

Cohete Ariane 501

El 4 de junio de 1996, el cohete Ariane 501 (de la Agencia Espacial Europea) fue lanzado desde la base de Kourou en Guayana francesa, y unos 37 segundos después del despegue se desvió bruscamente del curso esperado, se rompió y explotó (Figura 3.3). Este fue el primer lanzamiento de la serie Ariane 5; que demoró 10 años de desarrollo, con un costo de US \$ 7 mil millones. La pérdida del cohete y su carga ascendieron a una pérdida de más de \$ 370 millones.

La comisión de investigación señaló que la causa del fracaso fue la pérdida total de la información de guía del cohete después del lanzamiento. Esta pérdida fue causada por errores de especificación y diseño del software del sistema de referencia inercial. El software fue reutilizado de la serie Ariane 4. Sin embargo, estos cohetes tenían algunas características distintivas, el Ariane 5 estaba para transportar más carga, lo que implica estándares distintos de trayectoria y velocidad. El error fue no adaptar el software de Ariane 4 para las diferentes necesidades de Ariane 5.



[Ver vídeo de la explosión del cohete Ariane](#)