

# TIERRAS RARAS

Profesor coordinador: Enrique Díaz Marín

Marco Aquimbau Vidal, Jorge González Bas, Pablo Hernández Galindo

I.E.S Isaac Peral.

Este trabajo pretende demostrar el breve conocimiento de la población sobre las tierras raras y mostrar su importancia estratégica, económica y geopolítica. Para cumplir estos objetivos, el trabajo está respaldado por dos tipos de metodologías, la primera, una documentación, donde se demuestra que, las tierras raras serán los elementos más importantes del planeta, debido a sus inmensas aplicaciones, como las sanitarias, en aparatos para odontología y para tratamientos contra el cáncer, en aplicaciones automovilísticas, como en los motores de los coches eléctricos y en aplicaciones tecnológicas, como en la impresión 3D, o en reproductores de DVD. Asimismo, las tierras raras contienen un valor tan incalculable, que sus desechos, siguen valiendo para posteriores aplicaciones, como las mencionadas antes, sin embargo, a pesar de sus propiedades, las tierras raras suponen un fuerte impacto medioambiental en la zona de su propia extracción. Además, para respaldar la hipótesis principal, los alumnos han realizado una parte práctica, una encuesta a personas de entre 14 y 70 años con respuestas de tipo cerrado. Viendo los resultados de esta misma, los alumnos pueden comprobar que desgraciadamente, la hipótesis principal no corresponde con la realidad. El índice de población encuestada ha reafirmado que la civilización, sí tiene una idea general de lo que son estos elementos.

Palabras clave: *Tierras raras, elementos, aplicaciones, población y encuesta*