

---

Elaboran nueva tecnología para detectar personas durante catástrofes

04/10/2013



Denominada Finding Individuals for Disaster and Emergency Response (FINDER), esta nueva tecnología puede localizar individuos bajo nueve metros de material fragmentado y seis metros de hormigón sólido, así como a una distancia de 30 metros en espacio abierto.



La Dirección de Ciencia y Tecnología del Departamento de Seguridad Nacional y el Laboratorio de Propulsión a Chorro de la Administración Nacional de la Aeronáutica y el Espacio (NASA), ambos en Estados Unidos, probaron y desarrollaron varios prototipos de este sistema.

Los especialistas afirman que esta tecnología de radar de microondas puede distinguir los rasgos particulares de los latidos de un corazón y del patrón de respiración de una persona, diferenciándolos de los de otros seres vivos, como por ejemplo las ratas.

Según los expertos, durante simulacros de catástrofes se localizó con éxito a una persona atrapada bajo nueve metros de escombros mezclados de hormigón, acero corrugado y grava, desde una distancia de más de ocho metros.

El sitio informativo del Laboratorio de Propulsión a Chorro de la NASA publica además que la versión definitiva para la comercialización del sistema FINDER estará lista en la primavera de 2014.

En la actualidad el equipamiento de rescate es disímil y los expertos lo utilizan según la situación.

Entre los métodos y equipos más empleados se encuentran la técnica canina, vehículos como helicópteros o ambulancias, herramientas de corte o expansión, transmisores y cuerdas.