

Den 11 juli 1978 körde en tankbil med brandfarlig gas in på campingplatsen Los Alfaques söder om Tarragona på Spaniens ostkust och exploderade (en sk "boiling liquid expanding vapour explosion", BLEVE).

Tankbilen var lastad med ca 45 m³ propylen (propen). Av okänd anledning körde tankbilen ned i diket mot muren till campingplatsen, varvid cisternen rämnade och stora mängder propen kastades ut i omgivningen och förgasades. Det med luft blandade gasmolnet antändes med en kraftig explosion som följde.

Brandspridningen till campingplatsens omgivning skedde huvudsakligen genom strålningsvärme från det brinnande gasmolnet, som bedöms ha haft en största diameter av 40-60 m.

Under den första halvtimmen rådde kaos på olycksplatsen.

Avtransport av skadade skedde helt oorganiserat och utan någon prioritering. Antalet ambulanser var otillräckligt vilket ledde till långa dröjsmål. Ungefär tre timmar förlöpte till sista avtransport.

102 människor omkom på platsen för explosionen. 58 svårt brännskadade patienter fördes till sjukhuset Francisco Franco i Barcelona och 82 svårt brännskadade patienter fördes söderut till sjukhuset La Fe i Valencia. Under de närmaste 4 dyggen efter katastrofen sjönk överlevnaden till 93% för de patienter som fördes till Barcelona och till 45% för patienter förda till Valencia. Anledningen till den betydligt högre mortaliteten i Valencia bör vara den otillfredsställande medicinska behandlingen under transporten.

Rapporten innehåller analyser och uppgifter kring de skadade och hur behandlingen sköttes.