

Informe de Operaciones y Misiones de Lanzamiento

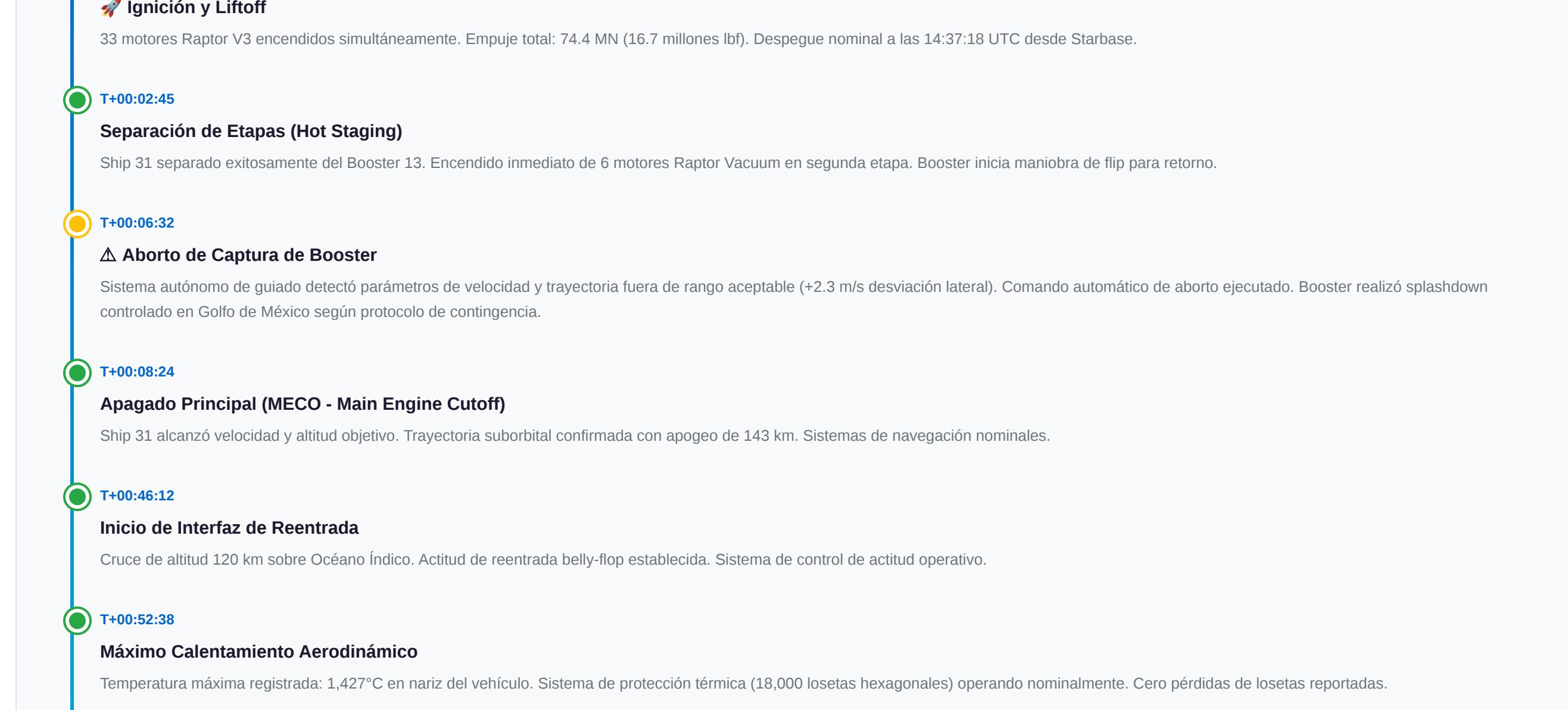
Control de Misión y Evaluación de Desempeño Operativo

| MISIÓN | VEHÍCULO | FECHA DE LANZAMIENTO | HORA (UTC) | SITIO DE LANZAMIENTO | DIRECTOR DE OPERACIONES |
|---|----------------------|-----------------------|--------------|-------------------------------|--------------------------|
| Starship Integrated Flight Test 6 (IFT-6) | Ship 31 + Booster 13 | 19 de Octubre de 2025 | 14:37:18 UTC | Starbase OLP - Boca Chica, TX | Dr. William Gerstenmaier |

⚠ Estado de la Misión: ÉXITO PARCIAL

La misión IFT-6 alcanzó 87% de los objetivos primarios establecidos. El lanzamiento y ascenso se completaron nominalmente con 33 motores Raptor operando correctamente. La separación de etapas ocurrió según lo planeado a T+2:45. El Super Heavy Booster 13 completó el retorno controlado pero no se logró la captura mecánica con los brazos del lanzador debido a parámetros de guido fuera de límites operacionales, ejecutándose el splashdown seguro en el Golfo de México como procedimiento de contingencia. El Ship 31 completó exitosamente la trayectoria suborbital, reentrada controlada y amerizaje preciso en el Océano Índico con sistema de protección térmica operativo al 100%.

Indicadores Clave de Desempeño de la Misión



Línea Temporal de Eventos de Vuelo

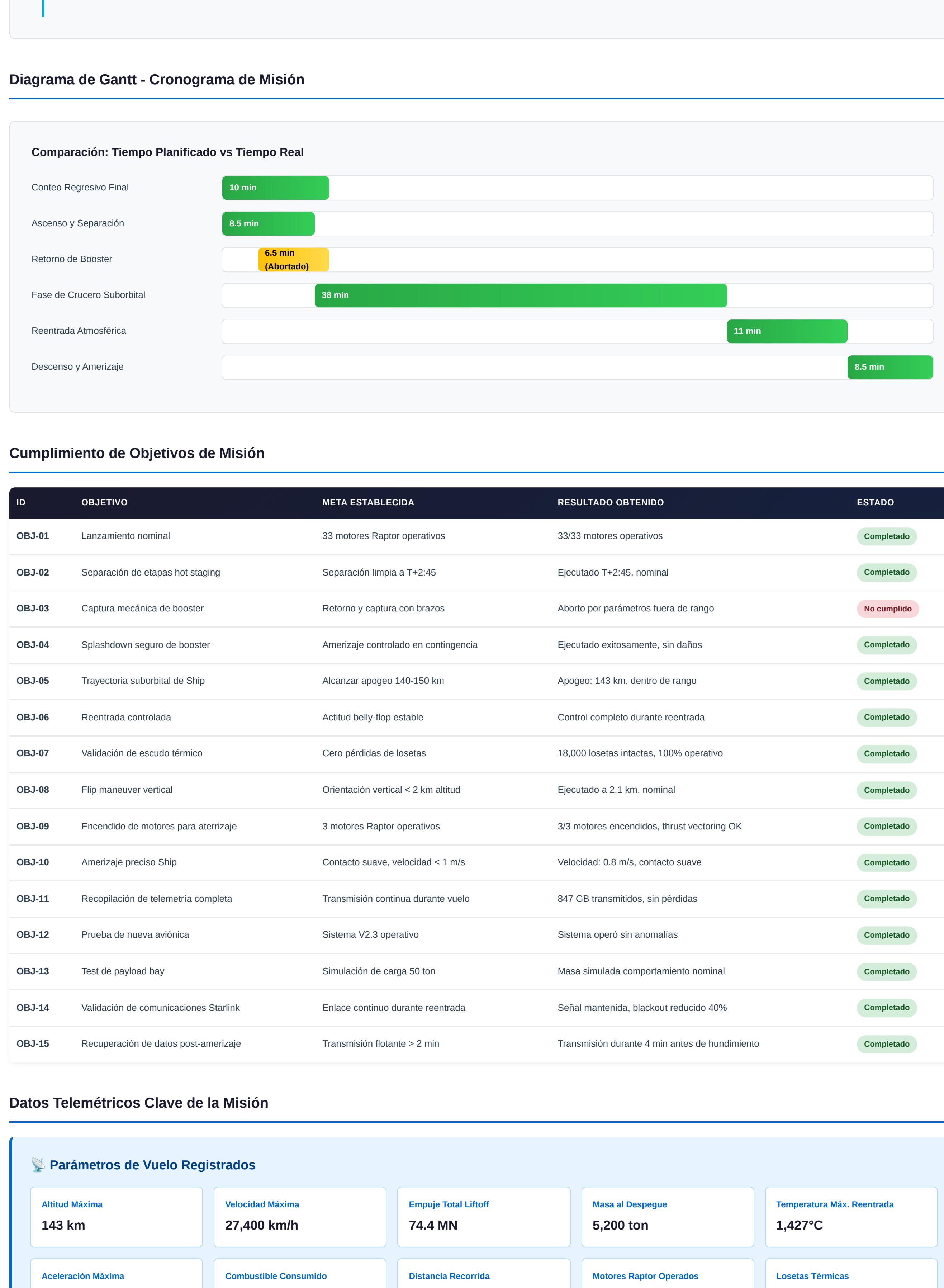


Diagrama de Gantt - Cronograma de Misión

| Comparación: Tiempo Planificado vs Tiempo Real | |
|--|--------------------|
| Conteo Regresivo Final | 10 min |
| Ascenso y Separación | 8.5 min |
| Retorno de Booster | 6.5 min (Abortado) |
| Fase de Crucero Suborbital | 38 min |
| Reentrada Atmosférica | 11 min |
| Descenso y Amerizaje | 8.5 min |