6 de octubre: Día Internacional de la Geodiversidad

22/09/2022

Logotipo
Topic
Científico/Tecnológico

La UNESCO, en la 41ª Conferencia General, celebrada en 2021, proclamó al día 6 de octubre como Día Internacional de la Geodiversidad. La Geodiversidad incluye la variedad de materiales y procesos inorgánicos que tienen lugar en la Tierra y constituyen el soporte de la actividad de los seres vivos. La Geodiversidad es importante porque:

- Las rocas y los procesos geológicos son fundamentales como reguladores de los servicios ecosistémicos.
- La formación de suelos depende de los mecanismos de alteración natural de las rocas.
- El bienestar Humano depende de la diversidad de recursos geológicos.
- El conocimiento de los procesos geológicos y geomorfológicos que ocurren en la naturaleza permite prevenir y mitigar el impacto de los riesgos geológicos (terremotos, volcanes, inundaciones, movimientos de laderas, …).
- Del conocimiento de la Geodiversidad se pueden obtener datos que permiten entender el cambio climático.
- El conocimiento de los materiales que constituyen la corteza terrestre permite establecer los patrones para el diseño de infraestructuras y edificaciones estables en cada territorio y sostenibles en cuanto a su medio ambiente.
- La Geodiversidad es la base del turismo de naturaleza soportado en el conocimiento de los paisajes y de las rocas que lo constituyen.
- La Geodiversidad es el laboratorio natural para la enseñanza de la dinámica de la Tierra a cualquier nivel educativo.
- La Geodiversidad es una parte intrínseca de las relaciones entre las comunidades humanas con la Naturaleza.
- Buena parte de los objetivos de desarrollo sostenible se sustentan en el conocimiento de la Geodiversidad.

En el CEACTEMA hay un Laboratorio de Patrimonio Natural que centra su investigación en el análisis, divulgación y preservación de la Geodiversidad.