

BREVES

Conmemoración del Día Internacional de la Geodiversidad

BREVES
La Lupa, N° 21 Diciembre 2022,
40-41. 2796- 7360



Figura 1.

El cabo Domingo y la desembocadura del río Chico ($53^{\circ}41'S$ / $67^{\circ}50'W$) contienen rasgos y procesos diversos, de tipo estructural, eólico, fluvial y litoral. Estos elementos fueron el sustento para el asentamiento de la población originaria y también son el soporte para la biodiversidad.



El 6 de octubre de 2022 se celebró por primera vez el Día Internacional de la Geodiversidad, declarado por la UNESCO en su 211a reunión e impulsado por 80 instituciones de 40 países, incluida la República Argentina a petición del Servicio Geológico Minero Argentino y de la Asociación Argentina de Cuaternario y Geomorfología.

Distintos tipos de celebraciones virtuales y/o presenciales se llevan a cabo a lo largo y ancho del planeta en el marco de esta celebración
(<https://www.geodiversityday.org/>).



La geodiversidad refiere a la variedad de elementos no vivos de la naturaleza. Es decir, es el conjunto de rasgos geológicos, geomorfológicos y edáficos que existen en un espacio geográfico determinado (**FIGURA 1**). Ellos proveen los materiales con que se construyen nuestras ciudades; nos proporcionan recursos energéticos, agua dulce y alimentos; nos ayudan a comprender y predecir los peligros naturales; evidencian cambios climáticos y paisajísticos. Además, inspiran a nuestros artistas y nos ofrecen paisajes únicos que dotan de identidad a las comunidades locales e invitan a explorar el mundo en el tiempo libre.

Al igual que la biodiversidad, la geodiversidad ofrece servicios geosistémicos: soporte, regulación, aprovisionamiento, cultura y conocimiento. La importancia de ciertos recursos abióticos por su valor intrínseco, cultural, estético, económico, funcional y/o científico justifica su uso sostenible. El Día Internacional de la Geodiversidad se celebra para recordar anualmente el papel fundamental que ésta desempeña para el bienestar humano y la gestión sostenible de todo el planeta, ya que la geodiversidad proporciona los cimientos y hábitats para todos los seres vivos.

Para ello, la UNESCO eligió el 6 de octubre ya que el primer documento conocido en el que se utilizó el término “geodiversidad” fue publicado por Chris Sharples (Universidad de Tasmania) en octubre de 1993.

Argentina y Tierra del Fuego poseen una rica geodiversidad expresada en diferentes tipos de minerales, rocas, fósiles, suelos, sedimentos, accidentes geográficos, así como en procesos geológicos y morfogenéticos variados. Nuestro país cuenta con recursos de la geodiversidad formados a lo largo de toda la historia geológica del planeta. Entre los más antiguos, se destacan las rocas de las sierras de Tandilia, en la provincia de Buenos Aires. Entre los más modernos, se incluyen las colinas morénicas cercanas a los glaciares actuales formadas durante los siglos XV a XVII en el periodo conocido como la Pequeña Edad de Hielo.

La concientización sobre la geodiversidad por parte de los gestores de políticas públicas y de las comunidades locales es fundamental para formular medidas dispuestas al uso sustentable de los georrecursos, a la incorporación de las geociencias en la educación y al reconocimiento y protección del geopatrimonio, es decir, de aquellos elementos de valor excepcional. 🔍

SOLEDAD SCHWARZ
IDEI-UNTF
sschwarz@untf.edu.ar

ANDREA CORONATO
CADIC-CONICET; ICPA-UNTF