



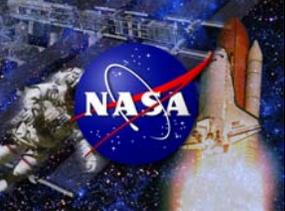
**NASA**

# COMO ES EL ENTRENAMIENTO DE ASTRONAUTA ?



**GRUPO 16 DE  
ASTRONAUTAS DE  
NASA  
1996  
“Las Sardinias”**





# ENTRENAMIENTO DE ASTRONAUTA

Quiero ser astronauta....

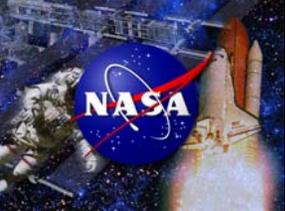
Donde empiezo ?



# EDUCACION NECESARIA



- Escuela Primaria
  - Dias faciles y felices, sin muchos problemas.
- Escuela Secundaria
  - Ya es hora de ponerse serio y pensar en el futuro.
- Universidad
  - Ciencia? Ingenieria? Medicina? Tiene que gustarme !!!
- Que quiero ser?
  - Esto, lo otro, aquello....NO! Tengo que divertirme mientras lo hago. Mi carrera ME TIENE QUE GUSTAR. Ganar plata no es objetivo.
- **EXPERIENCIAS QUE TE DA LA VIDA**
  - Siempre, pero siempre, rodeate de **gente buena y decente**.
  - Sin ellos es el exito sera casi imposible.



# **ENTRENAMIENTO DE ASTRONAUTA**

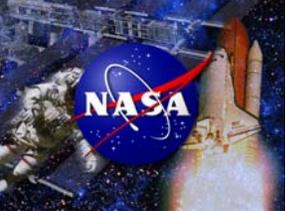
**TE HAN SELECCIONADO PARA ASTRONAUTA**

...Aplican cinco mil, solo hay 38 cupos y vos sos uno, de repente uno se pregunta por que yo ???

**COMO ES EL ENTRENAMIENTO?**

**QUE ES EL ENTRENAMIENTO?**

Preguntas y mas preguntas que trataremos de responder hoy en muy poco tiempo.

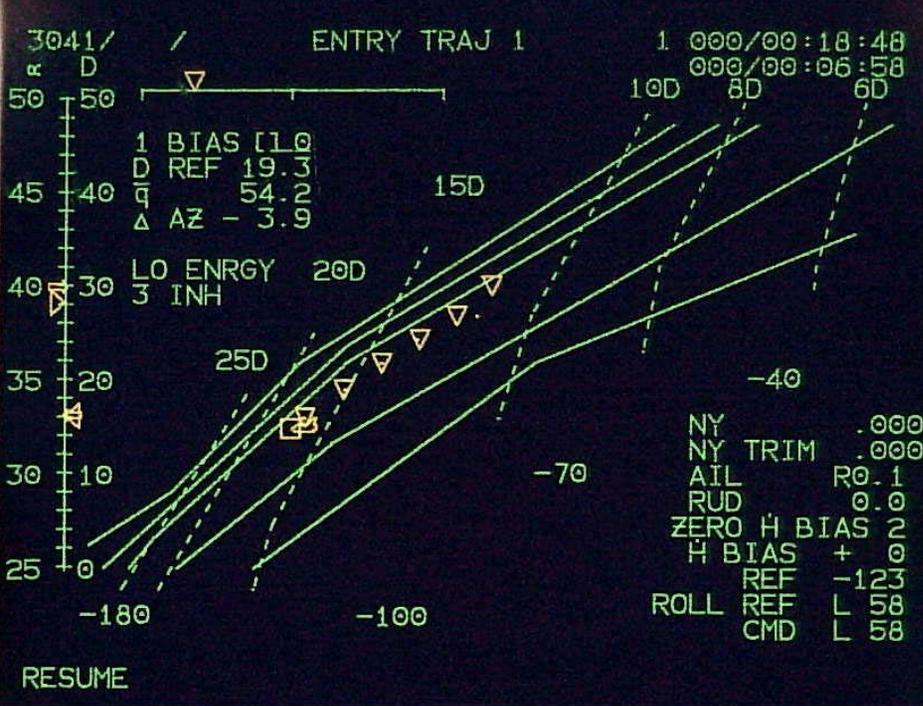


# COMO ES ES EL ENTRENAMIENTO

- No es un “Space Camp” es algo mas complejo.
- Normalmente es igual que ir a la Universidad pero con muchas practicas y con cosas reales.
- Instructores muy buenos.
- Muchisimo para estudiar...libros, manuales, diagramas de la nave.
- Pocos fines de semana libres los primeros 15 meses.
- Muchas actividades divertidas y que son unicas en el mundo.
- Algo a lo que uno se tiene que dedicar totalmente.







3051/050                      HORIZ SIT                      5 000/00:33:10  
 BFS 000/00:00:00

ALTM  
 9 30.13

NAV DELTA  
 $\Delta X$  10  
 H. 0  
 $\Delta Y$  11  
 H. 0  
 $\Delta Z$  12  
 H. 0  
 $\Delta X$  13  
 H. 0  
 $\Delta Y$  14  
 H. 0  
 $\Delta Z$  15  
 H. 0  
 LOAD 16

41 LAND SITE 29  
 PRI FMI33 3\*  
 SEC FMI15 4  
 TAC 16 5

TAEM TGT  
 G#N R OVHD 6  
 HSI R  
 NEP 7  
 AIM NOM 8

PASS/BFS SV/XFER 17 18 AT H 0.00

NAV	RESID	RATIO	AUT	INH	FOR	TAC1 16	TAC2 16	TAC3 16
TAC AZ			19*	20	21	+298.95	+298.95	+298.95
RNG	0.01	0.0				+ 7.57	+ 7.57	+ 7.57
GPS	+ 0.23	0.0	42	43*	44	DES 31	DES 32	DES 33
DRAG H			22*	23	24		GPS	
ADTA H	+ 1709	0.2	25*	26	27	AZ	+299.17	
ADTA TO G#C			28*	29	30	RNG	7.52	















CALDETR

PROTECTON INC.  
PANDORA, CA



ALTITUDE ALERT

23000 FT

MACH 58  
KNOTS 352

0.68M

CAUTION

14 050 ft  
29.92

ALT FT

M/E

NORM

RADIO

NASA

1811475-305 B

DTK 260 TO  
98.9 NM  
401 KT  
0:14

CLIMB

FUEL FLOW

100 NOZZLE

100 NOZZLE

- 1. COMB / NAV / INST
- 2. RADAR
- 3. TRIM
- 4. FLAPS
- 5. SPEED BRAKES
- 6. DEFOG / TEMP
- 7. BATTERY
- 8. PMS / O2 / PE
- 9. TO BRST / OADR
- 10. CANOPY / VISORS
- 11. PILOT HEAT
- 12. IFE
- 13. LIGHTS
- 14. CONTROLS / HYD
- 15. ARM SEAT

FUEL CONTROL INDICATION

WF 126.35  
235.48  
235.48  
4760  
591  
111.78  
114.10

MSG	DATA	FUEL	TUNE	PREV	NEXT	NAV	DTG	FPL	VNAV	LIST
1 KOSY	259°	112NM	22:41			NAV				
2 DIBLY	22:17	38.3NM				DTG				
3 KUDLE	22:13	42.7NM				FPL				
4 WOLDE	22:17	22:17				VNAV				

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z ENTER BACK



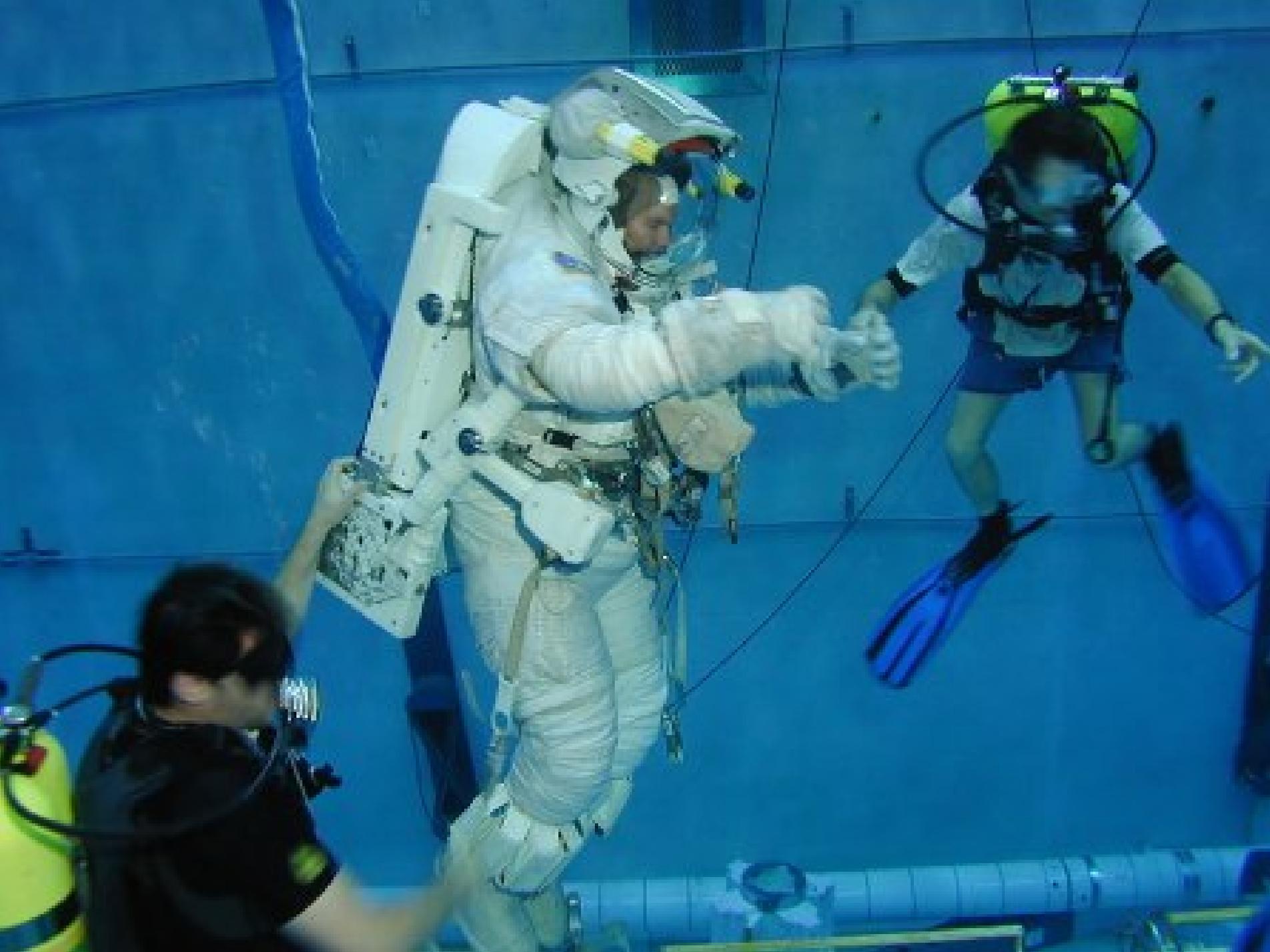




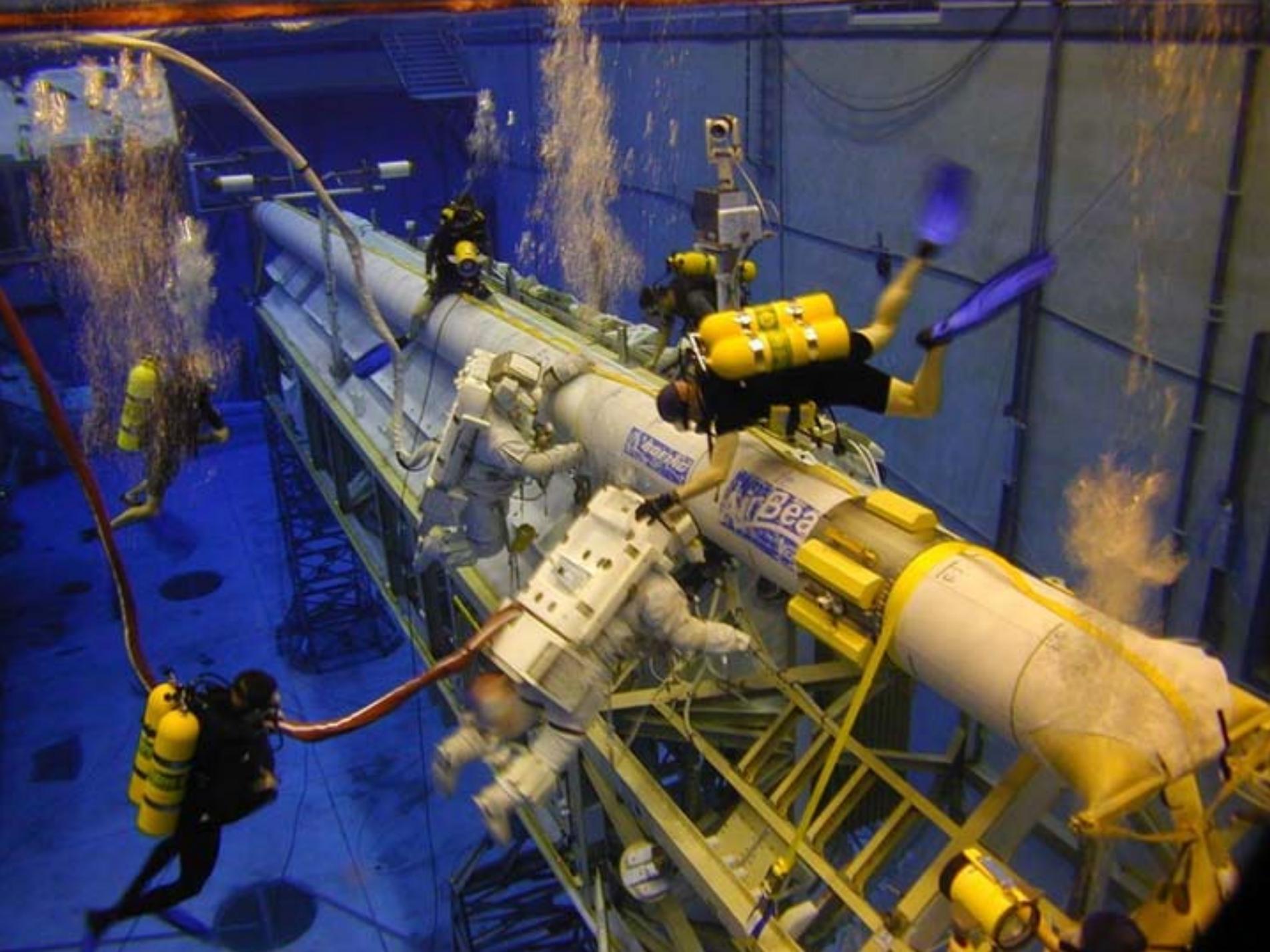


















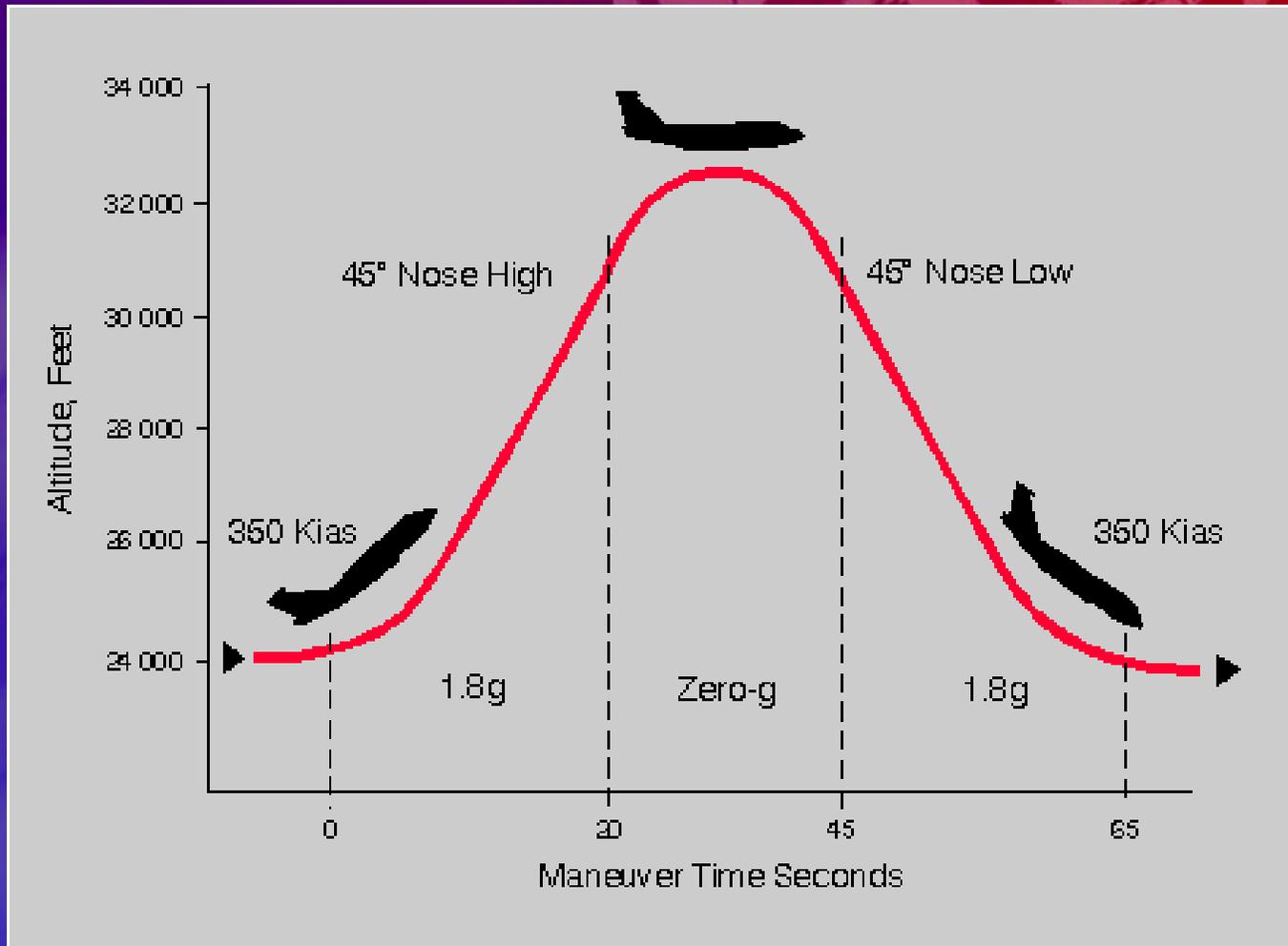


# C-9

# NASA



# ZERO GRAVITY PROFILE



- Zero-g: Approximately 25 seconds
- Lunar-g: (1/6 g): Approximately 40 seconds
- Martian-g: (1/3 g): Approximately 30 seconds















# TC-4

*Tropical Composition, Cloud and Climate Coupling*



*Central America 2007*



26



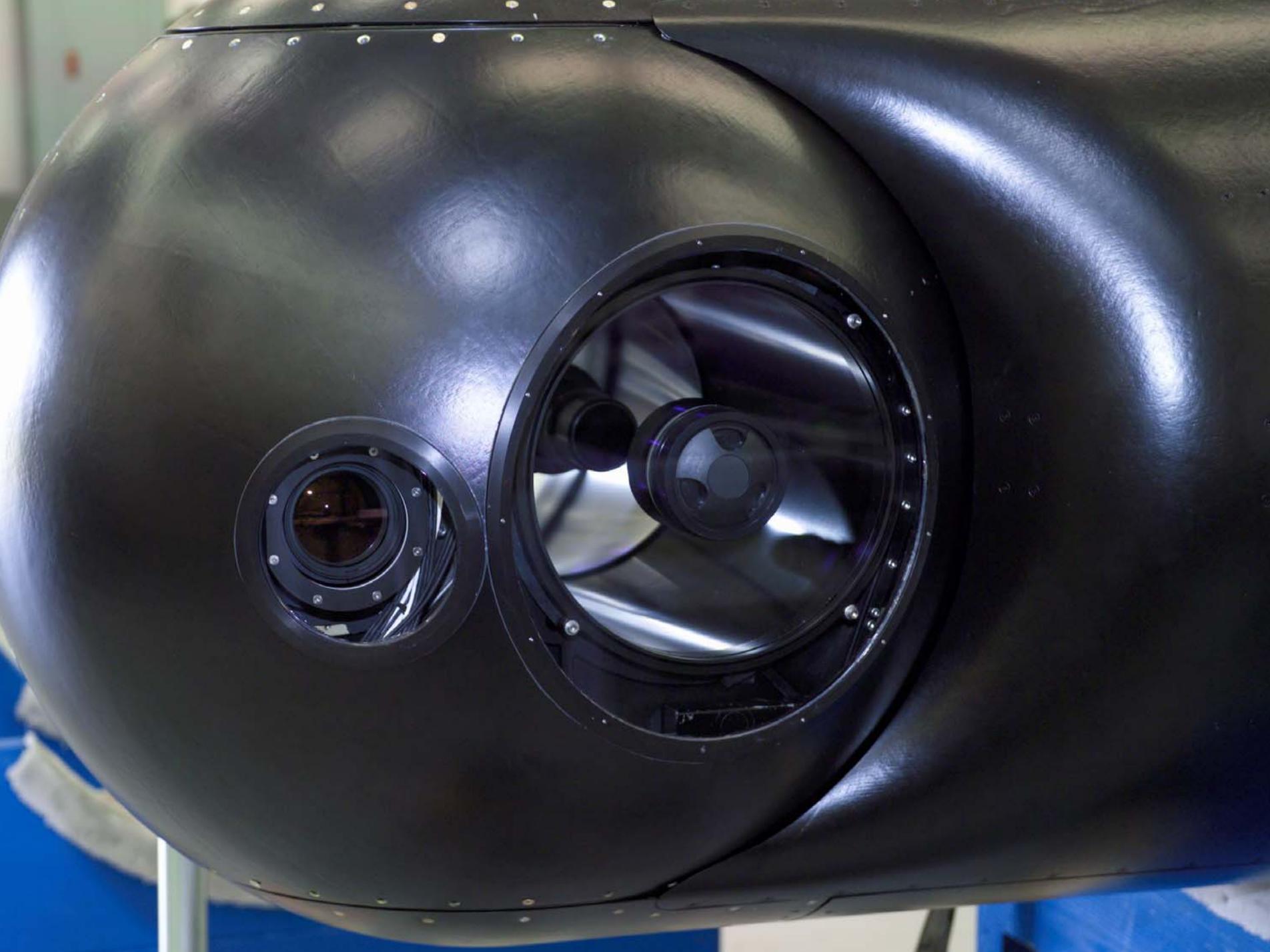
NEW TEST SALL RECLAUSURE  
WB-57F  
SN 44-10083













09

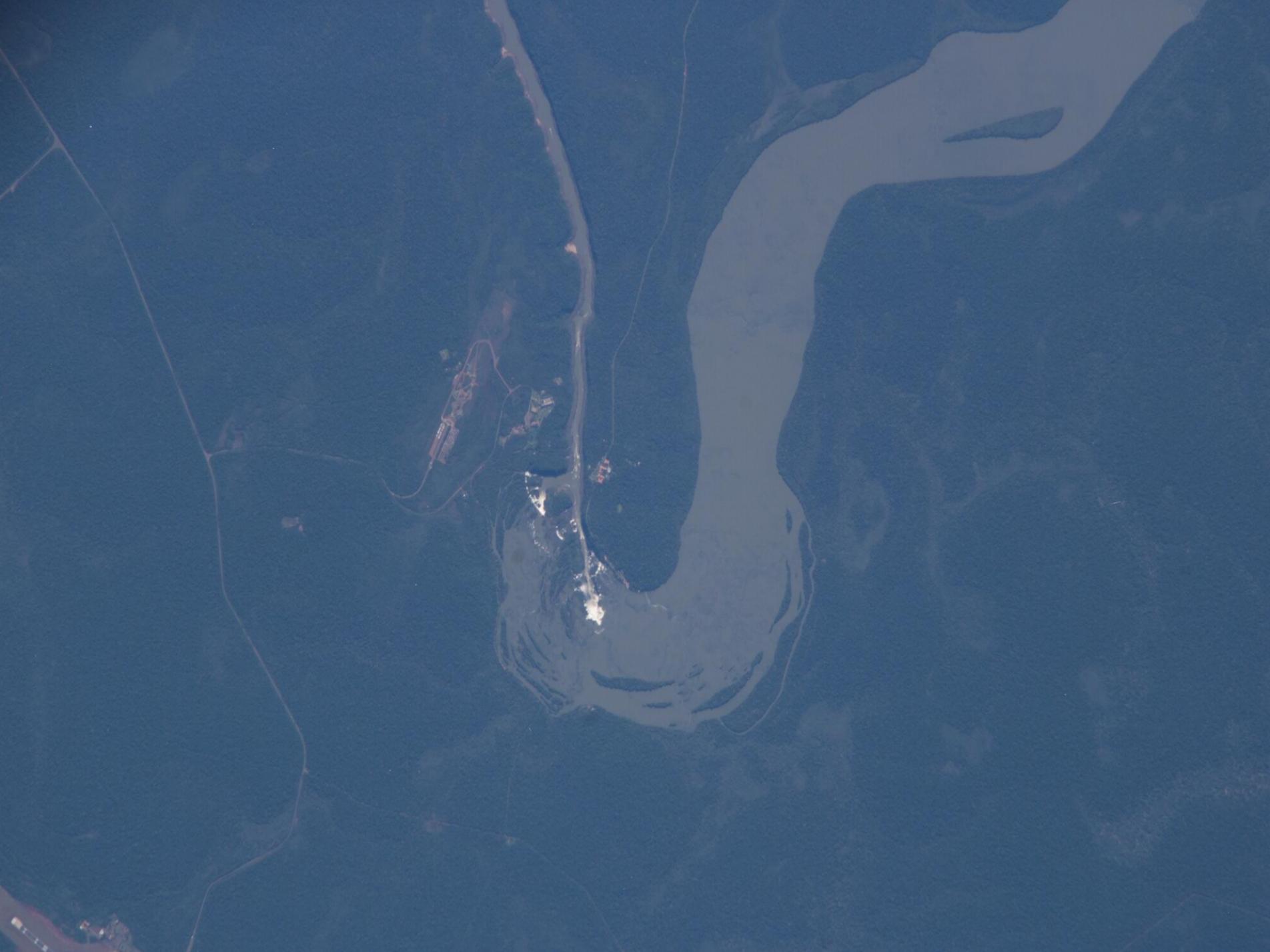


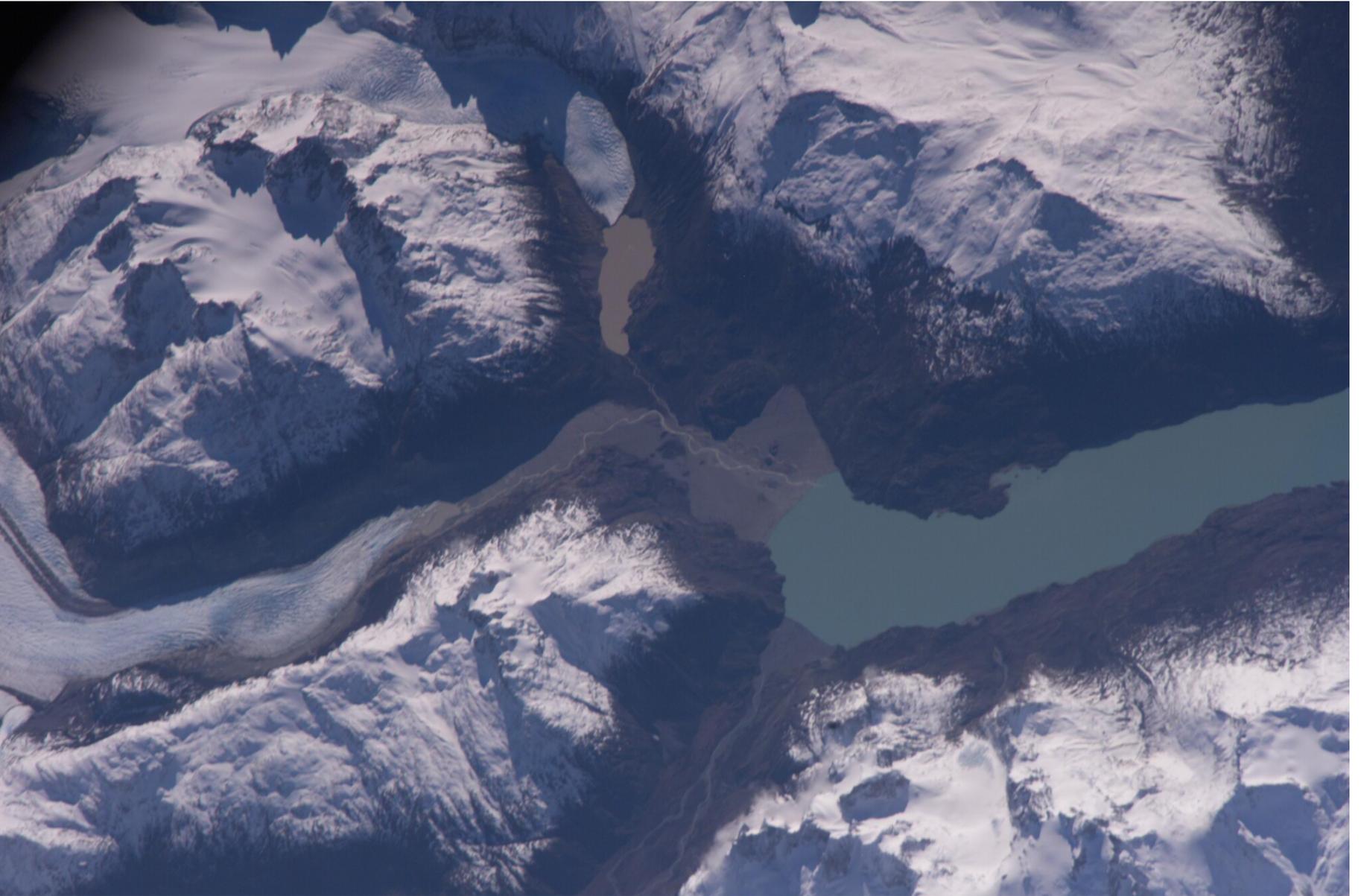






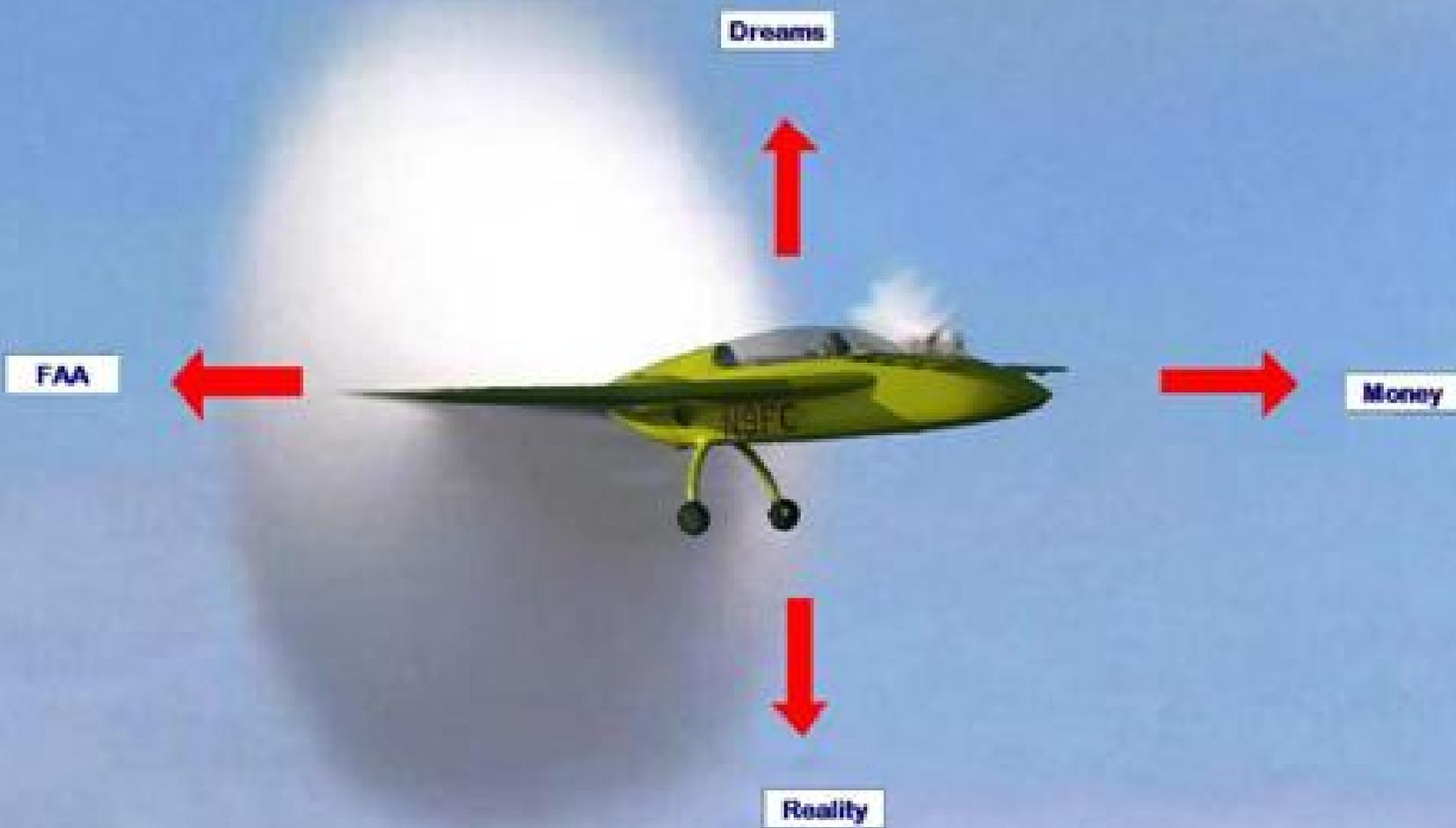












Dreams

FAA

Money

Reality

