



## Clasificación de Aeronaves según la enciclopedia Jane's

Traducción

Esta clasificación es la que hace Jane's. Como toda clasificación, no es única ni absoluta, pero creo que es útil. Divide a los aparatos en 13 clases distintas, y nos da algunos ejemplos de aparatos que pertenecen a esta clase. ¡Vamos a por ella!

- **Clase 1: Bombarderos y Vigilancia** Aparatos militares o paramilitares. Difieren mucho en tamaños y actuaciones.
  - **Bombardero estratégico**
    - Tupolev Tu-160 – Federación Rusa, ex URSS
  - **Reconocimiento marítimo cuatri-reactor**
    - BAE Systems Nimrod MRA. Mk 4 (UK)
    - Kawasaki P-X (Japón)
  - **Vigilancia marítima birreactor**
    - Airbus MPA (Internacional)
    - Boeing 737 MMA (USA)
  - **Vigilancia marítimo bimotor (turbohélices)**
    - EADS CN-235 MP Persuader y CN-235 MPA (Internacional)
    - ATR 42 Surveyor (Internacional)
    - CASA C-212 Patrullero (España)
    - PZL (Antonov) M28 Bryza (Polonia)
  - **Alerta temprana y sistema de control aerotransportados**
    - Airbus AEW&C (Internacional)
    - Boeing 737 AEW&C (USA)
    - Northrop Grumman E-2C Hawkeye (USA)
  - **Vigilancia de Tierra**
    - Airbus A321 AGS (Internacional)
    - Boeing 767 Military Versions (USA)
    - Northrop Grumman E-8 Joint STARS (USA)
    - Northrop Grumman E-10 (USA)
    - Raytheon Sentinel (USA)
  - **Vigilancia bimotor (turbohélice)**
    - BNG BN2T-4S Defender 4000 (UK)
  - **Vigilancia monomotor (turbohélice)**
    - Pilatus PC-12M & Spectre (Suiza)



- **Vigilancia bimotor (motor alternativo)**
  - Vulcanair P.68 Observer & P.68 Diesel (Italia)
- **Vigilancia –Avión ligero**
  - Diamond MPX (Austria)
  - SAI G97V Spotter (Italia)
  - Schweizer SA 2-37 (USA)
  - Schweizer SA 2-38 (USA)
  - KADDB/Seabird Jordan SB7L-360 Seeker (Jordan)
- **Clase 2: Cazas y entrenadores**
  - **Superioridad aérea**
    - AIDC F-CK-1 Ching-Kuo (Taiwán)
    - SAC (Sukhoi Su-27) J-11 (China)
    - Sukhoi Su-27 (Federación Rusa)
    - Sukhoi Su-30 (Su-27PU) (Federación Rusa)
  - **Caza Multifunción**
    - ADA Tejas (LCA) (India)
    - Boeing F-15E Eagle (USA)
    - Boeing F/A-18E/F Super Hornet (USA)
    - CAC J-7 (China)
    - CAC J-10 (China)
    - Dassault Mirage 2000 (Francia)
    - Dassault Rafale (Francia)
    - Eurofighter Typhoon (Internacional)
    - KAI (Lockheed Martin) F-16C/D Fighting Falcon (Corea, Sur)
    - Lockheed Martin F-16 Fighting Falcon (USA)
    - Lockheed Martin (645) F-22 Raptor (USA)
    - Lockheed Martin F-35 Joint Strike Fighter (USA)
    - MiG-29 (Federación Rusa)
    - Saab JAS 39 Gripen (Suecia)
    - SAC J-8 II (China)
    - SAC F-8 IIM (China)
    - Sukhoi Su-30M (Federación Rusa)
    - Sukhoi Su-33UB (Su-27KUB) (Federación Rusa)
    - Sukhoi Su-35 & Su-37 (Su-27M) (Federación Rusa)
    - Sukhoi PAKFA (Federación Rusa)
    - **Avión de Ataque**
      - AMX AMX (Internacional)
      - CAC FC-1 Xiaolong (China)
      - HAL (SEPECAT) Jaguar Internacional (India)
      - IAMI (HESA) Azarakhsh (Irán)
      - IRIAF Saeghe (Irán)
      - Mitsubishi F-2 (Japón)
      - Sukhoi Su-27IB (Su-32 & Su-34) (Federación Rusa)



*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



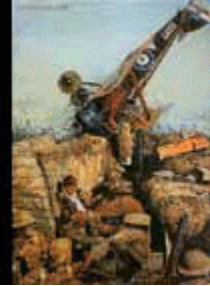
- XAC JH-7 (China)
- **Caza Ligero/Entrenador avanzado**
  - Aero L 159 (República Checa)
  - EADS Mako (Alemania)
- **Entrenador avanzado a reacción**
  - Avioane IAR-99 Soim (Rumanía)
  - Boeing/BAE Systems T-45 Goshawk (Internacional)
  - GAIC JJ-7 (China)
  - GAIC FTC-2000 & CY-1 (China)
  - IACI (SAHA) Safagh (Irán)
  - Kawasaki T-4 (Japón)
  - Sukhoi Su-52 (Federación Rusa)
  - **Entrenador avanzado a reacción/avión de ataque ligero**
    - Aermacchi M-346 (Italia)
    - BAE Systems Hawk 50, 60 & 100 Series (UK)
    - HAIG L-15 (China)
    - KAI T-50 & A-50 Golden Eagle (Corea del Sur)
    - MiG-AT (Federación Rusa)
    - Yakovlev Yak-130 (Federación Rusa)
  - **Entrenadores básicos a reacción**
    - IRIAF Tazarve (Irán)
    - ZRiPSL Bielik & Fenix (Polonia)
  - **Entrenador básico/Avión ligero de ataque**
    - Aermacchi MB-339 (Italia)
    - Aero L-39 & L-139 Albatros (República Checa)
    - HAL HJT-36 Sitara (India)
    - LMAASA AT-63 Pampa NG (Argentina)
    - NAMC K-8 Karakorum 8 (China)
  - **Entrenador básico turbohélice/Avión ligero de ataque**
    - Embraer EMB-314 Super Tucano (Brasil)
    - EADS PZL PZL-130 Orlik (Polonia)
  - **Entrenador básico turbohélice**
    - Beech 3000 T-6A Texan II (USA)
    - Fuji T-3Kai/T-7 (Japón)
    - IAMI (HESA) HT-80 (Irán)
    - KAI KT-1 Woong-Bee (Corea del Sur)
    - Pilatus PC-7 Mk II M Turbo Trainer (Suiza)
    - Pilatus PC-9M Advanced Turbo Trainer (Suiza)



*Sic Transit Gloria Mundi...*

## *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



- Pilatus PC-21 (Suiza)
- **Entrenador básico de motor alternativo/avión ligero de ataque**
  - AerMacchi SF-260 (Italia)
- **Entrenador básico de motor alternativo**
  - ENAER (ECH-51) T-35 Pillan (Chile)
  - IAMI (HESA) Parastu (Irán)
  - Sukhoi Su-49 (Federación Rusa)
- **Clase 3: Miscelánea y/o gobierno:** Aviones para propósitos diversos, empleados generalmente por el estado, aunque no de forma exclusiva
  - **Sistema de defensa de misiles**
    - Boeing AL-1A (USA)
  - **Bi-reactor multipropósito**
    - KAC (Raytheon) Hawker 800 (Japón)
  - **Plataforma de gran altitud**
    - Scaled 318 White Knight (USA)
    - Scaled Virgin Atlantic GlobalFlyer (USA)
  - **Demostrador tecnológico**
    - Aerocopter Humming (USA)
    - AMV 211 (USA)
    - Garrison Melmoth 2 (USA)
    - Hunt Fuel-Less Aircraft (USA)
    - Scaled 328 SpaceShipOne (USA)
    - Tupolev Tu-156 (Federación Rusa)
    - Wright Flyer (USA)
  - **Ornitópteros**
    - UTIAS 'Big Flapper' (Canadá)
- **Clase 4: Transportes:** Generalmente de naturaleza militar, a menudo con rampas traseras de carga.
  - **Transporte estratégico**
    - Airbus A400M (Internacional)
    - Antonov-70 (Ucrania)
    - Boeing C-17A Globemaster III (USA)
  - **Avión cisterna**
    - Airbus MultiRole Tanker-Transport (MRTT)(Internacional)
    - Boeing 767 Versiones Militares (USA)
  - **Transporte medio/multipropósito**
    - Boeing Advanced Tactical Transport (USA)
    - Ilyushin/Irkut/HAL Il-214 (Internacional)
    - Kawasaki C-X (Japón)
    - Lockheed Martin 382U/V Hércules (USA)
    - Lockheed Martin Advanced Mobility Aircraft (AMA) (USA)
    - SAC Y-8 (China)



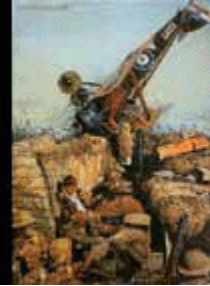
- **Transportes bimotores turbohélices**
  - EADS/CASA CN-235 (España)
  - Alenia/Lockheed Martin C-27J Spartan (Italia)
  - Antonov An-38 (Ucrania)
  - CASA C-212 (España)
  - CASA C-295 (España)
  - CSIR Saras (India)
  - Frati F.2500 (Italia)
  - HAL (Dornier) 228 (India)
  - Ilyushin Il-112 (Federación Rusa)
  - LZ L 610 G (República Checa)
  - MiG-110 (Federación Rusa)
  - PZL M28 Skytruck (Polonia)
  - PZL M28 Skytruck Plus (Polonia)
  - PZL M28B Bryza (Polonia)
  - Sukhoi Su-80 (Federación Rusa)
  - TAI (Airtech) CN-235M (Truquía)
- **Bimotores turbohélices de transporte ligero**
  - Beriev Be-132 (Federación Rusa)
  - HAI Y-12 (China)
  - Skydesign SB100 Skylander (Francia)
- **Clase 5: Aviones de línea y cargueros** Aviones civiles de pasajeros y carga
  - **Cargueros de gran tamaño**
    - Antonov An-124 (Ucrania)
  - **Aviones de pasajeros de alta capacidad**
    - Airbus A380 (Internacional)
  - **Aviones de pasajeros de fuselaje ancho**
    - Airbus A300-600 (Internacional)
    - Airbus A310 (Internacional)
    - Airbus A330 (Internacional)
    - Airbus A340 (Internacional)
    - Boeing 747 (USA)
    - Boeing 767 (USA)
    - Boeing 777 (USA)
    - Boeing 787 Dreamliner (USA)
    - Ilyushin Il-96-300 (Federación Rusa)
  - **Aviones de pasajeros, nuevo concepto**
    - Boeing Blended Wing Body (USA)
  - **Carguero cuatri-reactor**
    - Boeing 747-400F (USA)
  - **Transportes bi-reactores**
    - Antonov An-72 & An-74 (Ucrania)
    - Antonov An-74-300 & An-174 (Ucrania)



*Sic Transit Gloria Mundi...*

## *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



- **Aviones de pasajeros bi-reactores**
  - Airbus A318 (Internacional)
  - Airbus A319 (Internacional)
  - Airbus A320 (Internacional)
  - Airbus A321 (Internacional)
  - Boeing 717 (USA)
  - Boeing 737 (USA)
  - Boeing 757 (USA)
  - Boeing 757-300 (USA)
  - Tupolev Tu-204 & Tu-214 (Federación Rusa)
  - Tupolev Tu-334, Tu-336 & Tu-354 (Federación Rusa)
- **Cargueros bi-reactores**
  - Airbus A300-600 Convertible & A300-600 Freighter (Internacional)
  - Boeing 767-300 General Market Freighter (USA)
  - Tupolev Tu-154M (Federación Rusa)
  - Tupolev Tu-156 (Federación Rusa)
  - Tupolev Tu-330 (Federación Rusa)
- **Reactores Regionales**
  - ACAC ARJ21 (China)
  - Antonov An-148 (Ucrania)
  - Avcraft Dornier 328 (Alemania)
  - Bombardier CRJ200 & Challenger 800 (Canadá)
  - Bombardier CRJ700 (Canadá)
  - Bombardier CRJ900 (Canadá)
  - Embraer ERJ-145 (Brasil)
  - Embraer ERJ-135 (Brasil)
  - Embraer ERJ-140 (Brasil)
  - Embraer 170 & 190 (Brasil)
  - Irkut (Aviastep) 111 (Federación Rusa)
  - ADC YSX (Japón)
  - Myasishchev M-70 (Federación Rusa)
  - Sukhoi RRJ (Federación Rusa)
  - Tupolev Tu-324 & Tu-414 (Federación Rusa)
  - Yakovlev MS-21 (Federación Rusa)
- **Bimotores turbohélices de pasajeros**
  - Antonov An-140 (Federación Rusa)
  - ATR 42 (Internacional)
  - ATR 72 (Internacional)
  - Beech 1900D (USA)
  - Bombardier Dash 8 Q100 & Q200 (Canadá)
  - Bombardier Dash 8 Q300 (Canadá)
  - Bombardier Dash 8 Q400 (Canadá)
  - Embraer EMB-120 Brasilia (Brasil)



- Ilyushin Il-114 (Federación Rusa)
- XAC MA60 (China)
- **Bimotores turbohélices de cargueros**
  - AUC FF-1080-200 Freight Feeder (USA)
  - IAI C-5WA Airtruck (Israel)
- **Clase 6: Business**
  - **Supersónico**
    - Gulfstream SBJ (USA)
  - **Largo alcance**
    - Bombardier BD-700 Global Express (Canadá)
    - Bombardier Global 5000 (Canadá)
    - Gulfstream G300 & G400 (USA)
    - Gulfstream G450 (USA)
    - Gulfstream G500 & G550(USA)
  - **Gran tamaño**
    - Boeing Business Jet (BBJ) (USA)
    - Boeing Business Jet 2 (BBJ 2) (USA)
  - **Largo alcance, tri-reactor**
    - Dassault Falcon 900 (Francia)
    - Dassault Falcon 7X (Francia)
  - **Business tri-jet**
    - Dassault Falcon 50 (Francia)
  - **Business jet**
    - Aerostar FJ-100 (USA)
    - Bombardier BD-100 Challenger 300 (Canadá)
    - Bombardier CL-600 Challenger (Canadá)
    - Cessna 550 Citation Bravo (USA)
    - Cessna 560 Citation Encore (USA)
    - Cessna 560XL Citation Excel & XLS (USA)
    - Cessna 680 Citation Sovereign (USA)
    - Cessna 750 Citation X (USA)
    - Dassault Falcon 2000 (Francia)
    - Embraer Legacy (Brasil)
    - Hawker 400 (USA)
    - Hawker 800 (USA)
    - Hawker Horizon (USA)
    - Gulfstream G100 (USA)
    - Gulfstream G150 (USA)
    - Gulfstream G200 (USA)
    - Learjet 31 (USA)
    - Learjet 40 (USA)
    - Learjet 45 (USA)
    - Learjet 60 (USA)
    - Smartfish Business Jet (Suiza)



- **Aviones ligeros de negocios (Light business jet)**
  - Adam A700 (USA)
  - Ameer Altajet (Francia)
  - Avocet ProJet (USA)
  - Beech Premier I (USA)
  - Cessna Citation Mustang (USA)
  - Cessna 525 Citation CJ1 (USA)
  - Cessna 525A Citation CJ2 (USA)
  - Cessna 525B Citation CJ3 (USA)
  - Eclipse Eclipse 500 (USA)
  - Honda HA-420 HondaJet (USA)
  - Safire Jet (USA)
  - Sino Swearingen SJ30-2 (USA)
- **Aviones de negocios ligeros/construcción en kit**
  - Maverick Leader (USA)
- **Business mono-reactor**
  - Diamond D-Jet (Austria)
- **Business mono-reactor construcción en kit**
  - Aerocomp CA-J Comp Air Jet (USA)
- **Business bi-turbohélice**
  - Beech King Air C90B (USA)
  - Piaggio P.180 Avanti (Italia)
- **Business monomotor turbohélice**
  - AIR Epic LT (USA)
  - Extra EA-500 (Alemania)
  - FACL F1 (UK)
  - Grob G 140TP (Alemania)
  - Piper PA-46-500TP Malibu Meridian (USA)
  - Socata TBM 700 (Francia)
- **Business turbohélice construcción en kit**
  - Comp Air 12 (USA)
- **Business bimotor (pistón)**
  - Adam A500 CarbonAero (USA)
  - High Performance TT62 Alekto (Alemania)
- **Business monomotor (pistón)**
  - Extra EA-400 (Alemania)
  - Piper PA-46-350P Malibu Mirage (USA)
- **Clase 7: Utilitarios** típicamente para 4 o 6 personas
  - **Bi-turbohélice**
    - Atlas Liftmaster (USA)
    - Beech King Air B200 (USA)
    - Beech King Air 350 (USA)
    - BNG BN2T Turbine Islander & Defender (UK)
    - Ilyushin Il-100 (Federación Rusa)

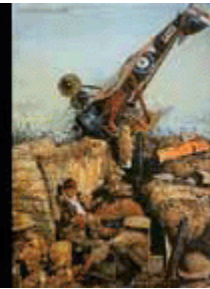




*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



- Piaggio P.166 (Italia)
- Reims F406 Caravan II (Francia)
- **Ligero, bimotores (pistón)**
  - Avia Accord-201 (Federación Rusa)
  - BNG BN2B Islander (UK)
  - MiG-201 (Federación Rusa)
  - TAAL (Partenavia) P.68 Series (India)
  - TKEF 44 Angel (USA)
  - VulcanAir P.68, Observer & P.68 Diesel (Italia)
  - VulcanAir VA 300 (Italia)
  - Wolfsberg Raven 257 (República Checa)
- **Seis plazas, bimotores**
  - Beech Baron 58 (USA)
  - Piper PA-34-220T Seneca V (USA)
- **Cuatro plazas, bimotores**
  - Diamond DA42 Twin Star (Austria)
  - Dubna-4 (Federación Rusa)
  - Piper PA-44-180 Seminole (USA)
  - ZRiPSL EM-11 Orka (Polonia)
- **Ligero, monomotor turbohélice**
  - Aerocourier Aerocourier (USA)
  - Aeroprogress/ROKS-Aero T-101 Grach (Federación Rusa)
  - Cessna 208 Caravan (USA)
  - Explorer Explorer (USA)
  - Ibis Ae 270 Spirit (Internacional)
  - Integrity Integrity (Australia)
  - Intracom GM-17 Viper (Suiza)
  - Intracom GM-19 (Suiza)
  - Khrunichev T-507 Skvoretz (Federación Rusa)
  - Myasishchev M-101T Gzhel (Federación Rusa)
  - PAC 750XL (Nueva Zelanda)
  - Pilatus PC-12 (Suiza)
  - Smolensk SMG-92 Turbo Finist (Federación Rusa)
  - Smolensk (Technoavia) SM-2000 (Federación Rusa)
  - VulcanAir VF 600W Mission (Italia)
- **Ligero, transporte**
  - Gippsland GA-8 Airvan (Australia)
  - Sherpa Sherpa (USA)
  - Smolensk SM-92 Finist (Federación Rusa)
  - Zlin Z 400 Rhino (República Checa)
- **Biplano**
  - SAMC Y-5 (China)
- **Transporte, 6 plazas**
  - Beech Bonanza A36 (USA)



*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



- Beech Turbo Bonanza B36TC (USA)
- Cessna 206 Stationair & T206 Turbo Stationair (USA)
- Found FBA-2C Bush Hawk (Canadá)
- Khrunichev T-415 Snegir (Federación Rusa)
- Piper PA-32R-301 Saratoga II HP (USA)
- Piper PA-32R-301FT 6X (USA)
- Piper PA-32R-301T Saratoga II TC (USA)
- Piper PA-32R-301XTC 6XT (USA)
- Smolensk (Technoavia) SM-2000P (Federación Rusa)
- Yak Alacon Yak-58 (Kazakhstan)
- **Agrícolas**
  - Agrolot PZL-126P Mrówka 2001 (Polonia)
  - AII AVA-303 (Irán)
  - Air Tractor AT-401 Air Tractor (USA)
  - Air Tractor AT-402 Turbo Air Tractor (USA)
  - Air Tractor AT-502 Turbo (USA)
  - Air Tractor AT-602 (USA)
  - Air Tractor AT-802 (USA)
  - CZAW (Zenair) CH 701-AG STOL (República Checa)
  - EADS PZL PZL-106BT Turbo-Kruk (Polonia)
  - Gippsland GA200 Fatman (Australia)
  - Khrunichev T-419 Strezoka (Federación Rusa)
  - Kulon-2 SKhS (Federación Rusa)
  - MVEN-1 Fermer (Federación Rusa)
  - NEIVA EMB-202 Ipanema (Brasil)
  - PAC Cresco (Nueva Zelanda)
  - PZL M18 Dromader (Polonia)
  - Sukhoi Su-38L (Rusia)
  - Thrush Turbo-Thrush S2R (USA)
  - Thrush 660 Turbo-Thrush (USA)
  - Unikomtranso Don (Federación Rusa)
  - Vitek Ezhik (Federación Rusa)
  - Weatherly 620 (USA)
  - Yakovlev Yak-SKh (Federación Rusa)
- **Agrícolas ultraligeros**
  - Aerolites Aeromaster (USA)
- **Clase 8: Anfibios**
  - **Cuatrimotor turbohélice**
    - ShinMaywa US-1A (Japón)
  - **Bimotor turbohélice**
    - Bombardier 415 (Canadá)
  - **Bi-reactor**
    - Beriev (Betair) Be-200 Altair (Federación Rusa)
  - **Utilitario anfibio**



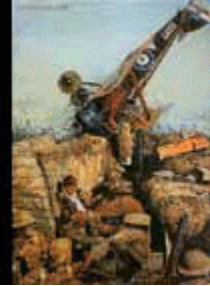
- Aero-Volga LA-8 Flagman (Federación Rusa)
- **De seis asientos**
  - Aero-Volga L-6 (Federación Rusa)
  - Beriev Be-103 Bekas (Federación Rusa)
  - LanShe Lake LA-250 (USA)
  - Warrior Centaur (UK)
- **Seis asientos, construcción en kit**
  - Seastar Seastar (USA)
- **Cinco plazas**
  - Seawind Seawind 300C (USA)
- **Cuatro plazas**
  - Aquastar TA16 Seafire (USA)
  - Chernov Che-25 (Federación Rusa)
- **Cuatro plazas, construcción en kit**
  - Cobra Landseair (Australia)
  - SG Sea Storm (Italia)
- **Tres plazas, construcción en kit**
  - Hidroplan Che-22 Korvet (Federación Rusa)
  - Aeroprakt-24 (Ucrania)
- **Biplaza, construcción en kit**
  - SG Sea Storm (Italia)
  - Quikkit Glass Goose (USA)
  - EDRA Helicentro Paturi (Brasil)
- **Biplaza ultraligero**
  - Aerolites Aeroskiff (USA)
  - Colyaer Mascato (España)
  - Wüst Seahawk (Alemania)
- **Clase 9: Avión ligero** Avión monomotor, hasta 5 plazas
  - **Biplaza**
    - ATG-1 Javelin (USA)
    - Frati F.1000 (Italia)
    - Messerschmitt Me 262 (USA)
    - Smartfish Sportplane (Suiza)
  - **Cinco plazas turbohélice**
    - Maule M-7 & M-9 (USA)
  - **Cinco plazas**
    - NLA AC-500 Aircar (China)
  - **Cuatro plazas**
    - Cessna 172 Skyhawk (USA)
    - Cessna 182 Skylane (USA)
    - Cessna T182T Turbo Skylane (USA)
    - Cirrus SR20 & SRV (USA)
    - Cirrus SR22 (USA)
    - Commander 115 (USA)



*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



- Diamond DA40-TDI Star (Austria)
- Diamond DA40-180 Star (Canadá)
- EADS PZL PZL-104M Wilga 2000 (Polonia)
- EADS PZL PZL-110 Koliber 160 (Polonia)
- F4U Corsair (Irán)
- III F.300 (Italia)
- KARI Bora (Corea del Sur)
- PZL I-23 Manager (Polonia)
- Ilyushin Il-103 (Federación Rusa)
- Lancair Columbia (USA)
- Luscombe 11E (USA)
- Mooney M20M Bravo (USA)
- Mooney M20R Ovation 2 & M20S Eagle (USA)
- OMF Symphony 4 (Alemania)
- Piper PA-28-161 Warrior III (USA)
- Piper PA-28-181 Archer III (USA)
- Piper PA-28-201 Arrow (USA)
- Robin DR 400 Dauphin (Francia)
- Robin DR 400/160 Major (Francia)
- Robin DR 400/180 Régent (Francia)
- Robin DR 500 Président (Francia)
- SAIC LE-500 Little Eagle (China)
- Scaled TAA-1 (USA)
- Solaris Sigma & Alpha (USA)
- Socata TB 9 Tampico & TB10 & TB 200 Tobago (Francia)
- Socata TB 20 & TB 21 Trinidad (Francia)
- Tiger AG-5B Tiger (USA)
- Yakovlev Yak-18T (Federación Rusa)
- Zlin Z 143 (República Checa)
- **Triplazas**
  - PAC (AMF) Mushshak & Super Mushshak (Pakistán)
- **Triplazas biplano**
  - Waco Classic YMF Super (USA)
- **Entrenadores primarios/aviones deportivos**
  - Aerostar (Yakovlev) Iak-52 (Rumanía)
  - AII AVA-202 (Irán)
  - EADS PZL PZL-112 Koliber Junior (Polonia)
  - III D-130 & D-200 (Italia)
  - NAL/TAAL Hansa-3 (India)
  - PAC Airtrainer CT-4E (Nueva Zelanda)
  - PZL M26 Iskierka (Polonia)
  - Robin R 2120 Alpha (Francia)
  - Slingsby T67 Firefly (UK)
  - Zlin Z 142 C (República Checa)



*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



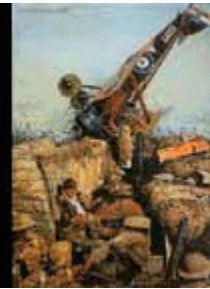
- Zlin Z 242 L (República Checa)
- **Acrobáticos Biplazas turbohélices**
  - Endeavour Phoenix (Australia)
- **Acrobáticos biplazas**
  - CAP 10 (Francia)
  - Extra EA-200 (Alemania)
  - Extra EA-300 & EA-330 (Alemania)
  - Sukhoi Su-29 (Federación Rusa)
  - Wingtip to Wingtip Panzl S-330 (USA)
  - Yakovlev Yak-54 (Federación Rusa)
  - Zivko Edge 540T (USA)
- **Acrobáticos biplazas de construcción amateur**
  - Dyn'Aero CR100, CR110 & CR120 (Francia)
- **Acrobático biplaza, avión ligero**
  - Aeromot AMT-600 Guri (Brasil)
  - Grob G 115 (Alemania)
  - Grob G 120A (Alemania)
  - LanShe SP20 & SP26 (USA)
- **Aviones ligeros biplaza**
  - 3Xtrim 550 Trener (Polonia)
  - AMD Zenith CH 2000 Alarus (USA)
  - American Champion 7ACA Champ (USA)
  - American Champion 7ECA Citabria Aurora (USA)
  - American Champion 7GCAA Citabria Adventure (USA)
  - American Champion 7GCBC Citabria Explorer (USA)
  - American Champion 8GCBC Scout (USA)
  - American Champion 8KCAB Super Decathlon (USA)
  - Aquila A210 (Alemania)
  - Association Zephyr Alizé (Francia)
  - Aviat Husky A-1 (USA)
  - Aviat Husky Pup (USA)
  - Aviatika-MAI-910 Interfly (Federación Rusa)
  - CAG Toxo (España)
  - Cub Crafters PA-18-180 Top Cub (USA)
  - Cub Crafters Cub Light (USA)
  - Diamond DA20-W (Austria)
  - Diamond DA20-C1 Katana (Canadá)
  - Dorna D139-PT1 Blue Bird (Irán)
  - Dubna-2 Osa (Federación Rusa)
  - Eagle Eagle 150 (Malasia)
  - Elitar IE-201 Senator (Federación Rusa)
  - Elitar 202 (Federación Rusa)
  - EV-AT Harmony (República Checa)
  - Flight Design CT (Alemania)



*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



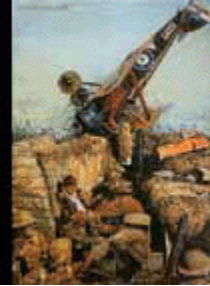
- Glass STOLGlass SG70 (Colombia)
- Glass SpeedGlass (Colombia)
- IAR IAR-46 (Rumanía)
- III Sky Arrow (Italia)
- II Speed Arrow (Italia)
- Impulse Impulse (Alemania)
- Issoire APM-20 Lionceau & APM-21 Lion (Francia)
- Khrunichev T-21 Sapsan (Federación Rusa)
- Liberty XL-2 (USA)
- Lightwing AC4 (Suiza)
- MAI-217 (Federación Rusa)
- Maule M-4 (USA)
- Montagne Mountain Goat (USA)
- OMF-100 Symphony (Alemania)
- Renaissance 8F (USA)
- Robin R 2160 (Francia)
- Sauper Papango (Francia)
- SSVOBB Impuls (Netherlands)
- Taylorcraft F22 (USA)
- **Planeadores con motor**
  - AMS Carat (Eslovenia)
  - Aeromot Ximango (Brasil)
  - Diamond HK36 (Austria)
  - Scheibe SF25C Falke (Alemania)
  - Stemme S10 & S15 (Alemania)
  - Stemme S6, S8 & S15-8 (Alemania)
- **Acrobáticos biplazas biplanos**
  - Aviat Pitts S-2C (USA)
  - SSH (Bücker) T-131 Jungmann (Polonia)
- **Acrobáticos monoplaza**
  - CAP 232 (Francia)
  - Sukhoi Su-31 (Federación Rusa)
  - Smolensk SP-55M (Russia)
  - Yakovlev Yak-3M y Yak-9U-M (Federación Rusa)
  - Zivko Edge 540 (USA)
- **Acrobático monoplaza biplano**
  - SSH (Bücker) Jungmeister (Polonia)
- **Remolcadores de planeadores**
  - Robin DR 400/180R Remo 180 (Francia)
  - Robin DR 400/200R Remo 200 (Francia)
- **Clase 10: Utilitarios de construcción amateur**
  - **Biplaza reactor**
    - Viper ViperJet (USA)
  - **Biplaza bimotor**



*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



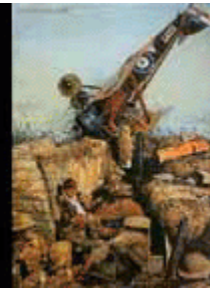
- Leza AirCam (USA)
- SlipStream SkyBlaster (USA)
- SlipStream SkyQuest (USA)
- VSTOL SST 2000 Pairadigm (USA)
- **Utilitarios**
  - Aerocomp Comp Air 7 (USA)
  - Aerocomp Comp Air 8 (USA)
  - Aerocomp Comp Air 10 (USA)
  - Khrunichev T-411 Aist (Federación Rusa)
  - KLS SUA-7 (USA)
- **Seis plazas**
  - ADI Super Stallion (USA)
  - Aerocomp Comp Air 6 (USA)
  - Aviabellanca Skyrocket III (USA)
  - Barr BarrSix (USA)
  - Murphy Super Rebel & Moose (Canadá)
- **Cuatro plazas bimotor**
  - Aeroprakt-28 (Ucrania)
  - Creative Flight Aerocat (Canadá)
  - Hensley H-1 Wolf (USA)
- **Cuatro plazas**
  - Aerocomp Comp Air 4 (USA)
  - Aeronix Airelle (Francia)
  - AMD Zodiac CH 640 (USA)
  - Aviation Development Alaskan Bushmaster (USA)
  - AviPro Bearhawk (USA)
  - CLASS Bush Caddy (Canadá)
  - Culp's Monoculp (USA)
  - Dream Tundra (Canadá)
  - Dyn'Aero MCR4S (Francia)
  - Express Express (USA)
  - Four Winds 192, 210 & 250T (USA)
  - Jabiru J200 & J400 (Australia)
  - KARI (Velocity) Firefly (Corea del Sur)
  - Lambert Mission M212 (Belgica)
  - Lammer Geyer Jupiter (Sudáfrica)
  - Lancair Lancair IV, IVP & Sentry (USA)
  - Lancair Lancair ES & Super ES (USA)
  - Pottier P 200 Series (Francia)
  - Pulsar Cruiser & Super Cruiser (USA)
  - Ravin Ravin 500 (Sudáfrica)
  - St Just Super Cyclone (Canadá)
  - Tapanee Levitation 4 (Canadá)
  - Team Tango Foxtrot (USA)



*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



- Ullman Panther (USA)
- Vans RV-10 (USA)
- Wag-Aero 2+2 Sportsman (USA)
- Zenith Super STOL CH 801 (USA)
- **Triplazas**
  - Aerocomp Comp Air 3 (USA)
  - Murphy Rebel (Canadá)
- **Triplazas, biplanos**
  - Waco UMF (USA)
- **Acrobático, tri-plaza**
  - Culp's Special (USA)
- **Clase 11: Ultraligeros**
  - **Monoplazas de construcción amateur**
    - Bede BD-17 Nugget (USA)
    - Flug Werk Fw 190 (Alemania)
    - Mini-Imp Mini-Imp (USA)
    - Supermarine Spitfire (Australia)
  - **Ultraligeros monoplaza/planeador con motor**
    - Noin Exel (Francia)
  - **Monoplaza ultraligero**
    - Kolb Firefly (USA)
  - **Monoplaza ultraligero construcción amateur**
    - Aerolites Bearcat (USA)
    - Blue Yonder E-Z KingCobra (Canadá)
    - Fisher Avenger (USA)
    - Flightstar Spyder & Formula (USA)
    - Fly Synthesis Wallaby (Italia)
    - Joplin 1/2 Tun (USA)
    - Kappa 4.3 Baron (República Checa)
    - Kolb Firefly (USA)
    - Murphy JDM-8 (Canadá)
    - Mecklenburger Me-109 (Alemania)
    - Sky Raider Sky Raider (USA)
    - Slipstream Scepter (USA)
    - Tecnico SupaPup Mk 4 (Australia)
    - Interplane Griffon 103 (República Checa)
    - Rans S-17 Stinger (USA)
    - Sapphire LSA Mk II (Australia)
    - Silence Silence (Alemania)
    - Skystar Litfox Lite (USA)
  - **Ultraligero monoplaza biplano**
    - Aviatika-MAI-890 (Federación Rusa)
  - **Ultraligero monoplaza biplano de construcción amateur**
    - Fisher Youngster & Youngster V (USA)





*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



- Yesteryear MiFyter (USA)
- **Planeador con motor monoplaza de construcción amateur**
  - TeST TST-9 Junior (República Checa)
- **Asientos en tándem, construcción amateur**
  - AeroKuhlmann SCUB (Francia)
  - American Homebuilts' Vaquero John Doe (USA)
  - Blue Yonder E-Z Flyer (Canadá)
  - Carlson CA6 Criquet (USA)
  - Cub Crafters Cub Light (USA)
  - Custom Flight North Star (Canadá)
  - Partenair S45 Mystère (Canadá)
  - Rans S-7 Courier (USA)
  - Van's RV-4 (USA)
  - Van's RV-8 & RV-8A (USA)
  - Wag-Aero Sport Trainer (USA)
- **Aviones deportivos con asientos en tándem, construcción en kit**
  - Aceair Aeriks A-200 (Suiza)
  - Bede BD-18 Nugget (USA)
  - Flug Werk Ar 96 (Alemania)
  - HB Flugtechnik HB 204 Tornado (Austria)
  - Kimball Model 15 Raptor A S (USA)
  - Legend Legend (USA)
  - MSW VOTEC 322 (Suiza)
  - Super-Chipmunk Super-Chipmunk (Canadá)
  - Supermarine Spitfire (Australia)
  - TBG Thunder Mustang (USA)
  - Titan T51 Mustang (USA)
  - Team Rocket F1 (USA)
  - Warner Sportster (USA)
- **Aviones deportivos con asientos en tándem, turbohélices**
  - Legend Turbine Legend (USA)
  - Turbine Design TD-2 Tempest (USA)
- **Aviones deportivos biplazas/construcción en kit**
  - Cameron P-51G (USA)
- **Ultraligeros en tándem**
  - Albatross AS-3A (Federación Rusa)
  - DAR-21 Vector (Bulgaria)
  - III Sky Arrow (Italia)
  - Kolb Sling Shot (USA)
  - Let-Mont UL Piper (República Checa)
  - Louit Cougar (Francia)
  - Sauper J.300 Series 3 (Francia)
  - TeST-12 (República Checa)



- VMA Ultralight (Vietnam)
- **Ultraligeros con asientos en tándem de construcción amateur**
  - Sky Raider Sky Raider II (USA)
  - Joplin Tundra (USA)
  - Kolb Kolbra (USA)
  - Legend Lite Skywatch SS-11 (Canadá)
  - Rans S-18 Stinger II (USA)
  - Reality Easy Raider (UK)
  - Reality (Just Plane) Escapade (UK)
  - RMT 03 Bateleur (Alemania)
  - Rocky Mountain Ridge Runner (USA)
  - US Light Aircraft Hornet (USA)
  - Aeroprakt-20 (Ucrania)
  - Aeroprakt-20R-912 Sky Cruiser (Ucrania)
  - CFM Shadow Series D & E (UK)
  - CFM Streak (UK)
  - CFM SA-II Star Streak (UK)
  - Flaming Air Trener Baby (República Checa)
  - HB Flygtechnik Cubby (Austria)
  - Morava Zlin (Russo) Savage (República Checa)
  - Storch Storch SS Mk 4 (Australia)
  - TL-232 Condor (República Checa)
- **Biplano, asientos en tándem, construcción amateur**
  - Aviat (Christen) Eagle II (USA)
  - Culp's Sopwith Pup (USA)
  - Steen Pitts 14 (USA)
  - Kimball (Pitts) Model 12 (USA)
- **Ultraligero, asientos en tándem, biplaza**
  - B&F FK 12 Comet (Alemania)
- **Ultraligero, asientos en tándem, biplaza**
  - Fisher R-80 & RS-80 Tiger Moth (USA)
  - Grosso Easy Eagle (USA)
  - Murphy Renegade II (Canadá)
  - Murphy Renegade Spirit (Canadá)
- **Ultraligeros bimotores con asientos en tándem, construcción amateur**
  - Aeroprakt-26 (Ucrania)
  - Aeroprakt-36 (Ucrania)
- **Aviones lado a lado, construcción amateur**
  - Aerocomp Merlin GT (USA)
  - Aeronix Airelle (Francia)
  - AirStart Griffin (Canadá)
  - Avid Magnum (USA)



*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



- Creative Flight Aerocat (Canadá)
- DAC Ranger (Netherlands)
- Dyn'Aero MCR01 (Francia)
- Glasair Super II (USA)
- Glasair III (USA)
- GlaStar GlaStar (USA)
- HB Flugtechnik HB 207 Alfa (Austria)
- HPA M1 Speedcruiser (USA)
- IndUs Sport E (USA)
- Lancair Legacy (USA)
- Midwest Aerosport Formula GT (USA)
- NuVenture Venture (USA)
- Prosport Freebird Classic (USA)
- Pulsar Super Pulsar 100 (USA)
- Pulsar Sport 150 (USA)
- Rans S-16 Shekari (USA)
- Skystar Kitfox (USA)
- Team Tango Tango (USA)
- Ultravia Pelican (Canadá)
- Van's RV-7 & RV-7A (USA)
- Van's RV-9 & RV-9A (USA)
- Wag-Aero Wag-A-Bond
- **Avión deportivo lado a lado, construcción amateur**
  - Kimball McCulloche (USA)
- **Avión ligero lado a lado, construcción en kit**
  - Aero AT-3 (Polonia)
  - Aeropract-27 (Federación Rusa)
  - Aeropract-33 (Federación Rusa)
  - Goair GT-1 Trainer (Australia)
  - Sequoia Falco F.8L (USA)
  - SG Storm (Italia)
  - Tecnam P92 Echo (Italia)
- **Avión ligero lado a lado/planeador con motor de construcción amateur**
  - Europa Europa (UK)
- **Ultraligeros lado a lado**
  - 3Xtrim 450 Ultra (Polonia)
  - Aeros UL-2000 Flamingo (República Checa)
  - Aero Services Guepard & Guepy (Francia)
  - Aerospool WT-9 Dynamic (República de Eslovaquia)
  - Aerostyle Breezer (Alemania)
  - Aviatika-MAI-223 Kityonok (Federación Rusa)
  - B&F FK 9 Mark 3 (Alemania)
  - B&F FK 14 Polaris (Alemania)



*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



- Bussard Raptor (Alemania)
- BUL Zùlù (Francia)
- C+C Flying CC/03 (Alemania)
- Colyaer Martin 3 (España)
- DAR-23 Aksent (Bulgaria)
- DAR-25 Impuls (Bulgaria)
- Delta Pegass (República Checa)
- Ekolot JK-04 Albatros (Polonia)
- Ekolot JK-05 Beetle (Polonia)
- Ekoflug MXP-740 (República de Eslovaquia)
- Elitar IE-101 Elitar (Federación Rusa)
- Elitar Sigma-4 (Federación Rusa)
- Espace Liberté Guerin G1 (Francia)
- Euro ALA Jet Fox 97 (Italia)
- Flight Design CT (Alemania)
- Fly Synthesis Texan (Italia)
- Halley Apollo Fox (Hungría)
- IAMI (HESA) Sanjaghak (Irán)
- ICP Savannah (Italia)
- Ikar Ai-10 Ikar (Ucrania)
- Impulse Impulse (Alemania)
- Istasis01 (Francia)
- Larus Larus (República Checa)
- Pipistrel Virus (Eslovenia)
- PJB Vega (Francia)
- PJB Spectra (Francia)
- PJB Marauder (Francia)
- Remos G-3 Mirage (Alemania)
- Remos G-4 Velocity (Alemania)
- Sauper Papango (Francia)
- SG Rally (Italia)
- Tecnam P96 Golf (Italia)
- Tecnam P2002 Sierra (Italia)
- TL-96 Star & TL-200 Sting Carbon (República Checa)
- **Ultraligeros lado a lado, construcción amateur**
  - Alpi Pioneer 200 (Italia)
  - Alpi Pioneer 300 (Italia)
  - Avid Flyer Mark IV (USA)
  - Best Off Sky Ranger (Francia)
  - CAG Toxo (España)
  - Cobra Explorer (Australia)
  - DEA Yuma (Italia)
  - Dyn'Aero MCR01 (Francia)
  - Fisher Dakota Hawk (USA)



*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



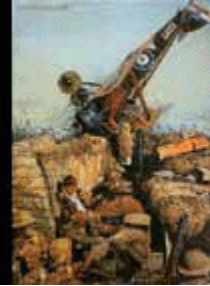
- Flightstar IISL & IISC (USA)
- Kolb Mark III Extra (USA)
- Murphy Maverick (Canada)
- Noin Choucas (Francia)
- Nordic 8 Mini Explorer (Canada)
- Precision Tech Ferguson F-IIB Fergy (USA)
- Raj Hamsa X-Air (India)
- Raj Hamsa Hanuman (India)
- Rans S-12XL Airaile & S-12S Super Airaile (USA)
- SAI G97 Spotter (Italia)
- Skygear Comet (Corea del Sur)
- Skystar Kitfox Lite<sup>2</sup> (USA)
- SlipStream Dragonfly (USA)
- SlipStream Genesis & Revelation (USA)
- Sonex Sonex (USA)
- Teknico AeroPup (Australia)
- Vol Mediterrani VM-1 Esqual (España)
- Zenith Zodiac CH 601HD (USA)
- Zenith Zodiac CH 601XL (USA)
- Zenith STOL CH 701 (USA)
- Aeronix Airelle (Francia)
- Aeroprakt-22 (Ucrania)
- Aeropro Eurofox (República de Eslovaquia)
- Aerostar 01 (Rumanía)
- Ameer Altania (Francia)
- ATEC Zephyr & Faeta (República Checa)
- CLASS Kestrel (Canada)
- EV-AT teamEurostar (República Checa)
- Fantasy Air Allegro & Arius (República Checa)
- Fläming Air FSU Saphir (Alemania)
- Fly Synthesis Storch (Italia)
- HB Flugtechnik Amigo & Dandy (Austria)
- Hughes Australian LightWing GR-912 (Australia)
- Hughes Australian LightWing Sport 2000 (Australia)
- Hughes Australian Lightwing Speed (Australia)
- Humbert Tétrás (Francia)
- Ikarus C42 (Alemania)
- Interplane Skyboy (República Checa)
- Jabiru Jabiru (Australia)
- Kappa KP-2U Sova (República Checa)
- Let-Mont UL Tulák (República Checa)
- PCH Flight Pretty Flight (Alemania)
- Raj Hamsa Hanuman (India)
- TeST TST-5 Variant (República Checa)



*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



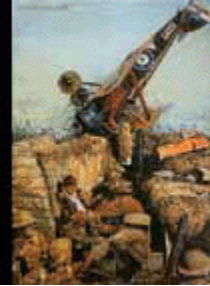
- TeST TST-6 Duo (República Checa)
- ULBI Wild Thing (Alemania)
- Urban UFM-10 Samba (República Checa)
- Urban UFM-13 Lambáda (República Checa)
- WD D4 BK Fascination (Alemania)
- WD D5 Evolution (Alemania)
- **Biplano ultraligero lado a lado**
  - Aviatika-MAI-890 (Federación Rusa)
- **Ultraligero lado a lado/planeador con motor**
  - Noin Excel (Francia)
  - Pipistrel Sinus (Eslovenia)
- **Planeador con motor lado a lado ultraligero**
  - Protoplane Massai (Francia)
- **Planeador con motor lado a lado ultraligero construcción amateur**
  - Sonex Xenos (USA)
- **Ultraligero lado a lado/planeador con motor de construcción amateur**
  - Cobra Arrow (Australia)
- **Ultraligero bimotor lado a lado**
  - Airox F-31 (República Checa)
- **Clase 12: Alas rotatorias:** Aquí Jane's incluye aparatos de rotor basculante, autogiros, plataformas sustentadoras, helicópteros
  - **Helicópteros de ataque**
    - Agusta A 129 Mangusta (Italia)
    - Agusta A 129 International (Italia)
    - Bell 446 SuperCobra & King Cobra (USA)
    - Boeing AH-64 Apache (USA)
    - Boeing Sikorsky RAH-66 Comanche (USA)
    - Denel AH-2 Rooivalk (Sudáfrica)
    - Eurocopter 665 Tiger/Tigre (Internacional)
    - Fuji (Boeing) AH-64D (Japón)
    - HAL LCH (India)
    - Kamov Ka-50 Chernaya Akula (Federación Rusa)
    - Mil Mi-28 (Federación Rusa)
    - TAI (Bell) AH-1Z King Cobra (Truquía)
    - Westland WAH-64D Apache Longbow (UK)
  - **Helicóptero de observación armado**
    - HAL Lancer (India)
    - Kawasaki OH-1 (Japón)
  - **Helicópteros navales de combate**
    - CHAIG Z-8 (China)
    - Kaman (K894) SH-2G Super Seasprite (USA)
    - Mitsubishi (Sikorsky) SH-60 (Japón)



*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



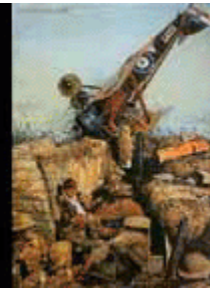
- Sikorsky S-70B (USA)
- **Helicópteros ligeros de observación**
  - HAL Light Observation Helicopter (LOH) (India)
- **Helicópteros grúa pesados**
  - Mil Mi-26 (Federación Rusa)
- **Helicópteros grúa medios**
  - Boeing 114 & 414 (USA)
  - Kawasaki (Boeing) CH-47J Chinook (Japón)
- **Helicóptero grúa ligero**
  - Kaman K-1200 K-MAX (USA)
- **Helicópteros medios de transporte**
  - Euromil Mi-38 (Internacional)
  - Kamov Ka-29 (Federación Rusa)
  - Kamov Ka-60 Kasatka (Federación Rusa)
  - Kazan/Mil Mi-17 (Federación Rusa)
  - Mil Mi-38 (Federación Rusa)
  - Mitsubishi (Sikorsky) UH-60 (Japón)
  - Sikorsky S/H-92 (USA)
- **Helicópteros medios multipropósito**
  - Agusta A149 (Italia)
  - Agusta-Bell 412 & Griffon (Italia)
  - Bell 412 (Canadá)
  - CHRDI Z-10 (China)
  - Dirgantara (Eurocopter) NAS-332 Super Puma (Indonesia)
  - EH Industries EH101 (Internacional)
  - Eurocopter Super Puma Mk I & Cougar Mk I (Internacional)
  - Eurocopter Super Puma Mk II & Cougar Mk II (Internacional)
  - IRGC Transport Helicopter (Irán)
  - KAI KMH (Corea del Sur)
  - KAL KMH (Corea del Sur)
  - Kamov Ka-32 (Federación Rusa)
  - Kamov Ka-62 (Federación Rusa)
  - Mil Mi-17 (Mi-8M), Mi-19, Mi-171 & Mi-172 (Federación Rusa)
  - NH Industries NH90 (Internacional)
  - PZL W-3 Sokól (Polonia)
  - Sikorsky S-70A (USA)
  - Sikorsky S-76C+ (USA)
  - TAI (Eurocopter) Cougar Mk 1 (Truquía)
- **Helicópteros utilitarios ligeros**
  - AVA-505 Thunder (Irán)
  - Agusta A 109 (Italia)



*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



- Agusta A 119 Koala (Italia)
- Bell 206B-3 JetRanger III (Canadá)
- Bell 206L-4 LongRanger IV (Canadá)
- Bell 407 (Canadá)
- Bell 427 (Canadá)
- Bell 430 (Canadá)
- Bell/Agusta AB 139 (Internacional)
- CHAIG Z-11 (China)
- CHRDI Z-X (China)
- Enstrom 480 & TH-28 (USA)
- Eurocopter AS 350 Ecureuil/AStar & AS 550 Fennec (Internacional)
- Eurocopter AS 355 Ecureuil 2/TwinStar & AS 555 Fennec (Internacional)
- Eurocopter AS 365N Dauphin 2 & AS 565 Panther (Francia)
- Eurocopter EC 130 (Internacional)
- Eurocopter EC 135 & EC 635 (Francia)
- Eurocopter EC 155B (Internacional)
- Eurocopter EC 120 B Colibri (Internacional)
- Eurocopter BK 117 (Internacional)
- Eurocopter EC 145 (Internacional)
- FH-1100 FHOenix (USA)
- HAI (Eurocopter) Z-9 Haitun (China)
- HAL Dhruv (India)
- HAL Cheetah (India)
- HAL Chetak (India)
- IHSRC (PANHA) 287 (Irán)
- IRGC Shahed 274 (Irán)
- KAI-Bell SB 427 (Corea del Sur)
- Kamov Ka-226A Sergei (Federación Rusa)
- Kazan Ansat (Federación Rusa)
- MD 500 & MD 530 (USA)
- MD 520N (USA)
- MD 600N (USA)
- MD Explorer (USA)
- Mitsubishi MH2000 (Japón)
- PZL-Swidnik SW-4 (Polonia)
- Westland Lynx (UK)
- **Helicóptero AEW**
  - Kamov Ka-31 (Federación Rusa)
- **Helicópteros de 4 plazas**
  - Mil Mi-34 (Federación Rusa)
  - Robinson R44 (USA)





*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



- Schweizer 330 & 333 (USA)
- **Helicópteros tri-plazas**
  - Aviampex Yanhol (Ucrania)
  - Enstrom F28 & 280 (USA)
  - Kazan Aktai (Federación Rusa)
  - MK Helicopter MK III (Alemania)
  - il Mi-60 (Federación Rusa)
  - Schweizer 300C (USA)
- **Helicópteros Biplazas**
  - Aerokopter ZA-6 San'ka (Ucrania)
  - Aerocopter AK-1 (Ucrania)
  - Brantly B-2B (USA)
  - DFH Dragon 334 (Italia)
  - IL IS-2 (Polonia)
  - IRHSC (Panha) Sanjaqak (Irán)
  - Robinson R22 (USA)
- **Helicópteros cuatri-plazas de construcción amateur**
  - Hillberg 1-04 Baby Huey (USA)
  - VAT Hummingbird (USA)
- **Helicópteros biplaza de construcción amateur**
  - Hillberg EH 1-02 TandemMouse (USA)
  - JAG JAG (USA)
  - Rotorway Exec 162F (USA)
- **Helicópteros biplaza ultraligeros**
  - NA Design NA 40 Bongo (República Checa)+
- **Helicópteros biplaza ultraligeros de construcción amateur**
  - ASII Ultrasport 496 (USA)
  - Helisport CH-7 Kompres (Italia)
  - Masquito M80 (Belgica)
- **Helicóptero monoplaza de construcción amateur**
  - Hillberg EH 1-01 RotorMouse (USA)
- **Helicóptero ultraligero monoplaza de construcción amateur**
  - ASII Ultrasport 254 & 331 (USA)
  - Eagle Helicycle (USA)
  - Innovator Mosquito (Canadá)
  - Yoshine EzyCopter (Taiwán)
- **Autogiro utilitario**
  - Groen RevCon 6 (USA)
- **Autogiro de 4 plazas**
  - Groen Hawk 4T (USA)
- **Autogiro tri-plaza**
  - Irkut A-002 (Federación Rusa)
- **Autogiro biplaza de construcción amateur**
  - Air Command Commander Elite (USA)



*Sic Transit Gloria Mundi...*

# *Sandglass Patrol*

<http://www.seelowe.4thperrus.com/>



- Little Wing Roto-Pup (USA)
- RAF 2000 (Canadá)
- **Autogiro biplaza ultraligero**
  - Aerocopter Futura (España)
  - Magni M16 tándem Trainer (Italia)
  - Magni M 19 Shark (Italia)
  - Magni M21 (Italia)
- **Autogiro ultraligero biplaza de construcción amateur**
  - AAI SparrowHawk (USA)
  - Magni M 20 Talon (Italia)
  - MAI-205 (Federación Rusa)
- **Autogiro Ultraligero monopla de construcción**
  - Little Wing Roto-Pup (USA)
- **Aeronaves con rotor de nueva concepción**
  - Boeing X-50A Dragonfly Canard Rotor/Wing (USA)
  - Piasecki Vectored Thrust Ducted Propeller (USA)
- **Vehículo sustentador**
  - AD & D Hummingbird (Israel)
  - PAM 100B Individual Lifting Vehicle (USA)
  - Urban Aero CityHawk (Israel)
  - Urban Aero X-Hawk & TurboHawk (Israel)
- **Exoskelitor flying vehicle**
  - Polyot Yula (Federación Rusa)
  - Yanagisawa Gen H-4 (Japón)
- **Rotor basculante (convertiplano), ligero**
  - Bell/Agusta BA609 (Internacional)
- **Multirrotor basculante**
  - Bell Quad Tiltrotor (USA)
  - Bell Boeing V-22 Osprey (USA)
  - Eurotilt (Internacional)
- **Girodinos**
  - Carter CarterCopter CC1 (USA)
  - Carter Heliplane Transport (USA)
  - Groen Gyroliner (USA)
- **Clase 13: Más ligeros que el aire**
  - **Rígido, de helio**
    - Aeros Aircraft ML (USA)
  - **Semi-rígido, de helio**
  - AMSAT Mantha (Francia)
  - Blenntec UPship 50 Metre (USA)
  - EADS First 1A (Francia)
  - RosAeroSystems PD-300 (Federación Rusa)
  - RosAeroSystems MD-900 (Federación Rusa)
  - RosAeroSystems DPD-5000 (Federación Rusa)



- RosAeroSystems DTs-N1 (Federación Rusa)
- Voliris 900 (Francia)
- Zeppelin NT (Alemania)
- **Flexibles, de helio**
  - ABC Lightship A-60+ (USA)
  - ABC Lightship/Spector Series (USA)
  - AERALL AVEA (Francia)
  - Aerostatica-300 (Federación Rusa)
  - ATG AT-10 (UK)
  - Evolution FS 200 Friendship 200 (Alemania)
  - GSI Skyship 500HL (USA)
  - GSI Skyship 600 (USA)
  - Pan Atlantic Cargo Airship System (Canadá)
  - Parabounce Propbike (USA)
  - RosAeroSystems Au-11 (Federación Rusa)
  - RosAeroSystems Au-12 (Federación Rusa)
  - SVAM CA-80 (China)
- **Flexibles de helio con forma especial**
  - 21st Century SPAS-R1 (Canadá)
- **Flexibles, de helio, híbrido**
  - AHA Hornet (USA)
  - AHA Light Utility (USA)
- **Vehículo aéreo flexible híbrido (híbrido dirigible-hovercraft)**
  - ATG SkyCat (UK)
- **Vehículo aéreo híbrido rígido (híbrido dirigible- avión)**
  - Ohio DynaLifter (USA)
- **Globos de aire caliente**
  - Cameron DP Series (UK)
  - Gefa-Flug AS 105 GD (Alemania)
  - Kubicek AV-2 (República Checa)
  - Skymedia SMA (USA)
- **Globos de helio**
  - QinetiQ QinetiQ 1 (UK)

### **Bibliografía**

Jane's All the World's Aircraft