

A través del O. A. Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG)

PUBLICACIÓN DE UN VIDEO DIVULGATIVO SOBRE LA IMPORTANCIA DEL CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE EN UNA SOCIEDAD TECNIFICADA.

Se trata de un video divulgativo en el que se explica las características de una fuerza invisible que caracteriza nuestro planeta y sin la cual nuestro Planeta y la vida que alberga sería bombardeada por un flujo potencialmente letal de radiación cósmica externa. El viento solar que golpearía la atmosfera poco a poco la vaciaría de sus componentes básicos, hasta privarla de un elemento esencial para la vida como es el agua.

La Comisión Española de Geodesia Y Geofísica (CEGG)

La Comisión Española de Geodesia y Geofísica constituye un órgano colegiado interministerial creado para facilitar la coordinación y colaboración en nuestro país en el ámbito de la Geodesia y la Geofísica. Tiene diversos cometidos, entre ellos figuraría el promover todas aquellas actividades relacionadas con la divulgación científica y su difusión en el ámbito de la Geodesia y la Geofísica.

La historia de nuestro planeta reúne todas las características y complejidades de una convivencia prolongada con una estrella, que en nuestro caso se llama Sol. Ésta interacciona con nuestro planeta mediante la proyección de radiación y de partículas de gran energía, así como de nubes de campos magnéticos.

Esto podría parecer un hecho interesante pero no más allá de lo anecdótico que se desarrollaría a distancias enormes sobre nuestras cabezas y que podríamos pensar que difícilmente tendría algún efecto en nuestras vidas.

La realidad no esa, máxime hoy en día en el que el ser humano es capaz de extender su influencia posicionando satélites artificiales o sondas espaciales a miles de kilómetros, quedando estos equipos expuestos a dosis de energía que pueden inhabilitarlos temporalmente o dejarlos inoperativos.

Existen otras formas de influir en nuestro día a día como es comprometiendo el funcionamiento del suministro eléctrico.

Video divulgativo

Con este video pretendemos desde la CEGG responder a una simple pregunta "¿Qué ocurriría hoy en día si no existiera este campo magnético o se produjera una tormenta magnética extrema?".

Para ello nos planteamos un reto, elaborar un video de corta duración, que fuera capaz de ir desde lo más básico, como es el explicar que es el CMT, donde surge esta fuerza, a otras cuestiones más complejas como son las encargadas de explicar las razones que han permitido a nuestro planeta disponer de él y que tipos de condicionantes impone ante aspectos tan importantes como justificar la

Noticia

existencia de vida, o su coexistencia con una sociedad tecnológicamente avanzada. En ella, hábitos tan usuales como utilizar el teléfono móvil, el suministro eléctrico, o dispositivos que nos permiten movernos con facilidad por calles y carreteras, podrían dejar de funcionar si nuestro planeta perdiera su campo magnético o por una tormenta solar muy intensa.

Enlace al video: <https://www.youtube.com/watch?v=O5uUu5dy6k4>