

SPACE SHUTTLE SIMULATOR

SPACE SHUTTLE SIMULATOR
BY
MIKAEL LUNDBERG

Lista de Despegue (Launch Checklists)

SELECT START POSITION:

1=LAUNCHPAD

2=ORBIT

3=ENTRY

4=LANDING

Translated by: [Ieltxu Fernández Alonso](#) (Nazgui)

e-mail: www.discoduro.tk@gmail.com

Date: 10/Jul/2005

© 2004 Mikael Lundberg

VER 0.002

Despegue:

Tiempo Panel

Acción

T-1:39:00 O5

Activar el sistema de comunicación del comandante.
Accionar **XMIT ICOM** a **VOX/VOX**
Accionar **A/G, A/A** y **ICOM** a **T/R**
Accionar **POWER** a **AUD/TONE**

T-1:34:00 O9

Activar el sistema de comunicación del piloto.
Accionar **XMIT ICOM** a **VOX/VOX**
Accionar **A/G, A/A** y **ICOM** a **T/R**
Accionar **POWER** a **AUD/TONE**

T-1:20:00 F6

Luces de abortar misión durante 8 segundos

T-1:10:00 //

Escotilla de acceso sellada

T-1:05:00 L2

Chequeo de escape en cabina
Accionar **CABIN VENT ISOL** a **CLOSE**
Accionar **CABIN VENT** a **CLOSE**

T-0:50:00 //

Confirmación de alineamiento IMU por el piloto

T-0:49:00 R2

Chequeo de caldera
Examinar **BOILER POWER 1/2/3** esté en **ON**
Examinar **BOILER N2 1/2/3** esté en **ON**
Examinar **BOILER CNTLR/HTR 1/2/3** esté en posición **A**

T-0:31:00 C3

Salvado de control de vuelo
Accionar **BFC CRT DISPLAY** a **ON**
Examinar **BFC CRT SELECT** a **3+1**
Escribir en consola **ITEM 25 EXEC**

T-0:30:00 C3

L2

OPS
Escribir en consola **OPS 9 PRO**
Escape en cabina
Accionar **CABIN VENT ISOL** a **OPEN**
Accionar **CABIN VENT** a **OPEN**

T-0:25:00 //	Chequeo de voz
T-0:21:00 L2	Escape en cabina Accionar CABIN VENT ISOL a CLOSE Accionar CABIN VENT a CLOSE
T-0:20:00 C3	Cargar OPS 1 Escribir en consola SPEC 99 PRO Escribir en consola OPS 101 PRO
T-0:16:00 R2	Presión de Helio de MPS Accionar MPS He ISOLATION A a OPEN Accionar MPS He ISOLATION B a OPEN Accionar PNEUMATIC He ISOL a OPEN Accionar los 6 ENGINE POWER a ON
T-0:14:00 F6	Luces de abortar misión durante 8 segundos
T-0:09:00 C3	Sistema de cronómetro Accionar TIMER THUMBWHEELS a 0900 Accionar TIMER a SET Examinar EVENT TIMER MODE a DOWN Examinar EVENT TIMER MODE CONTROL a START
T-0:07:00 R2	Chequeos de prearranque APU Examinar APU FUEL TK VLV1/2/3 en CLOSED Examinar APU AUTO SHUTDOWN 1/2/3 en ENABLE Examinar HYD MAIN PUMP PRESS 1/2/3 en LOW Examinar APU SPEED SELECT 1/2/3 en NORM Examinar HYD CIRC PUMP 1/2/3 en GPC Accionar APU CNTLR PWR 1/2/3 a ON
T-0:05:00 R2	Arranque de APU Accionar APU FUEL TK VLV 1/2/3 a OPEN Accionar HYD CIRC PUMP 1/2/3 a OFF Examinar APU/HYD READY TO START indicador en GRIS Accionar APU OPERATE 1/2/3 a START/RUN

F7	Examinar MFD2 that three APU = 900PSI
R2	Accionar HYD MAIN PUMP PRESS 1/2/3 a NORM
F7	Examinar MFD2 that three APU = 3000PSI
T-0:04:30 //	Desconexión de corriente externa
T-0:03:45 //	Chequeo de cardan
T-0:02:50 //	Escape cerrado del tanque de oxígeno líquido externo
T-0:02:00 R2 R1R	Parada inhibida del APU Accionar APU AUTO SHUTDOWN 1/2/3 a INHIBIT Bus Accionar AC BUS SNSR 1/2/3 a MONITOR
T-0:00:00 //	DESPEGUE DEL ENDEAVOUR

➡ Lanzamiento completado.

➤ Lista de comprobación de la preparación de la misión.

T+0:02:07F7	Separación SRB Examinar OPS CRT DISPLAY Examinar SRB combustion chamber pressure < 50PSI
T+0:04:30//	<u>PUNTO DE NO RETORNO</u>
T+0:08:41F7 O8	MECO Examinar MAIN ENGINE LIGHT STATUS en RED Accionar FWD RCS He PRESS A/B TANK ISOL 1-2/3-4-5 a OPEN Accionar MANIFOLD ISOL 1-2/3-4-5 a OPEN
T+0:09:00C3	Separación de tanque externo
T+ET sep C3 Para quemado de OMS F6 C3	Preparando quemado de OMS Escribir en consola OPS 105 PRO Escribir en consola ITEM 22 EXEC Examinar CSS en AUTO Examinar DAP en AUTO Escribir en consola ITEM 27 EXEC Accionar OMS ENG LEFT/RIGHT a ARM/PRESS
O14 O16 // C3 F4-F2 R2 R4	Accionar L OMS ENG LEFT/RIGHT a ON Accionar R OMS ENG LEFT/RIGHT a ON // “MNVR 27 clear” para finalizar C3 Escribir en consola ITEM 23 EXEC F4-F2 Accionar BODYFLAP INDICATOR a OFF R2 Accionar los 6 ENGINE POWER a OFF Accionar He ISOLATION A LEFT/CTR/RIGHT a GPC Accionar He ISOLATION B LEFT/CTR/RIGHT a GPC Accionar PNEUMATIC He ISOLATION a GPC R4 Accionar H2 PRESS LINE VENT a OPEN Accionar DOOR INDICATORS a CLOSED

R4	Preparado de quemado de OMS (2) Accionar HYD MAIN PUMP PRESS 1/2/3 a LOW Accionar APU OPERATE 1/2/3 a OFF Accionar APU FUEL TK VLV 1/2/3 a CLOSE Accionar APU CNTLR PWR 1/2/3 a OFF Accionar BOILER PWR 1/2/3 a OFF Accionar BOILER N2 SUPPLY 1/2/3 a OFF Accionar HYD CIRC PUMP 1/2/3 a GPC Accionar H2 PRESS LINE VENT a GND
C3	Quemado de OMS Escribir en teclado EXEC en PILOT KEYPAD Piloto CRT2 → Flashing EXEC
T+ despues R4 Quemado de OMS completado	Descarga manual de Hidrógeno líquido Accionar LH2 OUTBOARD VLV a OPEN Accionar LH2 INBOARD FILL AND DRAIN VLV a OPEN
R1R	Accionar AC BUS SENSOR 1/2/3 a AUTO TRIP
C3	Fijado de OMS Accionar OMS ENG LEFT/RIGHT a OFF
O14	Accionar L OMS ENG VLV a OFF
O16	Accionar R OMS ENG VLV a OFF
O17	Apagado de todos los reguladores principales de motor Accionar ATVC 1/2/3/4 a OFF Accionar EIU LC/CR/RL a OFF Accionar MEC 1/2 a OFF
R4	Accionar MPS/TVC ISOL VLV SYS 1/2/3 a CLOSE
R4	Finalizado de neutralización de hidrogeno Accionar LH2 OUTBOARD FILL AND DRAIN VLV a GND
F6	Contról manual orbital Accionar FLIGHT CNTRLR POWER a ON

//	Rotar el montante de órbita Usar el RHC a ROLL 180° (Girar 180°)
R4 A12 A14 A8 L2	Condiciones termales de la órbita Accionar BRAKE HEATERS A/B/C a ON Accionar GAS GEN/FUEL PUMP 1/2/3 a A AUTO Accionar LUBE OIL LINE 1/2/3 a A AUTO Accionar TANK/FUEL LINE/H2O SYS 1/2/3 a A AUTO Accionar HYDRAULIC HEATERS para: RUDDER SPD BRK a A AUTO BODY FLAP a A AUTO ELEVON a A AUTO AFT FUSELAGE a A AUTO Accionar FWD RCS a A AUTO Accionar LEFT OMS POD a A AUTO Accionar RIGHT OMS POD a A AUTO Accionar OMS XFEED LINES a A AUTO Accionar FWD RCS JET 1/2/3/4/5 a AUTO Accionar AFT RCS JET 1/2/3/4/5 a AUTO Accionar RMS HEATER a A AUTO Accionar TOPPING EVAP NOZZLE HEATERS L/R a A AUTO Accionar DUCT HEATER a A/B Accionar HILOAD DUCT HEATER a A/B
C3	FIN de Salvado del sistema de control de vuelo Accionar BFC CRT DISPLAY a OFF
L4 L1	Cierre del sistema ambiental 2 Accionar O2 SYS2 a CLOSE Accionar N2 SYS2 a CLOSE Accionar N2 SYS2 REG INLET a CLOSE Accionar H2O LOOP 2 BYPASS MODE a AUTO
O14-16	Ensamblaje de girocompás Accionar RGA 1 a OFF Accionar RGA2-3 a OFF

R11L	Accionar RGA4 a OFF Accionar DUMP ISOL VLV a OPEN
C3	Inicialización de fase de órbita Escribir en consola OPS 201 PRO
O6	Activar localizadores estelares Accionar STAR TRACKER POWER -Y/-Z a ON Accionar DOOR CONTROL SYS1/SYS2 a OPEN Si los indicadores muestran... OP Accionar DOOR CTRL SYS 1/2 a OFF
R11	Puertas de bahía de la carga útil Escribir en consola OPS 202 PRO Accionar MAJ FUNC a SM Escribir en consola ITEM 3 EXEC Escribir en consola ITEM 1 EXEC
R13	Accionar PL BAYDOOR SYS1/SYS2 a ENABLE Accionar PL BAY DOOR a OPEN Examinar indicador de puertas
R13	Despliegue de radiadores de refrigeración Accionar PL BAY MECH POWER SYS1/SYS2 a ON Accionar RADIATOR LATCH SYSA/SYSB a RELEASE Si los indicadores muestran... REL Accionar RADIATOR CONTROL SYSA/SYSB a DEPLOY
R13	Despliegue de antena de banda Ku Accionar KU ANTENNA a DEPLOY
R13	Cerradura bajada Accionar RADIATOR CONTROL a OFF Accionar LATCH CONTROL a OFF Accionar PAYLOAD DOOR a STOP Accionar PL BAY MECH PWR SYS1/SYS2 a OFF Accionar PL BAYDOOR SSS1/SYS2 a DISABLE

R11

Escribir en consola **ITEM 2 EXEC**

Escribir en consola **OPS 201 PRO**

➤ Preparación de la misión completada