45	Botón para abrir la pestaña secundaria de sensores (Ver XX).
46	Botón para armar/desarmar.
47	Botón para despegar e iniciar misión.



Nº	Descripción
48	Etiqueta que muestra último log descargado.
49	Botón para descargar los logs del autopiloto.
50	Botón para guardar los logs descargados.
51	Botón para borrar los logs del autopiloto.

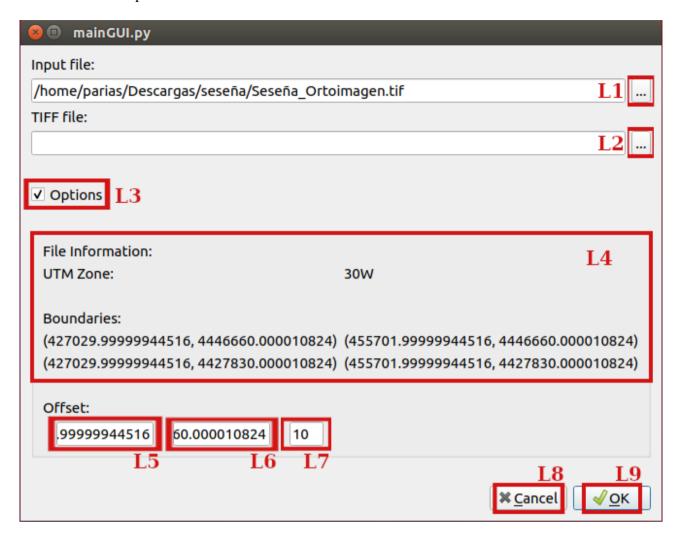
Ventanas secundarias

Ventana Config



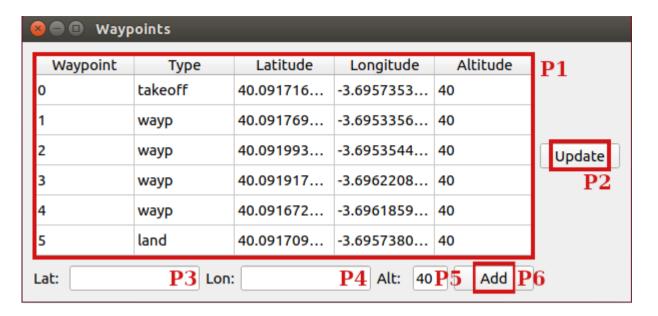
Nº	Descripción
C1	Latitud por defecto (°).
C2	Longitud por defecto (°).
C3	Zoom por defecto.
C4	Botón para activar mapas locales sobre la escena.
C5	Botón para activar mapas en línea sobre la escena.
C6	Botón para activar mapas de Google sobre la escena.
C7	Botón para activar mapas abiertos sobre la escena.
C8	Desplegable para seleccionar el idioma de la interfaz gráfica de usuario.
C9	Botón para cancelar cambios.
C10	Botón para confirmar cambios.

Ventana Local map



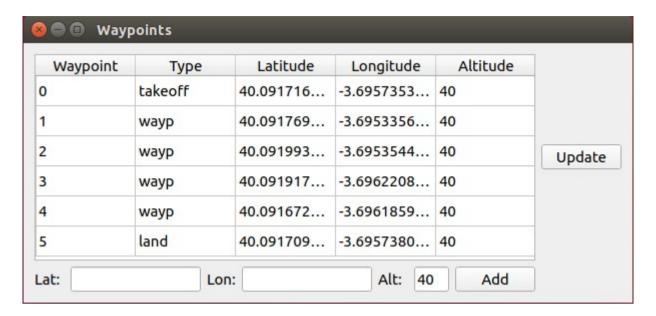
Nº	Descripción
L1	Botón para cargar archivo con ortoimagen.
L2	Botón para cargar archivo con elevaciones.
L3	Botón para ostrar/ocultar opciones.
L4	Información sobre ortoimagen cargada.
L5	Coordenada X (UTM) a cargar (m).
L6	Coordenada Y (UTM) a cargar (m).
L7	Zoom a cargar.
L8	Botón para cancelar cambios.
L9	Botón para confirmar cambios.

Ventana Puntos De Paso



Nº	Descripción	
P1	Lista con los puntos de paso de la misión.	
P2	Botón para actualizar los puntos de la lista sobre la escena.	
Р3	Latitud (°).	
P4	Longitud (°).	
P5	Altura (m).	
P6	Botón para añadir un punto de paso a la lista.	

Ventana De Vértices



Nº	Descripción	
V1	Lista con los vértices del polígono.	
V2	Botón para actualizar los vértices sobre la escena.	
V3	Latitud (°).	
V4	Longitud (°).	
V5	Altura (m).	
V6	Botón para añadir vértice a la lista.	

Ventana De Sensores



Nº	Descripción
S1	Horizonte artificial.
S2	Indicador de rumbo.
S3	Altímetro.
S4	Velocidad lineal X.
S5	Velocidad lineal Y.
S6	Velocidad lineal Z.
S 7	Batería.