

dossier

Camins



>> Tàndem: salt en paracaigudes,
unit a un instructor.
Foto: SkyDive Empuriabrava.

Velers a la muntanya, estels a les platges, reactors en miniatura, avionetes d'esbarjo, avions comercials, paracaigudistes en caiguda lliure, Pro-Flyers dins un túnel vertical, aeròdroms d'herba, aeroport internacional, parapents jugant amb tèrmiques, paramotors amb l'hèlix a l'esquena, matiners balons aerostàtics, vehicles aeris no tripulats, un atramuntanat i vigilant radar militar, aviadors, pilots professionals, alumnes pilots, i aerotrastornats en general. Tots

de l'aire



aquests elements són la manifestació de la realitat diversa del món que es mou entre l'aire i el vent a les terres gironines. Activitats silencioses i variades, a cavall de la passió i la professió, seguint tot tipus de principis, des dels aerodinàmics al del mateix Arquímedes, que fan somniar aquells que en gaudeixen perquè la força de l'aire i la potència del vent els transmet llibertat.

David Garcia Algilaga (coordinador).

Glossari

AERÒDROM: espai de terra o d'aigua destinat a l'enlairament, moviment i aterratge d'aeronaus.



AEROMODELISME: afició o esport aeronàutic consistent en la construcció i/o el vol d'aeromodels de petites dimensions.

AEROPORT: aeròdrom públic amb uns serveis i instal·lacions rellevants i una notable intensitat de trànsit aeri.

ALA DELTA: planador proper al parapent, que consisteix bàsicament en una ala en forma de delta de la qual es penja el pilot en posició horitzontal.

AUTOGIR: ultralleuger d'ales rotatòries a semblança de l'autogir de Juan de la Cierva, aeronau precursora de l'helicòpter modern.

AVIÓ: aeronau més pesant que l'aire capaç de volar per l'atmosfera, proveïda de grup propulsor i de plans sustentadors fixos.

AVIONETA: avió lleuger.

DELTA (*Dangerous*), espai aeri delimitat on, en determinats moments, es poden realitzar activitats peril·loeses per al vol, però que no en comporten la prohibició (exemple: activitat paracaigudista).



DRON: nom popular, de l'anglès *drone* (borinot), que s'aplica a un vehicle aeri no tripulat. En la seva versió militar, es denominen UAV (*Unmanned Aerial Vehicle*).

FIRST-TIMER: volador principiant de túnel de vent.

GLOBUS: baló aerostàtic consistent en un receptacle que conté un gas més lleuger que l'aire i una barqueta per als tripulants i instruments.

KITE SURF: esport que es basa a lliscar sobre l'aigua, sobre una taula *wakeboard*, estirat (mitjançant unes cordes, una barra i un arnés) per una vela o cometa (*kite*) que utilitza la força del vent per obtenir la tracció necessària.

PARACAIGUDES: vela que permet reduir la velocitat vertical d'un cos en caiguda o descens.

PARAMOTOR: un parapent al qual s'afegeix, a l'esquena del pilot, un petit motor amb una hèlix que li dóna autonomia per enlairar-se d'on vulgui, independentment de si és un lloc alçat o no.

PARAPENT: planador flexible basat en una vela a la qual està subjecte el pilot, de la mateixa manera que un paracaigudista al seu paracaigudes, i que permet enlairar-se i aterrar des d'un lloc alçat aprofitant els corrents tèrmics.

PEU (d'altitud): unitat de longitud anglosaxona equivalent a 0,304 metres, utilitzada en aviació per mesurar altituds.

PRO-FLYER: volador habitual de túnel de vent.

SPORT FLYER: paracaigudista expert que disposa de la titulació oficial corresponent.



TÀNDEM: salt (en paracaigudes, per exemple) unit a un instructor.

TRIKE: ultralleuger pendular o de dos eixos, consistent en una mena d'ala delta motoritzada, i de la qual penja un carro triangular per al pilot.

TÚNEL DE VENT: instal·lació on es genera un flux continu d'aire per fer estudis aerodinàmics (horitzontal) o per recrear la caiguda lliure (vertical).

ULM (*Ultra-Léger Motorisé*): ultralleuger de tres eixos, amb cabina i instruments, molt semblant d'aparença a una avioneta.

ULTRALLEUGER: avió d'estructura ultralleugera amb menys de 450 kg de pes a l'enlairament, ocupants inclosos.

VELER / PLANADOR: aeronau més pesant que l'aire, de gran superfície alar, sense motor, amb la qual es practica el vol a vela.

David Garcia Algilaga.