

Defectos de la película de 2.012 con el fin del mundo: Los neutrinos.

Hace tan sólo una semana articulé un texto sobre las predicciones del fin del mundo, y que tenía por interés hacer ver lo que pudiera ocurrir según lo que por las predicciones se estimaba. Decía así mismo que vería la película. Pues bien la he visto y si bien los efectos visuales son impresionantes, el fundamento científico que han estimado escoger para dar veracidad al cumplimiento de las predicciones es penoso. En la película los científicos comprueban que una mayor actividad solar lleva consigo un bombardeo sobre la Tierra de una ingente cantidad de “neutrinos”. Estos al traspasar el magma y el núcleo terrestre por reacción nuclear, conllevan una enorme reacción energética por la fricción y choque de la comentada partícula.

Definamos el neutrino y qué es: Dice de él la rama de la física que es una partícula elemental que pertenece al grupo de los leptones, al que se le conoce con el símbolo ν , la cual es eléctricamente neutra, de espín semi-entero y de una masa muy pequeña. La primera vez que se nombró prediciendo su existencia fue por **W. Paule en 1930**. Cuando en 1934 se consiguió desintegrar un neutrón, los científicos se encontraron con la sorpresa de que de su desintegración tan sólo se desprendía de esa reacción un protón y un electrón. Fue a partir de entonces cuando se sospechó que faltaba algo, a ese algo, a esa partícula, a esa cinética que faltaba y que de momento era invisible se le llamó **neutrino**: una partícula de masa despreciable **y de carga nula**. **En 1993** se instaló un detector de esta partícula, dicho detector se instaló en polo sur, y dentro del los hielos perpetuos a una profundidad aproximada de tres kilómetros de profundidad. Para su detención se instaló un enjambre de cables conectados a módulos ópticos, unos equipos que multiplican la reacción “fotosensible” y que registraba los minúsculos destellos de luz que los **neutrinos** producían mediante los **muones**, cuando los neutrinos atravesaban los cables con los **fotomultiplicadores**, en el hielo al interactuar con núcleos atómicos. El neutrino es una partícula elemental, con pequeña masa y sin carga eléctrica, que no es posible detectarla directamente. Estas investigaciones se produjeron dentro de un proyecto que en estos momentos no recuerdo su nombre, pero que era parecido al nombre de una mujer.

Pues para esta vez no alargarme demasiado les comentaré, que es del todo imposible que una partícula, que es tan pequeña como para que al chocar con la Tierra, atravesase ésta entrando por un lado y saliendo por su antípoda, atravesar su duro núcleo, sin disminuir su velocidad, pueda, aún aumentando su régimen del bombardeo terrestre por millones de veces, producir ni tan siquiera una milésima de grado sobre el núcleo terrestre.

En definitiva, nuestros amigos directores y consejeros científicos de la controvertida película, podrían informarse mejor, ya que las películas, independientemente de entretener al público, los datos que les dan, al menos tengan un fundamento científico y no les engañen con imposibles posibilidades, y más en éste tema del que hay bases científicas para que lo mostrado en el film sea más veraz y posible.

Jonás Villarrubia Ruiz