

Explosión del Gasoducto Soviético (1982)

Uno de los casos que también formó parte de la historia del software, fue la importante explosión producida en uno de los yacimientos de gas natural, en Siberia, Rusia.

Era un gasoducto que estaba encargado de un interesante transporte de gas desde Europa Oriental a la Europa Occidental, lo cual implicaba un gran crecimiento de la economía de la Unión Soviética, la mayor fuente de ingresos para ese momento del país.

Éste, fue un suceso considerado como uno de los mayores estallidos registrados en la Tierra causado por el hombre, resultando como la mayor explosión no nuclear con un posterior incendio que podía verse desde el espacio y concluyó con un fuerte impacto negativo sobre la economía rusa. Afortunadamente, no tuvo víctimas fatales.

Durante la guerra fría, cuando existían enfrentamientos entre Estados Unidos y Rusia, la CIA, según las versiones de las investigaciones realizadas posteriormente al hecho, realizó modificaciones sobre el sistema canadiense adquirido por los soviéticos, que controlaría las tuberías del mismo. La compra formaba parte de un proyecto estratégico por parte de la URSS para obtener de forma encubierta, tecnología de Estados Unidos. La CIA, al descubrir este plan, perjudicó el sistema, de modo tal, que pasaran los controles del gobierno ruso pero que fallara cuando éste, esté activo.

Estas versiones nunca fueron confirmadas, por obvias razones, y algunas fuentes fueron más allá e incluyeron al propio Presidente de los Estados Unidos de ese momento (Reagan) en esta operación clandestina.

En cuanto a si existió un bug en el sistema, según las investigaciones, se dice que fue colocado por los agentes de la CIA, con el propósito de interrumpir el suministro de gas soviético a Europa occidental. Pero no había uno en el momento que fue adquirido el sistema canadiense.

Asimismo, la URSS podría haber detectado el sabotaje al sistema de monitoreo, ya que, esto pasó por alto sobre los controles del sistema y no pudo ser detectado a tiempo para evitar la falla y, por lo tanto, la explosión del gasoducto. Por investigaciones posteriores se estableció que: “el programa de control que accionaba las turbinas y las válvulas debía, tras un intervalo de normalidad, empezar a crear una presión que produjera fallos en los mecanismos”, por lo que el software, luego de esa modificación, fue programado para trabajar con presiones superiores a las aceptadas por las juntas de las tuberías y soldaduras.

Los soviéticos optaron por ocultar el sabotaje de su sistema, hasta el día de hoy, ya que denunciarlo públicamente significaría admitir que estaban utilizando tecnología robada y reconocer públicamente su inferioridad tecnológica.

Fuente: CIA Plot led to huge blast in Siberian gas pipeline (28-02-2004), The Telegraph, UK.

<http://www.telegraph.co.uk/news/worldnews/northamerica/usa/1455559/CIA-plot-led-to-huge-blast-in-Siberian-gas-pipeline.html>