



IUGS DECLARACIÓN DE ZUMAIA

IUGS DECLARACIÓN DE ZUMAIA



La Tierra tiene 4.570 millones de años. Los procesos geológicos generaron condiciones que permitieron el desarrollo de la vida y han regulado la biosfera durante todo ese tiempo. A lo largo de algo más de dos siglos las Ciencias Geológicas han permitido avanzar en el conocimiento de la larga historia de la Tierra y en entender cómo funciona nuestro planeta.

La magnitud del “tiempo profundo” revelada por el registro geológico nos obliga a mirar con humildad y a asumir que nuestra especie es una recién llegada. Sin embargo, nuestra actividad está transformando rápida y profundamente la superficie de la Tierra, sus procesos y sus ecosistemas, abrumando a una biosfera evolucionada a lo largo de mucho tiempo.

Algunos organismos han generado cambios mayores en el sistema Tierra en el pasado. Sin embargo, la nuestra, es la única especie capaz de comprender la magnitud y la velocidad de nuestro impacto. Nuestra consciencia y conocimiento nos obligan a actuar y a abordar los retos globales con responsabilidad.

En este contexto, la Unión Internacional de Ciencias Geológicas, durante la celebración de su 60 aniversario, con más de 200 expertos procedentes de 40 países, representando a las principales organizaciones de las Ciencias de la Tierra, da a conocer la siguiente declaración:

Geología y sociedad

Las Ciencias de la Tierra, a través de sus diferentes disciplinas, han ido proporcionando el conocimiento necesario para contribuir al desarrollo de nuestra sociedad a lo largo del tiempo.

En un contexto de cambio global acelerado, retos estratégicos como la crisis de biodiversidad, el calentamiento climático, la gestión del agua, la demanda de minerales y otras materias primas, los recursos energéticos fósiles y renovables, los riesgos naturales y la degradación ambiental de ciertos espacios así como la sostenibilidad de sus poblaciones, deben afrontarse con políticas basadas en el conocimiento científico.

Las Ciencias de la Tierra nos aportan una visión esencial para entender las posibilidades reales que nos ofrece nuestro planeta.

Ciencia colaborativa

La Tierra es un sistema único. La investigación del registro geológico que muestra su historia y de los procesos dinámicos que operan en la actualidad es fundamental para comprender el sistema Tierra.

Promover la investigación aplicada en Ciencias de la Tierra contribuye directamente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

La investigación adquiere una dimensión mayor cuando es interdisciplinar e impulsa la colaboración con otras áreas de conocimiento como las ciencias de la Vida y las Humanidades.

La colaboración internacional entre países y organizaciones científicas fortalece la ciencia y nos permite afrontar mejor los retos globales de nuestra sociedad. El conocimiento científico debe de ser compartido y solidario.

Patrimonio Geológico

La Geología es una ciencia maravillosa. El conocimiento de la Tierra y de su historia está basado en buena parte en el estudio de lugares y paisajes descritos desde el nacimiento de las Ciencias Geológicas.

Algunos de estos enclaves tienen un valor especial. Son lugares inspiradores y extraordinarios que han contribuido notablemente al desarrollo de las Ciencias Geológicas. Representan la memoria de la Tierra y son parte del patrimonio natural que debemos valorar, gestionar y conservar con determinación.

Teniendo en cuenta lo anterior, la Unión Internacional de Ciencias Geológicas - IUGS declara el siguiente compromiso:

Resulta fundamental catalogar y conservar adecuadamente el Patrimonio Geológico.

La IUGS adopta la misión de identificar y reconocer los lugares de máxima relevancia científica a nivel global. La colaboración estrecha entre todas las iniciativas y órganos internacionales relacionados con el patrimonio geológico y la geodiversidad redundará en su mayor reconocimiento, en su uso sostenible como recurso educativo y, especialmente, en su conservación en por del bien de la sociedad y de las generaciones futuras.

La selección de los Primeros 100 lugares IUGS del Patrimonio Geológico mundial se ha realizado en el marco del Programa Internacional de Geociencias de la UNESCO. Su presentación representa una contribución importante a esta iniciativa de reconocimiento que la IUGS, junto con otras las organizaciones de las Ciencias de la Tierra, comparte con la comunidad geológica, así como con la población en general.



SCIENTIFIC SUPPORT



INSTITUTIONAL PARTNERS

Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa



ETORKIZUNA ORAIN
Es futuro



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

Geoparkea
Euskal Kostaldea - Costa Vasca

