

image not found or type unknown



www.juventudrebelde.cu

image not found or type unknown



**Experimento con rayo láser. Autor: Russia Today Publicado: 21/09/2017 | 06:15 pm**

## **Disparan láser capaz de hacer «explotar» al planeta**

En Japón científicos de la Universidad de Osaka logran un haz láser de dos petavatios de potencia, suficientes para destruir la vida como la conocemos

**Publicado: Jueves 30 julio 2015 | 02:08:26 pm.**

**Publicado por: Juventud Rebelde**

Investigadores de la Universidad de Osaka, Japón, aseguran haber disparado el láser más potente del mundo, informa el periódico The Asahi Shimbun.

Se trata del dispositivo LFEX con una potencia de dos petavatios (dos cuatrillones de vatios) y más de cien metros de longitud, que realizó un disparo de tan solo un picosegundo (la billonésima parte de un segundo).

Si comparamos con otros experimentos anteriores, en 2013 un láser de 50 000 vatios pudo derribar un avión no tripulado a dos kilómetros de distancia, por lo que dos petavatios representan una potencia «formidable», sostiene Popular Science.

Los potentes disparos de este tipo son realizados por investigadores de varios países con fines científicos y duran un tiempo mínimo. De este modo, durante los experimentos es posible estudiar el comportamiento de varias sustancias y materiales bajo condiciones extremas, subraya Russia Today.

Sin embargo, cada vez surgen más preocupaciones sobre que dichos dispositivos puedan servir para la creación de devastadoras armas de láser.

De este modo, el investigador de la Universidad de Illinois, EE.UU., Julio Soares, respondiendo a la pregunta

sobre con qué fin podría usarse el poder de los petavatios, afirmó: «Pues, para hacer explotar el planeta».

Al mismo tiempo, los científicos de la Universidad de Osaka ya están trabajando en un láser de 10 diez petavatios y en este ámbito el país asiático va por delante de EE.UU., cuyo láser más destacado dispone de una potencia de un petavatio y se encuentra en la Universidad de Texas.

<http://www.juventudrebelde.cu/ciencia-tecnica/2015-07-30/disparan-laser-capaz-de-hacer-explotar-al-planeta>

**Juventud Rebelde** | Diario de la juventud cubana  
Copyright © 2017 Juventud Rebelde