

Talleres Formativos

“Minerales que Mueven el Mundo”



Coordinación y participación:

Acciones de divulgación enmarcadas en el proyecto:

Geología para la **Tr**ansición **E**cológica y **E**nergética



Proyecto Intramural Especial del IGME-CSIC en el marco del Plan **MAX-CSIC**

Autores: Enrique Merino Martínez, Alberto González Massó
Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC)

Minerales que Mueven el Mundo

1. Introducción

Desde el proyecto **Geología para la Transición Energética (PIEMAX-GEO4TREE)**, se está trabajando activamente en la realización de acciones que impacten de manera positiva en la sociedad, **convirtiéndonos en agente referente en acciones relativas a la lucha contra el cambio climático** y favoreciendo en consecuencia la transición que el planeta precisa.

Uno de los objetivos del proyecto **PIEMAX-GEO4TREE**, en el marco del Plan de Excelencia IGME-CSIC (**Plan MaX**), es la **divulgación de la geología a la sociedad** y de su importancia para la **transición ecológica/energética**. En consecuencia, surge la idea de desarrollar una serie de **actividades de divulgación**, que se articularán dentro de diversas iniciativas. La primera propuesta, descrita en el presente documento, se denomina **“Minerales que Mueven el Mundo”**, con la que se pretende realizar una serie de **actividades de formación** en forma de **talleres** que favorezcan la asimilación de los contenidos de manera más profunda.

Con estas acciones se pretende el acercamiento a los participantes de temáticas relacionadas con los minerales de la **vida cotidiana** y, además, fomentar que los asistentes continúen ampliando sus conocimientos a **largo plazo**, intentando fomentar el interés por materias de geología y su importancia para la transición ecológica. Las acciones planteadas pretenden tener repercusión en **diferentes colectivos**, en los que se incluyen desde **colegios** de educación convencional, hasta **entidades**, fundaciones o asociaciones del **tercer sector**, **hospitales**, **residencias**, **centros para adultos**, etc.; haciendo por ello llegar los contenidos de las sesiones a un público menos habitual en acciones divulgativas. Además, el **seguimiento de las actividades** que se realice sobre los contenidos tratados servirá para el **estudio del impacto generado en el público y evaluación posterior de resultados**.

Estos talleres se han organizado en colaboración con el **Museo Geominero** (CN IGME-CSIC) y la **ONG Geólogos del Mundo**.

2. Objetivos y metodología

Los objetivos generales de estas acciones de divulgación se orientan a realizar talleres formativos para aumentar los conocimientos sobre las temáticas tratadas, y, además, fomentar el acercamiento de la geología y su interés a futuro. Las acciones estarán centradas en diferentes colectivos (ver apartado 2.2), para ampliar la visibilidad de la geología a una mayor diversidad de sectores. Las temáticas se centran en el aprendizaje, dinámico y ágil, de minerales constituyentes de objetos comunes, así como en una formación práctica sobre aquellos minerales empleados en dispositivos electrónicos, promoviendo la cercanía de la geología en actividades y materiales empleados en el día a día. A su vez, se pretende combinar la formación sobre minerales estratégicos, necesarios para la transición energética, con la localización geográfica de su producción mundial, con el objetivo añadido de dar a conocer los lugares en conflicto por la producción de estos minerales y concienciar sobre el uso racional de los dispositivos y equipamientos fabricados con minerales estratégicos.

2.1. Formaciones Previstas

Se proponen tres talleres dentro del área temática Minerales que Mueven el Mundo:

- Minerales de la vida cotidiana.
- Minerales de tu Smartphone.
- Minerales en conflicto.
- Minerales que Mueven el Mundo (Taller conjunto)

Para cada uno de los talleres se dispone de una maleta específica con distintos especímenes minerales y, en su caso, objetos, que servirán para impartir los cursos de formación en cada temática de manera más práctica y visual. Cada taller, de duración aproximada de 30 minutos, será impartido para grupos de participantes reducidos, que irán rotando al siguiente taller para fomentar el dinamismo de la actividad. El taller denominado Minerales que Mueven el Mundo, será un resumen lúdico de los tres anteriores citados y tendrá una duración de 1 hora.

2.2. Destinatarios

Sectores de la población objetivo a los que se pretende hacer llegar la propuesta:

- Centros Educativos. Se realizarán acciones de divulgación en centros educativos ordinarios, prioritariamente en las etapas de E.S.O. y bachillerato. Además, se intentará llegar a otros estudiantes que se alejan de la educación convencional, tal como los Centros de Educación de Personas Adultas (CEPA), Unidades de Formación e Inserción Laboral (UFIL) y Centros de Participación e Integración de Inmigrantes (CEPI).
- Colectivos Discapacidad, Personas Sin Hogar, Salud Mental, Centros Penitenciarios, Residencias. Algunos de estos centros engloban diferentes recursos como Centros de Día, Centros Residenciales, Centros de Rehabilitación Laboral, Centros Ocupacionales, Espacios de Ocio y Respiro Familiar, Programas de Habilidades Sociales...etc. Por lo que, al contactar con una entidad, se podrán programar varias sesiones.
- Unidades Hospitalarias. Existe la posibilidad de realizar talleres destinados al público joven que se encuentra en estos entornos.
- Centros de Alfabetización digital. Muy relacionado con minerales, transición ecológica-energética y tecnología.

2.3. Seguimiento y evaluación de la actividad

Con el objetivo de realizar un seguimiento y evaluación del impacto de estas actividades, se pretende recopilar información posterior a la impartición de los talleres mediante formularios y test, que servirá para realizar evaluaciones sobre la efectividad de los mismos y su poder transformador. Como ejemplo, se tratarán cuestiones similares a las siguientes:

- ¿Sabrías identificar algún componente de tu teléfono móvil que esté realizado con minerales?
- ¿Has tenido contacto anterior con formaciones relacionadas con geología o minerales?
- ¿Posees conocimientos sobre la procedencia de los minerales y los conflictos sociales que ocasiona su extracción en ciertos lugares del planeta?
- ¿Consideras que tras realizar estos talleres continuarás ampliando tu formación al respecto?

Los resultados serán usados para extraer conclusiones, que permitirán a su vez, ser divulgados en diferentes ámbitos.

Para una correcta evaluación de resultados, se pretende que exista una periodicidad de impartición de los talleres, entre diario y en horario de mañana (horarios y fechas a convenir entre todas las partes), para obtener un número representativo de participantes en cada colectivo/entidad.

Ámbito geográfico de realización y colaboración

Se realizará una acción coordinada entre IGME-CSIC, Geólogos del Mundo, Museo Geominero, como acción estratégica del Proyecto PIEMAX-GEO4TREE (IGME-CSIC), por lo que el ámbito de realización de los talleres principal será en la Comunidad de Madrid.

Sin embargo, se ha elaborado un taller específico con un compendio de los talleres denominado Minerales que Mueven el Mundo (Taller Conjunto) para que el ámbito geográfico pueda expandirse a otras comunidades. Se valorará positivamente su ampliación a otras comunidades autónomas, así como la creación de maletas específicas en caso de que exista una alta demanda.

Para más información y contacto:

Correo general: maxgeo4tree@gmail.com

Inscripción Entidades.

