



DECLARACIÓN DE CIUDAD DEL CABO SOBRE LA GEOÉTICA

Preparado durante el
35° IGC – Congreso Geológico Internacional
en Ciudad del Cabo, Sudáfrica
(27 de agosto - 4 de septiembre de 2016)

Comité de Redacción: Giuseppe Di Capua, Silvia Peppoloni, Peter Bobrowsky

Con la contribución de: Nic Bilham, Martin Bohle, Andy Clay,
Emilia Hermelinda Lopera Parejas, David Mogk

Aprobado por el Consejo Ejecutivo del IAPG, el 26 de octubre de 2016

Traducción en español: Elizabeth Rovere y Roberto Violante (IAPG-Argentina)

Preámbulo

Los conceptos, valores y visiones sobre las responsabilidades individuales de los geocientíficos, expresados en la "Declaración de Ciudad del Cabo sobre Geoética" refleja un consenso internacional. La declaración apunta a captar la atención de geocientíficos y organizaciones, y a estimularlos para mejorar su política compartida, directrices, estrategias e instrumentos para asegurar que ellos deliberadamente abrazan la conducta geo-ética profesional en su trabajo.

Introducción

Las Geociencias tienen sus principales impactos sobre el funcionamiento y la base del conocimiento de las sociedades modernas. Los geocientíficos tienen el conocimiento específico y las habilidades, las cuales son requeridas para investigar, manejar e intervenir en varios componentes del sistema Tierra para ayudar a la vida humana y a su bienestar, para defender a las personas contra las geo-amenazas y asegurar que los recursos naturales sean manejados y usados de manera sustentable. Esto implica obligaciones éticas. Por lo tanto, los geocientíficos deben abrazar valores éticos para mejor servir al bien público. La Geoética es un sujeto emergente, que promueve un modo de pensar y practicar las Geociencias, dentro del más amplio contexto de los roles de los geocientíficos que actúan recíprocamente con colegas, la sociedad y el planeta. Sólo garantizando la libertad intelectual de los investigadores y practicantes, en los marcos de exploración y descubrimientos del sistema terrestre, se hace posible perseguir las vías éticas en las labores de trabajo geocientífico. De la misma manera, sólo a través del incremento de la conciencia sobre las implicancias éticas del trabajo de los investigadores y practicantes es posible desarrollar la excelencia en la Geociencias excelente para servir a la sociedad y reducir el impacto humano sobre el ambiente.

Definición de Geoética

Geoética consiste en la investigación y la reflexión sobre los valores que sostienen comportamientos y prácticas apropiados, donde sea que las actividades humanas interactúan con el sistema Tierra. La Geoética trata sobre las implicancias éticas, sociales y culturales del conocimiento de las Geociencias, la educación, la investigación, su práctica y comunicación, y con el rol social y la responsabilidad de los geocientíficos en la conducción de sus actividades.

El Objetivo

Involucrarse en la Geoética es esencial: para mejorar tanto la calidad del trabajo profesional y la credibilidad de los geocientíficos, para promover la excelencia en las Geociencias, asegurar beneficios sostenibles para las comunidades, así como para proteger los ambientes local y global; todo con el objetivo de creación y mantenimiento de las condiciones para el desarrollo sano y próspero de las futuras generaciones.

Valores Fundamentales de la Geoética

- Honestidad, integridad, transparencia y fiabilidad del geocientífico, incluyendo la estricta adhesión de los métodos científicos;
- Competencia, incluyendo educación regular y el aprendizaje durante toda la vida;
- Compartir el conocimiento en todos los niveles como una actividad valiosa, lo cual implica comunicación de la ciencia y sus resultados, teniendo en cuenta las limitaciones intrínsecas tales como las probabilidades y las incertidumbres;
- La verificación de las fuentes de información, de la base de datos y de la aplicación de los objetivos, en un proceso de imparcialidad y sin prejuicio para la revisión y evaluación de las publicaciones técnicas y científicas;

- Trabajar con un espíritu de cooperación y reciprocidad, que implica la comprensión y el respeto para las ideas e hipótesis diferentes;
- Respetar los procesos y fenómenos naturales, donde sea posible, cuando se planifiquen e implementen intervenciones en el ambiente.
- Protección de la Geodiversidad como un aspecto esencial del desarrollo de la vida y de la biodiversidad, la diversidad cultural y social, y el desarrollo sostenible de las comunidades;
- Mejorar y proteger el patrimonio geológico, el cual une los factores científicos y culturales que poseen valor intrínseco social y económico, para reforzar el sentido de pertenencia de las personas para su entorno;
- Asegurar la sustentabilidad de actividades económicas y sociales para asegurar el suministro de energía y otros recursos naturales a las futuras generaciones.
- Promover la geo-educación y la divulgación para todos, para incrementar el desarrollo económico sustentable, la prevención y mitigación de las geo-amenazas, la protección ambiental, y mejorar la resiliencia social y el bienestar.

Promesa Geoética

Jóvenes Geocientíficos proponen la adopción del siguiente juramento, estilo Hipocrático (la “Promesa Geoética”), para promover el respeto por los valores geoéticos en la investigación y práctica de la Geociencias:

Yo Prometo...

... Yo practicaré Geociencias siendo totalmente consciente de las implicaciones sociales, y haré todo lo posible para la protección del sistema de Tierra en beneficio del género humano.

... Yo entiendo mis responsabilidades hacia la sociedad, las futuras generaciones y la Tierra para el desarrollo sostenible.

... Yo pondré el interés de la sociedad principalmente en mi trabajo.

... Yo jamás emplearé mal mi conocimiento de las Geociencias, oponiéndome a la coacción o la coerción.

... Yo siempre estaré listo a proporcionar mi ayuda profesional cuando sea necesario, y seré imparcial al dejar mi experiencia a disposición de los tomadores de decisión.

... Yo seguiré el desarrollo de toda mi vida al conocimiento geocientífico.

...Yo siempre mantendré la honestidad intelectual en mi trabajo, siendo consciente de los límites de mis capacidades y habilidades.

...Yo actuaré para promover el progreso en las Geociencias, compartiré el conocimiento geocientífico y la difusión del enfoque a la Geoética.

...Yo siempre seré totalmente respetuoso de los procesos de la Tierra en mi trabajo como geocientífico.

¡Yo Prometo!

La Declaración Final

Es esencial enriquecer los roles y las responsabilidades de los geocientíficos hacia las comunidades y los ambientes en donde ellos moran, así como prestar atención a la conciencia individual de cada científico y las relaciones con sus colegas. Las comunidades humanas afrontarán grandes desafíos ambientales en el futuro. Los geocientíficos tienen los conocimientos que son esenciales para orientar sociedades hacia las prácticas más sustentables en nuestras interacciones conscientes con el sistema de la Tierra. Aplicando una base del conocimiento más amplia que las ciencias naturales, los Geocientíficos necesitan tomar enfoques multidisciplinarios a los problemas económicos y ambientales, abrazando perspectivas geo-éticas y sociales.

Los geocientíficos están principalmente al servicio de la sociedad. Este es el objetivo más profundo de su actividad.

En los años que vienen, especialmente en la dirección de asuntos como el suministro de energía, el uso de geo-recursos, el manejo de los suelos, la disminución de la contaminación, la mitigación de los geo-riesgos, la adaptación y mitigación al cambio climático, se tornarán centrales las cuestiones éticas y sociales en la discusión científica y el debate público. Además, el manejo de gran cantidad de datos, la comunicación de la ciencia y del riesgo, las estrategias de la educación, las publicaciones sobre integridad en la investigación, las políticas de anti-hostigamiento y anti-discriminación, el equilibrio de género y la inclusión de aquellos viviendo con discapacidades serán asuntos principales para los geocientíficos. El cultivo de la conciencia (geo) ética y las competencias de los miembros de la comunidad geocientífica es esencial, también el aumentar la confianza y la credibilidad en el público. Esto puede ser mejor alcanzado en un futuro próximo por dos medios: promoviendo más efectivamente las guías existentes tales como los códigos de ética/conducta y declaraciones de integridad de la investigación; e introduciendo la Geoética en planes de estudios en Geociencias, para hacer Geoética un rasgo básico de la educación y la actividad profesional de los geocientíficos.