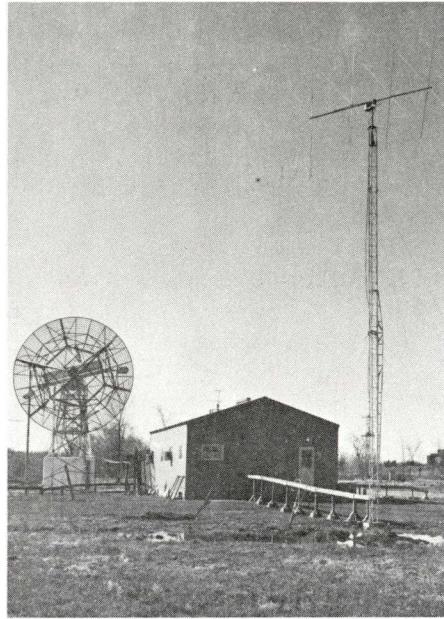


dad sonando el silbato. Aunque la frecuencia del sonido no cambia, la frecuencia *aparente* o tono es mayor al aproximarse y disminuye al pasar y alejarse).

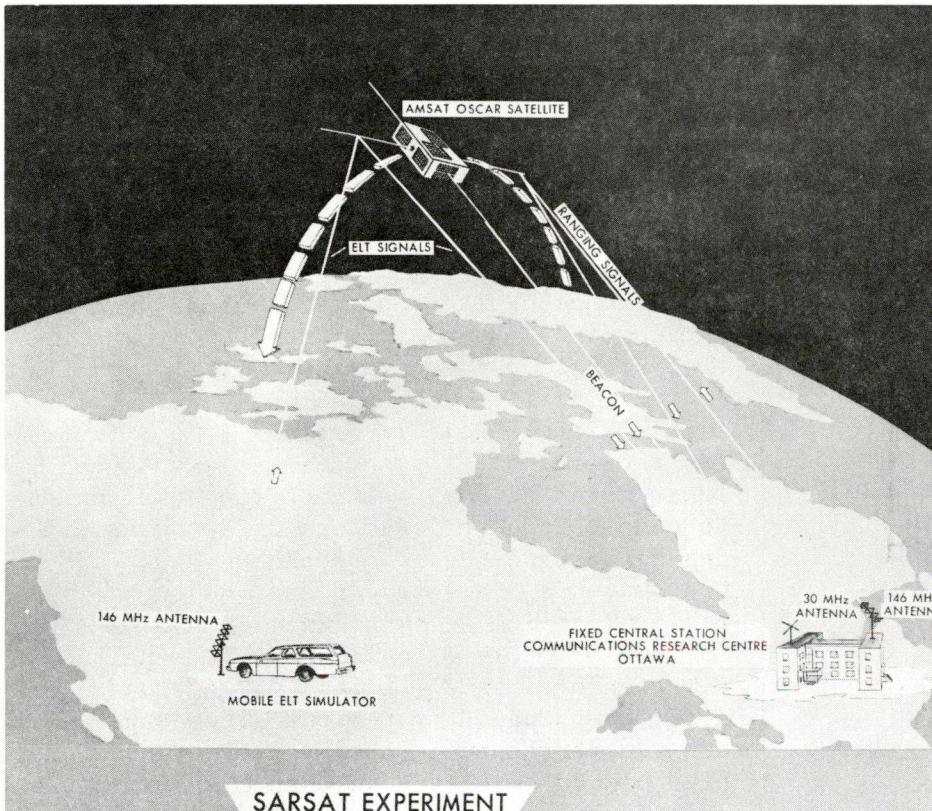
Desde mayo de 1975, cuando empezó el proyecto de demostración, se ha determinado, con precisión cada vez mayor, el lugar de unos 60 "accidentes" simulados por transmisores, en puntos tan distantes como Winnipeg, mediante el análisis por computadora de las señales procedentes de un OSCAR-6.

Posible programa

Un sistema operativo puede requerir tres satélites de siete a diez años de duración, a un costo aproximado de \$30 millones, que incluya el lanzamiento y la nave espacial. (Repartido en diez años, el costo anual de \$3.000.000 sería sólo una pequeña fracción de lo que Canadá gasta hoy en búsqueda aérea y rescate).



En el centro de esta foto se ve la estación terrestre Sarsat y, a la izquierda, la estación de localización.



Tan pronto como el satélite más próximo al lugar del accidente aparece sobre el horizonte visible desde dicho lugar informa a las estaciones terrestres que ha recibido una alarma. Unos 15 minutos después de terminar su paso, se puede hacer un cálculo de posición con una aproximación de 130 kms. De dos a quince minutos más tarde se obtiene un cálculo óptico que permite localizar el lugar del impacto con una aproximación de entre 1,6 y 8 kms, según la capacidad de la computadora utilizada.