¿Cuál es la diferencia entre la bomba sucia y las armas nucleares?

AL MAYADEEN / LA HAINE :: 30/10/2022

La bomba nuclear se usa para causar una destrucción colosal, mentras la llamada sucia tiene como objetivo contaminar el territorio con radiación y hacerlo inhabitable

Una bomba nuclear causa esa destrucción por la propia explosión durante la detonación. La explosión de una bomba de potencia media provocará una mancha radiactiva local, pero esto no supondrá un peligro para zonas grandes y para millones de personas, y al tratarse de un proceso más "limpio", la contaminación radioactiva dura muchísimo menos que en el caso de una bomba sucia. Un buen ejemplo son las ciudades de Hiroshima y Nagasaki, que hace muchos años están habitadas.

Mientras que una bomba sucia tiene como objetivo contaminar el territorio con radiación y hacerlo inhabitable. De acuerdo con los expertos, las consecuencias de tal explosión son más difíciles de predecir que las de un arma nuclear.

Dependen de muchos factores como la cantidad de explosivos, el tipo de materiales radiactivos, la ubicación y altura de la detonación e incluso las condiciones climáticas. Por ejemplo, si hay un fuerte viento durante la explosión, esto puede aumentar significativamente el radio de daño por radiación.

Además, las sustancias radiactivas se infiltran en aguas subterráneas y en los ríos, por lo cual la contaminación se puede expandir mucho más lejos del propio lugar de explosión.

¿Podría Ucrania crear una bomba sucia?

El material para crear una bomba sucia puede ser obtenido de fuentes que se utilizan en la medicina, la industria, la investigación científica y también pueden utilizarse sustancias radiactivas del combustible nuclear usado.

En Ucrania hay empresas de la industria nuclear con grandes volúmenes de sustancias radiactivas que pueden utilizarse para estos fines. De hecho, en el Ministerio de Defensa rusa señalaron que las centrales nucleares del sur de Ucrania, Jmelnitski y Rovno, contienen hasta mil 500 toneladas de combustible nuclear gastado.

Además, Ucrania heredó de la Unión Soviética varios institutos de estudios en el ámbito de la ciencia nuclear, razón por la cual se puede determinar con certeza que el país tiene tanto fundamentos intelectuales como físicos para crear este tipo de bombas. Desde el Ministerio de Defensa ruso también señalaron que el régimen de Kiev está recibiendo asistencia externa en esta cuestión.

---

https://www.lahaine.org/mm_ss_mundo.php/icual-es-la-diferencia-entre