



*Geólogos
del
Mundo*



Salud y Solidaridad para el año 2011



GEÓLOGOS DEL MUNDO / WORLD GEOLOGISTS **geología de cooperación al desarrollo**

Mensaje navideño

Estimados socios,

Con motivo de la llegada de las fiestas de Navidad, queremos desearos que las paséis muy felices y en compañía de vuestros seres queridos, así como que el año entrante se presente lleno de oportunidades y satisfacciones para todos vosotros.

Queremos también agradeceros la aportación que año tras año nos proporcionáis y que tan valiosa resulta para el funcionamiento de nuestra organización. Sin vosotros y el aporte del ICOG no sería posible realizar nuestra labor, que como sabéis, tan necesaria resulta para el desarrollo de poblaciones desfavorecidas y para su sostenibilidad en el tiempo.

Os recordamos que precisamente ahora que nos encontramos en una crisis económica mundial, los más afectados por la misma, son los países subdesarrollados en temas tan básicos como la escasez de agua potable. Por tanto, vendría bien incrementar nuestra ayuda de alguna forma, quizás con un aumento en la cuota a aquellos socios que nos resulte posible o con una donación extraordinaria.

En el continuo interés de mejora que desde la organización se mantiene, en la cara posterior de esta felicitación os incluimos un texto informativo-divulgativo, en el que plasmamos de forma muy sencilla, cual es el espacio que ocupa GM en el mundo de la cooperación al desarrollo sostenible y cual es la importancia de su labor en dicho contexto. Somos conscientes de que todos conocéis cuales son nuestras actividades y sus objetivos por lo que con este documento no pretendemos descubrirnos la organización que formamos todos juntos. Nuestro interés es el de aportaros una herramienta de síntesis que nos permita la divulgación de nuestras actividades y de nuestra esencia de forma sencilla y efectiva, ya que en muchas ocasiones nos hemos visto reflejados en las dificultades que entraña hacer llegar nuestra visión a los demás, especialmente a aquellos más alejados del mundo de la geología.

Finalmente sólo quiero reiteraros las gracias por vuestro aporte y fidelidad así como animaros a que sintáis, que formáis una parte muy importante de esta organización y que sigáis acompañándonos en este duro camino que es el de la contribución a un mundo más justo y equilibrado.

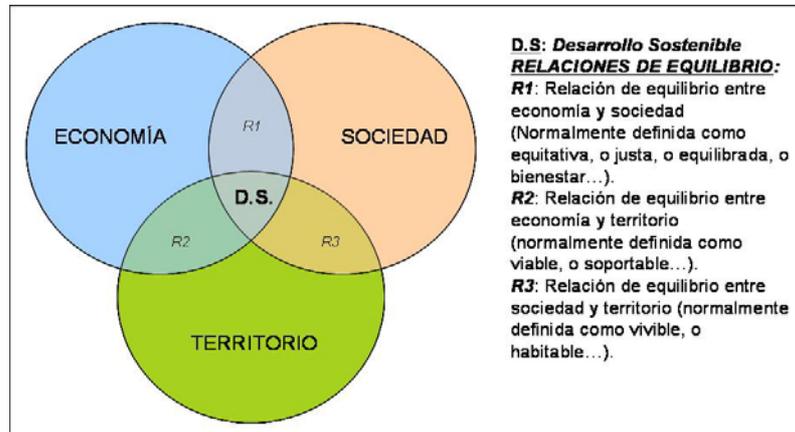
¡¡¡Que paséis unas felices fiestas!!!.

Ángel Carbayo Olivares
Presidente de Geólogos del Mundo

PAPEL DE GEÓLOGOS DEL MUNDO EN LA COOPERACIÓN AL DESARROLLO

Existen muchas visiones sobre el desarrollo sostenible, pero en esta ocasión os queremos mostrar un esquema sencillo y que consideramos que es la base del entendimiento de la relación de éste con la cooperación y la base para tomar en cuenta cualquier iniciativa. En nuestra opinión, a partir de este esquema se puede enriquecer muchísimo el concepto y las relaciones, pero también pensamos que es un excelente punto de partida para entender y, por supuesto, explicar que lugar ocupa Geólogos del Mundo en la cooperación internacional al desarrollo.

El desarrollo sostenible según este esquema se basa en el principio de equilibrio entre los tres elementos fundamentales que intervienen en el mismo (territorio, economía y sociedad). Dicho equilibrio se mantiene guardando condiciones específicas entra las mismas, tal y como se presenta en el siguiente esquema.



Los términos con que se definen cada uno de los sectores resultan algo ambiguos sin una explicación añadida, si bien son perfectamente entendibles de forma intuitiva y para el fin que ahora nos ocupa. En la literatura, estos tres campos se pueden encontrar como:

- **Territorio;** capital natural; medioambiente; etc.
- **Economía;** económico; capital construido; económico-financiero; etc.
- **Sociedad;** Social; capital social; socio-cultural; etc.

La geología trata fundamentalmente parte de los aspectos del territorio y, en concreto, todo lo que tiene que ver con el asentamiento (el espacio físico) y los recursos no vivos.

El primer recurso necesario (y probablemente, el único realmente imprescindible) para garantizar la sostenibilidad y el desarrollo de cualquier sociedad, es el agua. Siendo el recurso hídrico subterráneo más estable y abundante que el superficial y en algunos lugares el único aprovechable, resulta de suma importancia el aporte que la hidrogeología puede proporcionar a viabilidad de los planes de desarrollo de cualquier población, tanto para el aprovechamiento del recurso, allí donde este resulta escaso y/o fluctuante, como para su protección en términos de cantidad y de calidad en aquellas zonas donde se aprovecha pero donde las prácticas descontroladas lo ponen en riesgo.

Otro de los factores que suponen una importante traba a la sostenibilidad del desarrollo lo constituyen los riesgos de origen geológico e hidro-meteorológico.

Erupciones volcánicas, terremotos, movimientos de terreno e inundaciones, constituyen las principales amenazas donde el conocimiento geológico puede aportar soluciones, principalmente en el ámbito preventivo. La ordenación del territorio y la implantación de sistemas de alerta temprana, ambas trabajadas desde el estudio de dichas amenazas, constituyen las principales herramientas con las que se afrontan estas amenazas con el fin de minimizar su impacto sobre las poblaciones que pudieran verse afectadas.

Geólogos del Mundo pretende además en el futuro ampliar su campo de actuación, del agua subterránea y los riesgos geológicos e hidro-meteorológicos, a otras posibles aplicaciones de la geología en relación con el medio-ambiente y el desarrollo sostenible.

Una vez considerado el emplazamiento y la importancia de la labor de Geólogos del Mundo, hemos de volver al esquema inicial para concluir este breve documento divulgativo comentando que, desde Geólogos del Mundo, se tienen siempre presentes las relaciones de sostenibilidad entre los distintos sectores o pilares, por lo que en el diseño de los proyectos se tiene siempre en cuenta la experiencia y cultura local y se incluye siempre un conjunto de actividades orientadas a la población que aseguren la educación técnica, la sensibilización y la organización necesaria para garantizar el mantenimiento de los resultados.