



04

NEOS. LA AMENAZA FANTASMA

Profesor coordinador: Diego Castellano Sánchez

Rubén Cabezón Jiménez, Silvia Canal Méndez, Santiago García Hernández,

Isabel M^a Gómez García, Carlos Ramos Jiménez

I.E.S. Valdelagrana. C/ Litoral s/n, C. P. 11500, El Puerto de Santa María (Cádiz).

<http://iesvaldelagrana.org/Cytival/>

diego.castellano@uca.es

Los Objetos Cercanos a la Tierra (NEOs) son los cometas y asteroides que han sido guiados por la atracción gravitatoria de planetas hacia las proximidades de la órbita terrestre. El impacto de un objeto cercano de diámetro superior a 1 Km haría de la Tierra un lugar inhabitable y podría conducir a una extinción masiva de las especies conocidas. La posibilidad de un impacto, aunque remota, es digna de tener en cuenta. Frente a esta amenaza “fantasma” no se han desarrollado hasta la fecha planes concretos de actuación global. Más aún, mucha gente no cree que los meteoritos existan, y piensan que ninguno colisionaría nunca con la Tierra. Sin embargo, se ha calculado que en el año 2036 pasará cerca de nuestra órbita una gran roca parecida a la que causó la extinción de los dinosaurios. Para conocer la opinión de la gente hemos realizado una encuesta a todo tipo de personas. Un 80% de las personas entrevistadas no sabían que este fenómeno ocurriría. Desde nuestro punto de vista se debería reflexionar sobre esta amenaza y concienciar a la población del riesgo que tendría. Este trabajo pretende recoger algunos de los avances científicos y tecnológicos, alcanzados o por alcanzar, necesarios para asegurar la supervivencia de la especie humana en caso de que se pronosticara el impacto inevitable de un meteorito. Proponemos la construcción a una distancia moderada de la costa de una serie de colonias subterráneas autosuficientes con sistemas de transporte y comunicación propios. El hecho de crear una sociedad nueva bajo tierra supone un reto desde el punto de vista político, social, cultural y económico que debe abordarse con una perspectiva multidisciplinar.

Palabras clave: *NEO, meteoritos, desastre natural, emergencia, opinión pública.*