

“Las ciencias geológicas nos han ayudado a entender cómo funciona la naturaleza”

El ser humano siempre ha admirado y utilizado su tierra. ¿Cuándo empieza la historia de las Ciencias Geológicas?

Esa es una de las principales preguntas de nuestro grupo, porque hay historiadores de las ciencias geológicas que dicen que la historia de la geología comienza en una época muy moderna, en el siglo XIX, y este punto de vista ha sido bastante aceptado. Yo soy un historiador de la geología, pero en nuestro grupo también hay muchos historiadores de los geólogos. Así que, según nuestra opinión, el comienzo de las Ciencias Geológicas puede ser diferente.



Ezzio Vacari: Presidente de la Comisión internacional de historia de las ciencias geológicas (inhigeo)

Como he dicho, la ciencia moderna, los tiempos modernos, el siglo XIX, pero también tenemos muchos geólogos en el siglo XVIII. Por lo tanto, diríamos que las Ciencias Geológicas se pueden considerar ya definidas en los últimos años del siglo XVIII en Europa. XVIII en Europa. en el siglo XIX, y este punto de vista ha sido bastante aceptado. XIX, y este punto de vista ha sido bastante aceptado.

¿Cuáles han sido las principales aportaciones de las Ciencias Geológicas al debate intelectual de los últimos siglos?

La contribución puede ser diferente. En los siglos XVII y XVIII hubo varios debates intelectuales que ahora, por supuesto, han cambiado completamente y sabemos que son dos maneras diferentes de entender nuestra historia. Pero también ahora, en tiempos muy recientes y desde el siglo XIX, tenemos debates que se refieren a los problemas ecológicos y a los problemas relacionados con la forma de utilizar los recursos. Así que mientras que el geólogo o geóloga en el pasado se ocupaba de la religión, ahora se ocupa más de la sociedad, del problema relacionado con el uso de los recursos y la comprensión de un fenómeno natural como un riesgo para la sociedad, por ejemplo.

El ser humano siempre ha admirado y utilizado su tierra. ¿Cuándo empieza la historia de las Ciencias Geológicas?

Las ciencias geológicas nos han ayudado a entender cómo funciona la naturaleza. Al principio, era más importante entender la dinámica de los fenómenos, como un médico estudia nuestro cuerpo para entender nuestra fisiología. Ahora bien, a partir de finales del siglo XIX, cuando la geología se convierte también en una ciencia popular, aparecen muchos libros de divulgación sobre geología en Francia, Italia... En esa etapa y desde el resto del siglo XX hasta ahora, la contribución fue más hacia los efectos que pudo haber hecho este fenómeno en la sociedad humana. Por lo tanto, hay un pequeño cambio de perspectiva. Los problemas actuales son esencialmente el cambio climático, el problema de los recursos...

La Comisión Internacional de Historia de las Ciencias Geológicas (INHIGEO) participó activamente en esta iniciativa. ¿Qué significa el anuncio de los primeros 100? ¿Por qué la UICG ha decidido hacer este anuncio?

Para nosotros, como Comisión de Historia de las Ciencias Geológicas, formar parte del anuncio de los primeros 100 sitios, es definitivamente muy importante. Queríamos participar en este proyecto porque es algo que hemos intentado hacer también en el pasado en nuestro campo.

Me alegré mucho cuando esta iniciativa nos reunió a todas las comisiones de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS) porque creo que la razón por la que hicieron este anuncio fue para refrescar también la interacción entre sus comisiones, todas las conexiones hacia la sociedad, hacia una forma de dejar nuestro planeta más conservable. La gente puede entender-

La Comisión Internacional de Historia de las Ciencias Geológicas (INHIGEO) participó activamente en esta iniciativa. ¿Qué significa el anuncio de los primeros 100? ¿Por qué la UICG ha decidido hacer este anuncio?

Para nosotros, como Comisión de Historia de las Ciencias Geológicas, formar parte del anuncio de los primeros 100 sitios, es definitivamente muy importante. Queríamos participar en este proyecto porque es algo que hemos intentado hacer también en el pasado en nuestro campo. Me alegré mucho cuando esta iniciativa nos reunió a todas las comisiones de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS) porque creo que la razón por la que hicieron este anuncio fue para refrescar también la interacción entre sus comisiones, todas las conexiones hacia la sociedad, hacia una forma de dejar nuestro planeta más conservable. La gente puede entenderlo, pero tiene que ser a su vez consciente. La gente tiene que implicarse en su propio conocimiento.

¿Qué espera de este anuncio?

Espero prácticamente que podamos colaborar en esta dirección, en la dirección de crear un nuevo conocimiento en la gente que vive en estos lugares, estos geositios, de una manera nueva, no sólo por algo que les han dicho que es importante, algo que saben que es importante, que creen que es importante para su vida, para su relación con el planeta. Y la geología se convierte así en una ciencia más familiar. Tiene mucho potencial, porque la geología, es una ciencia histórica. Por lo tanto, cuenta historias. Y yo también he trabajado en comunicación durante mucho tiempo. Así que se puede comunicar bien contando una bonita historia. A la ciudadanía vasca, por ejemplo, hay que obligarlos a ser conscientes de la importancia del lugar: el Flysch de Zumaia. Y luego incluso pueden ser embajadores allá donde vayan para convencer a la gente a que venga y reconstruya, por ejemplo, un recorrido contando la historia de un científico o científica que vivió en el siglo XVIII. Haces que la gente haga el mismo recorrido con la mente y con la vista de una persona de hace 200 años. Pienso en los niños, pienso en los maestros de escuela, tienen que involucrarse más.

¿Y qué significa la declaración de Zumaia de la IUGS?

Es una declaración que crea una declaración no sólo para los científicos y para los historiadores, sino también para los administradores locales, la población local, los responsables políticos, los periodistas... Esa es la importancia de esta declaración. Es para todos. Y al mismo tiempo, también muestra que la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS) es muy fuerte consiguiendo esfuerzos mutuos hacia un objetivo o una meta, lo cual es muy importante.

Este evento reunió a personas de más de 40 países. ¿Qué significa para usted?

Fue un resultado extraordinario. Creo que es un justo premio a Asier Hilario y a todo el grupo que ha organizado este evento, porque no es fácil ver a tanta gente de diferentes países hablando de sus sitios, que han trabajado eficazmente para la organización de esto y para el libro. Todo esto lo hemos hecho en pocos meses. Así que yo diría que eso significa que todas las personas involucradas de tantos países creen en este proyecto y creen en la forma en que se propuso este proyecto.

