

# Memoria de actividades 2013

---



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE GEÓLOGOS



# 2013

## Memoria de actividades

---



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE GEÓLOGOS



# Índice

Presentación.....	7
Junta de Gobierno.....	10
Recursos Humanos.....	11
Convocatoria de la Asamblea General Ordinaria 2014 del ICOG.....	12
Acta de la Asamblea General Ordinaria del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, celebrada el 13 abril de 2013 en Madrid.....	13

## Actividades de la Sede Central

Secretaría General.....	33
Desarrollo profesional.....	45
Secretaría Técnica.....	47
Asesoría Jurídica.....	51
Comité deontológico.....	54
Comisión Nacional de Evaluación de títulos.....	56
Escuela de Geología Profesional.....	59
Ediciones.....	62
Relaciones internacionales.....	64
Actividades de política institucional.....	66
Tertulias del Geoforo y mesas redondas.....	77
Distinciones.....	79
Cena-coloquio de Navidad 2012.....	80
Geosen (Geólogos Senior).....	82
Comisión de Jóvenes.....	84

<b>Información financiera.....</b>	<b>87</b>
------------------------------------	-----------

## Delegaciones y delegados

Delegación de Aragón.....	95
Delegación de Asturias.....	100
Delegación de Cataluña.....	107
Delegación de País Vasco.....	127
Delegación de Cantabria.....	134
Delegación Castilla La Mancha.....	138
Delegación Castilla y León.....	139
Delegación de La Rioja.....	140
Delegación de las Islas Canarias.....	141
Delegación de Extremadura.....	143
Delegación de Murcia.....	144
Delegación de Galicia.....	145
Delegado en Chile.....	148
Delegado en Reino Unido.....	150

<b>ONG Geólogos del Mundo- World Geologists.....</b>	<b>151</b>
------------------------------------------------------	------------



## Presentación



### La profesión de geólogo ante la reforma global de las profesiones en España en un marco de crisis económica

**El ICOG está sometido desde hace más de cinco años, a los efectos de la crisis económica.** Por dicha situación, la Junta de Gobierno del ICOG ha venido tomando las medidas de gestión adecuadas para preservar y acrecentar los servicios a los colegiados y **realizar una gestión económicamente sostenible.**

En el año 2013, siguiendo las restricciones de gasto del ICOG, el Colegio ha abordado la implantación de los servicios *on-line* a los colegiados, a fin de minimizar el déficit económico.

La crisis económica y las reformas del marco regulador de los profesionales en España deben **impulsar los servicios a nuestros clientes, los colegiados y los ciudadanos**, dado que la coyuntura económica sigue generando en el ICOG un descenso en los ingresos por visados y cuotas de colegiación.

Esto ha supuesto la adecuación del personal del ICOG a esta circunstancia a lo largo del año 2013, con la rescisión de dos contratos y la implantación de una reducción de jornada del 50%.

La disminución de los ingresos y las dificultades en la reducción de los gastos del ICOG ha ocasionado que el balance de ingresos y gastos del año 2013 presente un balance desfavorable de 231.276,02 euros. El número de colegiados ha descendido en 162, con lo que, a 31 de diciembre de 2013, el número de colegiados ascendía a 2.685.

Por ello, **desde el año 2008 hasta el año 2013, la plantilla del ICOG y, en especial, los departamentos de visados, ha reducido su personal que ha afectado a 15 personas**, 3,5 de la Sede Central y 4 de las delegaciones. En este sentido, a fin de reducir gastos, las reuniones de la Comisión Mixta (Junta de Gobierno-Consejos de Gobierno de las delegaciones), se han celebrado *on-line*, con carácter trimestral, mediante la aplicación *Skype*. Todas las actividades y eventos del ICOG se han retransmitido por *streaming*, mediante ICOGtv, a todos los colegiados y ciudadanos, actividades, como los geoforos, la Asamblea General de Colegiados, las mesas con los partidos políticos, etc...

En el año 2013, se ha continuado impulsando **un cambio fundamental al reducir sustancialmente los cursos presenciales y potenciar la formación *on-line*** a los colegiados, mediante cursos a través de la plataforma de la Escuela de Geología Profesional.

Por otra parte, **es importante reseñar la importancia de los títulos profesionales, en concreto el título de Eurogeólogo**, para certificar la experiencia profesional y la formación profesional continua de nuestros colegiados. Es necesario y fundamental informar a los colegiados que trabajan en España y más allá de nuestras fronteras, la importancia de los Títulos Profesionales de Eurogeólogo y de Especialista en Minería, Medio Ambiente, Hidrogeología e Ingeniería Geológica, para certificar el trabajo profesional.

En definitiva, el Colegio ha tomado la decisión de **impulsar la línea estratégica de transformar el ICOG en una corporación de servicios a los colegiados**, que se proporcionarán de forma fundamentalmente *on-line*.

**El Gobierno de España está impulsando la reforma global de las profesiones que se cierne sobre los profesionales españoles en general, y sobre los geólogos en particular, mediante el anteproyecto de Ley de Servicios y Colegios Profesionales.** Durante el año 2013, el actual Gobierno, ha aprobado el Anteproyecto de Ley de Servicios y Colegios Profesionales (ALSCP), en desarrollo de la Disposición Transitoria Tercera de la Ley Ómnibus, el futuro diseño del Mapa Europeo de Profesiones Reguladas y el anteproyecto de Real Decreto de homologación de títulos

extranjeros y de equivalencia de Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) en el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES). Como línea estratégica, el presidente del ICOG, ha realizado múltiples reuniones con los presidentes de los Colegios de Físicos, Consejo General de Colegios Oficiales de Químicos y el Consejo General de Colegios Oficiales de Biólogos, resultado de las cuales se ha llegado a **un acuerdo de unidad de acción para defender los intereses comunes de las profesiones de ciencias**. En concreto, en el Anteproyecto de Ley de Servicios y Colegios Profesionales se refiere a **la igualdad de trato de los licenciados en ciencias y profesiones científico-tecnológicas con los ingenieros**, reivindicando la colegiación obligatoria para la firma de proyectos y dirección de obras, en línea con lo establecido en el artículo 117, apartado 2 de la Ley de Minas, la integración de los Colegios de Ciencias en los Grupos de Trabajo que reúnen las reservas de actividad de las profesiones, la importancia de que las relaciones de puestos de trabajo (RPT) no discriminen a los licenciados en ciencias respecto a otras profesiones y el requerimiento de que en los Pliegos de Condiciones Técnicas de las licitaciones públicas, no se restrinja la competencia a los licenciados en beneficio particular de otras profesiones. Qué duda cabe, que esta **Ley debería fomentar que las profesiones tituladas tengan la mayoría de sus competencias compartidas, siendo las competencias exclusivas una excepción**, a fin de asegurar la competitividad en las diferentes profesiones, en el campo de la minería, de la ingeniería geológica, de la hidrogeología, del medio ambiente y de los estudios geológicos en general.

Durante el año 2013, los presidentes de los Consejos y Colegios de Ciencias (Biólogos, Físicos, Geólogos y Químicos) hemos mantenido varias reuniones con el director general de Política Económica, Ignacio Mezquita, para influir en la necesidad de igualdad entre los ingenieros y los licenciados en ciencias, en concreto, en lo relativo a la colegiación obligatoria y las atribuciones profesionales.

A pesar de nuestras reivindicaciones, el Gobierno aprobó el 5 de agosto de 2013, el ALSCP dónde no se recogía en la Disposición Adicional Primera la colegiación obligatoria de los profesionales de los colegios de ciencias. Esta circunstancia, impulsó nuestras gestiones, tanto ante el Ministerio de Economía y Competitividad, como ante los ministerios de adscripción de los colegios de ciencias, y, en concreto para el ICOG, ante el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA). Asimismo, los presidentes de los Consejos y Colegios de Ciencias, mantuvimos reuniones con licenciados diputados de los Grupos Parlamentarios Popular y Socialista en el Congreso, y con los representantes del resto de grupos parlamentarios del Congreso, continuando con alegaciones sobre el Anteproyecto de Ley.

Fruto de estas acciones jurídicas y políticas, los colegios y consejos de ciencias conseguimos que el Gobierno remitirá al Consejo de Estado, para su informe preceptivo, un Anteproyecto de Ley dónde se recogía la colegiación obligatoria de los biólogos, físicos, y químicos, en relación sus atribuciones profesionales sanitarias y de los geólogos, físicos y químicos en relación con sus atribuciones previstas en el artículo 117 de la Ley de Minas.

Los consejos y colegios de ciencias hemos alegado, a finales de 2013, ante el Consejo de Estado, la equiparación de la colegiación obligatoria de los profesionales de ciencias al mismo nivel que las ingenierías e ingenierías técnicas, resultado de lo cual, hemos conseguido que el Consejo de Estado, en su informe preceptivo, informe al Gobierno de la necesidad de reforma en relación con la colegiación obligatoria de los colegios de ciencias.

Esta circunstancia ha impulsado que los colegios de ciencias remitamos a nuestro ministerio de adscripción unas nuevas alegaciones, en el sentido de equiparar la redacción de la colegiación obligatoria de los profesionales de ciencias con las ingenierías.

Paralelamente, al ALSCP, la Unión Europea, mediante la aprobación de la reforma de la directiva de Cualificaciones Profesionales, que se promulgó en el Diario Oficial de la Unión Europea en enero de 2014, ha impulsado la realización del mapa de profesiones reguladas de Europa, solicitando a los gobiernos de los países miembros, que envíen en 2014 su propuesta, para lo cual hemos impulsado dos reuniones con el secretario general técnico del MAGRAMA.

Como consecuencia de esta reforma global de las profesiones en España, el Gobierno está impulsando el anteproyecto de Real Decreto de homologación de títulos extranjeros y de equivalencia de Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) en el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES). Ante esta circunstancia, los consejos y colegios de ciencias



están trabajando en un informe jurídico, para que el Gobierno reconozca a las profesiones de ciencias como profesión regulada.

En suma, esta reforma de las profesiones impulsada por la UE mediante el mapa de profesiones reguladas, por el Gobierno mediante la futura Ley de Colegios y Servicios Profesionales y el R.D. de Homologación de Títulos, va a suponer un cambio trascendental para lo cual, los presidentes de los Colegios y Consejos de Ciencias nos estamos reuniendo todos los meses, intercambiando correos electrónicos varias veces por semana, para conseguir que el principio constitucional de igualdad de oportunidades y el principio de equidad se imponga en la regulación de la colegiación obligatoria, las profesiones reguladas y las atribuciones profesionales, para asegurar en el marco profesional que la competencia sea para el competente.

A lo largo de la presente memoria de actividades, **los responsables de los servicios y áreas de actividad de la Junta de Gobierno y los presidentes de las delegaciones, abordan de forma sectorial los temas de su competencia.** No obstante, sería importante reseñar y hacer hincapié de algunas actividades de fomento de la geología.

En conclusión, podemos reseñar que, pese a la crisis económica y a la reforma de la legislación sobre colegios profesionales, **el ICOG ha continuado con su actividad de impulso de la geología, tomándose las medidas de gestión adecuadas para conseguir en 2013 el equilibrio financiero e impulsar al colegio hacia servicio de los colegiados y los ciudadanos.**

**Luis Eugenio Suárez Ordóñez**  
*Presidente del ICOG*

## Junta de Gobierno

La Junta de Gobierno del ICOG a 31 de diciembre de 2013 estaba compuesta por los siguientes miembros:

### Presidente

Luis Eugenio Suárez Ordóñez

### Vicepresidente primero

José Luis Barrera Morate

### Vicepresidenta segunda

Cristina Sapalski Roselló

### Secretario

Manuel Regueiro y González-Barros

### Vicesecretaria

Carla M. Delgado Ignacio

### Tesorero

Carlos Duch Martínez

### Vocales

Carlos M. Calvo Martínez, Geotecnia.

Ángel Carbayo Olivares, presidente de la ONG Geólogos del Mundo.

Manuel de Tena-Dávila, Medio Ambiente.

Luis A. García Borrego, Geotecnia.

José Luis González García, Riesgos Naturales.

Miriam Martín Ruiz, Geotecnia.

Carlos Martínez Navarrete, Hidrogeología.

## Recursos Humanos

El ICOG está comprometido en el desarrollo profesional y personal de sus empleados. El ejercicio 2013 fue, como lo había sido el 2012, de nuevo complicado, y se pasó de una plantilla total de 11 a los 8 que había a 31 de diciembre de 2013.

La distribución del personal por sedes es la siguiente:

- Sede Central 6: Enrique Pampliega Higuera, jefe de Administración; Fátima Camacho Serna, jefa de Secretaría; Nieves Paniagua Pérez, secretaria Técnica; Yolanda García Fernández; Irina Tamaracca Ruiz (hasta julio de 2013) y Áureo Caballero Travé (hasta octubre de 2013).
- Delegación de Asturias 1: Almudena Jiménez (hasta diciembre de 2013).
- Delegación de Aragón 1: Luz Pinilla Gómez.
- Delegación de Cataluña 2: M<sup>ª</sup> Asunción Lostal Gil y Ana Sotos Guerrero.
- Delegación del País Vasco 1: Garikoitz Mendieta Murguiondo.

En un ejercicio de ahorro económico, no todas las personas que forman la plantilla del ICOG están a jornada completa. Igualmente, el año 2013, ha sido el año en el que se han “interiorizado” servicios que, por volumen no podíamos mantener con nuestro personal y medios. Un claro ejemplo es que la contabilidad de la Sede Central que, en los últimos años, y atendiendo al elevado volumen de visados, se había externalizado, ahora vuelve a realizarse con nuestro personal y medios. Esto supone un considerable ahorro y el mantenimiento de puestos de trabajo.

Todas las personas que han pasado por el ICOG y los que permanecen aquí han sido y son profesionales de indudable valía; sólo la situación económica, que nos hizo en los mejores momentos tener una plantilla de 23 personas (año 2008), obliga actualmente a adecuar los recursos humanos a una situación de crisis económica.

## Convocatoria de Asamblea General Ordinaria 2014 del ICOG

De acuerdo con lo que disponen el artículo 35 de los Estatutos del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (ICOG), aprobados por Real Decreto 1378/2001, de 7 de diciembre, y el Reglamento de Régimen Interior, se procede a anunciar la Asamblea General Ordinaria en el plazo fijado.

**Fecha:** Sábado, 12 de abril de 2014

**Lugar:** Sede del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (C/ Raquel Meller, 7 local).

**LA ASAMBLEA SERÁ RETRANSMITIDA EN STREAMING A LOS COLEGIDOS DESDE LA WEB DEL ICOG.**

**Hora:** 09:30 horas en 1ª convocatoria y a las 10:00 horas en 2ª convocatoria.

### ORDEN DEL DÍA

1º. Lectura y en su caso aprobación del acta de acuerdos de la Asamblea General Ordinaria de 13 de abril de 2013.

2º. Discusión, y en su caso aprobación, de la Memoria Anual de Actividades de la Junta de Gobierno del año anterior, previo informe de su presidente.

3º. Discusión, y en su caso refrendo, de las Memorias de Actividades de los Consejos de Gobierno de las delegaciones del año anterior, previo informe de sus respectivos presidentes.

4º. Discusión, y en su caso aprobación, de la Cuenta General de Ingresos y Gastos del año anterior, previo informe del tesorero.

5º. Discusión, y en su caso, aprobación del presupuesto presentado por la Junta de Gobierno del Colegio del año en curso, así como las propuestas de normas generales

de remuneraciones y gratificaciones de los miembros de los órganos de gobierno y de cuantos las perciban con cargo al presupuesto del Colegio.

6º. Proclamación provisional de los candidatos electos en las elecciones a la mitad de la Junta de Gobierno, celebradas el viernes 11 de abril.

7º. Ratificación de nombramiento de cargos interinos de la Junta de Gobierno.

8º. Discusión, y en su caso aprobación, de la Memoria de Actividades de la Comisión Nacional de Evaluación de Títulos Profesionales, previo informe de su presidenta.

9º. Aprobación de distinciones, de acuerdo con el artículo 90 y 91 de los Estatutos.

10º. Cumplimiento del techo de gasto en 2013 y propuesta para 2014 de la sede central y delegaciones del ICOG.

11º. Cumplimiento del Régimen Financiero de las delegaciones.

12º. Ruegos y preguntas que hayan sido formulados por escrito necesariamente seis días antes de la Asamblea General Ordinaria.

Madrid, 28 de febrero de 2014



**Luis Eugenio Suárez Ordóñez**  
*Presidente del ICOG*

## Acta de la Asamblea General Ordinaria del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, celebrada el 13 de abril de 2013 en Madrid

**Asistentes:** Aizpiri Fernández, Julio (3022), Almazán González, José Luis, (1061), Alonso Pandavenes, Olegario (2105), Barrera Morate, José Luis, (123), Budía Marigil, Luis (1351), Cano Lázaro, Elena, (6667), Cañadas García-Vaquero, Félix, (5319), Carpio Cuéllar, Vicente (26), Cebrián Miguel-Romero, Marta (6273), De Miguel Ximénez de Embún, Carlos (3884), Delgado Ignacio, Carla Mercedes (6872), Duch Martínez, Carlos (1216), Duro Trapero, Rubén (3199), Escuer Solé, Joan (1876), García Borrego, Luis Ángel (3321), Gómez Martín, Miguel Ángel (2216), González García, José Luis (5299), Guadaño Corrales, Joaquín (4692), Hellín Escribano, Carlos (3706), Hernández Paredes, Ruth (4237), Jambriña Bermejo, Ildefonso (2260), Lahoz Gimeno, Joaquín (1306), Lombardero Barceló, Manuel (373), Madrigal Fernández, Antonio (4020), Martínez Navarrete, Carlos (4847), Mínguez y de Maturana, Raúl (3483), Navarro Vázquez, David (67), Pérez Mir, Ramón (2601), Portela Villalón, Juan Carlos (4671), Regueiro y González-Barros, Manuel (1197), Rivera Prieto, Benito Eladio (2418), San Román Saldaña, Javier (2627), Sánchez Uríos, Jacinto (955), Sánchez Guitián, Nieves (1621), Sapalski Roselló, Cristina (1676), Suárez Ordóñez, Luis E. (1113), Tena Gómez, José Miguel (3390), Velasco González, Mario (3963).

Total de asistentes: 38 colegiados

**Mesa presidencial:** presidente, Luis Eugenio Suárez, vicepresidente primero, José Luis Barrera, Secretario General, Manuel Regueiro, vicepresidenta segunda, Cristina Sapalski, y tesorero, Carlos Duch.

### Orden del día

1º.- Lectura y en su caso aprobación, del acta de la Asamblea General Ordinaria de 14 de abril de 2012.

2º.- Discusión, y en su caso aprobación, de la Memoria Anual de Actividades de la Junta de Gobierno del año anterior, previo informe de su presidente.

3º.- Discusión, y en su caso refrendo, de las Memorias de Actividades de los Consejos de Gobierno de las delegaciones del año anterior, previo informe de sus respectivos presidentes.

4º.- Discusión, y en su caso aprobación, de la Cuenta General de Ingresos y Gastos del año anterior, previo informe del tesorero.

5º.- Discusión, y en su caso aprobación, del presupuesto presentado por la Junta de Gobierno del Colegio del año en curso, así como las propuestas de normas generales de remuneraciones y gratificaciones de los miembros de los órganos de gobierno y de cuantos las perciban con cargo al presupuesto del Colegio. Techo de gasto de la Sede Central y las delegaciones.

6º.- Ratificación de nombramiento de cargos interinos de la Junta de Gobierno.

7º.- Segregación de la Delegación catalana del ICOG.

8º.- Discusión, y en su caso aprobación, de la Memoria de Actividades de la Comisión Nacional de Evaluación de Títulos Profesionales, previo informe de su presidenta.

9º.- Aprobación de distinciones, de acuerdo con el artículo 90 y 91 de los Estatutos.

10º.- Cumplimiento del Régimen Financiero de las Delegaciones.

11º.- Ruegos y preguntas que hayan sido formulados por escrito necesariamente seis días antes de la Asamblea General Ordinaria.

## Acuerdos

1º. La mayoría de los asistentes acepta que se dé por leída el acta de la reunión anterior.

2º. Se aprueba el acta de la reunión anterior con una modificación de redacción solicitada por I. Jambrina.

3º. Se aprueba por mayoría la Memoria Anual de Actividades de la Junta de Gobierno del año anterior, previo informe de su presidente.

4º. Se refrendan por mayoría las memorias de Actividades de los Consejos de Gobierno de las delegaciones del año anterior, previo informe de sus respectivos presidentes y lo comentado durante la asamblea por el actual presidente de la Delegación de Asturias al no haberse presentado memoria de esa Delegación.

5º. Se aprueba por mayoría la Cuenta General de Ingresos y Gastos del año 2012, previo informe del tesorero, así como todas sus partidas desagregadas, de acuerdo con lo tipificado en la Memoria de Actividades presentada a los colegiados con 20 días de antelación a la asamblea.

6º. Se aprueba aportar los beneficios de la Sede Central del año 2012 a un plan de pensiones para todos y cada uno de los colegiados.

7º. Se aprueban las siguientes reducciones de las cuotas de colegiación cuyas normas específicas se autoriza al Secretario General del ICOG para redactar:

- Cuotas para parados de larga duración: un 10% de la cuota normal.
- Cuotas para discapacitados en ejercicio: un 50% de la cuota normal.

8º. Se aprueba el presupuesto de 2013, así como todas sus partidas desagregadas, de acuerdo con lo establecido en la Memoria de Actividades presentada a los colegiados con 20 días de antelación a la Asamblea.

9º. Se aprueba la venta de la sede del ICOG en Asturias.

10º. Se ratifica en nombramiento de Carla Delgada como vicesecretaria de la Junta de Gobierno del ICOG.

11º. Se aprueba la solicitud de segregación de la Delegación de Cataluña del ICOG, de acuerdo al Artículo 92 de los Estatutos y se trasladará al ministerio de adscripción del

ICOG, el Ministerio de Agricultura, Alimentación Y Medio Ambiente.

12º. Se aprueban las nuevas tarifas del título de Geólogo Europeo.

13º. Se aprueba la concesión de la distinción de Miembro de Honor del ICOG a GEOSEN y a Amelia Ruth Moyano.

## ANEXO 1. DESARROLLO DE LA ASAMBLEA

El presidente L. Suárez da la bienvenida a los asistentes y a los colegiados que siguen la asamblea mediante ICOGTV.

L. Suárez dice que a requerimiento del artículo 44 de los Estatutos del ICOG, se solicita el nombramiento de los interventores para la validación de los votos delegados. La Asamblea nombra interventores a Nieves Sánchez y a David Navarro.

M. Lombardero dice que no le parece adecuado que la Junta de Gobierno pida el voto delegado por correo electrónico y solicita que se anulen esos votos que no tengan firma original. Adjunta un documento de solicitud de voto para que conste en acta. J. Lahoz dice que quiere que conste en acta que él está de acuerdo con que los votos delegados se impugnen y se anulen. J. L. Almazán dice que la solicitud de votos delegados siempre se han hecho así y así lo han realizado los dos colegiados que ahora lo piden su impugnación.

M. Gómez dice que él cree que se debe poner en un anexo al acta a quien se delega cada voto delegado por parte de cada colegiado. El presidente L. Suárez dice que le parece una propuesta razonable y que así se hará, si no hay pareceres en contra. R. Pérez pide que se regule mejor el tema del voto delegado, y que se haga una lista previa de votos delegados por orden alfabético para agilizar el recuento de votos delegados. D. Navarro dice que hay que regular el tema del voto delegado.

J. San Román propone que para próximas Asambleas no se pida el voto delegado desde ninguna sede. J. Lahoz dice que está de acuerdo y que se debe hacer on-line.

M. Gómez dice que no se puede prohibir el voto delegado.

C. Hellín pide un primer recuento de votos. M. Gómez dice que no se puede prohibir el voto delegado.

L. Suárez dice que este tema es controvertido, ya que antes el voto delegado estaba hace 25 años limitado a 3 votos por colegiado y, en determinado año, vino a Madrid un autobús con colegiados de Asturias con 3 votos delegados cada uno para cambiar el tema de la limitación del número de votos delegados que ahora es de número libre. Propone estudiar el asunto y que la Junta de Gobierno haga una propuesta de modificación de este tema y que, si se considera oportuno, se apruebe en una Asamblea Extraordinaria. C. Hellín y J. Lahoz dicen que la Asamblea es soberana para cambiar cualquier cosa. L. Suárez explica que según el Reglamento de Régimen Interior del ICOG no se puede aprobar ningún punto que no esté en el Orden del Día.

C. Duch lee el listado provisional de votos delegados (ver parte superior del acta)

I. Jambrina dice que no se debe dar por válidos los votos delegados provisionales porque pueden haber duplicados. Se pide que los interventores sean personas ajenas al colegio. L. Suárez dice que los estatutos obligan a que los interventores sean colegiados y añade que la Junta no admite la solicitud de 3 colegiados por no ser viable. C. Hellín y J. Lahoz dicen que dado que este asunto se podría discutir en ruegos y preguntas, cree que debe hacerse y si no se hace, ellos impugnarán la Asamblea y las cuentas se denunciarán en el Tribunal de Cuentas.

J. L. Almazán pide que se empiece la Asamblea ya.

Comienza la asamblea según el Orden del Día (ver parte superior del acta).

### **1º.- Lectura y en su caso aprobación del acta de la Asamblea General Ordinaria de 14 de abril de 2012.**

J.L. Barrera dice que si hay algún error en la memoria de actividades es achacable únicamente a él.

L. Suárez indica que la Memoria de Actividades 2012 del ICOG se ha remitido por el boletín electrónico del ICOG *Planeta Tierra* y se ha colgado con 20 días de antelación en la web del ICOG, como establece el artículo 5 de la Ley Ómnibus, cumpliendo el mínimo de 15 días establecido en los Estatutos del ICOG, y solicita a todos los presentes que limiten sus intervenciones para poder terminar la asamblea a las 15:00 h, que juzga una hora procedente. I. Jambrina pide que la hora de terminar la Asamblea no pueda establecerla el presidente. L. Suárez dice que es una petición de la Comisión Mixta, que él no establece hora tope para la terminación.

F. Cañadas dice que la parece increíble que estemos todavía empezando la reunión y se está dando un espectáculo de dimes y diretes poco edificante.

V. Carpio pide que se lea el acta. L. Suárez manifiesta que en los 35 años de existencia del ICOG nunca se ha leído el acta de la asamblea anterior porque se remite con tiempo a los colegiados y únicamente se corrigen lo que los colegiados proponen.

B. Rivera dice que se detecta una clara táctica de boicoteo de la Asamblea y pide que se llame al orden a los que intentan boicotear la Asamblea. L. Suárez llama al orden a J. Lahoz. Por su parte, C. Hellín dice que no tienen intención de boicoteo.

Se vota si se lee el acta o no.

Votos a favor:

I. Jambrina  
J. Lahoz  
C. Hellín  
M. Lombardero

Votos en contra:

El resto de asistentes

Abstención:

Olegario Alonso

La mayoría acepta que se dé por leída el acta de la reunión anterior. V. Carpio dice que no se puede aprobar si no se hacen los comentarios.

L. Suárez pregunta por los puntos del acta que se quieren modificar.

I. Jambrina pide que se modifique en el 2º párrafo de la página 21 del acta, donde dice “Cree que le extraña...” debe decir “Le extraña...”. M. de Tena dice que está clara la intención de boicotear la Asamblea ya que el Sr. Jambrina ha pedido que se lea un acta cuando está claro que ya la había leído.

Se procede a votar la aprobación del acta de la asamblea anterior:

Votos en contra:	V. Carpio
Abstención:	C. Hellín, J. LaHoz, F.Cañadas
Votos a favor:	resto

Se aprueba el acta con la modificación pedida por I. Jambrina.

## **2º.- Discusión, y en su caso aprobación, de la Memoria Anual de Actividades de la Junta de Gobierno del año anterior, previo informe de su presidente.**

L. Suárez dice que la memoria de actividades del año 2012 refleja fielmente las actividades del ICOG este año pasado. Dice que se han disminuido significativamente los ingresos de visados, por lo que se ha tenido que hacer una importante reducción de personal.

Dice que se ha potenciado los cursos *on-line* y reducido los cursos presenciales. En el año 2012 se han hecho 10 cursos en la Sede Central, 8 presenciales y 2 *on-line*, con un total de 443 alumnos colegiados. Añade como información de la tendencia que, en 2013, a los 6 cursos que se han organizado, han asistido 265 alumnos, es decir, el 9% del colectivo.

Sobre el Plan de Empleo manifiesta que ha funcionado bien e informa que ayer mismo se entregaron tres talones de 6.000 euros a 3 colegiados, correspondientes a las ayudas aprobadas para 2012.

Indica que se ha seguido trabajando en el Plan de Empleo con el nombramiento de delegados en el extranjero y la potenciación de los títulos profesionales. Respecto a la Ley de Servicios Profesionales dice que no se conoce el Anteproyecto de Ley pero lo que se sabe hasta ahora por filtraciones, es muy perjudicial para los geólogos. Dice que se ha reunido en muchas ocasiones con los presidentes de los otros colegios de ciencias

(Biólogos, Físicos y Químicos) y con autoridades de la Administración del Estado de los ministerios de Economía y Competitividad, de Medio Ambiente, y de Industria. Comenta que está pendiente una reunión con el ministro Luis de Guindos. Dice que por lo que se filtra, la Ley dejará sólo 17 colegios con colegiación obligatoria.

L. Suárez comenta las incertidumbres que planean sobre el ICOG e informa del tema de la segregación de la Delegación de Cataluña del que luego se hablará. Incide en el gran impacto mediático del ICOG en los medios gracias al contrato con una empresa de comunicación. Añade la importancia de las ofertas de empleo que gestiona el ICOG a través de su página de empleo. Hace a continuación un repaso de las actividades de los departamentos del ICOG.

C. Hellín dice que quiere dar el pésame al presidente por su reciente pérdida de un familiar cercano. Pide que en el nombre del futuro Consejo de Colegios de Geólogos se incluya también los ingenieros geólogos.

L. Suárez dice que con la segregación de Cataluña se podría crear el Consejo de Colegios de Geólogos e Ingenieros Geólogos.

J. Lahoz dice que tiene en su poder un acta de la Junta de Gobierno del ICOG del 7 de mayo de 2012. J. L. González manifiesta su protesta porque la J. Lahoz exhiba un documento interno de la Junta, ya que no son de uso externo.

I. Jambrina dice que se ha leído la memoria de actividades y cree que hay cosas que se han comunicado en el boletín de noticias que no están en la memoria. Por ejemplo, se ha indicado en el boletín que hay un convenio de colaboración con el ICO y la UP, pero no se ha incluido nada en la memoria sobre este asunto. L. Suárez dice que no tiene esa información pero dice que a través de la UP se recibió la posibilidad de adherirnos a un convenio de colaboración con ICOG. De este asunto es responsable la Secretaría Técnica y, de momento, no se ha concretado nada, pero se pasará más información en breve. J. L. Barrera explica los contenidos de la memoria y como se incluyen, siempre respetando la información que envían todos los miembros de la Junta de Gobierno y de los Consejos de Gobierno.

I. Jambrina dice que falta información del Plan de Empleo. M. Regueiro explica que no



se han dado ninguna ayuda del Plan de Empleo el año pasado, porque se aprobó en noviembre de 2012, pero que este año se han dado 3 ayudas a autónomos tal y como ha indicado el presidente. El resto de actividades previstas en el plan se han realizado.

C. Hellín reitera su solicitud de la documentación pedida en el escrito presentado.

I. Jambrina pide el informe sobre atribuciones profesionales que se cita en la memoria. L. Suárez dice que se colgará en la web, pero que, efectivamente, está hecho.

I. Jambrina dice que hay una errata en las cifras del informe de la Secretaria Técnica pues no coincide con la información del informe financiero. Se le pide que mande el error detectado por correo. Añade que la Sede Central tiene ISO 9001 y pide que se incluya en la Memoria el informe anual del sistema de calidad. Dice que hay memoria de los delegados falta el de Castilla-León. C. Sapalski dice que el año pasado estaba vacante pero este año se ha nombrado uno.

I. Jambrina dice que le parece que el ICOG no debe hacer competencia desleal en servicios.

C. Martínez dice que se está usando este punto del orden del día para hacer preguntas del punto de ruegos y preguntas.

J. Lahoz dice que impugna la memoria y pide la dimisión de la Junta de Gobierno.

### **3º- Discusión, y en su caso refrendo, de las Memorias de Actividades de los Consejos de Gobierno de las delegaciones del año anterior, previo informe de sus respectivos presidentes.**

Comienza la exposición de las delegaciones, por orden alfabético.

#### **Memoria de la Delegación de Aragón**

J. San Román explica las actividades de la Delegación de Aragón, y dice que el año pasado ha tenido una pequeña pérdida, pero cree que podrán devolver el préstamo a la Sede Central. Quiere dar un sentido homenaje al colegiado Agustín Muñoz, que ha sufrido un ictus y se está recuperando.

Comenta las actividades institucionales y la organización de reuniones, charlas, etc. Las actividades de la delegación, convenios

y otros actos, así como sus apariciones en los medios.

F. Cañadas pide si se puede disponer de los textos de las charlas, o si se han grabado porque le gustaría tenerlas. J. S. Román dice que no se han grabado.

#### **Memoria de la Delegación de Asturias**

O. Alonso dice que él era el tesorero del anterior Consejo de Gobierno de la Delegación y que, en 2012, la delegación prácticamente no ha hecho nada y que el informe lo tendría que haber realizado el presidente anterior, J. Villarías, pero no lo ha remitido. El actual Consejo ha sido elegido el 11 de diciembre de 2012. Desde marzo de 2012 cuando algunos miembros de la Comisión de Gobierno presidida por J. Villarías dimitieron, por lo que no entiende porque desde la Junta de Gobierno del ICOG no se insistió a J. Villarías para que cesara. Desde que el Consejo de Gobierno del ICOG en Asturias está en sus cargos han hecho desde diciembre diversas acciones (medios, cóctel) pero tienen serios problemas económicos. Dice que han presentado unas cuentas pero que no se pueden hacer responsables de ellas, aunque están intentando para 2013 sacar el tema adelante.

L. Suarez dice que en Asturias, en los últimos 2 años, ha habido cuatro elecciones, y que el año pasado se convocaron dos, a la primera no se presentó ninguna candidatura a la Comisión. Dice que la delegación debe a la Sede Central más de 80.000 euros y que eso es el resultado de una mala gestión o, al menos, una gestión inadecuada porque no se rescindió el contrato a personal con una plantilla sobredimensionada, como se hizo en la Sede Central hace cuatro años que redujo su plantilla a la mitad. Dice que él hizo lo que debía hacer y convocó elecciones en mayo de 2012.

C. Hellín dice que las pérdidas de esa delegación son insoportables y apoya a Luis Suárez en lo que ha hecho.

O. Alonso dice que él lo primero que puso en 2011 fue reducir personal cuando era tesorero de la Delegación pero que no se hizo. Espera que este año la reducción de jornada de la única persona que queda signifique que se recupere la economía del ICOG.

J. Lahoz dice que se debería convocar una Asamblea Extraordinaria para hablar de la financiación de la delegación.

O. Alonso dice que el gasto que hay de personal en 2012 incluye despidos (5.600 € del despido de Abel que pago la Sede Central).

M. Gómez pregunta por la Asociación Geológica de Asturias, O. Alonso dice que es una organización privada de colegiados y no colegiados que tienen como objetivo impulsar la geología en Asturias. La creó Pablo Pascual anterior presidente de la Delegación, porque es más fácil conseguir subvenciones para asociaciones que para colegios.

### Memoria de la Delegación de Cataluña

J. Escuer indica que, aparte el texto de la memoria del ICOG ellos editan una memoria en catalán y castellano y están puesto en *Facebook* y *Twitter*. Respecto al tema de la creación del Colegio de Geólogos de Cataluña dice que es una actividad que se lleva realizando desde 2006 y que este año 2013 se han presentado todas las firmas. Se han incorporado a la Unión de Colegios Catalanes y eso significa entre otras cosas que van a cambiar de sede a la del Colegio de Registradores catalanes. Dice que hay varias comisiones activas (geotermia, geotecnia, medio ambiente) y ahora van a crear una de asuntos energéticos a raíz del tema de la fracturación hidráulica. Dice que cualquier colegiado ICOG o ICOGA puede acceder a los servicios de la web del futuro CGC. Quiere comentar una iniciativa de la Delegación que es el sello de calidad, que se ha implantado en noviembre y es optativo; sirve para diferenciar a los colegiados que lo deseen. Otra de las acciones en que trabajan es el tema de la geotermia somera.

C. Hellín pregunta por las pérdidas económicas y si hay un plan para entrar en positivo el año 2013. J. Escuer dice que se espera entrar en beneficios en 2013, por ejemplo por el cambio de sede y los posibles cursos *on-line*.

J. Lahoz dice que le llama la atención los gastos de personal son más altos que los de Aragón y los de representación son también más altos, lo que ha provocado un déficit de 34.000 €. Pregunta que se va a hacer con ese déficit. J. Escuer dice que las cifras están

aprobadas por la Asamblea del ICOG y de la Delegación.

R. Pérez dice que sus gastos son más altos porque ellos tienen más personal, indemnizaciones por despido y asistencia a Juntas. Además cree que ellos tienen más actividad.

J. Lahoz insiste en la necesidad de una Asamblea General Extraordinaria para el tema del futuro territorial del ICOG.

F. Cañadas dice que como geólogo de a pie, no entiende la segregación de la delegación.

### Memoria de la Delegación País Vasco

M. Gómez dice que el año 2012 ha sido muy productivo y se han hecho unas jornadas y charlas, además del Congreso de Verdederos. Van a hacer una campaña de captación de colegiados. Dice que tiene un déficit estructural y que están intentando corregirlo y que quizás sigan el camino de la Delegación de Cataluña. Siguen apareciendo en medios, últimamente con el tema de los desprendimientos y los terremotos en Navarra. Felicita a la Junta de Gobierno por haber nombrado delegados en todas las comunidades autónomas ya que es muy útil.

L. Suárez agradece la presencia de J. Sánchez, delegado de Murcia. Dice que los delegados se han reunido por Skype con la Junta de Gobierno. Julio Aizpiri dice que están participando en una Asociación de Colegios Profesionales que les está permitiendo ver cómo se financian otros colegios profesionales.

C. Hellín dice que él es partidario de déficit cero y pregunta cuál es el plan de choque para ir a déficit cero. M. Gómez dice que él es partidario de tener beneficios. Dice que no cree en milagros, que están mirando cómo ahorrar en la sede y quizás bajar el sueldo del secretario o que él busque ingresos de otra parte.

J. Lahoz pregunta si ha habido despidos en el País Vasco. M. Gómez dice que ha habido un despido disciplinario hace 2-3 años.

L. A. García dice que el secretario Técnico de la Delegación está visando 1 visado al día y cree que eso es insostenible. M. Gómez dice que sí que es cierto que es un debate abierto, pero hay que tener en cuenta que

el secretario Técnico sustituye a la Secretaria Técnica de Madrid en verano.

J. L. Barrera comenta su participación en la Delegación y señala el caso de un artículo sobre el "fracking" publicado en la revista *Tierra y Tecnología* escrito por un colegiado del País Vasco (Juan García Portero) que le ha pedido un diputado del PSOE.

I. Jambrina pregunta a M. Gómez si tiene previsto la segregación y si se ha hecho alguna acción en el año 2012. M. Gómez dice que no, que no se lo plantean.

C. Hellín, solicita al presidente del ICOG que intervenga las cuentas de la Delegación del País Vasco ya que no pretenden reducir el déficit. M. Gómez dice que sí están tratando de reducir gastos, como se verá en el próximo ejercicio.

C. Hellín pregunta si se va a reducir el tiempo del personal a media jornada. M. Gómez dice que este tema no se ha valorado aún.

J. Sánchez, delegado de la Junta de Gobierno en Murcia, dice que dado los problemas que tienen los geólogos, es mucho más importante preocuparse de dar empleo y no discutir temas del orden del día. Dice que su empresa ha rebajado su dependencia de la construcción en un 50% y lo han hecho calentándose la cabeza e invirtiendo.

#### **4º.- Discusión, y en su caso aprobación, de la Cuenta General de Ingresos y Gastos del año anterior, previo informe del tesorero.**

C. Duch presenta el balance de ingresos y gastos del ejercicio 2012 que dan un resultado con una pérdida global de 98.000 €.

Cree que el Colegio está remontando y que hemos llegado al punto de inflexión. Analiza a continuación las cuentas de la Sede Central con un beneficio en 2012 de 3.196,07 € frente a las pérdidas de 115.000 € en 2011, fundamentalmente por el cambio del régimen financiero con las delegaciones y el aumento de los ingresos por cursos y jornadas. También ha disminuido mucho el tema de los gastos. Dice que la reducción de bajas se debe a la acción de C. Sapalski. Añade que los visados han bajado algo más de 100.000 €. A continuación presenta un cuadro comparativo entre presupuesto presentado y el gasto real que se ha

realizado y, seguidamente, el balance por sedes. El patrimonio del ICOG, a precio de compra, es en 2012, de 3,9 M€. En tesorería hay 584.000 €, e inversiones financieras de 501.984 € a nivel de todo el ICOG. Se aprecia que mientras que la Sede Central ha mantenido un balance estable, las delegaciones con sede propia han sufrido una merma importante.

C. Hellín dice que se debería controlar el gasto de las delegaciones. C. Duch dice que se va a presentar un documento para el techo de gasto que impida el déficit en las delegaciones y en la Sede Central. Se hablará en el próximo punto.

C. Hellín vuelve a solicitar la documentación de sus intervenciones anteriores y la impugnación de las cuentas del Colegio. J. Lahoz solicita la dimisión del tesorero.

I. Jambrina dice que las cuentas se han explicado bien pero cree que se debería hacer un ejercicio de transparencia y poner las sub-actividades en gastos de representación y asesorías. Es decir que pide un desglose mayor de las cuentas. Sugiere que se incluya un desglose mayor. C. Duch dice que las cuentas se puedan desagregar mucho más pero cree que no es operativo; existe para ello el Plan Contable.

M. Gómez pregunta por los acreedores a medio plazo. C. Duch dice que no está establecido en el Plan Contable.

M. Gómez dice que si hay 1 M€ en cuentas, y 3,9 M€ en valor de las sedes, el ICOG no está tan mal. C. Hellín dice que él cree que está bien reflejado esos conceptos en la contabilidad.

J. San Román explica que la sede de Aragón es propiedad del ICOG y está pagada y que para hacer la remodelación se pidió un crédito a la Sede Central que se está devolviendo como se puede.

A continuación, en relación a los votos delegados, N. Sánchez comenta que se ha eliminado 4 votos por estar duplicados, un correo electrónico, un voto sin firma del representado y un voto de un colegiado que está de baja. Se acuerda que los 3 votos que no tienen la cruz en todos los asuntos se acepten. L. Suárez agradece a N. Sánchez y D. Navarro el excelente trabajo. A continuación da lectura al acta de los votos delegados.

Se votan los puntos del Orden del Día pendientes.

***Aprobación, de la Memoria Anual de Actividades de la Junta de Gobierno del año anterior, previo informe de su presidente.***

En contra: J. Lahoz + 5 votos  
A favor: Resto.  
Se aprueba la memoria

***Refrendo de las memorias de Actividades de los Consejos de Gobierno de las Delegaciones del año anterior, previo informe de sus respectivos presidentes.***

**Aragón:** unanimidad

Se votan los puntos del Orden del Día pendientes.

***Aprobación, de la Memoria Anual de Actividades de la Junta de Gobierno del año anterior, previo informe de su presidente.***

En contra: J. Lahoz + 5 votos  
A favor: Resto.  
Se aprueba la memoria

***Refrendo de las memorias de Actividades de los Consejos de Gobierno de las Delegaciones del año anterior, previo informe de sus respectivos presidentes.***

**Aragón:** unanimidad

**Cataluña:** En contra: J. Lahoz+5 votos  
A favor: el resto  
Se refrenda

**P. Vasco:** En contra: Lahoz + 5 votos  
A favor: el resto  
Se refrenda

No hay memoria de **Asturias** pero se aprueba lo comentado por el presidente.

***Aprobación, de la Cuenta General de Ingresos y Gastos del año anterior, previo informe del tesorero.***

En contra: C: Hellín + 16  
J. La Hoz +5  
V. Carpio +24  
Abstención: I. Jambrina +35  
A favor: resto

Se aprueba la Cuenta General de Ingresos y Gastos de 2012 de ICOG, así como todas sus partidas desagregadas, de acuerdo con lo tipificado en la Memoria de Actividades presentadas a los colegiados, con 20 días de antelación.

**Recuento votos delegados de la Asamblea Ordinaria del 13 abril**

Carlos Duch	22
Carlos Martínez Navarrete	8
Luis Suárez	41 (1 parcial)
Luis Ángel García Borrego	8
José Luis Barrera	58
Manuel Regueiro	23
Ildefonso Jambrina	35
Vicente Carpio	23
Jacinto Sánchez	6
Nieves Sánchez	12
Cristina Sapalski	18
Carla Delgado	12
Félix Cañadas García-Baquero	1
Olegario Alonso	32
Ruth Hernández	2
Javier San Román	47
Manuel Tena	7
Raúl Mínguez	3
Joaquín Guadaño	1
Joan Escuer	8
José Luis González	2
Benito Rivera	1
Miguel Ángel Gómez	28
Joaquín Lahoz	4
Carlos Hellín	13
<b>TOTAL votos válidos</b>	<b>410</b>

**5º- Discusión, y en su caso, aprobación del presupuesto presentado por la Junta de Gobierno del Colegio del año en curso, así como las propuestas de normas generales de remuneraciones y gratificaciones de los miembros de los órganos de gobierno y de cuantos las perciban con cargo al presupuesto del Colegio. Techo de gasto de la Sede Central y las delegaciones.**

C. Duch presenta el presupuesto que se incluye en la memoria por un importe de 1,14 M€ global para el ICOG. Pasa luego a presentar el presupuesto de la Sede Central para 2013 por importe de 736.975 €, es decir, una reducción del 11,38% respecto al resultado de 2012 (831.658 €) para, a continuación, presentar los presupuestos desagregados de las delegaciones. Dice que se ha presentado a las delegaciones una propuesta de **techo de gasto** para que los presupuestos no tengan déficit. L. Suárez explica que con la propuesta del techo de gasto simplemente se trata de no gastar más de lo que se ingresa. J. San Román dice que ellos lo que quieren es mantener la delegación abierta y si los ingresos siguen bajando se mirará el gasto de personal y se va a intentar compartir la sede.

O. Alonso dice que hay dos partidas muy importantes que se llevan el dinero de la delegación: el piso y el personal. Dice que la Asamblea de la delegación aprobó la puesta en venta de la sede colegial. Pide que se refrende esa decisión. También intentaran hacer cursos jornadas y actividades para conseguir ingresos. Han cambiado el contrato de telefónica y el contrato de limpieza.

L. Suárez pide a la Asamblea que rarifique esa decisión. La Sede Central va a colaborar con la delegación en el tema jurídico para los temas de personal y en la venta de la sede. Se informará a los colegiados. L. Suárez felicita a la Junta de Gobierno de Asturias por el esfuerzo que están realizando.

R. Pérez dice que la Delegación de Cataluña tiene propuesto un déficit de 25.000 €, pero que las amortizaciones no son salidas de caja, por lo que al final del día enmascaran las cifras finales. Si se quitan las amortización habría 10.000 € de beneficio y ade-

más ellos, en este año, al cambiar de sede, eso implicará un importante ahorro.

Cree que el tema del techo de gasto hay que discutirlo muy ampliamente ya que también hay ahorros a considerar.

M. Gómez dice que sus medidas para no tener déficit son reducir gastos de la sede.

L. Suárez plantea el tema del Plan de Pensiones del ICOG que actualmente tiene 280.000 € y que está en un Fondo de Pensión de 4,5 M€. Dice que es un buen plan con La Caixa y que las comisiones a los colegiados son muy inferiores a las de los fondos individuales. Propone que se aporte los beneficios de la Sede Central del año 2012 a un plan de pensión de todos y cada uno de los colegiados. También se podría conseguir que La Caixa participe dentro de ese Plan. Si hubiera más dinero en el futuro se podría aportar un dinero al Plan.

J.S. Román dice que apoya la exención del importe de la colegiación a los parados de larga duración. I. Jambrina dice que esa de acuerdo con la exención pero que no sea gratis. O. Alonso dice que si se hace la exención se van a colegiar parados de larga duración. Se propone 10€/semestre.

Respecto a re-colegiación de personas que no pueden pagar, I. Jambrina propone que se cobre una tarifa más barata. J. Guadaño propone que se ponga un 10% o 20% de la tarifa para cada caso.

Respecto al tema de minusválidos I. Jambrina dice que la Ley establece el 10% de minusvalía. C. de Miguel dice que el lleva 3 años en el paro y si se aprueba la exención él podría devolverla cuando tenga empleo.

M. de Tena pide que se incluya en el texto a los jubilados.

Se aprueba la propuesta de M. Regueiro.

M. Regueiro propone que se apruebe una cuota del 10% para parados de larga duración y otra para personas discapacitadas en ejercicio del 50%. Se hará un reglamento a tal efecto.

C. Hellín dice que no está de acuerdo con los presupuestos del P. Vasco y de Cataluña por el excesivo gasto de personal.

J. Aizpuri dice que se le ha congelado el sueldo al secretario técnico y que está trabajando también para la Sede Central. Pide

que el secretario técnico abarque un mayor volumen de trabajo de otras delegaciones que no tengan secretario técnico.

J. Lahoz dice que no está de acuerdo con esa propuesta porque la Delegación de Aragón tuvo que despedir a Carolina y ahora no le va a pasar los visados al P. Vasco.

O. Alonso pregunta qué legislación hay sobre la territorialidad de los visados L. Suárez dice que un colegiado puede visar donde quiera.

M. Regueiro dice que se ha propuesto a las delegaciones la centralización del visado on-line y las delegaciones no lo han aceptado.

J. Lahoz repite, una vez más, que se debe hacer una Asamblea Extraordinaria para el tema de la territorialidad del ICOG.

I. Jambrina pide, como ya hizo el año pasado y no se ha hecho, que el presupuesto de la Sede Central y delegaciones se explique partida a partida en el texto de la memoria, con las razones por las que se ponen esas cifras. L. Suárez dice que se intentará hacer.

I. Jambrina pregunta por el tema de remuneración de la Junta de Gobierno. C. Duch dice que se propone el 4% como los años anteriores para los gestores ejecutivos de su Comisión Permanente. I. Jambrina dice que es un poco arbitrario, aunque cree que debe existir remuneración. Propone que la remuneración no sea del 4% sino en cantidad polinómica (mínimo por cargo y un porcentaje por actividad realizado), asistencia a juntas de gobierno, actos de representación, etc.) algo por objetivos. Pide que se explique más los gastos de representación de la Junta de Gobierno, y que se establezcan las normas de pago de gastos. L. Suárez dice que se colgará en la web la norma de gastos de viaje.

A continuación se vota el punto 5 del orden del día:

En contra:	C. Hellín:	16
	J. Lahoz:	5
	I. Jambrina:	36
	V. Carpio:	24

A favor: resto

Por tanto se aprueba el presupuesto de 2013, de acuerdo con lo establecido en la Memoria de Actividades presentadas a los colegiados, con 20 días de antelación, la aportación de los beneficios de 2012 de Sede Central al Plan de Pensiones del ICOG para cada colegiado y la venta de la sede de ICOG en Asturias, así como las cuotas de los colegiados en desempleo de larga duración (10% de la cuota de ejercientes) y minusválidos (50%) y la tarifa de colegiación.

## **6º- Ratificación de nombramiento de cargos interinos de la Junta de Gobierno.**

L. Suárez explica que según el Art. 79 del RRI hay que elegir a los cargos interinos (Art. 68 y 78). Explica que la anterior vicesecretaria I. Gómez, presentó su dimisión y la Junta de Gobierno, el 18 de febrero, nombró a Carla Mercedes Delgado Ignacio como vicesecretaria del ICOG.

Sometida a exposición la propuesta, se ratifica en nombramiento de Carla Mercedes Delgado Ignacio como vicesecretaria del ICOG, por unanimidad.

## **7º.- Segregación de la Delegación catalana del ICOG.**

L. Suarez lee el acta y el acuerdo de la Junta de Gobierno sobre este tema.

“Finalmente se han realizado la comprobación correspondiente y las firmas están correctas, por lo que se propondrá su aprobación en la Asamblea.”

L. Suárez lee las normas del ICOG sobre segregación, que obliga a disponer del 75% de las firmas de los colegiados de la Delegación.

A continuación M. Regueiro lee la carta remitida a la Delegación sobre las firmas recibidas.

D. Joan Escuer Solé  
Presidente de la Delegación de Cataluña  
del ICOG

Madrid, 27 de abril de 2013

Estimado Joan:

De acuerdo con el acta de la reunión para la entrega de firmas, con el objetivo de llevar a cabo la segregación de la Delegación de Cataluña del ICOG, la Secretaría del ICOG, bajo la supervisión de este Secretario General, ha efectuado las siguientes comprobaciones:

Encuesta a 20 colegiados con firma digital. Los resultados de esta encuesta fue que 15 colegiados contestaron afirmativamente a la pregunta de si habían firmado la solicitud de segregación de la delegación, y 5 contestaron que posiblemente sí, pero que no se acordaban exactamente.

Muestreo de 115 firmas de forma aleatoria, para comprobar la similitud de la firma entre la solicitud de segregación y el DNI. Tras el muestreo se realizaron 25 llamadas telefónicas de comprobación, de las que 8 han contestado positivamente a la firma para la segregación, 9 fueron ilocalizables y 8 no contestaron.

Por otra parte se ha comprobado que 26 de los 545 colegiados que firmaron a favor de la segregación, tenían deudas con el Colegio. De esos 26, 4 colegiados habían sido dados de baja, 6 tenían dos deudas de dos semestres con el ICOG (un año) y 16 tenían una deuda de un semestre.

Por lo tanto, el resultado de la comprobación de las firmas presentadas por los representantes de la Comisión de Gobierno de la Delegación en Cataluña del ICOG en el acto formal de entrega a los representantes del ICOG, de la copia del impreso de solicitud de segregación de la Delegación Catalana del ICOG, con el DNI y firmas de colegiados fue el siguiente:

Se entregaron un total de 417 solicitudes de segregación firmadas válidas, de las cuales 316 tenían las firmas originales y 97 eran firmas escaneadas.

Dado que en el día de la fecha, constan en la Secretaría del ICOG como pertenecientes a la Delegación Catalana un total de 542 colegiados, siendo por tanto necesario repor-

tar las firmas de 413 colegiados (el 75%), se concluye que se cumplen los requisitos establecidos en el apartado 1º del artículo 92 de los Estatutos del ICOG para la segregación de una delegación, por lo que, de acuerdo con el apartado 2º del referido artículo se dará traslado de esta solicitud a la Asamblea General Ordinaria del ICOG, que se celebrará el próximo 13 de abril.

Para que conste a los efectos oportunos.  
Un cordial saludo,

Manuel Regueiro  
Secretario General del ICOG

J. Escuer dice que no le gusta la palabra segregación. Dice que hay dos colegios profesionales de geólogos en el Estado Español y que este será el tercer Colegio Profesional. Dice que este asunto se promueve en el 2002 y, en el 2006, se empieza a recoger firmas, es decir que no tiene nada que ver con la situación actual política. Cree que lo que empieza ahora es un periodo de colaboración.

R. Pérez dice que se siente orgulloso del día de hoy porque ha sido posible crear un nuevo Colegio y que esto ya se dijo cuándo se creó la delegación con la ayuda de la Sede Central. Ahora debemos de hablar con Andalucía para crear el Consejo de Colegios de Geólogos de España y cree que es una oportunidad.

L. Suárez dice que el nuevo Consejo debe dar servicios a los colegiados expatriados y que las personas que están al frente del Consejo deben esforzarse en dar seminarios al colegiado a lo largo del mundo y que el Colegio sea [www.icog.es](http://www.icog.es). Pide que se piense que los servicios se deben dar a los colegiados se den desde donde sea más barato y que hay que coordinarse. L. Suárez agradece a J. Escuer y R. Pérez su talante.

L. Suárez dice que, en todo caso, el Colegio tiene tres incertidumbres futuras que explica: la creación del Consejo de Colegios, la Ley de Servicios Profesionales y la crisis económica.

Pide a los que se han presentado hoy en la Asamblea para criticar a la Junta que se presenten en las próximas elecciones. Dice que él está en el Colegio desde hace 20 años y que le ha elegido sucesivas veces los

colegiados. Cree que con la constitución de este Colegio en Cataluña se acaba una etapa. Dice que no se va a presentar a las próximas elecciones y que quizás no siga hasta el final de su mandato.

No le parece bien el correo de tres colegiados que le han mandado a su correo personal, y considera que podría tener contenido penal.

F. Cañadas dice que no tiene que decir nada sobre la segregación. Pide que a partir de ahora se vaya unido, ya que se está saliendo en los medios universitarios o profesionales diciendo cosas distintas. Esta situación le parece inadmisibles. Deben unirse los geólogos universitarios, los geólogos que enseñan en el bachillerato, los profesionales y los funcionarios. J. Escuer dice que ahora mismo se está intentado hacer esa coordinación en Cataluña. Cree que el Consejo debe liderar un montón de temas y debemos ir juntos.

C. Hellín agradece al Consejo de Gobierno de la delegación y a la Junta de Gobierno por el proceso que se ha llevado a cabo. Pide que no haya más problemas con el ICOGA. Añade que le pidió a L. Suárez que el correo que le remitieron no se hiciera público y lo ha hecho, y eso no lo considera honroso. Quiere agradecer de todos modos el excelente trabajo realizado por L. Suárez hasta la fecha.

O. Alonso está de acuerdo con F. Cañadas en que hay que agrupar a todo el colectivo de geólogos, pero no ve qué se les puede ofrecer a los funcionarios, profesores universitarios y profesores de instituto. J. Escuer dice que hay que trabajar el tema.

L.A. García dice estar preocupado por la creación del Consejo que tendría un coste. R. Pérez dice que es un tema que habría que hablar con el Colegio de Geólogos de Andalucía.

J. Lahoz dice que le parece muy bien las felicitaciones por el logro, pero pregunta en que cifras nos movemos para el coste de la segregación.

R. Pérez dice que está establecido, según la normativa, que hay que calcular el activo, restar el pasivo, dividir por el número de colegiados del ICOG y multiplicar por el número de colegiados de Cataluña.

M Gómez dice que felicita a la Delegación de Cataluña.

L. Suárez dice que se informará de las cuentas a lo largo del proceso.

J. Lahoz pregunta cómo queda el tema del Consejo Superior en caso de la separación de Cataluña. R. Pérez dice que no se sabe lo que ocurrirá.

I Jambrina felicita a la delegación por sus trabajos. Considera que los comentarios del presidente al correo recibido han sido temporales. Cree que se debería pensar en un reglamento nuevo porque el actual está obsoleto y su papel es el de hacer las críticas que considere adecuadas.

O. Alonso pregunta por la posible estructura del Consejo de Colegios.

L. Suárez dice que no se sabe pero que cree que los órganos de gobierno deben tener cargos de los tres colegios, que debe haber incompatibilidad de pertenecer a la Junta de Colegio y al Consejo, cree que algunos temas deben ser del Consejo, por ejemplo: las competencias internacionales y la relación con el estado, y que se deben dar servicios a los colegiados al mejor precio.

Finalmente se aprueba la solicitud de segregación, de acuerdo al Artículo 92 de los Estatutos y se trasladará al ministerio de adscripción del ICOG, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. La Junta aplaude el acuerdo.

## **8º.- Discusión, y en su caso aprobación de la Memoria de Actividades de la Comisión Nacional de Evaluación de Títulos Profesionales, previo informe de su presidenta.**

C. Sapalski presenta el informe de títulos profesionales. Dice que el ejercicio 2012 ha sido el mejor año de toda la historia de los títulos profesionales y, en 2013, ya hay más títulos que en 2012. Manifiesta que el crecimiento de las solicitudes se debe a que muchos colegiados se han marchado a trabajar en el extranjero. Se está intentando resolver el problema de seguros sanitarios y cuentas bancarias. Comenta las guías que se han editado de desarrollo profesional en el extranjero y los nombramientos de delegados de la Junta de Gobierno en el extranjero. Presenta las estadísticas detalladas de solicitudes de títulos profesionales. Propone un aumento de las tarifas de los títulos pro-



fesionales europeos en concordancia con las cuotas que pide la FEG.

Propone las siguientes tarifas:  
Obtención del título: 30 € gastos de gestión + 28 € título= 58 €.  
Renovación= 28 €

Se mantienen las tarifas para el resto de títulos.

Se aprueban las nuevas tarifas.

I. Jambriña dice que le parece muy bien el informe y que cree que es muy importante el tema de los títulos profesionales. Él va a pedirlo, ya que está trabajando en el extranjero. Comenta la solicitud de un colegiado que trabaja en Portugal que no ha recibido contestación del ICOG. C. Sapalski dice que no tiene constancia pero que si le pasa los datos se encargará de resolverlo.

I. Jambriña pregunta por el servicio de homologación de títulos. M. Regueiro dice que es un servicio nuevo que está disponible para los colegiados. L. Suárez dice que se ha firmado un acuerdo con el Colegio de Geólogos Portugal y el de Italia para hacer acciones concretas.

J. Aizpiri da la enhorabuena por el trabajo de C. Sapalski y dice que lo potenciarán desde el País Vasco. Pregunta por la renovación de títulos. C. Sapalski responde que lo exige la FEG y hay que mandar cada 3 años las fichas de la formación continua. M. Regueiro dice que para el resto de la FEG las fichas hay que mandarlas anualmente. Nosotros pedimos que fuera cada 3 años.

L. Suárez explica un posible convenio con el IGME para hacer un Plan en Iberoamérica.

## **9º.- Aprobación de distinciones, de acuerdo con el artículo 90 y 91 de los Estatutos.**

J.L. Barrera explica lo que dice el RRI sobre las distinciones y que hay dos propuestas presentadas a la Junta para otorgar la distinción de Miembro de Honor: Una es a la vicerrectora del Campus de Soria, Duque de Soria, (Universidad de Valladolid), Amelia Ruth Moyano, y otra a Geosen. Explica que a Amelia Ruth es por su inestimable colabo-

ración en la organización del Congreso Nacional de Geoquímica que se celebró en las instalaciones de la universidad; a Geosen por sus actividades de orientación y asesoramiento a la iniciación al mercado laboral de los recién licenciados; esa es la razón por la que se ha decidido otorgar la distinción.

C. Hellín sugiere que para el año que viene se proponga a L. Suárez.

Se aprueba la concesión de la distinción de Miembro de Honor del ICOG a ambos candidatos.

## **10º-Cumplimiento del Régimen Financiero de las delegaciones.**

C. Duch explica que se ha cumplido el Régimen Financiero y se han abonado las diferencias a las delegaciones de Cataluña y País Vasco, y se ha acumulado una deuda con las de Asturias y Aragón que de momento no se está pagando.

## **11º- Ruegos y preguntas que hayan sido formulados por escrito necesariamente seis días antes de la Asamblea General Ordinaria.**

C. Duch da lectura a las preguntas y las respuestas.

### **Preguntas de Rafael Orofino Ascunce (colegiado nº 346).**

1. *¿Por qué el ICOG, en su contratación de la póliza de Seguro de Responsabilidad Civil, no ha contemplado la cobertura para sus colegiados que desarrollan su trabajo como profesionales libres en formato de prestación de servicios?*

*Estos trabajos no pueden ser visados por el colegiado porque es un mero "vendedor de su trabajo" y su firma o cita puede que ni siquiera figure en los documentos generados, siendo potestad de la empresa contratante el visar o no el documento. Sin embargo, cada vez con mayor frecuencia el cliente último requiere al contratista el Seguro de Responsabilidad Civil y el contratista se lo reclama al autónomo, no siempre acogiéndole en el suyo propio.*

*Hasta el momento de realizar esta pregunta no he conseguido encontrar compa-*

ña que haga un Seguro de Responsabilidad Civil a un geólogo como trabajador autónomo, mientras si lo hace a fontaneros, electricistas, albañiles y multitud de otros profesionales libres.

O el ICOG arbitra la fórmula de visar este tipo de trabajo sin documento generado o negocia con su aseguradora este tipo de seguro. Si la aseguradora se resistiera, debería plantearle la rescisión de su póliza. Es que no somos colegiados con derecho a ejercer la profesión con la cobertura de este seguro.

**R:** El Colegio de Geólogos tiene una póliza de seguros de responsabilidad civil que abarca el trabajo profesional visado de todos los colegiados que trabajan en todo el mundo excepto en México, EEUU y Canadá.

El Colegio no tiene una póliza de responsabilidad civil universal, dado que, el trabajo profesional del geólogo, suele acabar en un documento que puede ser visado. En ese sentido, si un profesional quiere que su trabajo profesional este cubierto por una póliza de responsabilidad civil o profesional desde 400.000 euros y asistencia jurídica y pericial, debe por cada proyecto o estudio cumplimentar el aviso de permiso de investigación geológica, que con un coste de 100 euros cubre todo el trabajo profesional que acaba en un estudio y proyecto.

Esta manera de cubrir la responsabilidad es la más asequible para los colegiados, dado que, abonan una media de 100 euros por estudio y proyecto visado y debe pagar el mismo en función del número de trabajos realizados. Si trabaja mucho realizará muchos seguros de responsabilidad civil, y si tiene pocos trabajos abonará pocos.

Por tanto, un trabajador autónomo puede cubrir su trabajo de responsabilidad civil profesional, mediante el APIG, que se regulariza cuando se vise el estudio o el caso que sean reconocimientos, el documento necesario. Todos somos colegiados con derecho a ejercer la profesión pero también tenemos derecho a que paguemos cuando efectúen trabajos, porque, ¿qué sentido tiene abogar un seguro de responsabilidad civil o personal de empresas públicas que tienen cubierta su responsabilidad civil

profesional por las administraciones o empresas públicas?

2. El ICOG debería sacar partido de sus propias publicaciones y aportárselo a sus colegiados, generando una base de datos que recoja todos los artículos publicados en sus revistas, libros en su biblioteca, etc. de forma que los colegiados la podamos consultar por título, autor, tema, etc. Lo que viene siendo una base de datos. Si ya existe algo mínimamente parecido, ¿se accede? ¿o es que la tan socorrida LOPD 15/1999 de 13 de diciembre nos impide enterarnos y solo es de uso para la Junta Directiva como el Anuario (por cierto, he escondido el de 2004 porque debe ser ilegal).

**R:** Esta labor estaba en los planes de la Junta de Gobierno, pero la drástica reducción de personal del ICOG por la crisis económica lo ha impedido. No obstante, pensamos que es una excelente idea, por lo que cuando tengamos disponibilidades de personal, la acometeremos.

La LOPD 15/1999, de 13 de diciembre, no impide conocer las publicaciones y la biblioteca del ICOG que lógicamente está a disposición de todos y cada uno de los colegiados.

3. Las Memorias anuales alardean de las altas de nuevos colegiados y, sin embargo, nunca se han analizado las bajas de colegiación. Visto el número de bajas cabría pensar que nuestra profesión es, o nociva para la salud y genera defunciones elevadísimas, o de edad media propecta y por eso se nos mueren tantos. Algunos sabemos que muchos de ellos, orgullo de la profesión, como es el caso de Fernando Rambaud, Gil Fernandez, Alberto Peón, Jaime Divar, Jesus Madero, Carlos Martin Escorza, Roberto Garcia Fernandez, Alberto Calvo, Jose Luis Núñez, Jose M. Domínguez y un largo etcétera siguen entre nosotros y siguen trabajando, pero se han dado de baja. ¿POR QUÉ? ¿OS IMPORTA?

¿Qué piensa hacer el ICOG para conseguir que los recién titulados se colegien masivamente, y qué piensa hacer para que los que lo hacen no acaben sufriendo desencanto, desesperación, desprotección, etc. y terminen por darse de baja? Las bajas que

no se deban a abandono de la profesión o de este mundo, son el mejor ejemplo de reprobación de su trayectoria, ya casi histórica.

**R:** Mensualmente se realiza un informe de colegiación con los siguientes indicadores: altas, bajas, motivos de bajas, entrada y salida de correspondencia. Cada delegación hace un seguimiento personalizado de sus bajas mediante llamadas telefónicas. Las causas de bajas son en primer lugar motivos económicos seguido de cambio en la actividad profesional, fruto de la crisis que sufre nuestro país. Los datos de este año son: Hasta el mes de marzo se han producido un total de 25 altas más que en el mismo período de 2012. En cuanto a las bajas hay 18 bajas menos que en el mismo período. Para la captación de nuevos colegiados se está realizando una campaña desde la facultad donde el ICOG cuenta con un aula permanente para asesoramiento y tutorías, además de charlas, bienvenida a nuevos colegiados, carné joven, a coste cero durante el primer año, cursos on line y presenciales a coste mínimo, puesta en marcha de un ambicioso plan de empleo etc.

4. Actualmente no existe ninguna norma que establezca un mínimo de votos para acceder a ningún cargo, por lo que Uds. están sentados ahí con toda legalidad, pero una cosa es la legalidad y otra muy distinta es la legitimidad. ¿Se sienten Uds. legitimados para representar a nuestro colectivo con 61-45 votos de un censo de 3.000? ¿Qué piensan hacer para que se involucre el colectivo? ... o ya les va bien con esta situación. A mí me daría vergüenza haber sido electo con estos números de votos y no haber hecho nada desde dentro para superar este oprobio.

**R:** Las últimas elecciones del Colegio solo se presentó una candidatura, para cada puesto de la Junta de Gobierno elegible, por lo que lógicamente dado que no hay competición para los puestos, los colegiados se inhiben de la votación. Cuando hay varios candidatos para cada puesto, el porcentaje sube sustancialmente, y en este caso se multiplicó por cinco o seis veces, el número

que Ud. indica. La Junta de Gobierno del ICOG, trata de que los colegiados se involucren en la gestión del Colegio, mediante la participación e implantación de nuevos servicios, como los seis cursos de formación on line a impartir en el 2013, el Plan de Empleo del ICOG (que es el único Colegio Profesional que lo tiene), el nombramiento de delegados en Canadá, Gran Bretaña y Chile, para fomentar la internalización y el trabajo de los geólogos en el mundo. En consecuencia, a esta Junta de Gobierno no le da ninguna vergüenza haber sido elegida por un número reducido de colegiados, sino que para nosotros es un honor que nos elijan para gestionar el Colegio de Geólogos, por el tiempo previsto en los Estatutos. En cualquier caso, le informo que en las próximas elecciones del ICOG, Ud. se puede presentar como colegiado a cualquier puesto que salga a elección y así verá incrementar el número de colegiados que participan en las elecciones y aumentar, según su posicionamiento, la legitimidad para representar a nuestro colectivo que la Junta de piensa que tiene.

#### **Preguntas de Vicente Carpio Cuellar (colegiado nº 26).**

1. Presenten a esta Asamblea los Contratos que el ICOG tiene con sus proveedores especificando quienes son dichos proveedores firmantes de los contratos, como se han elegido, por cuanto tiempo, que renovaciones ha habido y si las tarifas convenidas son con arreglo a las del mercado. Después, digan si consideran ético simultanear la condición de cargos en la Junta de Gobierno con la de proveedor y con la de organizar e impartir cursos y cobrar por todo ello. Y no utilice la tan llevada y traída Ley de Protección de Datos como una muralla de sacos terreros o una especie de cortafuegos para ocultar a los colegiados Uds. sabrán que, por si no lo sabían, o no les interesa saber, también existe una Ley de Transparencia que, curiosamente, Uds. siempre ignoran; porque la opacidad, al igual que el afán de perpetuidad y el apego al dinero fácil, lo que genera, en la mayoría de los casos, no es otra cosa que corrupción.

**R:** Realmente Vd. no hace ninguna pregunta, sino que hace una serie de juicios de valor sobre los proveedores, renovaciones, tarifas convenidas, así como la organización e impartición de cursos de formación. En lo relativo a los cursos de formación, decirle que el Colegio ingresa el 20% de los ingresos y el 85% de los beneficios del curso, destinándose el resto para gastos corrientes y abonar a los profesores. En cualquier caso, dado el interés que tiene Vd. por los cursos, organice o participe como profesor en algunos de ellos, en función de que de muestre su capacidad técnica al coordinador del mismo o presente un curso de formación que la Junta de Gobierno considere adecuado. En cuanto a los proveedores ya le hemos contestado en la pregunta número 4 del colegiado Juan Antonio Martínez Almazán y ha sido contestada reiteradamente en los últimos años, dado que esta pregunta la realiza Vd. de manera recurrente. Por favor, estamos esperando que organice un curso de formación: la Junta de Gobierno del ICOG estaría encantada.

2 - ¿Conocen si existen geólogos que den lucrativas comisiones a otros geólogos a cambio de la adjudicación de trabajos? Aunque una comisión extracolegial está en marcha para investigar si esto existe, propongo que el Colegio (o bien la comisión deontológica) se ocupe de averiguarlo, caiga quien caiga. ¿Lo van a hacer?

**R:** La Junta de Gobierno no conoce los temas que plantea y por supuesto la Junta actuará, de acuerdo con el Título VIII del Régimen Disciplinario y Distinciones, de los Estatutos del ICOG, si procede.

3- ¿Figura en el último Anuario (2004), como colegiado con su correspondiente no, alguien que carezca de título alguno? En una palabra: ¿Se les ha "colado" alguien? En caso de ser así, no consideren que se trata de un error si no de un hecho muy grave. El responsable de las colegiaciones debería dimitir ¡YA!

**R:** No sabemos a quién se refiere, si nos dan los datos que Vd. cree que se ha "colado" haremos las averiguaciones pertinentes.

En cualquier caso, la Junta de Gobierno del Colegio hace las averiguaciones pertinentes del posible fraude en los títulos o certificados académicos, solicitando al Ministerio de Educación la comprobación de las certificaciones pertinentes.

4- Las cuentas que, año tras año, se vienen presentando a la Asamblea son inmensos cajones de sastre que nada detallan. Entre los derechos de los colegiados está el de saber en qué se gasta su dinero. ¿Cuáles han sido los viajes, incluidos el de Mauritania y la FEG entre otros, con cargo a los bolsillos de los colegiados, que los componentes de esa Junta han realizado a lo largo de 2012, a que lugares, por qué razones, con que costes y con qué resultado a cambio de dichos costes? Desde 1989, año en que ya estaba en la Junta alguno de los actuales miembros, nunca ninguno de los viajeros ha rendido cuentas. Así pues pido que presenten, aquí y ahora, los justificantes de todos los costes de los viajes realizados por miembros de la Junta durante el citado año 2012.

**R:** Los viajes que realiza la Junta de Gobierno se refiere fundamentalmente a la asistencia a las Asambleas de las Delegaciones y algunos actos necesarios. En cuanto al viaje a Mauritania, como Vd., sabe ha sido informado a los colegiados por el Boletín Electrónico Planeta Tierra, la visita que el presidente ha realizado al Congreso de Minería, con motivo de un viaje particular, no habiendo abonado el ICOG ni un solo euro por el viaje. En cuanto a la Federación Europea de Geólogos, desde el nombramiento de la vicepresidenta del ICOG, Nieves Sánchez Guitián, no viaja ninguna persona de la Junta de Gobierno a las reuniones de la FEG, siendo la representación del ICOG realizada por ella y los gastos de viaje y comidas abonados por la FEG, en razón a su cargo de vicepresidente. Solamente han viajado miembros de la Junta de Gobierno a la reunión anual de la FEG celebrada en Tenerife en mayo de 2012, con motivo de un workshop y reunión anual de la FEG, sobre riesgos naturales. Con las inscripciones de los asistentes al workshop y la subvención de una empresa privada por publicidad, se cubrieron todos los gastos de viaje y aloja-

miento y representación de los asistentes por parte de la Junta de Gobierno, compensándose los ingresos con los gastos.

Tengo que recordarle que Vd., Vicente Carpio, en su época de secretario del ICOG, a pesar de que Vd. no domina el idioma inglés, acompañó al presidente y a una vocal de la Junta de Gobierno, a reuniones de la FEG. No entendemos como aplica la ley del embudo, cuando sus viajes a la FEG fueron absolutamente innecesarios, dado que en la FEG el idioma usual de las reuniones es el inglés.

### **Preguntas de Juan Antonio Martínez Almazán (colegiado nº 2395)**

1. *¿Qué repercusiones, económicas, administrativas y profesionales puede tener para el ICOG y sus colegiados la segregación de la hasta ahora Delegación de Cataluña?*

**R:** En cuanto a las repercusiones económicas, implicará un gasto muy superior al actual, dado que hay que crear un nuevo órgano. El Parlamento Español debe aprobar por R.D. un nuevo Órgano que sería el Consejo Superior de Colegios de Geólogos de España, que llevará las competencias internacionales y del Estado y tres colegios autonómicos el ICOG, ICOGA y Colegio de Geólogos de Cataluña, lo que supondrá un gasto muy importante. En cuanto a las administrativas, supondrá que los colegiados tendrán que colegiarse en uno de los 3 colegios, y mantener con sus cuotas el Consejo Superior de Colegios de Geólogos de España, pero profesionalmente podrán trabajar en cualquier parte de España. Los colegiados residentes en Cataluña, tendrán que colegiarse en Cataluña, los de Andalucía en el ICOGA y los del resto de Comunidades Autónomas en el ICOG.

2. *¿Cuántos miembros de esa Junta tienen el privilegio de disponer de tarjeta de crédito con cargo a la cuenta del Colegio, desde cuándo, cuanto vienen facturando anualmente y en qué?*

**R:** Sólo el presidente del Colegio. El presidente siempre tiene una tarjeta de crédito, al menos en los últimos 20 años, con un gasto anual de 6.000 euros de media. En

2012 fueron unos 8.000 fundamentalmente de los pagos de billetes de avión, hoteles, taxis y comidas del workshop, organizado con la Federación Europea de Geólogos en Tenerife. Como se consiguieron subvenciones de empresas privadas y los asistentes europeos al workshop, este evento y la reunión de la FEG en Tenerife se autofinanció. La tarjeta, aunque está a nombre del presidente, se suelen emplear para la compra on line de billetes de avión, hotel, tren para los miembros de la Junta de Gobierno en el desarrollo de su actividad (asistencia a asambleas en delegaciones, workshop, congresos, etc...) contratados por la secretaria del Colegio. En muy contadas ocasiones se emplea para gastos de restauración de la Junta de Gobierno.

3. *Curiosamente, los cargos no remunerados de la Junta se vienen renovando, generalmente, con periodicidad más o menos prudente (digamos un par de legislaturas). Los cargos remunerados, también curiosamente, no se han renovado desde que se instaura la remuneración. Al colegiado le gustaría saber cuál es el verdadero interés de los segundos por perpetuarse. ¿Tienen Uds. alguna explicación para este curioso doble asunto?*

**R:** La afirmación que Vd. hace no es cierta ya que hay varios colegiados que no son de la Comisión permanente y llevan en la Junta más de ocho años. Como las elecciones al Colegio de Geólogos se convocan con listas abiertas, cada colegiado toma una decisión personal de presentarse o no a las elecciones y los colegiados de elegir a quien les parezca, dado que tienen la posibilidad de elegir a los candidatos que consideren oportuno. Por tanto, es difícil poder explicar las razones personales y profesionales que llevan a un candidato a presentarse, varias veces, a presentarse una vez, dos, tres o cuatro, en función de su decisión personal.

4. *Las corporaciones de Derecho Público (y nuestro Colegio lo es, según el Art. 1º del Reglamento) eligen sus proveedores y asignan sus trabajos mediante Concursos Públicos (o subastas o como se llame) y contratos temporales. ¿Ha seguido la norma esta Junta? ¿Entre cuantos concursantes de cada*

área se han elegido a los proveedores?  
¿Cuántas veces y cada cuanto tiempo se han renovado los contratos?

**R:** No es de aplicación al ICOG, la Ley de Contratos del Sector Público. La petición de ofertas se realiza entre varios proveedores o se renegocia con la compañía actual, dado

que a veces no hay mejora al realizar el cambio de proveedor.

De acuerdo con lo manifestado por el responsable de administración del ICOG, las peticiones de ofertas son:

- Limpieza
- Telefonía
- Seguro de la oficina

# Actividades de la Sede Central

---





## Secretaría General

### Nuevos colegiados

Durante el año 2013 se han inscrito en el Colegio un total de 143 nuevos colegiados, cuya relación es la siguiente:

7145	Georgia Castells Solé	7100	Miguel Febrer Morla
7144	Jordi Comas I Sole	7099	Ricardo García-Espina Martínez
7143	Raquel García González	7098	David Millán Ruiz
7142	Ian Aitor del Río García	7097	Fernando Muñoz Pardal
7141	Mario Iglesias Martínez	7096	Félix Marcos Bermejo
7140	Ángela Jiménez Sanz	7095	Virginia Domingo Fernández
7139	Fernando Serrano Rodrigalvarez	7094	Juan Álvarez Díez
7138	Marc Gil Ortiz	7093	Raquel Gayol Traba
7137	Guim Torres Baltasar	7092	Elisa Pastor Ojea
7136	Roberto López Escudero	7091	Nerea Ortíz García
7135	Pascual Tabares Ródenas	7090	Manuel Monge Ganuzas
7134	Beatriz López de Armentia Martín	7089	Alberto Sánchez Encinar
7133	Marino Orejana Ruíz-Dana	7088	Gema Rodríguez Granda
7132	Gabriel Martín Zúñiga	7087	Jorge Valella Robledo
7131	Iker Blasco del Barrio	7086	Fabio Franco Wandosell
7130	Luis Muñoz Aragón	7085	Diego Corrochano Fernández
7129	Mauro Alvera Azcárate	7084	José Miguel Manzano García
7128	Alain Razkin Euba	7083	Sara Rubio Santos
7127	Melania Alfonso Molina	7082	Irene Aranguren López
7126	Aitana Pineda Álvarez	7081	Esteban Díaz Castañeda
7125	Albert de Gracia Lago	7080	Emiliya Ivelinova Stoykova
7124	Ramón Costa Rocarol	7079	Alberto González López
7123	Mercedes Fernández García	7078	Juan Carlos González Barrado
7122	Alberto Sánchez Miravalles	7076	Beñat López Rodríguez
7121	Roberto Gorriz Agudo	7075	Saúl Lalaguna Estaun
7120	Josu Alonso García	7074	Cristina Fonolla Veiga
7119	Sara Matilde Sánchez Curto	7072	Lorena Glez. de Agüero Lafuente
7118	Itsasne Cerro Cia	7071	Pascual Calvo Sanz
7117	Vanesa Porto del Pozo	7070	José Antonio Rodríguez Nañez
7116	Adrian Santamaría Aizpiri	7069	Maialen López Elorza
7115	Sofía Serrano Romo	7068	Elena Esplandiu I Cazan
7114	Francisco Javier Alonso Pérez	7066	Eneko Goikoetxea Sotelo
7113	Oriol Gelizo Chamorro	7065	Germán Lacasa Beltrán
7112	José Antonio Bernedo Garrido	7063	Leonardo Miguel Zevallos Valdivia
7111	Antonio Capo Esteva	7060	Sara Bobadilla Astola
7110	Vicente Gilabert Perez	7059	M <sup>a</sup> Jesús Gutiérrez De La Hoz
7109	Jaione Soraluze Olañeta	7057	Diego Varas Casin
7108	José Antonio Fernández Castilla	7056	Alejandro Gómez Tornamira
7107	Laura Ester Martín Dirube	7055	Belén Herráez González
7106	Gemma Galisteo García	7054	José Manuel Riesco de Arriba
7105	Luis Francisco Turrión Peláez	7053	Esperanza Pellicer Jiménez
7104	Marta Mora Ballestar	7052	Isabel Vega Fernández
7103	Adriana Santiago Pérez	7051	Rubén Miguel Andrés
7102	Iker Vidal Valverde	7049	David Guerrero González
7101	Idoia Armendariz Garro	7048	María Dolores Hernández Corbalán

7047 Javier García Vecino  
 7046 Alex Jiménez Cabrejas  
 7045 José Luis Moya Mejías  
 7044 Eduard Tarrago Pons  
 7043 Raúl Cano Relucio  
 7042 Ivan Martín Méndez  
 7040 Om Carrión Roig  
 7039 Juan Miguel Serrano Sánchez  
 7038 Escarlata Pampín López  
 7037 David Valls Santos  
 7036 Igor Ontoria Muro  
 7035 Montserrat Sola Escobar  
 7034 Tamara Díaz Ortiz  
 7033 Angels Pique Vericat  
 7032 Ana Belén Colen García  
 7031 Lluís Gayetano Jerez  
 7030 Laura Razola Mariño  
 7029 Jorge Net Ortega  
 7028 Albert Alias Hernández  
 7027 María Cristina Perales Pinardo  
 7026 Daniel Montes Medina  
 7025 M<sup>ª</sup>del Puerto Lumeras Domínguez  
 7024 Francisco Javier Carmona Carrillo  
 7023 Daniel Pérez Martín Del Campo  
 7022 José Gabriel Rodríguez Rodríguez  
 7021 Marta García Merino  
 7020 Jorge Carriedo Veci  
 7019 Eduardo Domínguez Cuesta  
 7018 Javier Valles Iriso  
 7017 José Quero Aleo  
 7016 Itziar Delgado González  
 7015 Francisco Fernández-Caro Blanco  
 7014 Mario González Cabo  
 7013 Gilbert Bru Giménez  
 7012 Laura Ares Rodríguez  
 7011 Marc Hernández Peña  
 7010 Manuel López-Peredo Avendaño  
 7009 Rubén Díaz Cosme  
 7008 Raquel Charte Gascón  
 7007 Santiago Veyrat Marqués  
 7006 Armando Urbon Bericat  
 7005 Héctor Gómez Herrero  
 6937 Noe Romera Martínez  
 6934 Rosa Rebollar Ruiz  
 6933 Antonio Caño Mudarra  
 6930 Cebrián Muñiz Salinas  
 6466 César Domenech Morante  
 6256 Carlos Jiménez Gómez

## Área de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del ICOG

Si algo ha caracterizado el año 2013 ha sido la puesta en marcha de nuevas páginas web para áreas específicas del ICOG. Para la mayoría de ellas se ha utilizado un gestor de contenidos (*Wordpress*) o, directamente, HTML5 /CSS3. El motivo de la creación de estas nuevas páginas ha sido la consolidación de los nuevos dispositivos (*smartphones, tablet, etc.*) como vehículos idóneos para la comunicación, que habían dejado obsoleta la página institucional del ICOG que, en los últimos años, estaba perdiendo personas interesadas en visitarla.

Las **nuevas páginas** han sido las siguientes:

PÁGINAS VISTAS	Nº VISITAS
Tierra y Tecnología	33.736
Congreso de Geoquímica	14.179
Escuela de Geología Profesional	38.044
Comisión de Jóvenes	1.427
Delegación de Asturias	9.757
Delegación del País Vasco	5.461
Landing page (Coworking)	388
Landing page (GENERA2013)	66
<b>TOTAL</b>	<b>103.058</b>

También **se han modernizado, y ahora están on-line, los formularios** de inscripción a cursos y eventos, colegiación, rectificación de datos y registro de formadores de la Escuela de Geología Profesional. Igualmente se ha cambiado el **correo de bienvenida a los nuevos colegiados**.

En el espacio del ICOG en **Youtube están disponibles nuevos vídeos corporativos** creados en 2013:

- Decálogo para minimizar el riesgo sísmico
- Carné Joven
- Escuela de Geología Profesional

**Todas las páginas, vídeos y demás elementos TIC han sido creados por el responsable del área.**

La modernización y cambio de la página principal del ICOG [www.icog.es](http://www.icog.es) se adjudicó a la empresa ADA Sistemas, y su supervisión corre a cargo de la vicesecretaría del Colegio. Estará en servicio en el primer trimestre de 2014.

### Sistema de Información del Mercado Interior

El ICOG está integrado en el Sistema de Información del Mercado Interior (IMI), si bien durante el pasado año no hemos recibido ni enviado comunicaciones con las autoridades competentes homologas de otros países miembros de la Unión.

### Ventanilla Única de la Directiva de Servicios

El ICOG tiene en su página [www.icog.es](http://www.icog.es) el acceso a la Ventanilla Única de la Directiva de Servicios.

Durante el pasado año se han recibido tres consultas por esta vía lo que ha puesto de manifiesto que colegiados y ciudadanos deciden dirigirse mayoritariamente por canales tradicionales como el correo electrónico e incluso las redes sociales facebook o linkedIn.

### Página institucional del ICOG en internet ([www.icog.es](http://www.icog.es))

Se utiliza *Google Analytics* como sistema de medición del tráfico a la web. Si comparamos el tráfico de 2012 con 2013, se comprueba que ha habido un aumento considerable del tráfico. Los datos más relevantes son los siguientes:

	2012	2013	%
Visitas	109.212	139.494	+27,73
Visitantes únicos absolutos	54.480	73.568	+35,04
Páginas vistas	236.024	329.752	+39,71
Páginas por visita	2,16	2,36	+9,26
Promedio de tiempo en el sitio	00:02:17	00:02:38	+9,68
Porcentaje de visitas nuevas	47,89	50,92	+6,33

### ICOG en la web 2.0

En *Facebook* contamos con más de 5.000 seguidores, así como una cifra similar en *Twitter*.

### Área de Calidad

El año 2013 ha sido un año complicado, dado que comenzó con seis personas trabajando en el ICOG y finaliza con tres a jornada completa, y una a media jornada. La reasignación de tareas se ha realizado sin causar menoscabo en el servicio a los colegiados y clientes.

Durante el pasado año, como relevante, hay que destacar la ampliación del alcance de sistema a las actividades formativas que realiza en ICOG e imparte bajo el nombre de **Escuela de Geología Profesional**. Poner en orden la necesaria documentación de calidad y ajustarla a la norma en estos tiempos ha sido una tarea difícil para la que se ha contado con ayuda externa. En octubre de 2013, se diseñó un nuevo procedimiento así como su instrucción de trabajo, y se comenzaron a generar los registros de las actividades formativas del ICOG.

Sobre la consecución de los **objetivos previstos para 2013**, el resultado es desigual:

1. **Campaña de captación y mantenimiento de los colegiados.** No conseguido
2. **Reducción del número de devoluciones** de comunicaciones por correo electrónico a colegiados. Conseguido.
3. Subir en un punto la **valoración** por parte del colegiado del área de **desarrollo profesional**. No conseguido.
4. Incremento del número de **Títulos Profesionales emitidos**. Conseguido.
5. Revisión, creación y puesta al día de la imagen del ICOG en **webs y folletos**. Conseguido.

En 2013, se recibieron **22 quejas** que fueron resueltas durante el mismo año. No se

recibió ninguna de ellas a través de la Ventanilla Única de Servicios. Se recogieron por teléfono, correo electrónico y redes sociales. Asimismo el personal del ICOG documentó **14 no conformidades**.

Los objetivos marcados por la Junta de Gobierno para 2014 (Plan de mejora) son los siguientes:

1. BOLSA DE EMPLEO. Aumentar el grado de satisfacción de los colegiados en las encuestas. Objetivo 2,5 sobre 4.
2. TÍTULOS PROFESIONALES. Incremento de un 20% sobre los emitidos en 2013.
3. ASESORÍA JURÍDICA. Alcanzar un grado de satisfacción mínimo del colegiado de 2,5 sobre 4.
4. ESCUELA DE GEOLOGÍA PROFESIONAL. Aumentar el grado de satisfacción de los alumnos en las encuestas, alcanzando un mínimo de 3 sobre 4.
5. ESCUELA DE GEOLOGÍA PROFESIONAL. Conseguir un 50% de los alumnos no colegiados.

### Gabinete de comunicación

El acuerdo que el ICOG firmó con Europa Press Comunicación en el año 2009, para difundir nuestras notas de prensa y cubrir los eventos más importantes, está dando un resultado inmejorable, tanto en imagen como económicamente.

Es incuestionable que con este equipo de profesionales que integran la agencia, el Colegio ha ganado en comunicación interna (Colegio-colegiado) y, la comunicación externa ha alcanzado un excelente nivel de desarrollo, como puede contemplarse de los resultados que se ofrecen a continuación.

### Resumen acciones de comunicación 2013

Este informe refleja la evolución y el análisis de todos los impactos del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos durante el año 2013 y complementa, resume y actualiza los informes mensuales y semestrales entregados hasta la fecha. En total, el Colegio de

Geólogos ha obtenido un total de 2442 impactos directos en medios incluyendo prensa, online, radio y televisión, que han generado una cifra de 13.545.666 €, en valor económico. Como se apreciará en las tablas que se adjuntan a continuación, comparativamente, es la cifra más alta de impactos desde que Europa Press Comunicación trabaja para el ICOG, doblando casi al número de impactos del año anterior.

Uno de los hitos de comunicación de 2013 ha sido la Plataforma Castor y todas las informaciones relacionadas con el tema. Como se verá, ha sido el área con más impactos, en buena medida porque los medios de comunicación han tomado al Colegio de Geólogos como portavoz ante la ciudadanía. Asimismo el propio Ministerio de Industria, a través del ministro Soria, ha citado al Colegio como la institución fiable y competente para informar sobre los seísmos producidos en la zona.

La comunicación y presencia del Colegio de Geólogos crece exponencialmente y se amplía. Aparte de la clásica presencia en prensa escrita y online, aumenta considerablemente el número de intervenciones de portavoces del ICOG en radio y televisión siendo frecuente la presencia de geólogos en tertulias y debates televisivos de carácter científico.

Por meses, octubre, mes del suceso de Castor, es el que más impactos acapara con un total de 947 impactos (dato actualizado). Le sigue muy de lejos, el mes de enero (224) y el mes de abril (206). Una de las características de este año es que, salvo el 'caso Castor', la presencia mensual en medios ha sido bastante constante.

Por áreas, nuevamente el 'Proyecto Castor' (denominado así en las tablas) con 818, acapara el primer lugar de impactos por temática. Técnicamente se ha preferido clasificarlo como temática aparte debido a su carácter excepcional. La siguiente área con más impactos es ICOG Corporativo (301) donde se incluyen todos los cursos, jornadas, convenios, acuerdos y acciones que lleva a cabo el Colegio de Geólogos. También se observa una media constante de impactos en el resto de áreas, que se puede apreciar con más detenimiento en las tablas de abajo. En el apartado correspondiente se ampliará el análisis.

En lo referente a Materiales de Europa Press Comunicación el número de notas de prensa ha sido ligeramente inferior con respecto al año 2012, dato que contrasta con el aumento del número de impactos. Se ha seguido dando cabida a propuestas de las delegaciones territoriales y se han cubierto todos los eventos, actos y jornadas que ha programado el ICOG.

La Valoración económica es muy superior al año 2012 donde los 421.669 € solo hacían referencia a los impactos en prensa proporcionados por ACCESO. Conviene recordar que durante este 2013 se ha incluido también la valoración económica de los impactos online proporcionada por la empresa IMENTE. Por eso la cifra total de 2013 incluye online y prensa y excluye radio y televisión.

En resumen la comunicación del Colegio de Geólogos durante 2013 puede considerarse como muy positiva: la presencia en medios ha crecido en todos los ámbitos (radio, prensa, online y TV) y asimismo se ha consolidado la imagen del Colegio de Geólogos como institución fiable, rigurosa y de carácter científico en la que los medios de comunicación confían en cuanto ocurre cualquier suceso relacionado con ciencia. A esto también ha contribuido sin duda la apuesta estratégica del ICOG hacia las labores de comunicación y la disponibilidad y facilidades que los portavoces del ICOG dan a los medios.

Es muy importante destacar este aspecto ya que forma parte de la esencia del éxito del ICOG en Comunicación. Ante catástrofes naturales (inundaciones, terremotos, volcanes), polémicas de carácter científico (fracking, ATC) o directamente iniciativas del ICOG sobre Ley de Servicios Profesionales, fomento del empleo o difusión de la geología los miembros de la Junta Directiva del ICOG atienden con premura, precisión y espíritu divulgativo todas las peticiones de los medios de comunicación canalizadas a través de Europa Press Comunicación.

Los medios confían en el ICOG porque ofrece reacciones rápidas, adaptadas a sus necesidades y con un enfoque riguroso y

didáctico centrado en llegar a la ciudadanía.

Es reseñable a su vez, constatar que en 2013 se ha producido la definitiva consolidación de una tendencia que se observaba otros años, fruto de la labor realizada este último tiempo: la alta presencia del Colegio de Geólogos en medios sirve para que los mensajes lleguen de manera directa a la sociedad. Este concepto, ligado a uno de los preceptos fundacionales del ICOG, 'la geología al servicio del ciudadano', contribuye a aumentar (y mejorar) la imagen que la sociedad tiene de la geología. Más allá de cuestiones corporativas o de rentabilidad a corto plazo, la presencia en medios, ayuda a que se valore y se conozca la labor del Colegio como colectivo que agrupa a profesionales centrados en la sociedad. Esta percepción social positiva de la geología ha sido también objeto de reconocimiento de instancias políticas y otros colectivos profesionales.

De cara a próximos años, se debe seguir incidiendo en esta tendencia de comunicar los mensajes científicos de manera clara y precisa para que lleguen a toda la sociedad. Uno de los retos a conseguir es aumentar la presencia y voz del Colegio en los órganos de decisión científicos y ampliar el número de artículos del Colegio que generen opinión contrastada en la ciudadanía.

### **Análisis de todos los impactos del ICOG en 2013**

En la siguiente tabla y gráfico se aprecian todos los impactos del ICOG tanto por meses como por tipo de impacto, con sus correspondientes cifras totales. Se observa que el mes de octubre, mes del Proyecto

Castor, es, con diferencia, el mes de más repercusión.

Asimismo, es reseñable la presencia constante del ICOG en medios durante todo el año, siendo la mínima el mes de septiembre con 74 impactos. Por tipo de medio, los impactos on-line superan con creces a los impactos en prensa, radio y televisión.

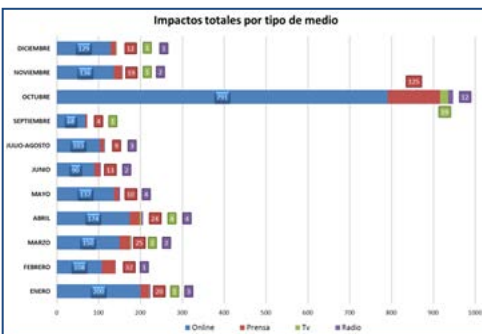
**Tabla impactos totales por meses y tipo de medio**

	ONLINE	PRENSA	TV	RADIO	TOTAL
ENERO	200	20	1	3	224
FEBRERO	108	32	0	1	141
MARZO	150	25	2	2	179
ABRIL	174	24	4	4	206
MAYO	137	10	0	4	151
JUNIO	90	13	0	2	105
JULIO-AGOSTO	103	9	0	3	115
SEPTIEMBRE	68	4	1	0	73
OCTUBRE	791	125	19	12	947
NOVIEMBRE	136	19	1	2	158
DICIEMBRE	129	12	1	1	143
TOTAL	2086	293	29	34	2442

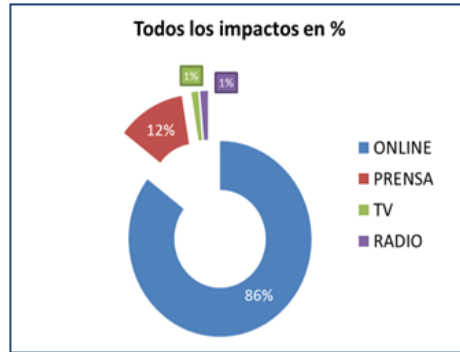
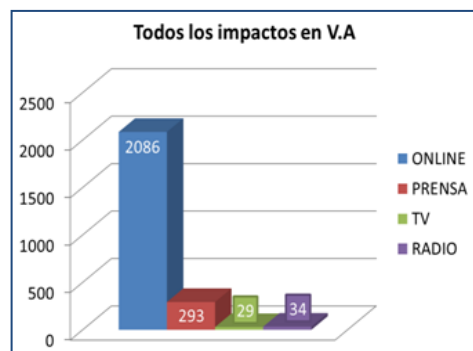
**Impactos directos ICOG durante 2013**

En los siguientes gráficos se analizan los impactos del ICOG teniendo en cuenta el tipo de medio, tanto en valores absolutos (V.A) como en porcentajes (%).

Es interesante constatar cómo ha ido sufriendo la presencia del ICOG en radio y tv con respecto a otros años. En 2012, se registraron 23 impactos en radio por 14 en televisión. En 2013 se doblan esas cifras.

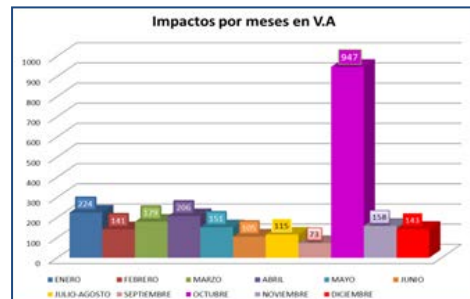


**Gráfico impactos totales por tipo de impacto**



**Evolución por meses**

Como se ha podido observar, el mayor número de impactos se concentran en los primeros meses del año enero (9%), abril (8%) y sobre todo en los últimos: octubre (39%) y noviembre (7%).



Como viene siendo habitual son las fechas de mayor actividad informativa y de más intensidad de actos y programas del ICOG. Aun así, a diferencia de otros años, en 2013 la presencia en medios del ICOG en los meses de verano no decae tanto.

**Temáticas**

En las categorías temáticas se aprecia como el Proyecto Castor (818) acapara un

gran número de impactos, siendo el tema más importante a ese respecto durante 2013.

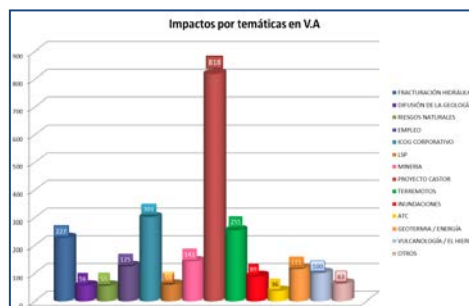
En segundo lugar, todas las informaciones referidas a eventos, jornadas, congresos, convenios, iniciativas, cursos... etc. se engloban en ICOG Corporativo (301) y se aprecia como este año ha sido una de las áreas más potentes. Desde las sentencias interpuestas por el ICOG a favor de la profesión geológica hasta las iniciativas de Jóvenes Geólogos o GEOSEN, las charlas, los geoforos y todas las jornadas donde ha participado la entidad se incluyen esta categoría.

A continuación, terremotos (255) y la fracturación hidráulica (227) son las siguientes áreas en importancia, como suele ocurrir todos los años.

Más allá del número concreto, es importante destacar la gran variedad de áreas y temáticas donde el ICOG obtiene presencia en medios.

#### Evolución impactos directos del ICOG de 2011 a 2013

TEMÁTICAS	
FRACTURACIÓN HIDRÁULICA	227
DIFUSIÓN DE LA GEOLOGÍA	56
RIESGOS NATURALES	55
EMPLEO	125
ICOG CORPORATIVO (Convenios, jornadas, acuerdos, iniciativas...)	301
LSP (Ley de Servicios Profesionales)	59
MINERÍA	143
PROYECTO CASTOR	818
TERREMOTOS	255
INUNDACIONES	89
ATC (Seguridad Nuclear)	36
GEOTERMIA / ENERGÍA	115
VULCANOLOGÍA / EL HIERRO	100
OTROS	63



#### Evolución impactos directos del ICOG de 2011 a 2013

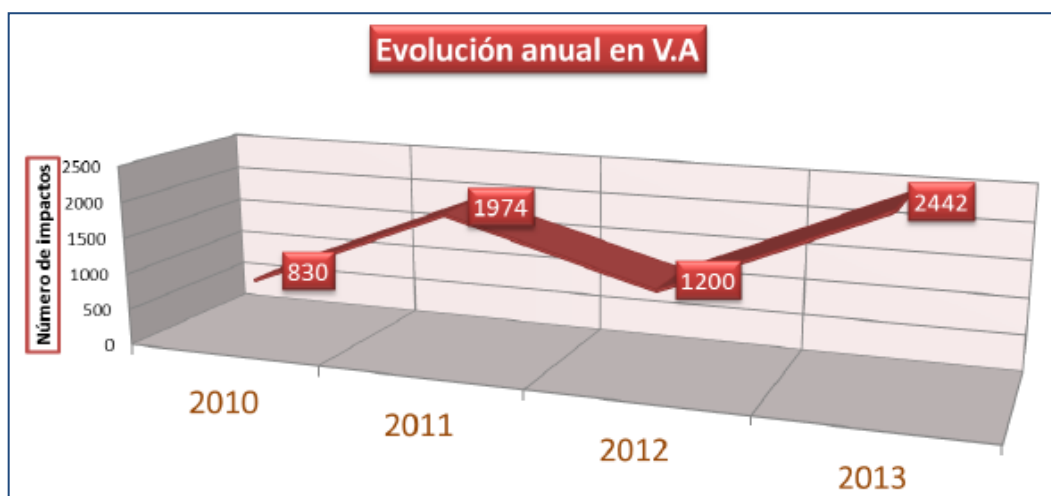
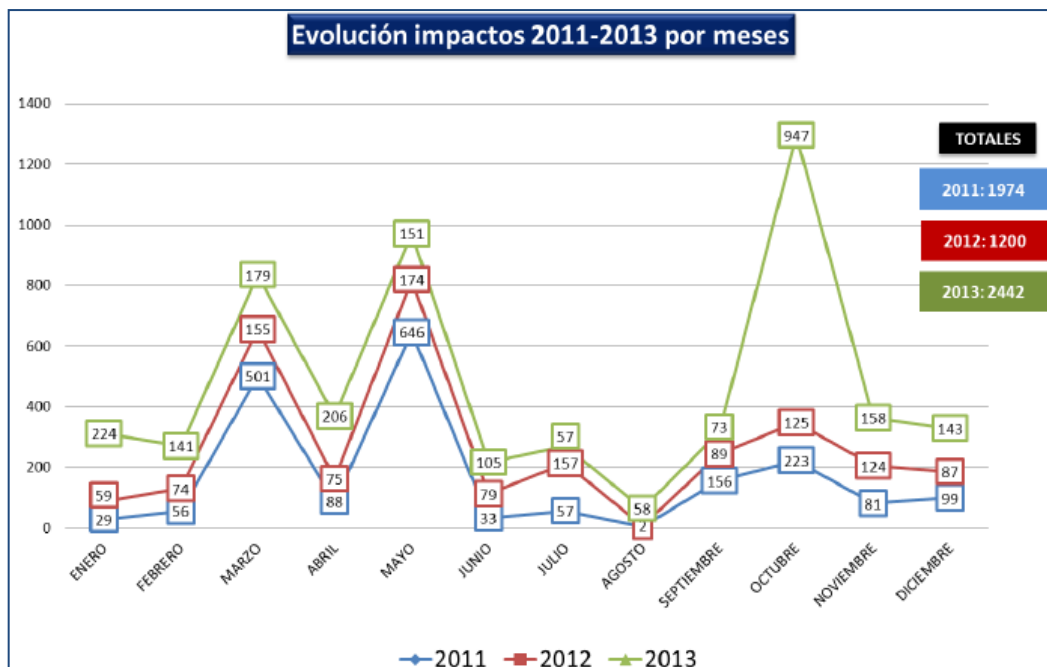
En este apartado se analiza la evolución de los impactos del ICOG desde 2011 a 2013 teniendo en cuenta los impactos por meses en valores absolutos. Se observa cómo los meses de marzo/abril y octubre/noviembre son los de más impactos habitualmente.

Aún así, hitos como el terremoto de Lorca, en mayo de 2011, o el terremoto de Japón, en abril del mismo año, o el comentado evento Castor, en octubre de 2013, disparan los impactos del ICOG.

En ese sentido, durante 2012, al no haber un evento natural de esas características no se aprecia reseñables subidas en el número de impactos por meses.

#### Tabla Evolución Impactos 2011-2013

Evolución 2011-2013 por meses			
MESES	2011	2012	2013
Enero	29	59	224
Febrero	56	74	141
Marzo	501	155	179
Abril	88	75	206
Mayo	646	174	151
Junio	33	79	105
Julio	57	157	57
Agosto	5	2	58
Septiembre	156	89	73
Octubre	223	125	947
Noviembre	81	124	158
Diciembre	99	87	143
<b>TOTAL</b>	<b>1974</b>	<b>1200</b>	<b>2442</b>



Ya se ha comentado que 2013 es el año con más impactos del ICOG desde que Europa Press Comunicación trabaja con el ICOG. Se aprecia en el gráfico comparativo.

Con respecto al año pasado, se doblan los impactos y, con respecto a 2011, año del terremoto de Lorca, se aumenta en 468 impactos. Lo cual quiere decir que las acciones de comunicación del ICOG se consolidan independientemente de las catástrofes naturales como Lorca.

#### Materiales Europa Press Comunicación

En lo que respecta a material de comunicación, el ICOG ha generado un total de 86 teletipos de agencia por 56 notas de prensa y 42 comunicados emitidos por el servicio de noticias de Europa Press.

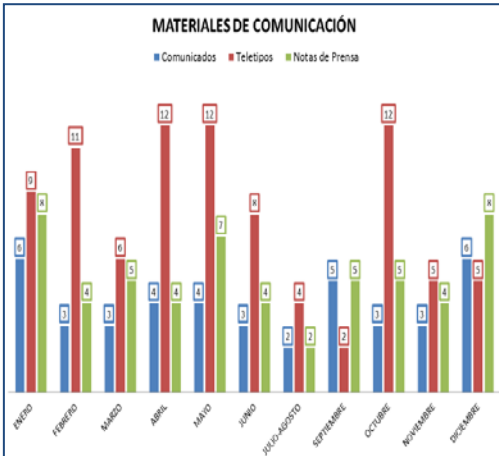
La cifra de notas de prensa da una media de 4,6 notas mensuales, un ritmo de comunicación ligeramente inferior a otros años.



Curiosamente, el mayor número de comunicaciones no es octubre (mes de Castor) sino enero, mayo y diciembre (con los actos de entrega de insignias del ICOG).

En este apartado no se incluyen las notas internas, crónicas o noticias web que se han redactado para uso interno del ICOG.

	Comunicados	Teletipos	Notas de Prensa
ENERO	6	9	8
FEBRERO	3	11	4
MARZO	3	6	5
ABRIL	4	12	4
MAYO	4	12	7
JUNIO	3	8	4
JULIO-AGOSTO	2	4	2
SEPTIEMBRE	5	2	5
OCTUBRE	3	12	5
NOVIEMBRE	3	5	4
DICIEMBRE	6	5	8
<b>TOTAL</b>	<b>42</b>	<b>86</b>	<b>56</b>



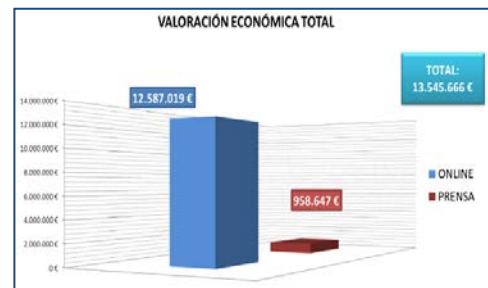
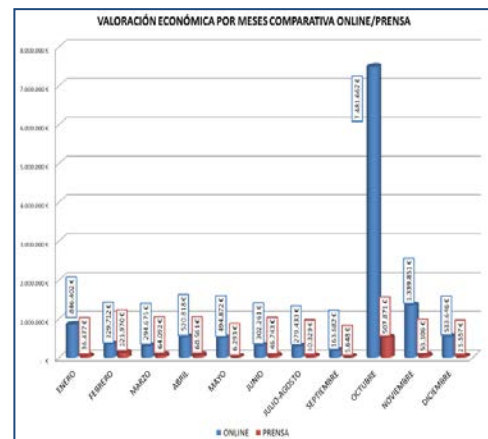
En este gráfico comparativo se aprecia cómo ha bajado el número de notas de prensa con respecto a 2011 y 2012, aunque no deja de ser significativo que aun así sea el año con más impactos del ICOG.

## Valoración económica

En este último apartado están todas las valoraciones económicas tanto por meses como por tipo de impacto de 2013. La cifra total de 13.545.666 € es la más alta hasta la fecha, sin tener en cuenta todos los impactos de radio y televisión.

Llama la atención el valor económico generado por los impactos del ICOG, que sería la cifra equivalente a si el ICOG hubiera destinado ese dinero a publicidad. Con lo cual, el retorno de la inversión en comunicación se puede considerar como muy positivo.

	On line	Prensa	Total
ENERO	846.402 €	36.477 €	882.879 €
FEBRERO	329.712 €	121.970 €	451.682 €
MARZO	294.675 €	64.092 €	358.767 €
ABRIL	520.818 €	60.561 €	581.379 €
MAYO	494.872 €	6.293 €	501.165 €
JUNIO	302.261 €	46.743 €	349.004 €
JULIO-AGOSTO	279.433 €	30.329 €	309.762 €
SEPTIEMBRE	163.682 €	5.648 €	169.330 €
OCTUBRE	7.481.667 €	507.871 €	7.989.538 €
NOVIEMBRE	1.339.851 €	53.106 €	1.392.957 €
DICIEMBRE	533.646 €	25.557 €	559.203 €
<b>TOTAL</b>	<b>12.587.019 €</b>	<b>958.647 €</b>	<b>13.545.666 €</b>



## Notas de prensa del ICOG en 2013

MESES	FECHA	TITULAR	TEMA	TIPO	TOTAL
ENERO	04.01.2013	El Colegio de Geólogos celebra el nombramiento de Cristina Narbona como consejera del Consejo de Seguridad Nuclear	Seguridad Nuclear	Nota de Prensa	8
	10.01.2013	El Colegio de Geólogos manifiesta que la actividad sísmica de Granada y Jaén no tiene por qué desembocar en un terremoto mayor	Terremotos	Nota de Prensa	
	14.01.2013	Químicos, geólogos, físicos y biólogos denuncian que la futura ley de servicios profesionales repercutirá negativamente en los ciudadanos	Ley Servicios Profesionales	Nota de Prensa	
	15.01.2013	El Colegio de Geólogos organiza una jornada sobre oportunidades de negocio en Australia	ICOG Corporativo / Empleo	Nota de Prensa	
	16.01.2013	Colegio de Geólogos: "Sin la colegiación obligatoria esto será la ley de la selva"	Ley Servicios Profesionales	Nota de Prensa	
		ALEGACIONES A LA FUTURA LEY DE SERVICIOS PROFESIONALES (I): COLEGIACIÓN OBLIGATORIA	Ley Servicios Profesionales	Tribuna	
	24.01.2013	Crónica Cena de Navidad 2012	ICOG CORPORATIVO	Nota interna	
	25.01.2013	El Colegio de Geólogos recuerda que actuaciones urbanísticas sin mapas de riesgos previos pueden tener consecuencias penales	Sentencia L'Aquila	Nota de Prensa	
FEBRERO	01.02.2013	Australia precisa empresas españolas para ampliar su sistema de infraestructuras	ICOG Corporativo/Empleo	Nota de Prensa	4
	05.02.2013	La revista Tierra y Tecnología pasa a formato digital y ya está disponible para iPad	Tierra y Tecnología	Nota de Prensa	
	26.02.2013	El Colegio de Geólogos mostrará en GENERA el funcionamiento real de un sondeo geotérmico	GENERA	Nota de Prensa	
	27.02.2013	El stand del Colegio de Geólogos en Genera apuesta por la divulgación científica de la geotermia	GENERA	Nota de Prensa	
MARZO	01.03.2013	Expertos destacan el papel de la geotermia en la mejora de la eficiencia energética	GENERA / ENERGÍA	Nota de Prensa	5
	05.03.2013	Jornada sobre geotermia en Genera 2013	GENERA / ENERGÍA	Crónica	
	08.03.2013	Las inundaciones en España suponen unas pérdidas anuales de 1.600 millones de euros	Inundaciones	Nota de Prensa	
	21.03.2013	La falta de acceso al agua nos hace más pobres	Día Mundial del Agua	Tribuna	
	25.03.2013	"No es descartable seísmos de más intensidad en las inmediaciones de El Hierro"	El Hierro	Nota de Prensa	
ABRIL	02.04.2013	Colegio de Geólogos: "Sin la colegiación obligatoria esto será la ley de la selva"	Ley Servicios profesionales	Nota de Prensa	4
	05.04.2013	¿Cómo paliar y reducir los daños de las inundaciones?	Inundaciones	Nota de Prensa	
	16.04.2013	El terremoto de Irán puede tener réplicas de menor intensidad	Terremoto	Nota de Prensa	
	26.04.2013	Chile precisa 37.000 profesionales del sector minero para cubrir su demanda hasta 2020	ICOG Corporativo	Nota Prensa	
MAYO	09.05.2013	El land art trabaja con la visibilidad de los procesos dinámicos que no son visibles	ICOG Corporativo	Nota de Prensa	7
	14.05.2013	El Colegio de Geólogos lamenta que aún no se haya implementado un plan integral de prevención del riesgo sísmico en España	Aniversario Iorca	Nota de Prensa	
	16.05.2013	Un científico del Colegio de Geólogos distinguido como "Miembro Honorario de la Gran Orden del Meteorito"	ICOG Corporativo	Nota de Prensa	
	21.05.2013	El Colegio de Geólogos organiza el XI Congreso Nacional de Geoquímica	Congreso Geoquímica	Nota de Prensa	
	24.05.2013	Colegios profesionales de Ciencias reclaman a parlamentarios de PP y PSOE los mismos derechos que el resto de profesiones	Ley Servicios profesionales	Nota de Prensa	
	27.05.2013	Crónica Geoforo Land Art	ICOG Corporativo	Crónica	
	28.05.2013	La Sociedad Geológica de América premia la labor científica de geólogos españoles	Icog Corporativo	Nota de Prensa	

JUNIO	07.06.2013	"La sociedad debe ver el fracking como una oportunidad y no como una amenaza"	Fracking	Nota de Prensa	4
	11.06.2013	Los terrenos, acuíferos y embalses de Navarra están prácticamente saturados desde hace meses	Inundaciones	Nota de Prensa	
	11.06.2013	Crónica Tertulia del Geoforo - El fracking y la exploración de los recursos naturales	ICOG Corporativo	Crónica	
	25.06.2013	España alberga un gran potencial de recursos mineros sin explotar	Minería en España	Nota de Prensa	
JULIO	16.07.2013	El Colegio de Geólogos ofrece un espacio de coworking para profesionales de ciencias	ICOG corporativo	Nota de Prensa	1
AGOSTO	09.08.2013	Los colegios científico-técnicos lamentan que la LSP no aborde las actuales restricciones entre profesionales	Ley Servicios Profesionales	Nota de Prensa	1
SEPTIEMBRE	10.09.2013	Soria acoge la próxima semana el XI Congreso Nacional de Geoquímica organizado en esta edición por el Colegio de Geólogos	Congreso de Geoquímica	Nota de Prensa	5
	13.09.2013	El Colegio de Geólogos organiza una jornada sobre emprendimiento	Jornada Emprendimiento	Nota de Prensa	
	23.09.2013	La Federación Europea de Geólogos lanza una herramienta para buscar "geólogos competentes"	FEG Herramienta	Nota de Prensa	
	24.09.2013	El Colegio de Geólogos organiza un curso sobre geotermia somera y certificación energética	Curso Geotermia	Nota de Prensa	
	27.09.2013	Emprendedores y profesionales coinciden en las dificultades para crear una empresa en España	Emprendedores	Nota de Prensa	
	01.10.2013	Colegio de Geólogos: "Lo más normal es que disminuyan los terremotos"	Proyecto Castor	Nota de Prensa	
OCTUBRE	14.10.2013	El presidente de los geólogos europeos alerta a De Guindos de las consecuencias negativas de la Ley de Servicios Profesionales	Ley servicios Profesionales	Nota de Prensa	5
	16.10.2013	El Colegio de Geólogos firma tres convenios en Argentina para favorecer la formación online de profesionales	ICOG Corporativo	Nota de Prensa	
	23.10.2013	La justicia reconoce a los geólogos la posibilidad de optar a una plaza de técnico de gestión ambiental	ICOG Corporativo	Nota de Prensa	
	28.10.2013	Representantes de la Comisión Europea visitan la sede del Colegio de Geólogos	Visita Comisión Europea	Nota Interna	
	05.11.2013	El Proyecto Castor no afecta al potencial sísmico de la zona	Proyecto Castor	Nota de Prensa	
NOVIEMBRE	11.11.2013	La Comisión de Jóvenes del Colegio de Geólogos difunde la geología en institutos	Jóvenes Geólogos	Nota de Prensa	4
	14.11.2013	Metro de Madrid y el Colegio de Geólogos colaboran para difundir la geología en las estaciones de metro	ICOG Corporativo	Nota de Prensa	
	15.11.2013	Crónica de la Tertulia de la Semana de la Ciencia 'La dependencia energética de España: el mercado de gas y su almacenamiento geológico profundo'	ICOG Corporativo	Crónica	
	09.12.2013	El Colegio de Geólogos impulsa nuevas vías laborales con Costa Rica	ICOG Corporativo	Nota de Prensa	
DICIEMBRE	10.12.2013	La Agencia Española de Cooperación invierte 900 millones de euros en América Latina al año en obra pública	ICOG Corporativo	Nota de Prensa	8
	18.12.2013	El Colegio de Geólogos entrega las insignias a los colegiados con 30 años de antigüedad	ICOG Corporativo	Nota Prensa	
	11.12.2013	El Ministerio de Industria prepara medidas para implantar una gestión minera sostenible	Minería sostenible	Nota de Prensa	
		Entrevista Ángel Ferrero: "Los yacimientos de granito y pizarra de Galicia son una referencia mundial"	Minería	Entrevista / Nota Interna	
	19.12.2013	Un control geológico de las explotaciones mineras asegura su continuidad	Minería en Galicia	Nota de Prensa	
	20.12.2013	El Colegio de Geólogos pide un pacto de estado para reducir la dependencia energética de España	Energía	Nota de Prensa	
	30.12.2013	"La población tiene que acostumbrarse a convivir con los terremotos"	El Hierro / Vulcanología	Nota de Prensa	

## Sesiones de la Junta de Gobierno

En el año 2013, la Junta de Gobierno del ICOG celebró 11 sesiones en su Sede Central (ver tabla adjunta). No se celebró sesión en los meses de julio y agosto, debido al periodo vacacional, aunque la Comisión Permanente estuvo disponible todo ese periodo.

Las ausencias habidas por algún miembro de la Junta a las sesiones (véase la tabla posterior) son debidas a compromisos del Colegio fuera de Madrid, laborales (viajes, reuniones en sus centros de trabajo) o familiares, o a baja por enfermedad. Hoy en día, gracias a los medios telemáticos (Internet, conexión por Skype, etc.), tanto de la red como de telefonía, las aportaciones de los miembros ausentes se pueden realizar parcialmente a través de estos medios, lo que minimiza las ausencias.

Durante el ejercicio 2013, se han producido varios cambios en la composición de la Junta de Gobierno.

En carta del 17 de enero dirigida al presidente del Colegio, la vicesecretaria M<sup>a</sup> Isabel Gómez García presentó su dimisión sin especificar los motivos. En la sesión de la Junta de Gobierno celebrada el 21 de enero, M. Regueiro propone a Carla M. Delgado Ignacio (n<sup>o</sup> de colegiación 6.872) para ocupar el puesto vacante de la vicesecretaría. Uno de los contenidos que se le asignaran será llevar el tema de internacional, ante la intensa actividad que hay en la búsqueda de empleo en el extranjero.

En la sesión de la Junta celebrada el 18 de febrero, el presidente comenta la vacante y se aprueba por unanimidad nombrar como vicesecretaria a C. Delgado, a la espera de que sea ratificado por la Asamblea general.

En la sesión de la Junta de Gobierno del 9 de septiembre de 2013, el vocal Rubén Duro manifiesta a los presentes que ha decidido dejar la Junta de Gobierno por no tener tiempo para dedicarle, debido a su actual nuevo trabajo. Se pone a disposición de todos para cualquier cosa que se le requiera en el Colegio. La Junta agradece sus servicios y acepta su renuncia.

En la sesión de la Junta de Gobierno del 18 de noviembre de 2013, el vocal Joaquín Guadaño informa de que ha decidido dejar la Junta debido a motivos personales; cree que dada la intensa actividad que tiene el Colegio, otra persona podría hacerlo mejor que él. La Junta agradece sus servicios y acepta su renuncia. Ante las dos vacantes producidas en las vocalías, M. Regueiro sugiere para sustituirlas a Esther Boixereu, geóloga que trabaja en el IGME, y Benito Rivera propone a Ruth Hernández, como vocales de la Junta de Gobierno. Ambas han aceptado previamente y se aprueban ambos nombramientos. Las dos nuevas vocales se incorporaron en la última sesión del año celebrada por la Junta de Gobierno el 16 de diciembre.

Relación de Juntas de Gobierno celebradas en 2013											
	21-ene	18-feb	21-mar	08-abr	13-may	10-jun	08-jul	09-sep	14-oct	18-nov	16-dic
Luis E. Suárez											
José Luis Barrera											
Cristina Sapalsky											
Manuel Regueiro											
Carla Delgado											
Carlos Duch											
Carlos Calvo											
Ángel Carbayo											
Manuel de Tena											
Miriam Martín											
José Luis González											
Carlos Martínez											
Benito E. Rivera											
M <sup>a</sup> Nieves Sánchez											
Rubén Duro											
Joaquín Guadaño											
Luis A. García											
Esther Boixereu											
Ruth Hernández											

## Desarrollo profesional

El área de DESARROLLO PROFESIONAL del ICOG ha realizado durante el año 2013 actuaciones de promoción de la carrera profesional del geólogo con un fin: el aumento cualitativo y cuantitativo de los puestos de trabajo de los geólogos, garantizando su competitividad y desarrollo profesional.

El objetivo de DESARROLLO PROFESIONAL es promocionar actividades y estudios que faciliten la inserción laboral de nuestro colectivo bajo un marco de responsabilidad social que apoye el desarrollo sostenible.

1. Mantener el número de ofertas que llegan al ICOG, mediante mailing, correo electrónico, llamadas telefónicas a empresas, etc.

2. Ganar en eficacia. Colaborando con la empresa en la elección del perfil más adecuado al puesto vacante. Análisis del puesto.

3. Aportar una visión nueva al empresario que opta por un profesional distinto al geólogo en trabajos que podemos desempeñar a la perfección. Para ello se buscaron ofertas en la red así como en prensa especializada y se comentó con los responsables de RRHH la idoneidad del geólogo como técnico competente.

Las principales actuaciones desarrolladas por DESARROLLO PROFESIONAL durante el año 2013 son las siguientes:

- Elaboración de la Guía para la internacionalización de empresas, cuyo objetivo principal es informar a las PYMES y profesionales libres sobre la internacionalización de sus empresas o la creación de las mismas fuera de nuestras fronteras, recogiendo información básica para empezar a emprender, referida específicamente a 11 países del mundo.

- Se nombró un delegado del Colegio en Colombia (área de empleo internacional).

- Firma de convenios de colaboración con las empresas Trabajo extranjero y Clave de desarrollo humano, con el objeto de favorecer el empleo entre los colegiados geólogos españoles que trabajen en el sector energético, comprometiéndose las empresas a publicar sus ofertas de empleo en la plataforma de empleo del ICOG, además de in-

formarnos en los casos de contratación de colegiados. Este Convenio Marco de Colaboración tendrá una duración anual y será automáticamente renovable.

- Contacto con embajadas, colegios y asociaciones geológicas, para promover la inserción de nuestros profesionales.

- Cartas a diferentes instituciones en Centro y Latinoamérica para llegar a acuerdos en cuanto a formación y empleo, en concreto con los Geólogos del Chubut, Asociación geológica de Argentina y Colegio Central de geólogos argentinos.

- Asesoramiento a los colegiados en sus relaciones laborales o creación de empresas. El área de desarrollo profesional junto con GEOTEN, ayuda a estudiantes, recién licenciados y demás colegiados aconsejándoles con su futuro laboral.

- Captación en distintos medios (prensa, BOE, Boletines Oficiales de la Unión Europea, Boletines Oficiales de Comunidades Autónomas, internet,.. etc.) y recepción de ofertas de empleo para geólogos.

- Se otorgaron 3 ayudas a Autónomos según las bases del Plan de Empleo, cuya dotación fue de 6.000 € cada una.

- Píldoras individuales de países, completando la Guía de desarrollo profesional en el extranjero editada en 2012.

- Seguimiento de las ofertas de trabajo recibidas en el ICOG según los parámetros de calidad exigidos de acuerdo con la certificación de calidad de AENOR ISO 9001:2008 y la aplicación de actuaciones de mejora que garantizan los ratios de calidad.

Entre las actuaciones de mejora implementadas durante el año 2012, cabe destacar que durante el año 2013 se han mantenido los siguientes servicios:

- El área internacional dentro del ICOG, para que los colegiados que quieran emprender su vida profesional fuera de España, puedan asesorarse sobre países, mercados, condiciones socio-laborales, permisos, fiscalidad, etc...

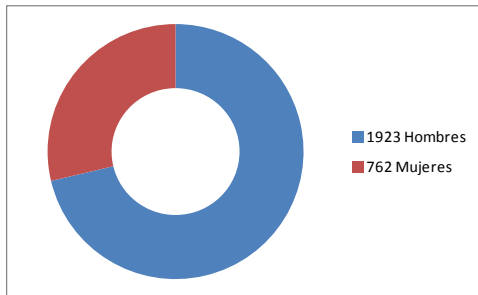
- El servicio de homologación del Colegio, que cuenta con 10 legalizaciones de títulos españoles para que surtan efectos en el extranjero.

- La creación del grupo Empleo en Geología en la red social profesional LinkedIn el 20 de noviembre del 2012, que cuenta este año con casi 1.000 miembros.

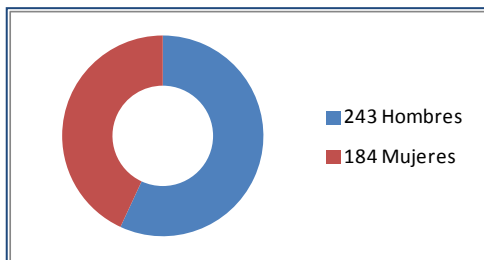
**Carla Delgado**  
Vicesecretaria ICOG

### Número total de colegiados

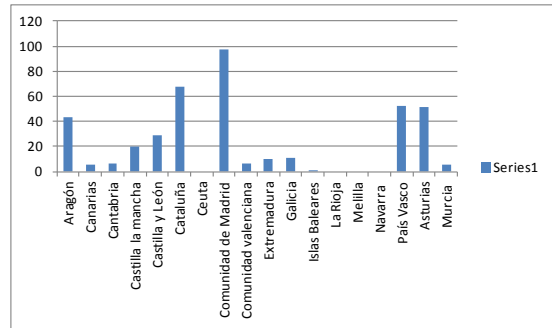
El número de colegiados total es de **2.685**, distribuyéndose por sexos de la siguiente forma.



El número de colegiados desempleados es de **427**, distribuyéndose por sexos de la siguiente forma.



### Total de desempleados por comunidad autónoma



### Tasa de desempleo por comunidad autónoma

Aragón	17,13%
Canarias	16,13%
Cantabria	15,38%
Castilla la mancha	29,85%
Castilla y León	19,86%
Cataluña	13,15%
Ceuta	0,00
Comunidad de Madrid	13,45%
Comunidad valenciana	6,67%
Extremadura	27,03%
Galicia	20,00%
Islas Baleares	4,35%
La Rioja	0,00
Melilla	0,00
Navarra	3,70%
País Vasco	17,05%
Asturias	19,69%
Murcia	11,90%
Resto del mundo	7,69%

**Tasa total de desempleo: 15,9%**

## Secretaría Técnica

### Área de Visados

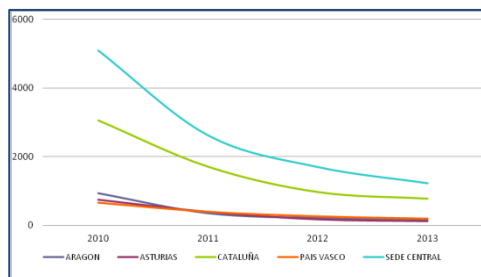
A lo largo del año 2013, se han visado/supervisado en el Colegio **un total de 2.467** documentos, aproximadamente un 23% menos que en el año anterior, descenso menor que el correspondiente al año 2012 que fue un 41%.

De este total, un 74% se realizó de forma telemática y un 26% se hizo mediante el método tradicional, disminuyendo por primera vez, desde que se existe el visado telemático, el porcentaje de visados/supervisados realizados de manera telemática frente al año anterior en un 1%.

Respecto al visado telemático es la delegación del País Vasco la que mayor aumento ha tenido en esta modalidad pasando de un 74% a un 84%, un 10% más que el año anterior. En el caso de la delegación de Cataluña, este porcentaje ha disminuido en un 6% y en la Sede Central los porcentajes se han mantenido similares a los del año pasado.

El requerimiento para visar/supervisar a través de la plataforma de e-visado es, únicamente, un certificado digital, el cual puede obtenerse en la sede central, en las delegaciones y con los delegados del ICOG, de forma presencial, y con el DNIE (DNI electrónico).

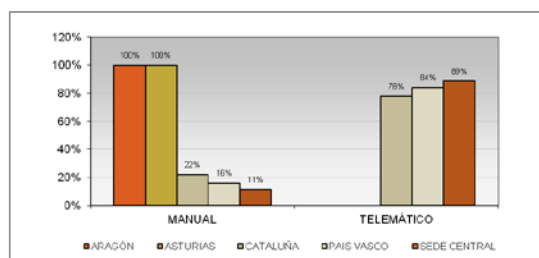
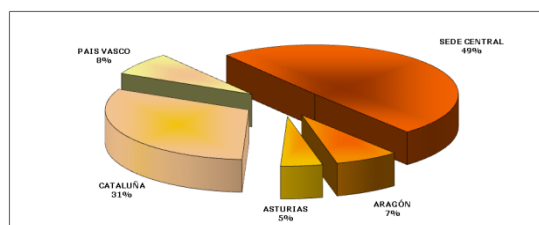
Por lo que se puede observar en la gráfica siguiente, la tendencia de visados/ supervisados ha frenado la brusca caída que traía años atrás, podemos ver como en todas las delegaciones del ICOG, más o menos, esta tendencia se ha estabilizado.



A modo de resumen, se muestran los datos económicos y de visados generales de este año en relación con el año pasado, los porcentajes que representan respecto del total los trabajos visados y el sistema de

visado en cada delegación.

2012/2013	ARAGÓN		ASTURIAS		CATALUÑA		PAÍS VASCO		SEDE CENTRAL			
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013		
<b>TOTAL VISADOS</b>	212	177	27	18	90	108	201	187	1030	1210		
<b>TOTAL INGRESOS</b>	21.474,00 €	19.372,57 €	18.714,20 €	12.701,00 €	103.189,30 €	76.463,26 €	31.216,30 €	20.891,14 €	173.500,10 €	126.017,35 €		
<b>DESCENSO DE VISADOS</b>	27%		34%		20%		25%		23%			
<b>DESCENSO DE INGRESOS</b>	10%		32%		20%		20%		27%			
<b>DEF. VISADOS 2011-2012</b>	162		100		730		147		980			
<b>DEF. VISADOS 2012-2013</b>	35		9		155		64		416			
<b>Total Visados</b>	2467		7,17%		4,70%		31,13%		7,58%		49,41%	
<b>Total Ingresos</b>	257.785,64 €		7,51%		4,96%		29,74%		8,90%		48,88%	
<b>Ingreso Visado medio</b>	109,45 €		118,18 €		99,81 €		122,73 €		103,38 €			
<b>Sistema de visado</b>												
<b>%</b>					MANUAL		TELEMÁTICO		MANUAL		TELEMÁTICO	
					22%		78%		16%		84%	
					11%		89%		11%		89%	



En la siguiente tabla, se puede apreciar el descenso proporcional entre el número de visados/supervisados y los ingresos percibidos en años anteriores, en este momento las cifras del ICOG están a caballo entre el año 2000 y 2001.

COLEGIO OFICIAL DE GEÓLOGOS			
Año	Nº Visados	Importe	Ing. Medio Visado
2000	1.447	187.503,41 €	129,58 €
2001	3.904	412.864,53 €	105,75 €
2002	6.157	684.941,96 €	111,25 €
2003	4.689	555.323,95 €	118,43 €
2004	7.617	895.137,88 €	117,52 €
2005	10.644	1.343.070,22 €	126,18 €
2006	13.068	1.599.591,88 €	122,41 €
2007	17.914	2.423.350,80 €	135,28 €
2008	20.802	2.730.012,30 €	131,24 €
2009	12.060	1.595.185,23 €	132,27 €
2010	10.479	1.353.886,41 €	129,20 €
2011	5.461	550.455,99 €	100,80 €
2012	3.236	348.091,19 €	107,57 €
2013	2.467	257.785,54 €	104,41 €

Tal y como ocurrió en años anteriores, y debido a la disminución de visados/ supervisados, principalmente, sigue habiendo bajas en el personal del ICOG, en esta ocasión en la delegación de Asturias y Sede Central.

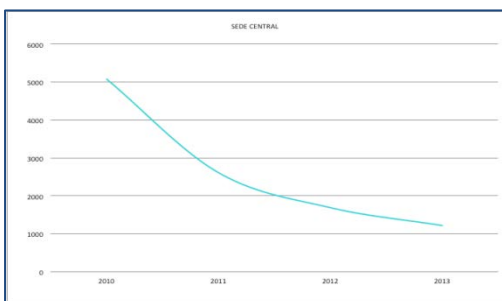
A continuación se muestran los datos individuales de cada una de las delegaciones.

### Sede Central

A lo largo del 2013, en la Sede Central se han visado **un total de 1.219 documentos**, un 25% menos que el año anterior, lo que supone unos 416 documentos, un descenso de visados igual al sufrido en 2012.

La evolución de los visados/supervisados en la Sede Central queda muy bien reflejada en la siguiente gráfica, tal y como se puede observar, la tendencia de visados/ supervisados ha sido descendente a lo largo de todo el año, excepto en el último trimestre en el que se ha visto un pequeño repunte con valores similares a los del año anterior.

	2012	2013
Octubre	117	127
Noviembre	112	111
Diciembre	111	94



A lo largo del 2013, se quedaron sin visar/supervisar un total de 11 informes (8 telemáticos y 3 manuales), que presentaron incidencias y no fueron resueltas.

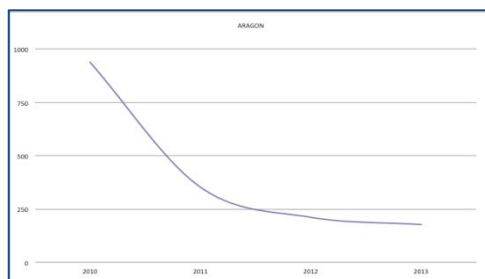
### Delegación de Aragón

En Aragón se visaron un total de **177 documentos**, un 7% de los trabajos tramitados en el total del Colegio. Todos estos trabajos

se visaron/supervisaron de forma tradicional, ya que aun disponiendo esta delegación de la posibilidad de visar telemáticamente, los colegiados prefieren la forma tradicional.

En relación con el año anterior, esta delegación es la que ha sufrido un menor descenso en el número de visados/supervisado cifrado en un 10% y respecto a los ingresos el descenso ha sido del 17%.

La evolución de los visados/supervisados en la delegación de Aragón dentro los años 2010-2013 es la siguiente:

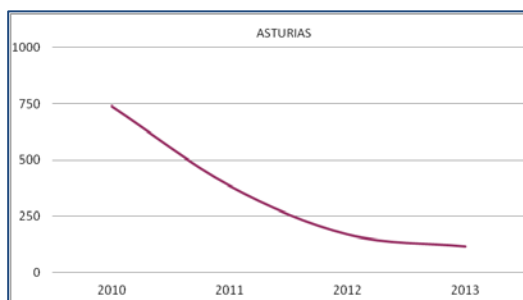


### Delegación de Asturias

En Asturias se visaron/supervisaron **un total de 116 documentos**, todos de forma tradicional, lo que representa alrededor de un 5% del total del ICOG.

El descenso de visados/supervisados en esta delegación ha sido el más acusado de todo el ICOG suponiendo un 34% menos que el año anterior y en relación a los ingresos este descenso ha sido del 32%.

La evolución de los visados/supervisados realizados en esta delegación en los últimos años se muestra en la siguiente gráfica:



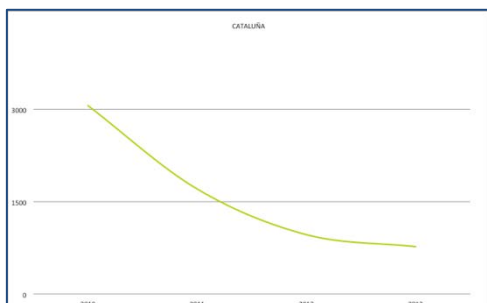


## Delegación de Cataluña

El año 2013, el número de **documentos visados/supervisados** totales ha sido de **768**, lo que representa un descenso del 20%, la mitad del ocurrido en el año 2012.

Respecto a los ingresos, estos descendieron un 26%, con respecto al año anterior.

La evolución de visados/ supervisado realizados entre los años 2010-2012 se refleja en el siguiente gráfico:

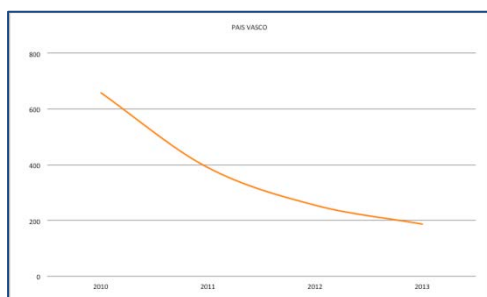


## Delegación del País Vasco

En el País Vasco se visaron/supervisaron **un total de 187 documentos**, incrementando el sistema telemático del 74% al 84%.

En la actualidad, los visados/supervisado realizados por el País Vasco representan el 7,5% del total del Colegio.

La evolución en esta delegación con respecto al periodo 2007-2012 queda reflejada en el siguiente gráfico:



## Siniestralidad

A lo largo del año 2013, han sido reclamados 2 siniestros, ambos por deficiencias generadas por errores en las conclusiones de los estudios geotécnicos.

A partir de los siniestros declarados entre el periodo 2000-2013, se puede decir que al colectivo de los geólogos no se le puede tachar de una siniestralidad elevada. Gracias a ello, año a año, se consiguen mejoras en la póliza del seguro de responsabilidad

civil asociada al visado/supervisado de proyectos.

A continuación se muestran los motivos a grandes rasgos que dan lugar a los siniestros y también los datos económicos asociados a los mismos.

CAUSAS DE SINIESTRALIDAD DE PROYECTOS VISADOS POR EL ICOG	Nº DE SINIESTROS desde 2006	PORCENTAJE DE SINIESTROS
Deslizamiento de ladera, talud, excavaciones o muros	13	30%
Afección a servicios existentes durante la ejecución de las prospecciones	12	28%
Modificación del tipo de cimentación	2	5%
Daños en inmuebles o infraestructuras colindantes	4	9%
Deficiencias generadas por errores en las conclusiones de los estudios geotécnicos	11	26%
Inadecuado estudio de las condiciones hidrogeológicas del terreno	1	2%
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>100%</b>

Año	Nº Visados SRC	Importe (€)	Nº Visados con expediente de siniestro por RC reclamados	Coste de la Póliza de SRC (€)	Indemnizaciones por RC	Daños Reclamados por el cliente	Expedientes pendientes de Resolución. Provisión de Fondos
2000	1.447	187.503,41 €	0	43.493,85 €	-	-	-
2001	3.904	412.864,53 €	1	112.715,16 €	545,00 €	-	-
2002	6.157	684.941,96 €	3	248.072,25 €	-	-	3.000,00 €
2003	4.689	555.323,95 €	5	198.489,26 €	60.626,00 €	181.878,00 €	57.125,00 €
2004	7.617	895.137,88 €	7	364.433,13 €	22.550,00 €	1.304.000,00 €	139.525,00 €
2005	10.644	1.343.070,22 €	6	461.074,56 €	82.300,00 €	1.322.396,97 €	800.849,00 €
2006	13.068	1.599.591,88 €	5	535.788,00 €	51.000,00 €	1.236.038,07 €	486.153,98 €
2007	17.914	2.423.350,80 €	6	649.076,00 €	1.847,62 €	150.498,80 €	113.000,00 €
2008	20.850	2.730.012,30 €	5	525.300,00 €	4.870,87 €	333.359,16 €	185.420,22 €
2009	12.050	1.579.086,25 €	5	269.904,00 €	13.352,67 €	3.141.961,96 €	619.251,00 €
2010	10.479	1.353.886,41 €	5	220.612,66 €	6.618,16 €	-	-
2011	5.461	550.455,99 €	1	95.239,84 €	-	400.000,00 €	12.001,00 €
2012	3.236	348.091,91 €	7	45.128,25 €	219,00 €	70.849,96 €	126.000,00 €
2013	2.467	257.785,64 €	2	36.531,15 €	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>119.993</b>	<b>14.921.103,13 €</b>	<b>58</b>	<b>3.805.858,11 €</b>	<b>243.929,32 €</b>	<b>8.140.982,92 €</b>	<b>2.542.325,20 €</b>

## Secretaría técnica

A lo largo del 2013 las actividades que se han realizado desde la secretaría técnica en y para el ICOG han sido las siguientes:

- Coordinación Secretarías Técnicas/Áreas de visados del ICOG: En la unificación de criterios de supervisión de trabajos que se presentan a visar en el ICOG.
- En la revisión de la normativa de visados/supervisados
- En la elaboración mensual del informe del nº de documentos tramitados por cada Delegación y Sede Central.
- Apoyo y asesoramiento a: los colegiados, secretaría técnica y áreas de visados de la Sede Central y Delegaciones, Administraciones Públicas que así lo soliciten, la Junta de Gobierno, Comisión Ejecutiva, Comité Deontológico, Comisión

- Mixta, etc...
- Realización de informes periódicos para: Junta de Gobierno, mensuales, que comprenderán, en general de:
    - Nº de visados/ supervisados realizados en el mes anterior a la realización de la Junta de Gobierno, y los visados/supervisados realizados en el mes en curso.
    - Resumen de visados/supervisados anuales, de la Sede Central y las Delegaciones.
    - Comparativa de visados/ supervisados del año en curso con años anteriores hasta el 2006.
    - Cualquier otro dato de interés que la secretaria técnica desee comunicar a la Junta de Gobierno.
  - Comisión Ejecutiva, informes semanales que se entregan los lunes y en los cuales se reflejan los visados/ supervisados realizados en la semana anterior y su evolución mensual.
  - Realización de informes a solicitud tanto la Junta de Gobierno como la Comisión Ejecutiva sobre el desarrollo y/o mejora del ICOG.
  - Coordinación y desarrollo del área de visados de la Sede Central del ICOG.
  - Coordinación del personal del área de visados y aquel que designe la Comisión Ejecutiva y/o la Junta de Gobierno.
  - Coordinación con la correduría de seguros Adartia para la contratación del Seguro de Responsabilidad Civil.

## Asesoría Jurídica

Luis Eugenio Suárez Ordóñez

Las actividades de la asesoría jurídica se pueden estructurar en **cinco áreas de actuación**:

### 1. Consultas jurídico-profesionales de colegiados.

Por acuerdo de la Junta de Gobierno, desde el 1 de febrero de 2001, refrendado por la Asamblea General Ordinaria de marzo de ese año, y presupuestado cada año por las sucesivas Asambleas Generales Ordinarias, el ICOG ha habilitado, con carácter permanente el Servicio de Asesoría Jurídica a los colegiados y del Colegio. Desde agosto de 2003, la asesoría jurídica de colegiados se realiza desde la página web del ICOG, por medio de la cual los colegiados pueden acceder a la base de datos de consultas anteriores en las cuatro áreas de actuación y subcategorías jurídicas.

En función de esa revisión general, los colegiados pueden efectuar su consulta personal confidencial que es atendida, por lo general, el fin de semana siguiente.

#### 1.1 Mediante la aplicación on-line “El Asesor Responde”

En el año 2013, los colegiados han efectuado **45 consultas personales** (3,75 al mes), frente a las 39 del año 2012. Este ascenso se debe a que los colegiados, a pesar de no realizar, en general, consultas reiterativas, puesto que previamente consultan la base de datos general de consultas previstas por áreas y subcategorías, han incrementado sus consultas en los asuntos referidos al seguro de responsabilidad civil asociado a visados.

El número de consultas jurídicas de los colegiados ha ascendido en ejercicio profesional, en temas laborales y de seguridad social, manteniéndose en competencia profesional y descendiendo en una, las consultas en normativas geológicas.

La problemática jurídico-profesional de los colegiados, en este año, ha sido la siguiente:

De acuerdo con el anexo a este informe, las consultas de tipo jurídico-profesionales

de colegiados se agrupan en cuatro apartados:

- **Ejercicio profesional.** Los colegiados han realizado **25 consultas** (55,5% del total) de diferentes aspectos del ejercicio profesional del geólogo. Principalmente, demandan asesoría en los temas relativos a la problemática del seguro de responsabilidad civil (11), trabajadores autónomos (4), peritajes judiciales (2), honorarios profesionales (2) y otras consultas (6).

- **Normativas geológicas.** Las consultas relativas a la interpretación jurídica referente a Normativas Geológicas alcanzan las **4 consultas** (8,9% del total). Las mismas se han referido al Código Técnico de la Edificación (CTE) y a normativas geotécnicas.

- **Competencia profesional de geólogos.** Se han realizado **9 consultas** (20,0% del total) relativas fundamentalmente a riesgos laborales (2), exploración y explotación minera (2), control de calidad de edificios (2) y otras consultas (3), debido a la demanda de trabajo de geólogos en estas áreas competenciales.

Es importante reseñar que, un año más, con la vigencia del artículo 21 de los Estatutos del ICOG, las funciones profesionales de los geólogos quedan refrendadas legalmente, por lo que se ha incrementado la seguridad jurídica en la competencia de los geólogos.

- **Laboral y Seguridad Social.** Se han realizado **7 consultas** (15,6% del total) en esta materia, referentes a convenio titulados superiores (3) y otras consultas (4).

En lo relativo a los temas laborales de los geólogos que trabajan por cuenta ajena, sometidos al Estatuto de los Trabajadores, los colegiados han solicitado asesoría en temas relativos a contratos de trabajo, fundamentalmente sobre cuestiones de cumplimiento de los convenios colectivos para titulados superiores.

**1.2 Mediante el correo electrónico se han atendido 24 consultas jurídico-profesionales.**

**1.3 Mediante consulta telefónica se han realizado 10 consultas jurídico-profesionales.**

## **2. Realización de asesoría para rescisión de contratos de personal, reducciones de jornadas, elecciones de consejos de gobierno, a la comisión permanente y junta de gobierno del ICOG.**

Debido a la crisis económica y a la fuerte bajada de ingresos en el ICOG, se han rescindido los contratos, por motivos objetivos, de tres administrativos, abonando 20 días por cada año trabajado, y se han reducido el contrato a los secretarios técnicos de País Vasco y Sede Central. La base jurídica de la rescisión de contratos ha supuesto que el ICOG sólo abonara lo que está legalmente tipificado y sienta las bases para que no se produzcan demandas laborales. En cualquier caso, todos los procesos judiciales en el pasado, de despido de personal, han sido favorables para el ICOG, en base a un cumplimiento jurídico estricto de la normativa laboral.

En lo relativo a las elecciones a los órganos de gobierno del ICOG, se han cumplido estrictamente la normativa, plazos y anuncio de candidaturas y colegiados electos, lo que ha supuesto que ningún proceso electoral haya sido impugnado.

En lo relativo a la asesoría a la comisión permanente y junta de gobierno, la asesoría jurídica ha velado para que todas las decisiones tomadas, lo hayan sido con un cumplimiento estricto de los Estatutos y Reglamento Régimen Interior del ICOG, no habiendo prosperado con éxito ninguna impugnación o recurso.

## **3. Dictámenes sobre el Anteproyecto de Ley de Servicios y Colegios Profesionales (ALSCP).**

En relación a los informes sobre la ALSCP, durante el año 2013, la Asesoría Jurídica del ICOG, ha estado trabajando en las alegaciones e informes necesarios para la introducción en el ordenamiento jurídico español de

la Directiva 2006/123/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de diciembre de 2006, relativa a los servicios en el mercado interior, y, en concreto, sobre el Anteproyecto de Ley de Servicios y Colegios Profesionales, en los temas referentes a la colegiación obligatoria y la reserva de actividad, en alegaciones ante el Ministerio de Economía y Competitividad, coordinadamente con los colegios de Ciencias.

- Análisis del impacto en el ICOG.
- Síntesis de alegaciones de los colegios de Ciencias, realizadas por el ICOG, ante la Dirección de Política Económica.
- Enmiendas al texto articulado del ICOG ante el Ministerio de Economía y Competitividad. Se ha conseguido que introduzcan en el anteproyecto de ley la colegiación obligatoria de los colegiados de ciencias en lo referente a la exploración e investigación minera y cuando los colegiados trabajen como trabajadores autónomos o por cuenta ajena.
- Alegaciones ante la Comisión Nacional del Mercado y la Competencia (CNMC). Se ha conseguido informe favorable de la CNMC sobre la participación de los colegios de Ciencias en el grupo de trabajo sobre reserva de actividad.
- Solicitud de enmiendas al Consejo de Estado.

## **4. Recursos ante las administraciones públicas.**

- Asesoramiento en el Pliego de Condiciones Técnicas de una licitación de la empresa pública Arpegio, de la Comunidad de Madrid, sobre la competencia de los geólogos en ingeniería geológica. **Recurso favorable al ICOG.**
- Recurso contra la Licitación de la contratación de la dirección de obras de ejecución del Proyecto de sellado, apertura de nueva celda en el vertedero de Epele. **Recurso favorable al ICOG.**
- Solicitud de audiencia por la RPT de la Comunidad Valenciana. Recurso no contestado por silencio administrativo negativo.
- Expediente sobre la falsificación de título de licenciado en ciencias geológicas. Informes previos en el Ministerio de Educación.

- Recurso administrativo ante la Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento sobre la falta de competencia de los geólogos en el Pliego de cláusulas administrativas particulares. Recurso no contestado por silencio administrativo negativo. Se ha conseguido el cambio de cláusulas en nuevos pliegos.
- Recurso por discriminación de los geólogos en perforaciones para instalaciones geotérmicas de baja entalpía por la Comunidad de Madrid. En curso.
- Recurso de reposición contra el Ayuntamiento de Serranillos por la discriminación de los geólogos en una plaza Técnico de Medio Ambiente en el municipio de Serranillos. **Recurso favorable al ICOG.**
- Recurso administrativo sobre plaza de jefe de servicio de Gestión Territorial del Cabildo Insular de Tenerife. **Recurso favorable al ICOG.**
- Recurso administrativo contra el concurso de dos proyectos de carreteras de Zafra- Malpartida. **No admitido.**

## 5. Acciones jurisdiccionales ante los tribunales.

- Sentencia del juzgado de 1ª Instancia nº 11 de Bilbao, desestimatoria de la demanda interpuesta por la empresa Control y Seguridad de la Construcción S.A. contra el ICOG, por la que se reclamaba el pago.
- Recurso contra el Real Decreto de Visado Colegial Obligatorio. Sentencia desfavorable al ICOG.
- Querrela por suplantación de colegiados en la firma de informes. En trámite. Se ha llamado a declarar a los imputados.
- Inactividad del Gobierno. Falta de regulación de los requisitos de las enseñanzas universitarias que habiliten para el ejercicio de la profesión regulada de Geólogo. Sentencia que no obliga al ICOG a realizar la actividad.
- Recurso contencioso-administrativo contra la CAM sobre la competencia de los geólogos en la investigación de aguas subterráneas. Está en trámite de contestación.

## Comité Deontológico y Geoética

El Comité Deontológico está presidido por la vocal Mirian Martín Ruíz y su composición es abierta y flexible, dependiendo de los asuntos o expedientes a tratar. También cuenta con el asesoramiento del vocal José Luis González García.

Durante el ejercicio 2013, el Colegio Oficial de Geólogos no ha tramitado ningún expediente disciplinario, aunque la política deontológica ha sido objeto de tratamiento en diferentes sesiones de la Junta de Gobierno.

En octubre de 2013, la Junta de Gobierno acordó abrir un período de información previa mediante la apertura de un expediente informativo, con el fin de conocer las circunstancias de una reclamación interpuesta contra un colegiado. Dicho expediente quedó inscrito en el marco de las actuaciones previstas en el artículo octavo del Reglamento de Procedimiento Sancionador del Colegio Oficial de Geólogos, aprobado por la Asamblea General Ordinaria del ICOG de 9 de abril de 2011. En relación con este asunto, se elevó a la Junta de Gobierno un dictamen técnico que sirvió de base para adoptar un acuerdo por el que, en base a que en el procedimiento deontológico rige la carga de la prueba y el principio de presunción de inocencia, se decretó el archivo de las actuaciones practicadas sin más trámite, notificándose al reclamante y al colegiado los motivos por los que no procedía la apertura de expediente disciplinario.

La aplicación de las normas deontológicas del ICOG derivadas de la modificación del régimen deontológico y disciplinario en el año 2011, ha supuesto un importante avance en las cuestiones de deontología profesional. El régimen anterior requería una mayor necesidad de constitución del Comité Deontológico, pero generaba, en multitud de ocasiones, una burocratización ineficiente por la aplicación de procedimientos excesivamente garantistas que difícilmente podían prosperar cuando no estaban sustentados por pruebas sólidas. En la actualidad, el régimen deontológico del ICOG permite mayor flexibilidad, lo que redundará en una

mejor protección de los derechos de los consumidores, clientes y colegiados, sin menoscabo del principio de legalidad y de los criterios fundamentales de la deontología profesional.

### Comisión de Geoética

La Geoética es un campo interdisciplinar que vincula las Ciencias de la Tierra y Planetarias y la Ética Aplicada, relativa al estudio del “mundo abiótico”. El ICOG sigue siendo pionero en el apoyo y desarrollo de este concepto con el consecuente reconocimiento internacional.

Desde el Comité de Geoética del ICOG, presidido por el vocal José Luis González García, el ICOG continúa impulsando la Geoética en numerosos niveles de actuación. Así, en el marco del IX Congreso Nacional de Geoquímica celebrado durante 2013, se llevó a cabo una mesa redonda sobre geoética moderada por el vicepresidente del ICOG, José Luis Barrera Morate, en la que estuvieron presentes los siguientes especialistas:

- Jesús Martínez Frías, geólogo y presidente de la Asociación Internacional de Geoética (IAGETH) y vicepresidente de la Comisión de Geoética del ICOG.
- José Carlos Kullberg, vicepresidente para Europa Occidental de la Asociación Internacional de Geoética (IAGETH) y Capítulo Nacional para Portugal.
- Fernando Rull Pérez, catedrático de Mineralogía y Cristalografía de la Universidad de Valladolid y miembro de la Comisión de Geoética del ICOG.
- Alberto Riccardi, ex-presidente de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS) y miembro de honor de la Comisión de Geoética del ICOG.

La citada mesa redonda abordó por primera vez en España la temática de la Geoética, una disciplina cuyos antecedentes se remontan a los primeros filósofos y naturalistas de la historia, y que recientemente está cobrando nueva actualidad debido a los desafíos que se plantean entre los aspectos éticos, la naturaleza y el universo.

Otro hecho destacable ha sido la participación de los miembros de la Comisión de Geoética del ICOG, José Luis González y Jesús Martínez Frías, en su condición de profesionales del Departamento de Seguridad Nacional y del Instituto de Geociencias, en la prestigiosa Conferencia G-EVER (Japón) sobre gestión de riesgos, que se celebró en octubre de 2013. La Conferencia G-EVER estuvo enfocada principalmente en

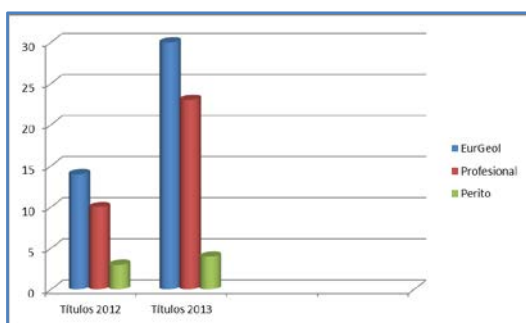
la zona Asia-Pacífico por su alto riesgo de desastres y catástrofes naturales, principalmente volcanes y terremotos. Los citados geólogos españoles, junto con el profesor Niichi Nishiwaki, de la Universidad de Nara (Japón) presentaron un *paper* sobre *Geoehtical Elements in Risk Communication*, que fue recibido con gran interés y será publicado en *Episodes*, revista oficial de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas.

## Comisión Nacional de Evaluación de Títulos

Durante el año 2013, las principales actuaciones que ha realizado la Comisión Nacional de Evaluación, presidida por Cristina Sapalski, han sido la promoción de la carrera profesional del geólogo mediante la certificación de la experiencia profesional.

### La importancia de acreditar su capacidad y conocimiento

El año 2013 ha sido el mejor año de la historia de los títulos profesionales; un total de 57 títulos otorgados. Esto se debe a que un número cada vez mayor de geocientíficos trabajan a nivel internacional, ya sea en el extranjero o en empresas extranjeras que operan en España, o empresas españolas que operan en el extranjero. Muchos de estos geólogos han sido acreditados gracias a los títulos profesionales. Esta práctica internacional requiere cada vez más que los informes sean firmados por personas competentes. La Federación Europea de Geólogos acredita como “*personas competentes*” a los que ostentan el título de Geólogo Europeo.



Estar reconocido con un título profesional facilita la libre circulación de expertos en el extranjero. Además de ser un valor añadido a la hora de encontrar trabajo. Por eso las empresas están empezando a exigirlo a todos sus profesionales.

Además todo colegiado que esté en poder de un título profesional puede solicitar a la CNE un certificado individualizado que avale su experiencia profesional.

En el año 2013, geólogos que están trabajando en Perú, donde los años de experien-

cia profesional se cuentan desde que se está colegiado y no desde que se ha obtenido el título, nos han solicitado un certificado de colegiación y de experiencia profesional. El colegio certifica esta experiencia por medio de los títulos profesionales.

Colegiados que se han ido al Reino Unido han solicitado el título de Geólogo Europeo como alternativa para solicitar el *Chartered Geologist*. En el Reino Unido, si no se tiene el *Chartered Geologist* no se puede avanzar profesionalmente; lo mismo sucede en Canadá.

El Título de Geólogo Europeo está reconocido en Europa, Australia, Canadá, Sudáfrica, y desde agosto de 2013 en USA.

### Entrevista a geólogos por el mundo

Se ha continuado con las entrevistas a geólogos que están trabajando fuera de nuestras fronteras donde el Título de Geólogo Europeo es de gran ayuda y les ha capacitado según el país para mejorar su condición laboral.

### Nueva herramienta de la Federación Europea de Geólogos

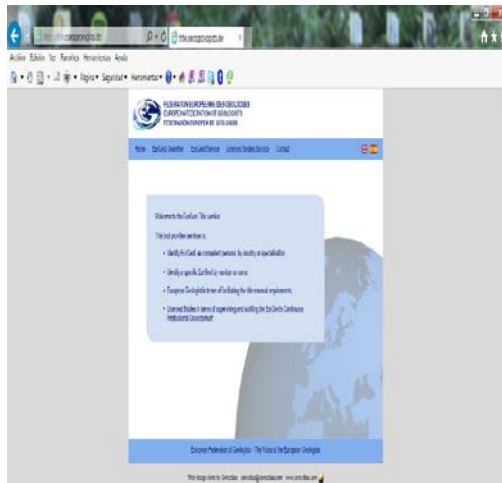
La página web de la Federación Europea de Geólogos cuenta con una nueva herramienta para la obtención del título de Geólogo Europeo. Esta nueva aplicación permite:

- Conocer la competencia de los EurGeol según país y especialidad.
- Identificar a los EurGeol por número y nombre.
- Renovar el título desde la página web de la Federación.

La página cuenta con un buscador de EurGeol al servicio de las empresas, organizaciones y público en general. En este apartado se muestra la información de los EuroGeol registrados y validados por la FEG, como personas “*competentes en geología*”. Permite buscar EurGeol en activo de un país específico y/o de un perfil profesional geológico concreto.



Existe un acceso para los EurGeol en activo donde los interesados pueden incluir toda su trayectoria profesional, para que puedan ser consultados por las empresas que necesitan un determinado perfil.



### Participación en las reuniones de trabajo de Unión Profesional para analizar la situación de las alegaciones presentadas al anteproyecto de ley de Servicios y Colegios Profesionales y sistemas de acreditación y certificación

El 2 de octubre tuvo lugar la reunión de UP en la que se trató la Certificación del Desarrollo Profesional y la Certificación de personas. Se preparó un documento para que la ley reconozca expresamente a las Corporaciones Profesionales la función de certificar el desarrollo profesional.

Dada la experiencia que tiene nuestro colegio en la certificación de personas, la presidenta de la CNE explicó el funcionamiento de dicha comisión para que sirviese de apoyo al documento enviado.

### Representantes europeos de 14 países miembros visitaron la sede del ICOG

El pasado 22 de octubre, el Colegio participó en la visita de estudios organizada por Unión Profesional sobre programa de aprendizaje permanente.

Los representantes de las organizaciones profesionales españolas dieron a conocer qué hace en el ámbito del desarrollo profesional

continuo, la empleabilidad, la movilidad y la formación.

A través de diferentes actividades organizadas por consejos generales de Unión Profesional, los visitantes participaron en conferencias, visitas o debates en el marco del contenido de la visita: “Desarrollo Profesional Continuo: **una herramienta sostenible y efectiva para la empleabilidad**”.

El ICOG dio a conocer lo que hace en el ámbito del desarrollo profesional continuo, la empleabilidad y la formación; se dieron tres conferencias:

- *The role of the Spanish Association of Professional Geologist (ICOG) in continuing professional development.* Cristina Sapalski, presidenta de la CNE.
- *Employment plan.* Carla Delgado, encargada de asuntos internacionales.
- *An introducción to EFG.* Nieves Sanchez Guitian, vicepresidenta de la FEG.

### Acuerdo entre la Federación Europea de Geólogos y el Intituto Americano de Geólogos Profesionales



En la actualidad, el reconocimiento como “*persona competente*” para ejercer la profesión de geólogo en diversos países del mundo se hace a través del título de Geólogo Europeo, que ya está reconocido en Europa, Australia, Canadá, Sudáfrica, y desde agosto de 2013 en USA.

Por este acuerdo de reconocimiento mutuo de cualificaciones profesionales el *American Institute of Professional Geologists* (AIPG) reconoce el título de Geólogo Europeo, certificado por los miembros de la Federación Europea de Geólogos.

Con este acuerdo, se ganarán tiempo y recursos en los trámites para poder ser contratado en Estados Unidos, eliminando

la necesidad de presentar expedientes o certificados de trabajos realizados.

## Entrega de títulos en el cóctel de navidad

Como ya viene siendo habitual, los Títulos Profesionales que se han otorgado este año fueron entregados en la coctel-coloquio de navidad por el invitado de este año, D. José María Zapardiel Palenzuela, subdirector General de Minas del Ministerio de Industria Energía y Turismo. La relación de títulos profesionales expedidos en el año 2013 es:

### Título de Geólogo Europeo

Guillermo Galán Martínez  
Enrique M. Álvarez Areces  
Santiago Veyrat Marqués  
Tomás García del Valle  
Luis Jesús Palmero Fernández  
Elena Cano Lázaro  
Rodrigo Nogués Herrero  
Pablo Morilla Moar  
Marta González Méndez  
Alfredo Varela Suárez  
Francisco Manuel Garrido  
Belén Herráez González  
José Luis Moya Mejías  
José Ignacio Escavy Fernández  
Emma López Guerrero  
Iván Reig Cerda  
Álvaro Ricardo Garrido Hernán  
Iván Cuervo Suárez  
Francisco Javier Guerrero Adame  
Ignacio Serrano López  
Emilio Linde Arias  
Ildfonso Jambrina Bermejo  
Cristina del Blanco Burón  
Addi Hmata Hmata  
Antonio Alberto Andrino Silgo  
Juan Ramón Jiménez López  
Antonio Sánchez Lallana  
Ernesto Iglesias González  
Juan José Gallardo Jiménez  
Enrique Crespo Martín-Moro

### Título de Geólogo Profesional Especialista

Guillermo Galán Martínez / Hidrogeología  
Enrique M. Álvarez Areces / Petrología  
Santiago Veyrat Marqués / Geotecnia  
Rafael Budía Íiaz /Ingeniero Geólogo  
Luis Jesus Palmero Fernández / Geotecnia e Ingeniería Geológica  
Elena Cano Lázaro / Ingeniero Geólogo  
Rodrigo Nogués Herrero / Geotecnia  
Pablo Morilla Moar / Ingeniería Geológica  
Alfredo Varela Suarez / Geotecnia  
Belén Herráez González /Ingeniería Geológica  
José Luis Moya Mejías /Hidrogeología  
Iván Reig Cerda /Ingeniería Geológica  
Iván Cuervo Suárez / Ingeniería Geológica  
David González García/Ingeniería Geológica  
Juan Carlos González /Ingeniería Geológica  
Ignacio Serrano López /Ingeniería Geológica  
Antonio Alberto Andrino Silgo / Ingeniería Geológica  
Juan Ramón Jiménez López / Patología y Desastres Naturales  
Roberto Álvarez de Sotomayor /Ingeniería Geológica  
Nuria Álvarez García /Ingeniería Geológica  
Enrique Crespo Martín-Moro / Hidrogeología  
Francisco Alonso Couce / Comercio de fósiles y minerales

### Título de Perito Geólogo

Cesar Cambeses Torres / Ingeniería Geológica  
Ignacio Serrano López / Ingeniería Geológica  
Roberto Álvarez de Sotomayor / Ingeniería Geológica  
Nuria Álvarez García / Ingeniería Geológica

## Escuela de Geología Profesional

La crisis económica española afecta principalmente al empleo y al desarrollo profesional. Desde el Colegio, y dentro de sus atribuciones profesionales, se toman medidas para minimizar algo a los colegiados, ambos factores. Ante la falta de empleo, bastantes colegiados se marchan a otros mercados exteriores donde hay mejores oportunidades de trabajo; los países elegidos son: Chile, Perú, Colombia, Reino Unido, Canadá o Nueva Zelanda) Para el desarrollo profesional, muchos colegiados están actualizando los conocimientos o se reciclan en otro campo de actividad; es decir, aumenta la necesidad de formación.

Ante esta situación, los cursos de formación de la Escuela de Geología Profesional del ICOG son una respuesta a la demanda que se genera, además de ser un servicio permanente a todos los profesionales, tanto geólogos como de otras titulaciones. Es un servicio obligado y permanente que el ICOG viene haciendo desde hace muchos años.

Se observará que el número de cursos *on-line* va en aumento, lo que favorece ampliamente a los no residentes en Madrid. Su impacto positivo ya se ha visto en el curso de *Ingeniería Geológica*, que ha superado los 140 alumnos. Se espera que en un futuro no muy lejano, todos los cursos puedan ser *on-line*.

### Cursos

A pesar de la demanda de formación de muchos profesionales, no todos los cursos programados originalmente en la Escuela de Geología se han podido realizar, sobre todo, porque no se alcanzaba un mínimo de alumnos. No por ello los cursos se suspenden indefinidamente sino que, simplemente, se aplazan hasta mejor momento.

En el año 2013 se han realizado, o comenzado, 7 cursos presenciales (alguno en dos fases) y 6 *on-line*. Como se puede observar,

mientras que los cursos presenciales han permanecido en número, los *on-line* han aumentado considerablemente.

### Cursos presenciales

#### *Curso de Micromine.*

7 al 10 de enero.

Programa informático que permite el cálculo de recursos mineros

Coordinador: Manuel Tena-Dávila

Asistentes: 11

El curso tiene como uno de sus objetivos enseñar al alumno la manipulación de bases de datos típicas utilizadas en geología minera, ubicación en el espacio de sondeos y análisis químicos, uso de las distintas técnicas para el diseño de modelos geológicos a partir de los datos existentes (tanto en 2 como en 3 dimensiones), que llevarán finalmente a diseñar el modelo del yacimiento mineral en 3 dimensiones.

La valoración que han hecho los alumnos del curso, a través de las encuestas de satisfacción, está entre alta y muy alta.

#### *XXV Curso de Homologación de especialistas en control y calidad de balasto.*

5 al 7 de marzo.

Curso práctico para el cumplimiento de la norma europea en el control de calidad del balasto utilizado en las instalaciones ferroviarias.

Coordinador: Luis E. Suárez Ordóñez

Asistentes: 18

#### *II Curso práctico de modelización geológica 3D con Geomodeler.*

15 al 18 de abril.

Programa informático que permite modelar estructuras profundas en 3D, para localizar acuíferos o futuros almacenes de petróleo/gases.

Coordinador: Roberto Rodríguez

Asistentes: 23

**Curso de Formación Preventiva Laboral para el ejercicio de la Profesión de Geólogo.**

28 y 30 de mayo.

Coordinadores: Manuel Regueiro

Asistentes: 17

**V Curso de Interpretación de ensayos de bombeo.**

17 y 18 de junio.

Conocimiento práctico sobre el funcionamiento hidrodinámico de los acuíferos, su interpretación, selección de ensayos de bombeo y equipamiento de las captaciones de agua.

Coordinadores: Carlos Martínez Navarrete y Marc Martínez Parra

Asistentes: 18

Este curso se ha realizado ininterrumpidamente desde 2009, con gran éxito de valoración y asistencia, y coordinados siempre por los mismos coordinadores.

**III Curso práctico de ArcGis.**

28 al 31 de octubre.

Software informático del campo de los sistemas de información geográfica dirigido a desarrollar proyectos con información espacial en formato digital.

Coordinador: Roberto Rodríguez

Asistentes: 26

**Curso de Micromine.**

16 al 19 de diciembre.

Programa informático que permite el cálculo de recursos mineros

Coordinador: Manuel Tena-Dávila

Asistentes: 12

**Cursos on-line**

**Curso de Vertederos.**

14 enero al 15 febrero.

Sesiones presenciales el 14 y 15 de febrero, también podrán seguirse estas sesiones a distancia.

Curso dirigido hacia la resolución de la problemática que presenta el diseño, construcción, mantenimiento y vigilancia ambiental de los vertederos.

Coordinador: Manuel Tena-Dávila

Asistentes: 31

El curso cubre aspectos técnicos, legales y administrativos de interés para los asistentes, como: legislación y normativa, problemática y características, requerimientos y autorizaciones, estudios geológicos, hidrogeológicos y geotécnicos necesarios, elementos de diseño, accesos y acondicionamiento, drenajes e impermeabilización, lixiviados, desgasificación, estabilidad y elementos constructivos, geosintéticos, equipos e instalaciones, planes de relleno, tipos de coberturas, procedimientos operativos, modelos geométricos de clausura, fases de sellado y clausura, aprovechamiento energético, vigilancia y mantenimiento.

El curso fue impartido por 7 profesores y la valoración del curso por parte de los alumnos fue alta y muy alta.

**III Curso de Legislación aplicada a la gestión geológica.**

11 febrero a 22 mayo.

Curso teórico-práctico sobre legislación minera, medioambiental, urbanística y de aguas.

Coordinador: Luis E. Suárez Ordóñez

Asistentes: 35

**Curso on-line de Minería.**

11 marzo a 4 mayo.

Clases presenciales los sábados 23 de marzo, 6, 20 y 27 de abril

Curso teórico-práctico dirigido a la actualización en las actividades mineras.

Asistentes: 141

El objetivo del curso es facilitar la actualización y reciclaje profesional en el sector de la minería, en sus dimensiones más prácticas y profesionales, a los geólogos que por las circunstancias del momento se ven obligados a cambiar de actividad profesional.

El curso cubre aspectos relacionados con los procedimientos de planificación, exploración y explotación minera y consta de 20 unidades que han sido preparadas por 13 profesionales de la geología con amplia experiencia de trabajos en y para empresas mineras.

El curso cubre las tecnologías y prácticas profesionales habituales del geólogo en la

exploración, evaluación y explotación de minerales y rocas industriales, así como aspectos de gran incidencia en la actividad minera como son la economía, medioambiente, y mediación

El curso otorgó 7 certificados de aprovechamiento, 47 de superación del curso y 87 de superación con nota. La valoración del curso y profesorado por parte de los alumnos fue alta a muy alta.

***II Curso de Sondeos geotécnicos e investigaciones in situ.***

22 abril a 22 junio.

Iniciación a las investigaciones de campo in situ estableciendo los principios generales y básicos de sus métodos, procedimientos y aplicaciones en las campañas de ensayos de campo.

Coordinador: Benito Rivera /Carlos Duch  
Asistentes: 30

***V Curso de Especialista en geotermia somera aplicada a la edificación.***

24 octubre al 18 diciembre.

Curso teórico-práctico sobre energía geotérmica para la optimización y sostenibilidad de proyectos energéticos

durante la edificación o la rehabilitación de edificios.

Coordinadores: Manuel Regueiro y Cristina Sapalski.

Asistentes: 115

***I curso on-line de Geotermia Somera:***

octubre-noviembre y diciembre

Coordinadores: Manuel Regueiro y Benito Rivera.

Asistentes:119

***Curso on-line de Ingeniería Geológica.***

7 octubre 2013 a 8 febrero 2014.

Principios generales y específicos de la ingeniería geológica, sus métodos de investigación y su aplicación a las obras ingeniería civil y edificación.

Asistentes: 44

**Cursos anulados**

El curso sobre *Herramientas de uso libre para la cuantificación del ciclo hidrológico*, de 20 horas lectivas, dirigido por Carlos Martínez Navarrete y Silvino Castaño Castaño, previsto del 7 al 11 de octubre, se anuló al no alcanzar el número mínimo de alumnos inscritos establecido.

## Ediciones

Durante el año 2013, el ICOG ha realizado ediciones informativas en dos soportes: el de papel y el digital.

### Ediciones en papel

El responsable de esta área colegial, José Luis Barrera, ha editado en soporte papel, o preparado durante el año 2011, los siguientes títulos:

- *Memoria de Actividades* del ICOG correspondiente al ejercicio 2012.



Memoria de actividades 2012

- Los números 42 y 43 de la revista *Tierra & Tecnología*, y preparado el número 44.

La revista *Tierra & Tecnología*, sigue incluyendo publicidad para financiar parte del coste de la misma. La decisión ha resultado una medida acertada pues ha reducido el coste.



Números 42 y 43 de la revista T&T



Número 44 de la revista T&T

### Ediciones digitales

Respecto a las ediciones en la sección de “Columna de opinión” de la página web del Colegio <http://www.icog.es>, una sección abierta a todos los colegiados que quieran difundir información relacionada con la actividad profesional, se han editado los siguientes documentos:

#### Blog: Riesgos Naturales

Autor: José Luis González

#### Tierra y Tecnología en los dispositivos móviles

Autor: Enrique Pampliega

La multitud de dispositivos móviles e internet ofrecen en la actualidad nuevas vías para la difusión de medios de información para la difusión de medios de información como la revista del Colegio. Tierra y Tecnología se sube al carro de la innovación y presenta un segundo número –el que tienes en tus manos– disponible para su descarga gratuita en la Apple Store o su lectura online en cualquier dispositivo, gracias a su nueva página web.

Actualmente, los nuevos dispositivos hacen que la información se actualice con un clic y que esté acompañada de interactividad, haciendo que la relación con el lector sea más estrecha y cercana. Hoy, los lectores de una revista no se cuentan por el número de ejemplares editados en papel;

hoy se cuentan por la comunidad de personal que comenta, reenvía, aprieta el botón de “Me gusta” o comparte la información de la revista. Este cambio espectacular ha terminado con buen número de medios de comunicación que utilizaban el soporte papel y no han sabido adaptarse; otros, rendidos a la evidencia, hoy solo tienen “vida” online. En este sentido, el caso del semanario *Newsweek* es paradigmático. Tras 80 años de historia de la revista, ahora solo puedes disfrutar de su lectura en una publicación online llamada *Newsweek Global*, con edición tablet y web. Renovarse o morir.

Con el fin de llevar la revista a la tienda de Apple hemos contado con la empresa Tantamount Ltd que, sobre la base de la maquetación realizada por la empresa Cyan para el formato papel, fue la encargada de crear y subir el primer número (41) del Colegio. La creación de una web que se visualizara en todos los dispositivos posibles (ordenadores, tablet, smartphones, iPhone, etc.) se realizó con medios propios.

En el momento de escribir esta breve nota, las visitas a la web de la revista suman más del 35% de todas las visitas realizadas al Colegio, lo que convierte a la web de *Tierra y Tecnología* en el segundo lugar de llegada tras la página principal. También ha aumentado el tiempo que pasan los visitantes en la página, así como el número de visitantes nuevos. Hemos captado la aten-

ción de la comunidad, ahora el reto es mantenerla y ampliarla.

Una vez subidos a este carro de la innovación, el futuro se presenta plagado de retos. Uno de los más relevantes, salvado el tecnológico, es el cambio de rol del articulista.

Hasta la fecha, nos llegaba un artículo, se revisaba y, tras alguna corrección o cambio en el material gráfico, se imprimía.

El articulista veía su obra impresa, se le agradecía su contribución y con esto finalizaba la misma.

Hoy, le pediremos material gráfico (vídeos, enlaces a referencias, gráficas “vivas”, etc.) que aproveche las posibilidades del medio. También le pediremos un acercamiento a la comunidad de lectores para que comente sobre su artículo o amplíe información si algún lector lo demanda. El cambio no es baladí, pero va implícito en los nuevos soportes.

Aquellos que de un modo u otro estamos involucrados en el día a día de *Tierra y Tecnología* acometemos la nueva etapa como un reto, con la ilusión que da crecer, ampliar horizontes y explorar nuevas posibilidades. *Tierra y Tecnología* seguirá tomando el pulso a las Ciencias de la Tierra cada seis meses, pero hoy, más que nunca, vuelve a ser una revista de “actualidad” e información geológica; una revista que espera contar contigo en esta nueva comunidad de lectores.

## Relaciones internacionales

Durante el año 2013, las actividades internacionales del ICOG se han centrado fundamentalmente en la colaboración con la Federación Europea de Geólogos (FEG), y con las demás asociaciones europeas que la componen, además de otras asociaciones americanas y canadienses que también están inscritas en la FEG.

### Federación Europea de Geólogos (FEG)

<http://www.eurogeologists.de/>

#### Nieves Sánchez Guitián

Vicepresidenta de la FEG

La actual composición de la Junta de Gobierno de la FEG es la siguiente:

- Presidente: Vitor Correia (Portugal)
- Vicepresidenta: Nieves Sánchez (España)
- Secretario General: Domenico Calcatera (Italia)
- Tesorero: Bob Hoogendoorn (Holanda)
- Representante ante la UE: Éva Hartai (Hungría)
- Directora de la Oficina en Bruselas: Isabel Fernández (España)

### Reunión y asamblea

En el año 2013, la FEG celebró su reunión anual en Estocolmo, precedida del Workshop *Radioactive Wastes Disposal*, celebrado en la universidad, y donde Nieves Sánchez Guitián, actual vicepresidenta, presentó la ponencia titulada *Geosphere Role in the Long-term Storage of Radioactive Waste*, donde expuso la situación actual de la regulación europea, las bases éticas y cómo debe abordarse la gestión de las incertidumbres científicas y técnicas ante este importante reto.

Durante la segunda jornada del Workshop se visitaron las instalaciones suecas para almacenamiento de residuos radiactivos de baja y media actividad en Forsmark (a unas 2 horas por carretera, al norte de Estocolmo), además de conocer el desarrollo de los

trabajos de investigación que se están realizando para el futuro almacén geológico de residuos de alta actividad, cuyo emplazamiento se ha considerado podría estar en esta misma localidad de la costa de Suecia.

La FEG, además de la reunión de Estocolmo, celebró también en 2013 la asamblea del Consejo de la Federación correspondiente al segundo semestre del año, que tuvo lugar en Bruselas durante los días 23 y 24 de noviembre. Esta fue la primera reunión presidida por el nuevo presidente, el portugués Vitor Correia, que además ejerce como presidente de la Associação Portuguesa de Geólogos.

### Plan Estratégico

La FEG ha revisado sus cuentas, siendo satisfactoria la auditoría. Por otra parte, ha puesto en marcha un **Plan Estratégico** para los próximos años, fundamentado en los siguientes objetivos:

#### • Políticas ambientales de la Unión Europea

- Promover una política europea común en materias como la geología en la planificación y en la utilización de energías renovables, impacto en el medioambiente de industrias extractivas, control y prevención de riesgos naturales, planificación de los usos del territorio, la protección de los recursos minerales, el uso consciente de los recursos naturales y del medioambiente, y el acceso a las materias primas el acceso a las materias primas críticas de forma más amigable hacia el medioambiente.

- Proporcionar a la UE toda la información necesaria para elaborar y aplicar políticas ambientales sólidas y eficaces, suministrando a las autoridades competentes, cuando sea necesario, conocimientos ambientales e información geológica a los medios de comunicación que requieran para poder llevar a cabo sus tareas de identificación, preparación, evaluación de medidas y legislación en el ámbito del medio ambiente.



### • Educación y divulgación

- Promover la sensibilización y la educación de todos los ciudadanos en la importancia de la geología para la protección del medio ambiente, el desarrollo sostenible y la seguridad pública;
- Difundir los conocimientos geológicos y su aplicación a todos los niveles, especialmente a través de la cooperación interdisciplinaria para elevar el perfil de la geología con otros profesionales;
- Fomentar la armonización de los resultados del aprendizaje para la educación y la formación, incluido el fortalecimiento de los vínculos entre las áreas aplicadas de la geología y la formación superior impartida en las universidades e instituciones similares.

### • Movilidad y títulos profesionales

- Mantenimiento de la libre circulación de los geólogos en Europa a través del reconocimiento mutuo de las cualificaciones académicas y profesionales.
- Fomento y administración del título profesional de "Geólogo Europeo" de forma que los propios geólogos juzguen la competencia y buen hacer del interesado, valorando su experiencia y aplicando los criterios éticos que establezca la FEG.

### • Profesionalismo y ética

- Promoción y desarrollo de la competencia profesional de los geólogos en la geología aplicada y la excelencia en la enseñanza, la formación y la investigación que la sustenta.
- Promoción de los más altos estándares de profesionalismo entre los geólogos para el mayor beneficio de la sociedad y el medio ambiente.
- Desarrollo y mantenimiento de un código ejecutable de ética profesional aplicable a todos los geólogos profesionales.
- Protección y promoción de los intereses presentes y futuros de la profesión geológica en Europa.

### • Miembros

- Compartir la experiencia profesional y técnica entre sus asociaciones y facilitar y mejorar el desarrollo profesional continuo de los geólogos.

- Prestar asesoramiento y asistencia a las Asociaciones Nacionales, especialmente en relación al otorgamiento del título de "geólogo" únicamente para aquellas personas debidamente acreditadas, y asegurar que las legislaciones nacionales no excluyen a los geólogos del trabajo que deberían realizar en interés de medio ambiente, la protección y en la seguridad públicas.

Como tema más relevante que la FEG deberá contemplar durante los próximos años está la aplicación de la Directiva Europea de Cualificaciones Profesionales, recientemente aprobada por el Parlamento Europeo, que busca el intercambio y la movilidad de profesionales en Europa, a través de la "tarjeta profesional europea". En esta línea el fortalecimiento del título de Euro-geólogo debe servir como base de garantía de profesionalidad y para la generación de nuevos empleos en este ámbito.

### **Revista *European Geologist***

La revista ha continuado su edición dos veces al año, participando con colaboraciones desde España, y siendo publicada en formato electrónico. También la FEG ha continuado con su publicación del boletín electrónico mensual *Newsletter*. Ambos son gratuitos y accesibles para todos los colegiados, y están en la web de la FEG.

### **Geoética**

En materia de Geoética, la FEG continúa realizando contactos con organizaciones como la International Association for Geoethics (IAGE) y la International Association for Promoting Geoethics, planteando la posibilidad de promover una propuesta de declaración universal de geoética.

La FEG mantiene varios grupos internacionales de expertos en diversas materias, pudiendo consultarse sus actividades en la web de la FEG.

## Actividades de política institucional

### Actividades colegiales

- **Reunión con el conselleiro de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Xunta, Agustín Hernández, y con el presidente de la Diputación de Lugo, José Ramón Gómez Besteiro.** El 21 de enero, J. L. Barrera, junto al delegado del ICOG en Galicia, Jesús Gómez Besteiro, se reunió en Santiago, Galicia, con el conselleiro de Medio Ambiente, Agustín Hernández, en Santiago, y con el presidente de la Diputación de Lugo, José Ramón Gómez Besteiro, en Lugo. Se trataron diversos temas de política colegial que pueden verse en la memoria del delegado en Galicia.
- **Comité de Balasto de la Asociación Nacional de Fabricantes de Áridos.** El día 30 de enero, el presidente Luis Suárez, acudió a este evento.
- **Reunión con el director del IGN.** El 5 de febrero, el presidente Luis Suárez, junto con J.L Barrera, se reúne con el director del IGN, Amador Elena, para tratar temas relacionados con la Norma Sismorresistente y las plazas de geólogos que debería tener el Instituto.
- **Almuerzo con el subsecretario del Ministerio de Fomento.** El día 7 de febrero, el presidente Luis Suárez, acudió a este evento, y trató temas referentes al colectivo de geólogos en relación con ese ministerio.
- **Asamblea General de Unión Profesional.** El día 8 de febrero, el presidente Luis Suárez, acudió a la asamblea anual.
- **Reunión con los Delgados de las ICOG en las Comunidades Autónomas.** El 11 de febrero, el presidente Luis Suárez se reunió con los delegados del ICOG para debatir la política colegial y política a seguir en las distintas autonomías.
- **Asamblea de la Delegación del País Vasco del ICOG.** El jueves 14 de febrero, José Luis Barrera asistió en Bilbao a la asamblea de la delegación del ICOG.
- **Reunión con los presidentes de la Asociación Portuguesa de Geólogos, el Consiglio Nazionale dei Geologi y de la Federación Europea de Geólogos.** Los días 1 y 2 de marzo, el presidente del Colegio, Luis Suárez, presidió esta reunión que se celebró en la sede del ICOG, en Madrid.
- **Asamblea de la Delegación Asturiana del ICOG.** El 15 de marzo, el presidente Luis Suárez asistió en Oviedo a la asamblea de la delegación del ICOG.
- **Secretario de Estado de Medio Ambiente, Federico Ramos.** El 2 de abril, el presidente Luis Suárez se reunió con el Secretario General.
- **Ley de Servicios Profesionales.** Antes del 8 de abril, José Luis Barrera asistió, junto con los colegios de Físicos y Químicos, a una reunión con el secretario General de Medio Ambiente para explicarle que el borrador de la Ley de Servicios Profesionales no incluye nada del medio ambiente y a los profesionales que trabajan en este tema. Ese mismo día, nos reunimos también con la secretaria de Estado de Sanidad, Pilar Farjas.
- **Acto de concesión de ayudas a autónomos.** El 12 abril, el presidente L. Suárez, junto al tesorero, C. Duch, el secretario, M. Regueiro, y la vicesecretaria, C. Delgado, participaron en este evento que se celebró en la sede del Colegio en Madrid.
- **Acto de recepción de nuevos colegiados.** El día 24 de abril, el presidente del ICOG, L. Suárez, junto a C. Sapski, M. de Tena, C. Delgado y M. Regueiro, participaron en este acto

que se celebró en la sede del Colegio en Madrid.

- **Jornada sobre promoción del empleo en Chile.** El día 25 de abril se celebró, en la sede del Colegio en Madrid, la presentación de esta jornada. El acto estuvo organizado por el área de internacional del ICOG junto con Geólogos-emprendedores y ProChile España. Cristina Sapalski presentó a la ponente Lorena Sepúlveda. En la mesa estuvo también la vicesecretaria del Colegio, Carla Delgado.
- **Reunión con Jaime Suárez Pérez-Lucas, Director General de Política Energética y Minas. Ministerio de Industria, Energía y Turismo.** El día 27 de abril, el presidente del ICOG se reunió con el director general en la sede del Colegio en Madrid.
- **Reunión en el ICOG con BNK Plataforma Shale Gas Spain.** El día 29 de abril, el presidente del ICOG mantuvo una reunión con la compañía BNK en la sede del Colegio en Madrid.
- **Reunión con el director Xeral de Industria de la Xunta de Galicia.** El 4 de junio, J. L. Barrera, junto al delegado del ICOG en Galicia, Jesús Gómez Besteiro, se reunió en Santiago, Galicia, con el director Xeneral, Ángel Bernardo Tahoces, y con la subdirectora Xeneral de Minas, María Mijares Coto. Se trataron diversos temas de política colegial que pueden verse en la memoria del delegado en Galicia.
- **Reunión sobre el certificado de eficiencia energética.** El 6 de junio, el presidente del ICOG, Luis Suárez, mantuvo una reunión sobre la certificación energética, junto a otros colegios, en la sede del Colegio en Madrid. También asistieron al acto, el secretario, Manuel Regueiro, y la vicesecretaria, Carla Delgado.
- **Comida con el equipo directivo del IGME.** El 26 de junio, el presidente, Luis Suárez, el vicepresidente primero, José Luis Barrera, el vocal del Colegio, Manuel de Tena, se reunieron en una comida con el director del IGME, Jorge Civis, y dos subdirectores, Juan José Duran Balsero, y José Manuel Baltuille.
- **Pleno de presidentes de Unión Profesional.** El 2 de julio, el presidente del ICOG, Luis Suárez, asistió a este pleno en UP.
- **Reunión con la Comisión asturiana del ICOG.** El 14 de agosto, el presidente del ICOG, Luis Suárez, asistió a esta reunión.
- **Reunión con Enrique Soler Arias, Secretario General del Consejo Superior de Arquitectos.** El 26 de septiembre, el presidente Luis Suárez se reunió con Enrique Soler para llegar a acuerdos de colaboración entre el ICOG y los colegios de arquitectos.
- **Guía de Internacionalización para empresas de geología.** El 17 de octubre, la vicesecretaria, Carla Delgado, entregó en la sesión de la Junta de Gobierno esta Guía tan útil para las empresas y profesionales que quieren salir al extranjero.
- **Foro Professional Development: a sustainable and effective tool for employability.** El día 22 de octubre, el presidente Luis Suárez, la vicepresidenta segunda, Cristina Sapalski, la vocal, Nieves Sánchez, y la vicesecretaria, Carla Delgado, participaron como ponentes en este Foro. Unión Profesional (UP) acogió a los representantes de catorce Estados miembros de la Unión Europea, de visita en Madrid, con el objetivo de conocer más a fondo la labor efectuada por las organizaciones colegiales en materia de Desarrollo Profesional Continuo, empleabilidad, formación y movilidad comunitaria. También se realizó un acto similar en la sede del ICOG.
- **Jornada con la Red Eures España.** El 23 octubre, se celebró esta jornada en la sede del ICOG en Madrid, coordinada por la vicesecretaria, Carla Delgado. La Red Eures es el portal europeo de la movilidad profesional. Como ponente estuvo Josefa Moleón, que es la jefa del Servicio de Orientación Profesional de este sistema en nuestro país.

- **Reunión con el Ministro de Industria, Energía y Turismo José Manuel Soria.** El 24 de octubre, el presidente del ICOG, Luis Suárez, se reunió con el ministro de Industria.
- **Comida con el equipo decanal de la Facultad de Geología de la UCM.** El 3 de diciembre, se mantuvo una comida de trabajo con el equipo decanal. Por parte del ICOG asistieron su presidente, Luis Suárez, y el vicepresidente, José Luis Barrera. Por parte del decanato, la decana, Lorena Ortega, y el vicedecano, Agustín Pieren.
- **Reunión con el presidente de la Delegación del ICOG en Asturias.** El 7 de diciembre, el presidente del ICOG, Luis Suárez, se reunió con Olegario Alonso.
- **Reunión con el presidente de la Delegación del ICOG en Asturias.** El 23 de diciembre, el presidente del ICOG, Luis Suárez, se reunió con Olegario Alonso.

#### Actividades de la Comisión sectorial de hidrogeología (Linkedin)

El vocal Carlos Martínez Navarrete, administró y gestionó el grupo de LinkedIn *Comisión de Hidrogeología* del ICOG, actuando el vocal de hidrogeología como “propietario”.

Este grupo ha incrementado fuertemente su actividad, pasando de 280 miembros al iniciar el año 2013, a 420 miembros de diversos países al finalizar el mismo año, destacando la alta implantación en Chile (7% del total), efectuándose numerosos debates y promociones. Martínez Navarrete escribió el artículo *Integration of groundwater protection for human consumption in land use planning*, pp 54-58, publicado en el monográfico *Groundwater the critical resource del Journal of the European Federation of Geologists*, de mayo de 2013. También atendió varias consultas por e-mail de los colegiados, sobre: Contaminación en aguas subterráneas y el Plan Hidrológico del Guadiana.

#### Actos de representación institucional

- **Presentación del informe *Hacia una economía abierta. Ideas para el crecimiento en el horizonte 2020*.** El 18 de enero, el presidente Luis Suárez, acudió a este evento. El informe lo elaboró la Fundación Ideas y fue presentado por el vicepresidente de la Fundación, Jesús Caldera.
- **Toma de posesión del presidente de ADIF, Gonzalo Ferre.** El 22 de enero, el presidente Luis Suárez, acudió a este evento.
- **Toma de posesión de decana de Amelia Calonge.** El 31 de enero, José Luis Barrera asistió a la toma de posesión como nueva decana de la Facultad de Educación de la UAH (campus de Guadalajara) de la profesora Amelia Calonge García, catedrática de Paleontología de la Universidad de Alcalá de Henares, y colegiada de honor. El acto tuvo lugar en el Salón de Grados de la facultad, y estuvo presidido por el rector de la universidad, Fernando Galván.



- **Desayuno con el ministro de Finanzas de Marruecos, presentado por José Manuel Soria, ministro de Industria, Energía y Turismo.** El día 19 de febrero, el presidente Luis Suárez acudió al evento organizado por el Fórum Europa.
- **Toma de posesión de la decana de la Facultad de Geológicas de la UCM, Lorena Ortega.** El 19 de febrero, el presidente Luis Suárez, acudió a este acto.

- **Desayuno Informativo con Alfredo Pérez Rubalcaba.** El día 26 de febrero, el presidente Luis Suárez acudió a este desayuno, organizado por Europa Press en el hotel Ritz de Madrid.
- **Desayuno Informativo con Luis de Guindos, ministro Economía y Competitividad.** El día 11 de marzo, el presidente del Colegio, Luis Suárez, asistió a este evento organizado por el Fórum Europa.
- **Desayuno Informativo con Miguel Arias Cañete, ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.** El 12 de marzo, el presidente Luis Suárez, junto con José Luis Barrera, asisten al desayuno informativo con el ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, organizado por Europa Press en el hotel InterContinental de Madrid.
- **Reunión en Unión Profesional.** El 23 de marzo, la vicepresidenta segunda, Cristina Sapalski, asistió a esta importante reunión donde se trataron los siguientes puntos:
  - Análisis del *Proyecto de bases para un modelo común de Desarrollo Profesional Continuo de las profesiones tituladas, colegiadas y reguladas de España para su proyección nacional e internacional* elaborado por el Grupo de Trabajo de Desarrollo Profesional Continuo de UP.
  - Asuntos a considerar por Unión Profesional en el *Proceso de revisión de la Directiva 2005/36/CE de reconocimiento de cualificaciones profesionales.*
- **Ceremonia de entrega de los premios Nueva Economía a Ban Ki Moon.** El 5 de abril, el presidente Luis Suárez asistió a este acto celebrado en el Teatro Real de Madrid.
- **Desayuno Informativo con la ministra de Fomento, Ana Pastor Julián.** El 8 de abril, el presidente Luis Suarez, junto con Jose Luis Barrera, asistieron al desayuno informativo con la ministra en el hotel InterContinental de Madrid.
- **Desayuno Informativo con Luis de Guindos, ministro de Economía y Competitividad.** El 9 de abril, el presidente Luis Suarez asistió al desayuno informativo organizado por Forum Nueva Economía con el ministro, celebrado en el hotel Ritz de Madrid.
- **Foro del Sector Ferroviario en la Comunidad de Madrid.** El 7 de mayo, el presidente del Colegio, Luis Suárez, asistió a este evento organizado por la asociación Española de Fabricantes de Bienes de Equipo (Sercobe), la Dirección General de Industria Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, la Secretaría General de Infraestructuras del Ministerio de Fomento y La Federación de Industria de Comisiones Obreras. El acto tuvo lugar en el auditorio de la Fundación MAPFRE.
- **Presentación de la FUNDACIÓN TORRES-PUJALES MUSEO DE ARTE CONTEMPORÁNEO, COSTA DA MORTE.** El 20 de mayo, José Luis Barrera asistió, en la Casa de Galicia en Madrid, a la presentación de la Fundación Torres-Pujales, con sede en Corme (A Coruña). La presidenta de la fundación es la geóloga Cristina Torre Cervigón. Intervinieron Pilar Citoler, Carlos Hurtado Casanova, Tomás Paredes, José M<sup>a</sup> Parreño y Cristina Torre Cervigón.



De izda a drecha: Carlos Hurtado, José M<sup>a</sup> Parreño, Ramón Jiménez Cristina Torre Tomás Paredes y Pilar Citoler.

- **Ley de Colegios y Servicios Profesionales.** El 6 de junio, la vicepresidenta segunda, Cristina Sapalski, asistió en UP a esta reunión donde se trataron

los siguientes temas:

1º.- Cuestiones principales que se plantean ante el previsto Anteproyecto de Ley de Colegios y Servicios Profesionales.

2º.- Sentencia del Tribunal Constitucional de fecha 22 de abril de 2013.

3º.- Proposición no de Ley del Grupo Parlamentario UPyD sobre la homogenización de la práctica y exigencias de colegiatura en España para su debate.

4º.- Estudio del acuerdo de cesación de relación orgánica de un Colegio territorial respecto a su Consejo General. Colegio de API de Girona respecto a su Consejo General de API de España. Aspectos jurídico-legales.

5º.- Anteproyecto de Ley de Consumidores.

- **Reunión sobre certificado energético con los Colegios de Ciencias.** El 10 junio, Carla Delgado asiste a esta reunión, en representación del Colegio, que se celebró en la sede del Colegio de Físicos de Madrid.
- **I Encuentro de internacionalización.** El 14 junio, Cristina Sapalski y Carla Delgado, asisten a esta jornada, en representación del ICOG. El acto, organizado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas (CITOP), se celebró en la Escuela de Obras Públicas de Madrid, con la participación de los embajadores de la República de India, República de Chile, República Dominicana, ministra consejera de la embajada de la República de Panamá y el agregado comercial de los Emiratos Árabes. Encuentro completamente alineado en la acción europea y particularmente en la de emprendimiento.
- **X Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico.** Del 10 al 15 de junio, la Sociedad Geológica de España organizó esta reunión en Segovia. José Luis Barrera, vicepresidente primero del Colegio, asistió, en representación del ICOG, al acto inaugural celebrado el 12 de junio, en el teatro Juan Bravo de Segovia.
- **Presentación del libro *Diez Meteoritos*.** El 15 de junio, José Luis Barrera, vicepresidente primero del Colegio, asistió, en representación del ICOG, al acto de presentación que tuvo lugar en el MNCN, para rendir homenaje a la piedra espacial que cayó en Molina de Segura en 1858, y que da nombre a un grupo literario y presentar el libro de relatos, "Diez Meteoritos", que patrocina el Hospital de Molina de Segura.
- **Desayuno Informativo con José Manuel García-Margallo.** El 9 de julio, el presidente Luis Suárez asistió al desayuno informativo con el ministro de Asuntos Exteriores organizado por Europa Press en el hotel InterContinental Madrid.
- **Desayuno Informativo con Carmen Vela Olmo, secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.** El 15 de julio, el presidente Luis Suárez, junto con José Luis Barrera, asistieron al desayuno informativo con la secretaria de Estado, en el hotel Palace de Madrid.
- **Conferencia-Desayuno con el portavoz del Grupo Parlamentario Popular en el Congreso Alfonso Alonso.** El 12 de septiembre, el presidente Luis Suárez asistió a esta conferencia.
- **Conferencia-Desayuno con Michel Barnier, Comisario europeo de Comercio Interior, y el ministro Luis de Guindos.** El 20 de septiembre, el presidente Luis Suárez asistió a este desayuno patrocinado por el Forum Europa en el hotel Ritz de Madrid.
- **Presentación del libro *No os avergoncéis* de Beatriz Talegón.** El 30 de septiembre, José Luis Barrera y Luis Suárez asistieron a la presentación del libro, que se celebró en el Ateneo de Madrid.
- **Reunión organizada por Unión Profesional.** El 2 de octubre, Cristian Sapalski asistió, en representación del ICOG, a esta reunión en la sede de UP, donde se trató la situación de las alegaciones presentadas al APLSOP y sistemas de acreditación.

- **Día de la Unidad Militar de Emergencias (UME).** El 7 de octubre, José Luis Barrera asistió, en representación del ICOG, como es habitual en los últimos años, a la celebración del día de la UME, que se celebró en la Base aérea de Torrejón de Ardoz.
- **Conferencia en la UCM sobre el Proyecto Castor.** Con motivo de la crisis sísmica desata en la zona de la plataforma Castor, en el Golfo de Valencia, la Facultad de Geológicas de la UCM organizó, el 17 de octubre, una conferencia con cuatro ponentes geólogos, a la que acudieron el presidente, Luis Suárez, el vicepresidente, José Luis Barrera y el tesorero, Carlos Duch. Los ponentes fueron, Ramón Capote, catedrático de Geodinámica de la UCM, José Martínez Díaz, profesor Titular de Geodinámica de la UCM, José Antonio Álvarez Gómez, profesor Titular de Geodinámica de la UCM, y Juan Klimowitz, geólogo de la empresa Gessal.
- **Desayuno Informativo con Tomás Gómez, secretario general del PSM.** El 25 de octubre, el presidente Luis Suárez asistió a esta conferencia-desayuno, patrocinado por el Forum Europa en el hotel Ritz de Madrid.
- **Desayuno Informativo con Luis de Guindos, ministro de Economía y Competitividad.** El 26 de octubre, el presidente Luis Suárez asistió a esta conferencia-desayuno, patrocinado por el Forum Europa en Madrid.
- **Las grandes oportunidades empresariales en Tenerife.** El 30 de octubre, en el Palacio de Neptuno de Madrid, el presidente del Cabildo de Tenerife, Carlos Alonso, habló de las grandes oportunidades de invertir en la isla, ante el marco regulatorio y fiscal creado para el favorecimiento de las mismas. Asistió José Luis Barrera que, al final del acto, estuvo hablando con el presidente sobre aspectos geológicos de la isla.
- **Premio Emprendedores otorgado por la Fundación Everis.** El día 6 de noviembre, el presidente Luis Suárez asistió a la entrega de este premio, que lo entregó el ministro de Industria, José Manuel Soria. Previo a la entrega, el ministro intervino con la ponencia: *Emprender, una gran opción personal y una responsabilidad social.*
- **Jornada sobre eficiencia energética y rehabilitación de edificios.** El 5 noviembre, Carla Delgado asiste a esta jornada organizada por el Colegio Oficial de Industriales de Madrid.
- **Charla en el IES Gregorio Marañón a alumnos de 1º de Bachillerato sobre qué es la geología.** El 7 noviembre, Carla Delgado, acompañada de la colegiada Amanda Hernáiz, participan en esta charla.
- **Desayuno Informativo con el ministro de Industria José Manuel Soria.** El 11 de noviembre, José Luis Barrera, asistió al desayuno informativo con el ministro de Industria, organizado por Europa Press en el hotel Villa Magna de Madrid. Al final, Barrera estuvo hablando con el ministro sobre el tema de la crisis sísmica desatada por la inyección de gas en la plataforma Castor.
- **Eficiencia energética y competitividad a través de las TIC.** El 20 noviembre, Carla Delgado, en representación del ICOG, asiste a esta jornada celebrada en el auditorio de la Fundación MAPFRE de Madrid.
- **Desayuno Informativo con Paulino Rivero, presidente de la Comunidad de Canarias.** El día 25 de noviembre, el presidente Luis Suárez asistió a este acto. El desayuno tuvo lugar en el hotel Ritz de Madrid, dentro del foro Nueva Economía. Rivero fue presentado por el secretario general del PSOE, Alfredo Pérez Rubalcaba.
- **Desayuno Informativo con Alberto Fabra, presidente de la Comunidad Valenciana.** El día 26 de noviembre, el presidente Luis Suárez asistió a este acto, que fue presentado por presentado por Mariano Rajoy, presidente del Gobierno de España. El desayuno tuvo lugar en el hotel Villa Magna de Madrid, y estuvo organizado por Europa Press.
- **Debate entre José Carlos Díez, Josep Borrell y Antonio Estella sobre “España y el Euro: la Europa Ciudadana**

- Necesaria**". El día 27 de noviembre, el presidente Luis Suárez asistió a este debate.
- **La nueva norma ISO/IEC 17024:2012: "Requisitos generales para los organismos que realizan la certificación"**. El 29 noviembre, Carla Delgado asiste, en representación del Colegio, a esta reunión informativa organizada por ENAC, Instituto Nacional de Administraciones Públicas.
  - **Acto de graduación en la Facultad de CC Geológicas de la UCM**. El 29 noviembre, C. Sapalski. junto con C. Delgado, asisten, en representación del ICOG a este acto de graduación.
  - **Presentación de Los Mapas de la Antártida**. El 10 de diciembre, José Luis Barrera estuvo presente en la presentación que hizo el IGME en la Fundación Gómez Pardo de la Serie Cartográfica Geocientífica Antártica. Presentó el acto el director del IGME, Jorge Civis, y actuaron de ponentes: Juan José Durán Valsero, Manuel Montes Santiago y Francisco Nozal Martín, geólogos del IGME. Cerró el acto, Jerónimo López Martínez, geólogo, profesor de la UAM, y presidente del SCAR.
  - **Desayuno Informativo con Ana Pastor, ministra de Fomento**. El 3 de diciembre, el presidente Luis Suárez asistió a este desayuno, que estuvo organizado por Europa Press en el hotel Villa Magna de Madrid.
  - **Análisis de la directiva europea de reconocimiento de cualificaciones profesionales**. El 4 de diciembre, Carla Delgado asiste, en representación del ICOG, a esta reunión informativa organizada por UP en el auditorio del Consejo General de Abogacía, en Madrid.
  - **Jornada del Buen Gobierno en el sector Colegial**. El 18 de diciembre, Carla Delgado asiste a esta jornada organizada por UP, en la sede del Consejo General de Colegios de Odontólogos y Estomatólogos de España.

## Reuniones celebradas por el ICOG

### Informes técnicos diversos

#### Informe de la crisis sísmica de Torreperojil

Ante la preocupación de la población local por la crisis sísmica en la zona de Las Lomas (Sabiote y Torreperojil) en Jaén, el ministerio de Fomento encargó al IGN, con carácter de urgencia, que nombrara una comisión de técnicos para estudiar el fenómeno. La Comisión la presidió Emilio Carreño.

El ICOG estuvo representado por José Luis Barrera, atendiendo una invitación que el director del IGN hizo al presidente del Colegio. La primera reunión técnica se tuvo el 12 de febrero en la subdelegación del gobierno de Jaén. A ella acudieron representantes de las universidades de Jaén, Granada, Navarra, además de personal del IGN.

Al final de la reunión, entraron los alcaldes de Sabiote y Torreperojil y se les explicó la estructura y la planificación temporal de los estudios a realizar.

La entrega final del informe se realizó el 7 de noviembre en la subdelegación del Gobierno de Jaén. Lo presentó el director de la Comisión, Emilio Carreño, y, por parte del ICOG, lo firmó su vicepresidente, José Luis Barrera.

### Otros

El vocal Carlos Martínez Navarrete ha colaborado en la elaboración de diversos documentos con propuestas para potenciar el papel del IGME como Servicio Geológico nacional, y sobre las actividades en la que la profesión de geólogo tiene competencias y conocimientos suficientes pero que, por la reserva de actividad exclusiva de otras profesiones, no pueden desarrollar.

### Relaciones institucionales

#### Anteproyecto de Ley de Servicios y Colegios Profesionales (ALSCP)

En relación a las gestiones realizadas sobre la ALSCP, durante el año 2013, el presi-



dente del ICOG, Luis E. Suarez, ha estado trabajando y reuniéndose con otros colegios de Ciencias y organismos gubernamentales para avanzar el informe de alegaciones sobre el Anteproyecto de Ley de Servicios y Colegios Profesionales, en los temas referentes a la colegiación obligatoria y la reserva de actividad. Un resumen de las reuniones celebradas es el siguiente:

- Día 10 de enero. Reunión de los presidentes de los colegios de Ciencias en Unión Profesional para organizar la coordinación sobre el Anteproyecto de Ley de Servicios y Colegios Profesionales (ALSCP).
- Día 4 de febrero. Reunión de los presidentes de colegios de Ciencias con el presidente de Unión Profesional, Carlos Carnicer.
- Día 28 de febrero. Reunión con Cremades & Calvo-Sotelo y los presidentes de los colegios de Ciencias.
- Día 28 de febrero. Reunión de los presidentes de los colegios de Ciencias con el director general de Política Económica.
- Día 21 de mayo. Reunión de los presidentes de colegios de Ciencias con Carmen Vela, Secretaria de Estado I+D+I.
- Día 23 de mayo. Reunión en el Senado de los presidentes de los Colegios de Ciencias con senadores de PP y del PSOE.
- Día 11 de septiembre. Reunión de presidentes de Colegios de Ciencias.
- Día 17 de septiembre. Reunión con Ignacio Mezquita, director general de Política Económica. Ministerio de Economía y Competitividad.
- Día 21 de noviembre. Reunión con los presidentes de los Colegios de Ciencias
- Día 3 de diciembre. Reunión en Unión Profesional.

### Otros

El vocal de Hidrogeología, Carlos Martínez Navarrete ha participado como miembro del "Panel de expertos en hidrogeología" de la FEG, realizando las siguientes actividades:

- Organización del *Workshop European water policy: challenges for Hydrogeologists*. Se celebró del 22 al 23 de noviembre de 2013 asistiendo 80 participantes de 18 países de Europa.
- Colaboración, como ponente y revisor de artículos, en la realización del número 35 del *Journal of the European Federation of Geologists* como monográfico dedicado a la hidrogeología.
- Colaboración con el Grupo de Trabajo "Aguas subterráneas" de la Comisión Europea.

## Visitas institucionales

### Organizados por el ICOG

#### X Congreso Ibérico y XI Congreso Nacional de Geoquímica

Esta nueva edición del Congreso de Geoquímica le correspondió organizarlo al Colegio Oficial de Geólogos. La Junta de Gobierno designó al vicepresidente primero, José Luis Barrera, como secretario general de la organización, ya que siempre fue, junto a Jesús Soriano, el representante del ICOG en los mismos.

Se hicieron varias reuniones con los otros colegios y asociaciones, con el fin de organizarlo de manera coordinada. Las acciones más relevantes realizadas para su preparación fueron:

- El 23 de enero, José Luis Barrera se reunió con el director del IGME, Jorge Civis, para solicitar la colaboración de esa institución en la organización y desarrollo del Congreso, como lo ha hecho históricamente.
- El 1 de febrero, se celebró la primera reunión de todos los colegios, en la sede del ICOG, para la organización del congreso.
- El 14 de febrero, José Luis Barrera va a Soria para hablar con la vicerrectora del campus universitario y empezar a organizar la logística del congreso.
- El 15 de marzo, José Luis Barrera, en compañía de Carla Delgado, viaja a Soria para hablar con el alcalde y con la sub-

delegada del Gobierno.

- El 16 de abril, se celebró la segunda reunión de todos los colegios, en la sede del ICOG, para la organización del congreso.
- Los días 4, 9 y 18 de julio, José Luis Barrera se trasladó a Soria para ultimar los preparativos del Congreso. El día 18 estuvo reunido con el alcalde.

Los días 16 al 18 de septiembre, se celebró el Congreso. Una crónica ampliada del mismo está en la revista del Colegio T&T 44.

#### Presencia del ICOG

- **Workshop European water policy: challenges for Hydrogeologists.** El vocal de hidrogeología, Carlos Martínez Navarrete, participó, como miembro del ICOG, en este evento, que se celebró los días 22 al 23 de noviembre de 2013 en Bruselas, Bélgica, y estuvo organizado por la FEG. Martínez Navarrete presentó su ponencia el día 22, con el título de: *Integration of groundwater protection for human consumption in land use planning.*
- **GENERA 2013. Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente** (27-28 de febrero).



#### Acto inaugural

El director general del IDAE, Fidel Pérez Montes, visitó el stand del ICOG durante el acto de inauguración de Genera 2013, acompañado de José María Álvarez del Manzano, presidente de la Junta Rectora de IFEMA, y de Fermín Lucas Giménez, director general de IFEMA. También estuvo presente el presidente ejecutivo de IFEMA, Luis Eduardo Cortés, quién se mostró muy interesado y apostó por la eficiencia energética y la gestión eficiente de la energía. En el

stand que montó el ICOG, fueron recibidos por Cristina Sapalski y Benito Rivera (responsable de todo el montaje de la actividad del stand), que explicaron el funcionamiento de la maqueta dinámica que muestra el mecanismo de aprovechamiento de la energía de la tierra y el comportamiento térmico de los diferentes materiales que constituyen el subsuelo, utilizando una cámara térmica.

- **Jornada Geotermia organizada por ICOG/APPA.** 28 de febrero. *Contra la Crisis: Geotermia y Eficiencia energética.*

En el acto de inauguración, el presidente del ICOG, Luis E. Suárez, destacó el potencial de la energía geotérmica para contribuir a la eficiencia energética de España, si bien lamentó que nuestro país se encuentre muy por detrás de Alemania o Suecia en el empleo de la geotermia. Mario Garcés, subsecretario del Ministerio de Fomento, avanzó que la futura Ley de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas introducirá criterios de eficiencia energética en los requisitos para la rehabilitación de inmuebles, y subrayó el papel que tendrá la energía geotérmica para este fin. Por su parte, Iñigo Ruiz, responsable del Grupo de Geotermia de Baja Entalpía de APPA, subrayó que, a pesar de la crisis, la energía geotérmica está creciendo y se está consolidando en España. Francisco Monedero, del Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE), presentó el proyecto de rehabilitación del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona. Celestino García, del Área de Investigación en Recursos Minerales del IGME, explicó que el panorama actual de la energía geotérmica en España se caracteriza por la presencia de numerosas pequeñas empresas especializadas en geotermia somera y muy pocas activas en geotermia profunda. Manuel Regueiro, secretario general del ICOG, explicó que el geólogo desempeña un papel fundamental en las instalaciones de energía geotérmica, lo que es muy evidente en las de alta entalpía pero muy especialmente en las de baja entalpía. "Antes de realizar una instalación geotérmica es necesario realizar un mo-

delo geológico del terreno, esto es, conocer en detalle las características del subsuelo”. Paloma Pérez, representante de APPA, presentó la iniciativa Geoelec, un proyecto avalado por el Consejo Europeo de la Energía Geotérmica (EGEC) que pretende promover el uso de la geotermia para la generación de electricidad.

La clausura estuvo presidida por el presidente del IFEMA, Luis Eduardo Cortés, quien calificó a la geotermia como la energía renovable “con más potencial para alcanzar la eficiencia energética”. En la mesa estuvo acompañado por el subdirector general de Arquitectura y Edificación del Ministerio de Fomento, Francisco Javier Martín, y la vicepresidenta segunda del ICOG, Cristina Sapalski. Más información en T&T 43.

- **Congreso sobre Aspectos tecnológicos e hidrogeológicos de la geotermia.** Este congreso se celebró en Barcelona los días 18 y 19 de abril de 2013, organizado por la Asociación Internacional de Hidrogeólogos Grupo Español. Benito Rivera presentó la ponencia *Perímetros de Protección Geotérmicos*. El objetivo del Congreso, fue reunir a la comunidad científico-técnica, empresarial e institucional relacionada con la materia para compartir experiencias, desarrollos, metodologías y tecnologías que aumenten el conocimiento de las relaciones entre el agua subterránea y la energía geotérmica en sus distintas facetas.
- **Mesa de Impulso a la energía geotérmica en Andalucía.** El acto se celebró el 12 de septiembre en la Sede de la Agencia Andaluza de la Energía, en Sevilla. Benito Rivera participó como ponente en la Mesa difundiendo la importancia de los estudios geológicos en los proyectos de geotermia.

## Convenios/Acuerdos

### Convenio con Argentina

El ICOG ha firmado tres convenios con instituciones de Argentina para realizar cursos de formación *on-line*; en concreto, con el Consejo Superior de Profesionales de la

Geología, el Colegio Profesional de Geólogos de Chubut y la Asociación Geológica Argentina.

La vicepresidenta segunda del ICOG, Cristina Sapalski, estuvo presente en el 50 aniversario de la fundación del Consejo Superior de Profesionales de la Geología.



### Convenio con Costa Rica

Continuando con la política de acercamiento del ICOG a los colegas sudamericanos, el 28 de octubre, la vicepresidenta segunda del Colegio, Cristina Sapalski, se reunió en Costa Rica con el presidente del Colegio de geólogos de ese país, Jorge Chávez Cerna, y el director ejecutivo, Jorge Herrera Ocampo. Se trataron los siguientes temas:

- Firma de un convenio para favorecer la formación *on-line* del ICOG entre los geólogos de Costa Rica.
- Facilitar la relación entre empresas consultoras españolas y empresas consultoras inscritas en el colegio de geólogos de Costa Rica.



### Acuerdo Metro ICOG

En el mes de agosto de 2013, el presidente de Metro de Madrid, Ignacio González

Velayos, y el presidente del Colegio de Geólogos, Luis Suarez, firmaron un acuerdo de colaboración entre ambas instituciones.

El acuerdo ha sido fruto de las negociaciones que se ha mantenido durante los últimos 12 meses, a instancias del ICOG y negociado por su vocal Manuel de Tena-Dávila, para divulgar en la red de Metro de Madrid las aportaciones que hacen los geólogos a la sociedad, a través de sus diversas actividades profesionales.

El ICOG ha contado con los servicios de una prestigiosa agencia de publicidad que le ha ayudado en la transmisión y diseño de los mensajes a transmitir.

La primera actuación se ha realizado en la estación de El Carmen (línea 5) que es la que da acceso a la sede del Colegio de Geólogos, quedando abierto el acuerdo firmado a la divulgación de las actividades profesionales de los geólogos en otras estaciones de metro en el futuro.

Se han diseñado un conjunto de ocho posters distintos que transmiten al ciudadano mensajes concisos sobre las funciones y aportaciones de los geólogos a la sociedad relativos. En los carteles se incluyen, además, algunos textos explicativos sobre los procesos geológicos y la manera que los estudia el geólogo.

Los carteles se han colgado en las cristaleras de la sede central, y se han enviado a las delegaciones por si quieren traducirlos y utilizarlos en las campañas de divulgación de la contribución del geólogo a la sociedad.

Finalmente, se han instalado en la estación de El Carmen 33 posters repartidos entre andenes y vestíbulos de acceso dirigidos a concienciar a los ciudadanos la labor social del geólogo profesional en los campos de la energía, minería, agua, riesgos y geotecnia, así como de la ONG Geólogos del Mundo.

## Tertulias del Geoforo

El responsable de estas actividades, y presidente de las mismas, José Luis Barrera, ha celebrado las siguientes tertulias durante el año 2013:

### Tertulias

Durante el año 2013 se han celebrado 5 tertulias del Geoforo.

***El arte de la Tierra: tiempo y memoria en el paisaje.*** 08-05-2013.

**Tonia Raquejo.** Profesora de la Facultad de Bellas Artes (UCM). IP del proyecto Arte y Ecología.

**Bárbara Fluxá.** Artista. Profesora de Bellas Artes de la USAL.



***El fracking y la exploración de los recursos naturales.*** 06-06-2013.

**Juan García Portero.** Geólogo. Responsable de la exploración en la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi (SHESA).

**Juan Carlos Muñoz-Conde.** Ingeniero de Caminos. Director Corporativo de BNK España. Portavoz de Shale Gas España.



***Geología y sismicidad en la plataforma Castor.*** 04-11-2013.

**Carlos Barat.** Geólogo. Director General ESCAL UGS.

**Rodrigo del Potro.** PhD Universidad de Lancaster UK. Geofísico de la Universidad de Bristol (UK). Esta tertulia se programó de forma rápida, para transmitir a la opinión pública la información técnica que tenía la empresa operadora ESCAL sobre el proceso de inyección de gas en la plataforma Castor, ante la información distorsionada que estaba dando la prensa.

Al comienzo, el presidente del ICOG expuso la posición del Colegio ante los diversos proyectos de búsqueda de energías, tanto en España como en el resto del mundo.



Las dos siguientes tertulias se celebraron dentro de la XIII Semana de la ciencia de Madrid, celebrada entre el 4 y el 14 de noviembre de 2013.

***La espectacular obra del arquitecto Antonio Palacios en Madrid.*** 07-11-2013.

**Fernando de Castro.** Arquitecto.

**Elena Mercedes Pérez Monserrat.** Geóloga. Instituto de Geociencias IGEO (CSIC-UCM).



***La dependencia energética de España. El mercado de gas y su almacenamiento geológico profundo.*** 14-11-2013.

**Carlos Barat.** Geólogo. Director General ESCAL UGS.

**Juan Carbayo.** Geólogo. GAS MARKETS & REGULATION. CEPSA GAS COMERCIALIZADORA, S.A.



## Distinciones

Las distinciones aprobadas en el año 2013 por la Junta de Gobierno, o la Asamblea General del ICOG, según marcan los Estatutos del Colegio, fueron las siguientes:

**Miembro de Honor. Amelia Ruth Moyano Gardini**, vicerrectora del campus de Soria “Duques de Soria” de la Universidad de Valladolid. En la sesión de la Junta de Gobierno del 14 de octubre, J.L. Barrera hizo esta propuesta por el excelente comportamiento, colaboración y disposición de la vicerrectora durante y después del IX Congreso Ibérico y XI Congreso Nacional de Geoquímica, celebrado en la sede de la universidad en Soria. Se aprobó por asentimiento la propuesta.

**Miembro de Honor.** GEOSSEN, asociación de Geólogos Senior fue propuesta para Miembro de Honor. Se aprobó la concesión de la distinción en la sesión de la Junta de

Gobierno del 14 de octubre.

La distinción a Amelia Moyano se entregó, como es costumbre, en la cena-coloquio de Navidad, celebrada el 10 de diciembre de 2013, donde el secretario del Colegio, Manuel Regueiro leyó el acta de su nombramiento.

Fuera de las distinciones que se recogen en los estatutos del ICOG, la Junta de Gobierno, en la sesión del 13 de mayo, hizo efectivo el agradecimiento al vicepresidente primero del Colegio, José Luis Barrera, en su calidad de presidente del Geoforo, por haber llegado a la tertulia número 100, desde el año 1994 que comenzó a organizarlas. El presidente Luis E. Suarez, le hizo entrega de una placa de reconocimiento, durante la celebración de la tertulia *sobre El arte de la Tierra: tiempo y memoria en el paisaje* el 8 de mayo de 2013 (ver T&T 43).

## Cena-coloquio de Navidad 2013

El martes 10 de diciembre, a las 20:00 h, se celebró la cena-coloquio de Navidad, en la sede central del Colegio en Madrid. Entre colegiados, invitados y distinguidos, el número de asistentes fue de unas 65 personas.

Ante los hechos tan mediáticos que se produjeron por la crisis sísmica inducida por la inyección de gas de la plataforma Castor, en el golfo de Valencia, se acordó invitar al ministro de Industria, José Manuel Soria, por ser el titular de la política gasística española. Por cuestiones de agenda no pudo asistir y, en su lugar, vino el subdirector general de Minas, José María Zapardiel.

En la cena estaba la Junta de Gobierno del ICOG prácticamente al completo. A la llegada, fue recibido por el presidente del ICOG, Luis Suarez, y por el vicepresidente, Jose Luis Barrera, que le invitaron a pasar al despacho presidencia. Allí se fotografió con parte de la Comisión Permanente del Colegio.



Entre los asistentes destacados a la cena estaban, Gonzalo Echagüe, presidente del Colegio Oficial de Físicos y presidente de la Fundación CONAMA, Lorena Ortega, decana de la Facultad de Ciencias Geológicas, Agustín Pieren Pidal, vicedecano de Postgrado y Relaciones Institucionales de la UCM, Carlos Barat, director general de Escal UGS, Juan José Durán, subdirector del IGME, Diego Caballo, jefe de la edición gráfica de EFE, Juan García Portero, colegiado y responsable de exploración en la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi (SHESA), Gonzalo Muzquiz, secretario de UP, José María Pérez Revenga y Rafael Pérez Arenas.

Estuvieron los representantes de las delegaciones del País Vasco, representada por su presidente y vicepresidente, Miguel Ángel Gómez y Julio Aizpiri, respectivamente, de Cataluña, representada por su presidente, Joan Escuer, y su secretario Ramón Pérez Mir, y de Asturias, representada por el nuevo presidente, Olegario Alonso. También asistió el nuevo delegado de Castilla y León, Álvaro Rodríguez.

El acto oficial dio comienzo con las palabras de presentación de José Luis Barrera dando la bienvenida a los y, a continuación dio la palabra al presidente del Colegio, Luis E. Suárez.



Al acabar el discurso del presidente Suarez, Barrera dio la palabra a la vicepresidenta segunda, Cristina Sapalski, para proceder al acto de entrega de los Títulos Profesionales.

Después de la entrega de los títulos, el secretario del Colegio, Manuel Regueiro, leyó el acta en que se nombraba miembro de





Honor del ICOG a Dña. Amelia Ruth Moyano, vicerrectora del Campus “Duques de Soria” de la Universidad de Valladolid.

Terminado el acto de entrega de distinciones, José Luis Barrera, presentó al invitado, José María Zapardiel, un ingeniero de minas por la Universidad Politécnica de Madrid y, actualmente, subdirector general de Minas en la secretaria de estado de Energía. Zapardiel ha estado varios años



destinado en el IGME, donde trabajó en colaboración con varios de los geólogos de la institución.

Con las palabras del subdirector general, se dio por concluido el acto oficial. A continuación se ofreció a todos los asistentes un cóctel para poder acompañar las diferentes conversaciones, reencuentros e incluso hasta contactos profesionales, como siempre, en un ambiente distendido y amable.

Alrededor de las 22:30 horas, finalizó el acto.

Más información de este acto se puede ver en T&T 44.

## **GEOSEN**

**Manuel de Tena-Dávila**

*Coordinador*

Geosen (Geólogos Senior), es una asociación que actúa como órgano consultivo del Colegio de Geólogos y que reúne a geólogos jubilados que quieren contribuir, desde su experiencia profesional y conocimientos, al desarrollo profesional de la geología y colaborar con las nuevas generaciones de geólogos profesionales. Su principal objetivo es mejorar la inserción de la Geología y de la actividad profesional geológica en la sociedad: según su escrito fundacional de mayo 2011.

Para ello, se reúnen mensualmente en el Colegio de Geólogos y realizan visitas de interés geológico, para lo que disponen de un pequeño presupuesto otorgado por el Colegio, según acuerdo de la Junta de Gobierno del 8 de abril. Actualmente está integrado por 31 profesionales de la geología de distintas promociones.

Entre las actividades realizadas en 2013 cabe reseñar:

### **Geosentrips. Visitas geológicas**

En 2013, se han hecho las siguientes salidas geológicas:

- Mina de Glauberita, el jueves 24 de abril.
- DIATREMA de la paramera en Ávila, el miércoles 2 de octubre.

### **Charlas en la Facultad de Geológicas de la UCM**

Charlas sobre empleo, el 7 de marzo, en la Sala de Juntas de la Facultad. Cartel

### **Tutorías**

Se han realizado los martes de 09:30h a 11:00h, en el aula que hay en el interior de la biblioteca de la Facultad de Geológicas.

El objetivo de las tutorías es asistir a los alumnos desde la experiencia de profesionales jubilados, con los medios del ICOG. Inicialmente se ofrecerá información sobre:

- Salidas profesionales en Geología
- Búsqueda de empleo
- Mejora tu currículum
- Información sobre empleo en el extranjero
- Cursos presenciales y on-line del ICOG

Las tutorías se han publicitado en los letreros luminosos que hay a la entrada de la Facultad y se distribuyen unos carteles pequeños con el título de *¿Y ahora qué?* entre los alumnos.

### **Documentos elaborados por GEOSEN para el ICOG**

Se han elaborado los siguientes documentos:

- La geología profesional del siglo XXI.
- Sobre el Patrimonio Geológico en España. Problema con la recogida de ejemplares geológicos en las salidas al campo.
- Desarrollo de una estrategia para la creación del Servicio Geológico de Madrid. Propuesta de actuación del ICOG.
- Riesgos Geológicos en España. Reflexiones para transmitir a la sociedad y a los poderes públicos, locales, autonómicos y nacionales.
- La Minería hoy en España.

Se está trabajando en un documento sobre el futuro de la geología profesional dirigido por B. Rivera, miembro de la Junta de Gobierno del ICOG, con vistas a realizar un análisis sobre el presente y futuro de la geología profesional.

## Ateneo de Madrid

En el año 2013, GEOSEN ha organizado una serie de mesas redondas relativas a temas geológicos dentro de las secciones Iberoamericanas, Farmacia y Medioambiente, del Ateneo de Madrid.

- Mesa redonda sobre *La Minería en Latinoamérica. Conflictos sociales y Ambientales*. 12 de marzo con la asistencia de unas 40 personas.



- Mesas redondas sobre *Desastres Naturales en Iberoamérica*. Aportaciones de la geología en su conocimiento y solución. 28 de mayo, con la asistencia de 35 personas.



## Comisión de Jóvenes Geólogos

Carla Delgado

La Comisión de Jóvenes geólogos nació el 19 de junio del 2013 con su primera reunión. Participan varios estudiantes y licenciados de diferentes partes del país, con un objetivo común: dar voz a una parte de nuestro colectivo, los jóvenes. Para ello, se reúnen de forma periódica y comentan diferentes aspectos de la geología, expresando sus ideas e inquietudes libremente y trabajando de forma desinteresada.

Gracias al Colegio de Geólogos, y en especial a Enrique Pampliega, en septiembre, la página web de la Comisión estuvo operativa <http://www.icog.es/cj/>, así como el correo electrónico para la comisión [comisiondejovenes@icog.es](mailto:comisiondejovenes@icog.es)

1. Entre sus objetivos principales están: Acercar la geología a los ciudadanos, con recursos didácticos como vídeos, presentaciones, charlas, cursos de formación y excursiones al campo.
2. Crear una plataforma virtual dedicada a la geología para todos los públicos.
3. Hacer campañas de colegiación dirigida hacia los geólogos universitarios, intentando acercar el Colegio a la facultad.
4. Ayudar a los geólogos universitarios y recién licenciados con documentación e información que sea relevante para su futuro cercano.

5. Ayudar y orientar a otros profesionales que se dedican a la enseñanza media en el campo de la geología.

### Acciones

La comisión de jóvenes está implicada en la divulgación geológica, y como muestra, en el mes de noviembre pudo dar una charla en el I.E.S Gregorio Marañón a los alumnos de 1º de Bachillerato sobre qué es la geología y qué salidas profesionales tiene. Estamos a la espera de concertar más visitas a otros centros educativos y a diferentes niveles.



Además, en la página web, hay diferentes presentaciones divulgativas (4), sobre experimentos científicos bajo el programa *Experimenta*, pensado para que tanto profesores como interesados puedan ponerlas en práctica.

# Información financiera

---



## Información financiera

De nuevo, ante la próxima Asamblea General, y como trámite preceptivo para que la Junta de Gobierno pueda dar cumplimiento a lo dispuesto en los Estatutos del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, se relacionan los estados de cuentas que recogen los saldos contables del ICOG en el año 2013 y se comparan con los de 2012.

El resultado final del ICOG ha sido de -231.276,02 euros. Un año duro en el que los ingresos han caído en más de 200.000 euros y nos obligó, en su segunda mitad a prescindir de varios de nuestros empleados, con el consiguiente incremento en el coste de personal, debido a los despidos.

El ICOG conserva en propiedad los siguientes inmuebles:

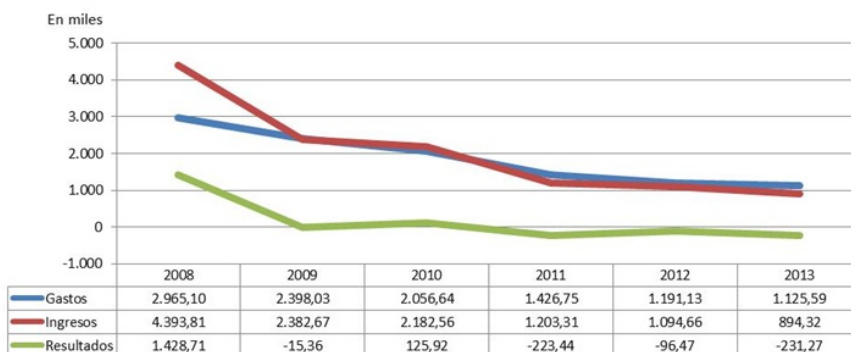
Madrid	2.300.241,13 €
Oviedo	361.663,61 €
Zaragoza	412.253,99 €
<b>TOTAL</b>	<b>3.074.158,73 €</b>

Los inmuebles están valorados por su precio de adquisición y el situado en Oviedo aún tiene una deuda de 176.568,95 euros.

Sirva esta breve introducción para invitar a todos los colegiados a participar en la próxima Asamblea General de colegiados y para agradecer el esfuerzo y dedicación del personal de administración de todas nuestras sedes.

**Carlos Duch**  
Tesorero

Gráfico de resultados



Resultados totales Colegio Oficial de Geólogos

DEBE	2012	%	2013	%	HABER	2012	%	2013	%
Personal.....	401.665,00	33,71	398.586,34	35,41	Visado.....	360.998,47	32,06	259.120,82	28,97
Actividades y representación.....	107.460,09	9,02	127.886,89	11,56	Cuotas anuales.....	446.468,09	40,79	432.140,78	48,32
Seguros.....	55.281,27	4,64	43.520,01	3,87	Cuotas colegiación.....	6.360,00	0,58	8.112,40	0,91
Publicaciones.....	29.660,92	2,48	32.669,46	2,89	Financieros.....	33.243,62	3,04	33.016,09	3,69
Profesionales independientes.....	119.645,26	10,04	136.990,67	12,17	Publicaciones y varios.....	65.402,60	5,97	30.452,71	3,41
Financieros.....	11.685,29	0,98	8.379,04	0,74	Actividades - cursos.....	190.893,23	17,44	125.479,67	14,03
Mat. oficina y comunicaciones.....	74.600,13	6,26	63.486,77	4,75	Subvenciones.....	1.295,25	0,12	6.000,00	0,67
Local.....	100.492,44	8,44	87.558,21	7,78	Mensajería.....	0,00	0,00	0,00	0,00
Cursos y jornadas.....	146.283,37	12,28	94.690,18	8,41					
Impuestos (IVA no deducible y otros).....	51.000,21	4,28	49.229,80	4,37					
Otras subvenciones y varios.....	16.236,87	1,36	13.268,97	1,18					
Dotación anual amortización inmov.....	67.200,89	5,64	69.019,41	6,24					
Bajas colegiados.....	10.135,03	0,85	20.412,84	1,81					
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>1.191.126,67</b>	<b>100,00</b>	<b>1.125.698,49</b>	<b>100,00</b>	<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>1.094.661,26</b>	<b>100,00</b>	<b>894.322,47</b>	<b>100,00</b>
<b>Resultados del ejercicio</b>	<b>-96.465,31</b>		<b>-231.276,02</b>						

### Balance por sedes

ACTIVO			S. Central	%	Aragón	%	Asturias	%	Cataluña	%	P. Vasco	%
Sede Colegial	3.074.158,73	73,84	2.300.241,13	74,83	412.253,99	13,41	361.663,61	11,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Mobiliario y equipo Inf.	183.150,76	4,40	55.304,84	30,20	5.340,08	2,92	32.296,87	17,63	72.138,87	39,39	18.070,10	9,87
Aplicaciones Inf.	107.281,52	2,58	67.027,00	62,48	0,00	0,00	0,00	0,00	40.254,52	37,52	0,00	0,00
Amortizaciones	-404.852,13	-9,72	-246.934,85	60,99	-23.153,40	5,72	-28.877,49	7,13	-104.647,39	25,85	-1.239,00	0,31
Clientes	16.240,98	0,39	9.265,41	57,05	1.757,02	10,82	9.602,14	59,12	-4.383,59	-26,99	0,00	0,00
Deudores	48.915,75	1,17	31.838,78	65,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.076,97	34,91
Deudores ICOG	241.043,95	5,79	189.505,20	78,62	0,00	0,00	0,00	0,00	26.065,47	10,81	25.473,28	10,57
Tesorería	745.069,57	17,90	378.946,56	50,86	31.276,93	4,20	884,15	0,12	287.376,25	38,57	46.585,68	6,25
Inversiones Financieras	152.461,09	3,66	150.387,74	98,64	0,00	0,00	0,00	0,00	2.073,35	1,36	0,00	0,00
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>4.163.470,22</b>	<b>100,00</b>	<b>2.935.581,81</b>	<b>70,51</b>	<b>427.474,62</b>	<b>10,27</b>	<b>375.569,28</b>	<b>9,02</b>	<b>318.877,48</b>	<b>7,66</b>	<b>105.967,03</b>	<b>2,55</b>
<b>PASIVO</b>												
Fondo colegial	3.800.164,71	91,27	2.952.449,93	77,69	307.704,49	8,10	105.249,83	2,77	349.129,64	9,19	85.630,82	2,25
Superávit ejercicio	-231.276,02	-5,55	-114.152,34	49,36	-4.557,16	1,97	-32.250,39	13,94	-41.596,58	17,99	-38.719,55	16,74
Acreeedores a largo plazo	176.568,95	4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	176.568,95	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acreeedores a corto plazo	133.510,65	3,21	65.019,31	48,70	1.343,59	1,01	7.940,64	5,95	11.306,15	8,47	47.900,96	35,88
Acreeedores del ICOG	241.043,95	5,79	0,00	0,00	122.983,70	51,02	118.060,25	48,98	0,00	0,00	0,00	0,00
Administraciones públicas	43.457,98	1,04	32.264,91	74,24	0,00	0,00	0,00	0,00	38,27	0,09	11.154,80	25,67
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>4.163.470,22</b>	<b>100,00</b>	<b>2.935.581,81</b>	<b>70,51</b>	<b>427.474,62</b>	<b>10,27</b>	<b>375.569,28</b>	<b>9,02</b>	<b>318.877,48</b>	<b>7,66</b>	<b>105.967,03</b>	<b>2,55</b>

ACTIVO	2012	2013	PASIVO	2012	2013
Sede Colegial.....	3.074.158,73	3.074.158,73	Fondo Colegial.....	3.903.475,57	3.800.164,71
Mobiliario y equipo informático.....	198.971,83	183.150,76	Superávit del ejercicio.....	-96.465,31	-231.276,02
Aplicaciones informáticas.....	101.792,46	107.281,52	<b>FONDOS PROPIOS</b>	<b>3.807.010,26</b>	<b>3.568.888,69</b>
Amortizaciones.....	-363.641,75	-404.852,13			
<b>INMOVILIZADO</b>	<b>3.011.281,27</b>	<b>2.959.738,88</b>	<b>ACREEDORES A LARGO PLAZO</b>	<b>186.485,39</b>	<b>176.568,95</b>
Clientes por visado y otros.....	5.295,86	16.240,98			
Deudores varios.....	33.306,64	48.915,75	Acreeedores a corto plazo.....	100.650,11	133.510,65
Inversiones financieras.....	501.784,43	152.461,09	Administraciones públicas.....	41.530,63	43.457,98
Tesorería.....	584.008,19	745.069,57	<b>ACREEDORES A CORTO PLAZO</b>	<b>142.180,74</b>	<b>176.968,63</b>
<b>CIRCULANTE</b>	<b>1.124.395,12</b>	<b>962.687,39</b>			
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>4.135.676,39</b>	<b>3.922.426,27</b>	<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>4.135.676,39</b>	<b>3.922.426,27</b>

### Sede Central

DEBE	2012	%	2013	%	HABER	2012	%	2013	%
Personal.....	210.889,52	25,36	214.901,41	25,70	Visado.....	174.922,98	20,95	126.208,38	17,48
Actividades y representación.....	66.867,70	8,04	84.948,33	10,16	Cuotas anuales.....	446.468,09	53,48	432.140,78	59,85
Seguros.....	30.204,82	3,63	24.044,73	2,88	Cuotas colegiación.....	3.540,00	0,42	4.830,00	0,67
Publicaciones, folletos, calendarios.....	16.746,16	2,01	20.356,84	2,43	Financieros.....	22.653,54	2,70	23.074,20	3,20
Profesionales independientes.....	98.949,25	11,90	118.284,29	14,15	Publicaciones y varios.....	51.945,05	6,22	25.583,14	3,54
Financieros.....	4.670,69	0,56	3.390,55	0,41	Actividades - cursos.....	134.129,48	16,07	104.204,00	14,43
Mat. oficina y comunicaciones.....	51.005,11	6,18	32.581,56	3,90	Subvenciones.....	1.295,25	0,16	6.000,00	0,83
Local.....	41.189,19	4,95	39.961,89	4,78					
Cursos y jornadas.....	96.690,44	11,63	76.597,84	9,36					
Impuestos (IVA no deducible y otros).....	27.174,38	3,27	29.756,91	3,56					
Gestión corriente Delegaciones.....	125.071,00	15,04	126.091,29	15,08					
Dotación anual amortización inmov.....	43.716,49	5,26	37.646,72	4,50					
Otras subvenciones y varios.....	8.348,54	1,00	7.218,64	0,86					
Bajas colegiados.....	10.135,03	1,22	20.412,84	2,44					
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>831.658,30</b>	<b>100,00</b>	<b>836.192,84</b>	<b>100,00</b>	<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>834.854,37</b>	<b>100,00</b>	<b>722.040,50</b>	<b>100,00</b>
<b>Resultados del ejercicio</b>	<b>3.196,07</b>		<b>-114.152,34</b>						



INGRESOS	2012	2013	Diferencia	GASTOS	2012	2013	Diferencia
<b>Visado</b>	<b>174.922,96</b>	<b>126.208,38</b>	<b>-48.714,58</b>	<b>Personal</b>	<b>210.889,52</b>	<b>214.901,41</b>	<b>4.011,89</b>
Telemático	146.148,91	108.485,71		Salarios	158.440,32	165.930,80	
Manual	27.613,82	16.871,93		Seguridad Social	46.996,64	46.793,26	
Otros	1.160,23	850,74		Otros (Fremap y formación)	5.452,56	2.177,35	
<b>Cuotas anuales</b>	<b>446.468,09</b>	<b>432.140,78</b>	<b>-14.327,31</b>	<b>Actividades y representación</b>	<b>66.867,70</b>	<b>84.948,33</b>	<b>18.080,63</b>
<b>Cuotas de colegiación</b>	<b>3.540,00</b>	<b>4.830,00</b>	<b>1.290,00</b>	Asociaciones (Profesional y otras)	10.917,57	8.809,96	
<b>Financieros</b>	<b>22.553,54</b>	<b>23.074,20</b>	<b>520,66</b>	FEG	5.279,00	5.703,00	
<b>Publicaciones y varios</b>	<b>51.945,05</b>	<b>25.583,14</b>	<b>-26.361,91</b>	WORKSHOP - Tenerife	7.769,24	0,00	
Publicidad, publicaciones y varios	12.453,29	7.432,49		III Olimpiadas de Geología	1.069,00	0,00	
Tasas Titulos Profesionales	1.325,00	5.060,65		Congreso de Geología (Oviedo)	1.079,36	0,00	
Extraordinarios (Workshop, Geoquímica, etc.)	38.166,76	13.090,00		GENERA	3.688,65	6.255,77	
<b>Actividades y cursos</b>	<b>134.129,48</b>	<b>104.204,00</b>	<b>-29.925,48</b>	Atenciones colegiados y clientes	5.728,13	3.867,91	
Balasto	6.635,00	4.868,41		Carteles en Metro de Madrid	0,00	5.455,00	
Legislación Geológica	9.000,00	7.005,09		Plan de empleo	0,00	18.364,45	
Seguridad y Salud (Minas)	59.520,48	0,00		Congreso de Geoquímica	0,00	7.000,15	
Taludes y Laderas	4.222,00	0,00		Aprobación y emisión de Titulos Profesionale	0,00	4.182,80	
Ingeniería Geológica	38.530,00	12.150,00		Acto de Navidad	2.020,00	3.168,00	
Geotermia	6.300,00	19.098,00		Viajes, restauración (Junta de Gobierno)	29.316,75	22.141,29	
ArcGis 10	2.525,00	3.762,50		<b>Seguros</b>	<b>30.204,82</b>	<b>24.044,73</b>	<b>-6.160,09</b>
Minería	0,00	27.515,00		SRC Visados	24.210,96	18.050,86	
Micromine (dos ediciones)	0,00	7.340,00		Accidentes colegiados	5.993,86	5.993,87	
Sondeos geotécnicos	0,00	8.500,00		<b>Publicaciones, folletos...</b>	<b>16.746,16</b>	<b>20.356,84</b>	<b>3.610,68</b>
Otros cursos (Ensayos Bombeo, Geomod...)	7.397,00	13.965,00		Revista "Tierra y Tecnología"	11.688,90	16.910,00	
<b>Subvenciones</b>	<b>1.295,25</b>	<b>6.000,00</b>	<b>4.704,75</b>	Envío revista "Tierra y Tecnología"	3.407,26	746,84	
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>834.854,37</b>	<b>722.040,50</b>	<b>-112.813,87</b>	Memoria Anual	1.650,00	2.700,00	
				<b>Profesionales y servicios subcontratados</b>	<b>98.949,25</b>	<b>118.284,29</b>	<b>19.335,04</b>
				Gestores ejecutivos	29.886,42	31.381,21	
				Gestión Comercial (GECAP)	2.231,08	407,40	
				Abogados	6.492,95	9.761,59	
				AENOR Certificación de calidad	1.791,46	2.537,50	
				Agencia de Publicidad (Europa Press)	15.600,00	15.600,00	
				Asesoría laboral	4.548,18	4.557,60	
				Asesoría jurídica	12.272,00	12.272,00	
				Secretaría de cursos online	0,00	25.000,00	
				Proyecto Geotermia IFEMA	12.975,61	7.400,00	
				Asociados al visado (firma profesional, HP, et	8.303,29	7.766,99	
				Otros profesionales o trabajos subcontratado	4.848,26	1.600,00	
				<b>Financieros</b>	<b>4.670,69</b>	<b>3.390,55</b>	<b>-1.280,14</b>
				<b>Material de oficina y comunicaciones</b>	<b>51.005,11</b>	<b>32.581,56</b>	<b>-18.423,55</b>
				Telefónica fija	5.246,60	4.993,00	
				Telefonía móvil	4.195,14	1.606,91	
				Servidor dedicado, red profesional y software	9.648,79	8.103,63	
				Mensajería	3.670,31	3.686,24	
				Alquiler (almacenaje visados y otros)	5.125,87	4.711,85	
				Papelería	9.767,05	4.605,87	
				Renting equipos	5.016,23	3.225,42	
				Franqueo y manipulado	8.335,12	1.648,64	
				<b>Local</b>	<b>41.189,19</b>	<b>39.961,89</b>	<b>-1.227,30</b>
				Comunidad de propietarios	966,91	1.017,72	
				Limpieza	9.596,24	6.675,96	
				Suministros (electricidad y agua)	11.495,61	7.079,22	
				Impuestos (IBI, etc.)	9.664,03	9.453,30	
				Seguro	644,45	503,74	
				Reparaciones y conservación	8.821,95	15.231,95	
				<b>Cursos y jornadas</b>	<b>96.690,44</b>	<b>76.597,84</b>	<b>-20.092,60</b>
				<b>Gestión corriente Delegaciones</b>	<b>125.071,00</b>	<b>126.091,29</b>	<b>1.020,29</b>
				<b>Amortización</b>	<b>43.716,49</b>	<b>37.645,72</b>	<b>-6.070,77</b>
				<b>Subvenciones</b>	<b>8.348,54</b>	<b>7.218,64</b>	<b>-1.129,90</b>
				<b>Bajas colegiados</b>	<b>10.135,03</b>	<b>20.412,84</b>	<b>10.277,81</b>
				<b>Impuestos (IVA no deducible y otros)</b>	<b>27.174,36</b>	<b>29.756,91</b>	<b>2.582,55</b>
				<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>831.658,30</b>	<b>836.192,84</b>	<b>4.534,54</b>

Los gastos de personal quedan como sigue:

ÁREA	EUROS (Salario+ Seg.Social)
Visados	69.701,68
Secretaría	80.671,12
Administración, calidad y TIC	64.528,61
<b>TOTAL</b>	<b>214.901,41</b>

El año 2010 se cambia el Régimen Financiero y Competencia de la sede central y Delegaciones, pasando ese año de transferir la central a las delegaciones un 40% de las cuotas de los colegiados de su demarcación territorial al 75%. En 2011 se cambia ese porcentaje y queda fijado finalmente en el 65%.

El coste de la gestión ejecutiva correspondiente al año 2013 es el 4% de los ingresos totales de la sede central del ICOG lo que supone **28.881,62 euros**.

**Carlos Duch**  
Tesorero

DELEGACIÓN DE ARAGÓN									
DEBE	2012	%	2013	%	HABER	2012	%	2013	%
Personal.....	30.444,22	57,66	30.289,45	59,25	Visado.....	21.603,63	44,76	19.489,59	41,86
Actividades y representación.....	842,07	1,59	946,50	1,85	Cuotas colegiación.....	420,00	0,87	480,00	1,03
Seguros.....	3.154,09	5,97	2.621,00	5,13	Financieros.....	1.516,76	3,14	414,62	0,89
Profesionales independientes.....	0,00	0,00	0,00	0,00	Publicaciones y varios.....	888,71	1,84	0,00	0,00
Financieros.....	1.429,73	2,71	1.702,92	3,33	Actividades - cursos.....	-220,00	-0,46	1.300,00	2,79
Mat. oficina y comunicaciones.....	2.137,63	4,05	1.722,46	3,37	Por gestión Delegación.....	24.059,25	49,84	24.878,19	53,43
Local.....	4.956,35	9,39	4.922,29	9,63					
Cursos y jornadas.....	0,00	0,00	1.294,39	2,53					
Impuestos (IVA no deducible y otros).....	643,61	1,22	689,44	1,35					
Dotación anual amortización inmov.....	7.209,30	13,65	6.556,11	12,83					
Otras subvenciones y varios.....	1.985,87	3,76	375,00	0,73					
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>52.802,87</b>	<b>###</b>	<b>51.119,56</b>	<b>100,00</b>	<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>48.268,35</b>	<b>100,00</b>	<b>46.562,40</b>	<b>100,00</b>
<b>Resultados del ejercicio</b>	<b>-4.534,52</b>		<b>-4.557,16</b>						

Los miembros del Consejo de Gobierno de esta Delegación no reciben retribución alguna por razón de su cargo.

La delegación de Aragón solo cuenta con una persona para las labores de secretaría, administración y visado.

Rosana Navarro  
Tesorera

Delegación de Asturias									
DEBE	2012	%	2013	%	HABER	2012	%	2013	%
Personal.....	50.207,48	59,29	52.304,89	61,50	Visado.....	18.789,50	35,94	12.992,43	24,61
Actividades y representación.....	4.941,71	9,74	1.572,38	1,84	Cuotas colegiación.....	780,00	1,60	582,40	1,10
Seguros.....	2.561,77	5,12	1.569,64	1,84	Financieros.....	15,20	0,03	0,00	0,00
Profesionales independientes.....	2.279,80	4,55	2.373,20	2,79	Actividades - cursos.....	4.092,75	8,49	14.970,00	28,28
Financieros.....	5.332,97	10,59	2.833,15	3,33	Por gestión Delegación.....	25.078,22	51,44	24.251,12	45,92
Mat. oficina y comunicaciones.....	2.060,97	4,10	2.772,43	3,28					
Local.....	8.024,81	15,78	6.596,96	7,78					
Cursos y jornadas.....	4.502,92	8,67	9.338,41	10,99					
Impuestos (IVA no deducible y otros).....	5.087,28	9,81	1.844,22	2,17					
Dotación anual amortización inmov.....	1.139,24	2,23	3.841,06	4,52					
Otras subvenciones y varios.....	0,00	0,00	0,00	0,00					
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>86.138,95</b>	<b>100,00</b>	<b>85.046,34</b>	<b>100,00</b>	<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>48.755,67</b>	<b>100,00</b>	<b>52.795,95</b>	<b>100,00</b>
<b>Resultados del ejercicio</b>	<b>-37.383,28</b>		<b>-32.250,39</b>						

Los miembros del Consejo de Gobierno de esta Delegación no reciben retribución alguna por razón de su cargo.

El gasto de personal corresponde a una persona. En este gasto se incluye su despido en diciembre de 2013.

Mario Velasco  
Tesorero

Delegación de Cataluña									
DEBE	2012	%	2013	%	HABER	2012	%	2013	%
Personal	60.365,80	29,21	51.299,11	27,72	Vilado	103.360,48	60,25	77.013,88	52,67
Actividades y representación	30.184,49	14,65	37.038,75	20,01	Cuotas colegiación	9.000,00	5,32	1.620,00	1,12
Seguros	14.260,04	6,92	11.372,49	6,14	Financieros	8.961,88	5,22	9.491,04	6,41
Profesionales independientes	18.116,21	8,90	16.333,08	8,82	Publicaciones y varios	6.824,51	3,98	4.869,57	3,29
Publicaciones y servicios colegiales	12.804,76	6,22	12.212,62	6,60	Actividades - cursos	3.640,00	2,12	1.800,00	1,25
Financieros	103,87	0,05	383,76	0,21	Por gestión Delegación	47.580,36	27,75	48.699,58	32,94
Mat. oficina y comunicaciones	16.173,28	7,85	11.063,41	5,95					
Local	25.013,09	12,14	18.006,97	9,73					
Cursos y jornadas	3.400,00	1,65	2.430,00	1,31					
Impuestos (IVA no deducible y otros)	12.002,38	5,82	13.500,27	7,28					
Dotación anual amortización Inmov.	10.877,70	5,25	9.737,52	5,25					
Otras subvenciones y varios	2.668,42	1,30	1.712,67	0,92					
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>205.970,04</b>	<b>100,00</b>	<b>185.090,65</b>	<b>100,00</b>	<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>171.267,23</b>	<b>100,00</b>	<b>143.494,07</b>	<b>100,00</b>
<b>Resultados del ejercicio</b>	<b>-34.702,81</b>		<b>-41.598,58</b>						

El gasto de gestión ejecutiva del Consejo de Gobierno de la delegación, incluida en 'Actividades y representación', ha sido de 6.000 euros.

Dado el escaso número de personal de la Delegación estos realizan tareas de distintas áreas porque no es posible una distribución por las mismas.

Roger Oriol Gibert  
Tesorero

Delegación del País Vasco									
DEBE	2012	%	2013	%	HABER	2012	%	2013	%
Personal	49.647,98	25,56	49.791,48	52,82	Vilado	32.321,90	27,72	23.416,54	42,18
Actividades y representación	4.624,12	2,31	3.380,93	3,59	Cuotas colegiación	7.200,00	6,22	600,00	1,09
Seguros	5.100,55	2,65	3.912,15	4,18	Financieros	1.96,24	0,17	36,23	0,07
Publicaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	Publicaciones y varios	5.744,33	4,92	0,00	0,00
Profesionales independientes	300,00	0,15	0,00	0,00	Actividades - cursos	49.251,00	42,24	3.205,67	5,77
Financieros	148,03	0,07	68,66	0,07	Mensajería	0,00	0,00	0,00	0,00
Mat. oficina y comunicaciones	3.223,14	1,61	5.346,91	5,67	Por gestión Delegación	28.353,17	24,32	28.262,40	50,90
Local	21.309,00	10,58	18.070,10	19,17					
Impuestos (IVA no deducible y otros)	6.092,58	3,00	3.438,96	3,65					
Cursos y jornadas	41.690,01	20,55	5.029,54	5,34					
Dotación anual amortización Inmov.	4.257,96	2,09	1.239,00	1,33					
Otras subvenciones y varios	3.234,04	1,59	3.962,66	4,22					
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>139.627,41</b>	<b>100,00</b>	<b>94.240,39</b>	<b>100,00</b>	<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>116.586,64</b>	<b>100,00</b>	<b>55.520,84</b>	<b>100,00</b>
<b>Resultados del ejercicio</b>	<b>-23.040,77</b>		<b>-38.718,55</b>						

Los miembros del Consejo de Gobierno de esta Delegación no reciben retribución alguna por razón de su cargo.

El gasto de personal corresponde al Secretario Técnico de la Delegación.

Nora Alegre  
Tesorera

## Presupuesto global del ICOG

<b>INGRESOS</b>		S. Central	%	Aragón	%	Asturias	%	Cataluña	%	P. Vasco	%
Visados	272.300,00	138.000,00	50,68	19.500,00	7,16	9.000,00	3,31	87.020,00	31,96	18.780,00	6,90
Cuotas anuales	422.000,00	422.000,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cuotas colegiación	7.530,00	5.000,00	66,40	850,00	11,29	240,00	3,19	840,00	11,16	600,00	7,97
Financieros	23.180,00	15.000,00	64,71	0,00	0,00	0,00	0,00	8.150,00	35,16	30,00	0,13
Publicaciones y varios	17.855,00	12.000,00	67,21	0,00	0,00	0,00	0,00	5.855,00	32,79	0,00	0,00
Gestión corriente delegaciones	121.000,00	0,00	0,00	25.000,00	20,66	19.500,00	16,12	48.500,00	40,08	28.000,00	23,14
Actividades - Cursos	260.500,00	230.000,00	88,29	4.000,00	1,54	2.000,00	0,77	22.500,00	8,64	2.000,00	0,77
Déficit	4.237,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.237,36	100,00
<b>Total ingresos</b>	<b>1.128.602,36</b>	<b>822.000,00</b>	<b>72,83</b>	<b>49.350,00</b>	<b>4,37</b>	<b>30.740,00</b>	<b>2,72</b>	<b>172.865,00</b>	<b>15,32</b>	<b>53.647,36</b>	<b>4,75</b>
<b>GASTOS</b>											
Personal	287.988,36	164.000,00	56,95	30.500,00	10,59	0,00	0,00	61.665,00	21,41	31.823,36	11,05
Actividades y representación	195.200,00	167.000,00	85,55	1.000,00	0,51	3.000,00	1,54	21.000,00	10,76	3.200,00	1,64
Seguros	38.650,00	21.000,00	54,33	2.600,00	6,73	1.400,00	3,62	11.400,00	29,50	2.250,00	5,82
Publicaciones, folletos, calendarios	31.800,00	18.000,00	56,60	0,00	0,00	1.000,00	3,14	12.800,00	40,25	0,00	0,00
Profesionales independientes	126.000,00	107.000,00	84,92	0,00	0,00	3.000,00	2,38	16.000,00	12,70	0,00	0,00
Financieros	6.855,00	5.000,00	72,94	500,00	7,29	1.000,00	14,59	300,00	4,38	55,00	0,80
Mat. Oficina y comunicaciones	45.500,00	30.000,00	65,93	2.000,00	4,40	2.200,00	4,84	10.300,00	22,64	1.000,00	2,20
Local	62.710,00	35.000,00	55,81	5.000,00	7,97	7.360,00	11,74	13.100,00	20,89	2.250,00	3,59
Actividades - Cursos	76.680,00	61.000,00	79,55	550,00	0,72	1.980,00	2,58	5.750,00	7,50	7.400,00	9,65
Impuestos (IVA no deducible y otros)	39.200,00	25.000,00	63,78	650,00	1,66	1.800,00	4,59	9.750,00	24,87	2.000,00	5,10
Gestión Corriente Delegaciones	121.000,00	121.000,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dotación anual amortización inmov.	58.539,00	38.000,00	64,91	6.000,00	10,25	4.000,00	6,83	9.300,00	15,89	1.239,00	2,12
Otras Subvenciones y varios	16.280,00	8.000,00	49,14	350,00	2,15	4.000,00	24,57	1.500,00	9,21	2.430,00	14,93
Bajas colegiados	22.200,00	22.000,00	99,10	200,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total gastos</b>	<b>1.128.602,36</b>	<b>822.000,00</b>	<b>72,83</b>	<b>49.350,00</b>	<b>4,37</b>	<b>30.740,00</b>	<b>2,72</b>	<b>172.865,00</b>	<b>15,32</b>	<b>53.647,36</b>	<b>4,75</b>

# Delegados y delegaciones

---



## Delegación de Aragón

Javier San Roman Saldaña

Presidente

### Presentación

Apreciados colegas:

En la Memoria de Actividades del año pasado, preguntaba abiertamente *¿Merece la pena seguir con la Delegación del Colegio en Aragón? ¿Los geólogos aragoneses quieren seguir manteniendo abierta su sede, sus actividades, su presencia en la sociedad?* Un año después todos nosotros hemos contestado a la pregunta, y aquí seguimos “abiertos”. Resistir es vencer.

Hay un dicho que dice que la medicina es el arte de entretener al enfermo hasta que se muere o se cura. Sin entrar en profundidades, creo que podemos asegurar que la delegación no se está muriendo, luego por lo tanto será que se está curando. Alguien preguntará *¿Pero es que estaba enferma? ¿Y qué enfermedad era esa?* Los síntomas eran claros: los visados fueron descendiendo hasta estabilizarse en el 8%, hubo bajas colegiales hasta quedarnos en 260 colegiados. *¿Queréis más síntomas del ataque del virus de la crisis? ¿Y cuál ha sido el tratamiento?* Pues básicamente dieta: reducir los gastos al mínimo, y hacerlo además con optimismo, con la confianza de que la buena voluntad de todos nos haría pasar el bache.

Otra versión de los hechos es que en realidad la situación de los últimos años era un espejismo, una burbuja. Quizá en lo económico fue así, pero no todo es economía; creo que como delegación del Colegio de Geólogos, las actividades que estamos realizando no revelan una situación inflada, sino más bien una consolidación, una estabilidad.

Seguramente se puede hacer más, se le puede dar más vida a nuestra sede, se puede trabajar más por el colectivo, y espero que el nuevo equipo que salga de las elecciones que se celebrarán el 14 de marzo, así lo haga. Siempre he pensado que la vida del Colegio es como una carrera de relevos.

El actual equipo ha llevado el testigo como mejor ha podido, y ahora toca pasárselo a gente más “fresca”, más descansada.

Durante este último año hemos continuado con las actividades que podríamos calificar como consolidadas, atendido a los medios de comunicación en varias ocasiones, informado en diversos procesos ambientales y promovido todas las actividades geológicas que se organizan en Aragón (Geolodías, Geoparques, Olimpiada geológica, Monumentos naturales, Tesis doctorales, Congresos, etc.). Desde el Colegio se ha colaborado con todas las instituciones, entidades y asociaciones que tienen algo que ver con la geología.

Repasando las noticias que aparecen en nuestra web y los boletines enviados es fácil recorrer todo lo acontecido.

La asamblea ordinaria se celebró el día 15 de marzo de 2013. Se realizó el balance del año y se aprobaron los informes del presidente y la tesorera. En el turno de ruegos y preguntas, los colegiados expresaron sus ideas, proyectos y sugerencias para el siguiente ejercicio.

El día 26 de abril celebramos el Día internacional de la Tierra. Es el séptimo año que lo celebramos. Andrés Pocoví, con su habitual poder de convocatoria, nos deleitó con una charla sobre “Las dolinas y la vida cotidiana en Zaragoza y alrededores” a la que siguió un aperitivo.

La página web se sigue mostrando como un elemento muy dinámico y que facilita la comunicación con los colegiados y la transparencia en la gestión. Durante el año 2013 se han publicado 67 noticias o convocatorias geológicas. Una vez celebrado cada evento, se ha procurado incluir una valoración o cometario y “colgar” documentos o imágenes. Se ha utilizado también la web para anunciar la defensa de tesis doctorales. Para los temas más importantes se ha optado por enviar boletines a los colegiados; en total han sido 13 durante este año.

Representantes del Consejo de Gobierno participaron en la asamblea ordinaria que el ICOG celebró en Madrid el 13 de abril, y en las cuatro reuniones de la Comisión Mixta, dos de ellas realizadas por videoconferencia para ahorrar gastos. Al igual que el año pasado, no se acudió al cóctel-cena de Navidad en la Sede Central en Madrid, por el mismo motivo.

Tras el éxito de las cinco salidas de campo de los años anteriores por la Ruta Geológica Transpirenaica, el Geoparque del Sobrarbe, el Parque Cultural del río Martín, el Parque Geológico de Aliaga, y la sierra de Albaracín, este año se organizó otra jornada el día 9 de junio, por la zona de Calanda-Castellote, en la Cordillera Ibérica turolense. Asistimos 21 personas, visitando las saladas de Alcañiz, el anticlinal de Calanda, el interior de la presa de Calanda, la subsele de Dinópolis en Castellote ("el bosque pétreo"), las pozas del río Bergantes y el museo de Más de las Matas.

Por último, no puedo pasar por alto el fallecimiento, el 25 de diciembre, de nuestro colega Raúl Velasco, funcionario del Gobierno de Aragón, secretario del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, y con el que habíamos trabajado estupendamente en el inventario de humedales de la comunidad autónoma.



Salida de campo 9 de junio.

## Consejo de Gobierno

Presidente: Javier San Román Saldaña  
Vicepresidente: Javier Gracia Abadías  
Secretario: José Manuel Bescós Roy  
Tesorera: Rosana Navarro Nuviala  
Vocales: Andrés Gil Imaz  
Javier Ramajo Cordero  
Cristina Marín Chaves

## Sesiones del Consejo de Gobierno

El Consejo de Gobierno ha realizado 28 reuniones durante el año al objeto de ir tomando el pulso al colegio y decidir lo más conveniente para el colectivo. Las reuniones suelen ser los viernes a las 17 h, en nuestra sede. Se aprovechan las reuniones además para recibir a aquellas personas que quieren entrevistarse con nosotros, realizar propuestas o plantear problemas.

Al igual que otros años, durante el año 2013 se han producido algunos hechos con connotaciones geológicas que han suscitado el interés de la opinión pública y reclamado la intervención de miembros del Consejo de Gobierno en los medios de comunicación. Entre ellos cabe destacar todo lo relacionado con la construcción del nuevo hospital de Teruel y el riesgo sísmico derivado de la cercanía con la falla del mismo nombre, así como nuestras "tradicionales" dolinas. También Javier Gracia participó en el programa de la televisión aragonesa: "Bien dicho".

En relación con el Fracking, tema geológico de actualidad por excelencia, nos hemos ido haciendo eco de las noticias que se iban sucediendo. Sin embargo, durante este año, no se ha solicitado nuestra presencia en ningún foro de opinión.

## Secretaría

Luz Pinilla Gómez, *Secretaria*

En el año 2013 se han producido 12 altas y 20 bajas, estando constituida la delegación actualmente por 260 colegiados.

Durante este periodo, no se ha presentado ninguna queja o reclamación por parte de los colegiados, clientes de éstos u organizaciones de consumidores.

## Visados y supervisados

Durante el año 2013 se han realizado 177 visados y supervisados, lo que supone una reducción del 33% con respecto al año anterior. El dato es muy grave pero todavía lo es más si se tiene en cuenta que los años anteriores también había habido reducciones del 60, 18, 32 y 30%. La causa hay que bus-



carla en la eliminación de la obligación del visado desde el 1 de octubre de 2010 y, en general, en la escasa actividad derivada de la crisis.

## Actividades de política institucional

### Informes técnicos

En relación con las peticiones de informes realizadas a esta delegación por diversas administraciones relativas a anteproyectos, proyectos y estudios informativos sobre obras a ejecutar dentro de la comunidad autónoma, hay que señalar que nos fueron solicitadas 5, pero una vez estudiadas, se consideró que no había que realizar ninguna observación. Los proyectos estaban relacionados con diferentes Planes del Gobierno de Aragón: carreteras, minas, desarrollo rural, gestión integral de residuos, y norma cartográfica.

Se está participando en las reuniones de la Asociación del Colegios Profesionales de Aragón. Javier Gracia y Chema Bescós son los que asisten asiduamente. Se trata de una iniciativa muy interesante que intenta generar opinión sobre los temas de actualidad de nuestra Comunidad Autónoma, por lo que os invitamos a visitar la página web de la asociación en:

[www.colegiosprofesionalesaragon.es](http://www.colegiosprofesionalesaragon.es)

Se recurrió y se presentaron diversos escritos al Gobierno de Aragón en relación con algunas plazas que salieron en las que no se admitían geólogos. El asunto no prosperó, y nos remiten al momento en el que se vuelva a someter a consulta pública la relación de puestos de trabajo.

## Cursos, Reuniones y Jornadas

### Organizados por la delegación en nuestra sede

- Inauguración de la exposición *Los fósiles de Murero* (15 de febrero) con el visionado del documental: *Tras las huellas de la vida primitiva (el periodo Cámbrico)*. La exposición estuvo en nuestra sede hasta el 14 de marzo.

- Charla divulgativa a cargo de Javier del Valle sobre: *La península de Kamchatka: fuego en la helada Siberia* (22 de marzo).
- Curso sobre *Estimación de recursos minerales. Introducción a Micromine software* (20-23 de mayo), impartido por Marta Sostre.
- Conferencia titulada: *Una mirada geológica al cambio climático: lagos y clima en la península ibérica durante el último ciclo glacial*, impartida por Blas Valero, director del Instituto Pirenaico de Ecología (24 de mayo).
- Charla-debate sobre *La riada del Ésera de los días 17-19 de junio de 2013* (25 de octubre), donde participaron M<sup>a</sup> Luisa Moreno, de la Confederación hidrográfica del Ebro, Daniel Ballarín, de la Universidad de Zaragoza (Geografía), y Antonio Sarasa, colega nuestro.



- Conferencia sobre *Tectónica activa y paleosismicidad de la falla de Conclud (Teruel)* impartida por Paloma Lafuente (15 de noviembre).



- Charla a cargo de Cristina Pérez sobre *Las lagunas de Estaña (Huesca)* (20 de diciembre).



También hay que destacar aquellas iniciativas que no pudieron realizarse por falta de asistentes, entre las que destacan el IV Curso de Sistemas de Información Geográfica aplicados a la gestión de los recursos naturales y a la Geología.

#### Presencia de la delegación del ICOG

- Debate sobre Agua subterránea y contaminación difusa, organizado por el Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, que contó con la presencia de Javier San Román (20 de febrero).
- GEOLODÍA. Los días 11 y 12 de mayo se organizaron tres salidas geológicas divulgativas cuyo objetivo es acercar la geología a la sociedad. Se realizó una en cada provincia de Aragón: Luesia (Zaragoza), Calasanz (Huesca) y Montalbán (Teruel). Una vez consolidados los Geolodías de Aragón, la delegación decidió apoyar este año el Geolodía de Navarra, desarrollado en Salinas de Oro y las peñas de Etxauri.



- VII Seminario del Geoparque del Sobrarbe (25-27 de octubre) centrado en "Los ríos del Sobrarbe", que contó con una charla de nuestro presidente sobre: *El estado de los ríos del Sobrarbe*.
- Inauguración del Jardín de rocas de Alcorisa (9 de noviembre), iniciativa de nuestro compañero Luis Moliner, que ha contado con el apoyo de la corporación municipal.



- Debate sobre "Actuaciones en cauces" (19 de diciembre), en el que participó nuestro colega Óscar Fayanás.

## Convenios/Acuerdos

Este año se continuó trabajando en la línea de una mayor colaboración con los **Colegios profesionales** más afines: colegios de Geógrafos, Ingenieros Industriales, Arquitectos técnicos e Ingenieros de Edificación. La idea es organizar cursos conjuntamente, difundir actividades que interesen a ambos colectivos y, si llega el caso, supervisar algunos proyectos que tengan componente geológica.

Con la **Universidad de Zaragoza** (Facultad de Ciencias- Departamento de Ciencias de la Tierra) mantenemos muy buena relación, que este año se concretó en el co-patrocinio de la IV Olimpiada de Geología de Aragón, la cual contó con 84 participantes. La entrega de premios, en el Patio de la Infanta de Ibercaja, el 22 de febrero, es un momento perfecto para ensalzar la labor de los geólogos y suscitar nuevas vocaciones a la Geología. Nuestro colega Andrés Gil es el coordinador de las Olimpiadas en Aragón.

## Otros actos culturales

El año pasado inauguramos una nueva actividad en nuestra sede: las exposiciones. La primera fue sobre fotografía del Pirineo. Este año hemos tenido la de *Los fósiles de Murero*, con motivo del 150 aniversario del descubrimiento del yacimiento, y una titulada: *Pintura y algo de Geología*, donde se han expuesto 10 obras al óleo, de Andrés Gil.

Se acudió a varias reuniones convocadas por el Ayuntamiento de Zaragoza (Agenda 21, Gerencia de Urbanismo), todas ellas relacionadas con aspectos medioambientales fundamentalmente.

Andrés Gil nos representó en el “VII Premio Savirón” a la divulgación científica, convocado por la Universidad de Zaragoza. Este año el jurado premió, en la edición aragonesa, y a propuesta de esta delegación, al catedrático de la Universidad de Zaragoza: José Luis Simón, por su desinteresada labor en la creación del Parque geológico de Aliaga, y en la implantación de los Geolodías.

## Delegación de Asturias

**Olegario M. Alonso Pandavenes**

*Presidente*

Quiero empezar por felicitar y apoyar a todos los colegiados que, aún en las condiciones que estamos se mantienen en esa búsqueda activa de empleo, situación en la que muchos se han encontrado a lo largo de este año que pasa.

También a los que han tenido que irse no solo fuera de Asturias, ya que eran casi la mayoría, si no lejos de los suyos: Europa, América, Asia y Oceanía. Son tiempos difíciles y esa opción, en nuestro trabajo, es casi siempre la única por ahora.

Este último año que hemos estado al frente de la Delegación Asturiana nos ha hecho ver como se encuentra la situación de nuestro colectivo desde la perspectiva más dura. Desde la crisis más intensa que, al menos los que estamos en activo ahora mismo, hemos visto.

Y esta situación de crisis se ha intensificado, si cabe más, en nuestra labor, en nuestra profesión. Por ello la Delegación Asturiana del ICOG ha sufrido este estado general del momento y hemos tenido que tomar decisiones y actuaciones duras que no nos hubiese gustado.

Recogimos el testigo de una Delegación con problemas graves y alguna carencia, sobre todo en la disponibilidad poder afrontar pagos con solvencia y sin agobios. Y la cerramos a 31 de diciembre de este año 2013 con un estado que, aunque no es saneado del todo porque aún le falta, si podemos decir que prevé un futuro levemente esperanzador. No tenemos beneficios, claro está, pero podemos decir que hemos podido hacer frente a un gasto importante y a mantener unos servicios, que tal y como nos encontramos en la situación actual son mínimos, pero efectivos.

Pudimos hacer frente a la parte económica con recortes drásticos en las partidas que daban mayores pérdidas a la Delegación. Nuestras dos principales preocupaciones han sido el pago de la hipoteca de la oficina y mantener al

personal de la Delegación. En el primer caso se ha optado por poner el local en venta, cuestión que no afecta para nada a la Delegación. No lo tuvimos en propiedad durante más de veinte años oficina y podemos seguir sin tenerlo otros veinte más, la delegación no va a desaparecer por ello. Solo intentamos liberar de un gasto muy importante al Colegio, pero claro está se adquirió en un momento y se está intentando vender en otro muy distinto. Y en el segundo caso la opción inicial de reducción de jornada no surtió el efecto que esperábamos, las pérdidas se siguieron dando, por lo que hemos tenido que tomar la decisión de prescindir totalmente de los servicios de administración que la Delegación estaba prestando. Y volvemos a aclarar que la Delegación no se cierra, si no que se han trasladado los servicios administrativos a Madrid, con el fin de reducir gastos y un momento de escasísimo trabajo y poder sanear definitivamente nuestra sede.

A lo largo del año que dejamos hemos contactado con sociedades, entidades y fundaciones y nos hemos hecho ver, a lo mejor poco, pero en varios campos y medios (periódicos, televisión regional) apareciendo en reportajes y noticias de lo que sucede en Asturias relacionado con nuestro campo. Y hemos mantenido un servicio a los colegiados con formación y apoyo que podemos considerar bueno.

La Delegación en la actualidad sigue proporcionando los servicios que el colegiado precisa, no tenemos atención física en la oficina, no hay horario establecido, pero nuestros teléfonos, nuestro mail y todo el Consejo de Gobierno de la Delegación está a vuestro servicio para atender las demandas y cuestiones que nos planteéis.

También queda claro que este año que entra será de adecuación, tanto a las nuevas leyes que se plantean desde el Gobierno de la nación como desde nuestra perspectiva

de cómo debe funcionar la sede. Intentaremos satisfacer en todo lo que preciséis y trabajar en la línea de retomar las actividades y la fuerza que la Delegación Asturiana del ICOG debe poseer en nuestra sociedad.

Con todo ello afrontamos un nuevo año 2014 con la ilusión de mantener una Delegación optimizada y útil para los colegiados, así como ofrecer la mayor posibilidad de servicios y contrapartidas a nuestros colegiados.

### **Consejo de Gobierno de la Delegación Asturiana**

El Consejo de Gobierno del I.C.O.G. de la Delegación Asturiana a 31 de diciembre de 2013 estaba compuesta por los siguientes miembros:

#### **Presidente**

Olegario M. Alonso Pandavenes

#### **Vicepresidente**

José Coello Monroy

#### **Secretario**

José Luis Bulnes Cudeiro

#### **Tesorero**

Mario Velasco González

#### **Vocales**

Verónica Álvarez Cachafeiro

Víctor Madrigal Gutiérrez

Alfredo Varela Suárez

Javier Nieto Fernández

### **Sesiones del Consejo de Gobierno**

El Consejo de Gobierno de esta Delegación se reunió con carácter ordinario en sesiones mensuales con asistencia de casi todos los componentes del mismo. El órgano actúa de manera conjunta debido a la actividad profesional de sus miembros y no remunerada en ninguna de sus facetas (solo se aplican gastos cuando el desplazamiento es fuera de Asturias).

En las diferentes sesiones y reuniones que se han mantenido a lo largo del año se han tratado todos los temas importantes que han trascendido a lo largo de este periodo. Con independencia de todos los demás tratados hemos resaltado los

siguientes:

- Puesta en venta de la oficina de la Delegación, con el fin de reducir los gastos asociados a ésta. La oficina, situada en el centro de Oviedo, en estos últimos dos años se ha quedado grande con respecto a la actividad e ingresos que tiene la Delegación. Por ello, el pago del préstamo hipotecario es uno de los más importantes flujos de salida de dinero que tiene el organismo. Si bien este es un bien que pertenece a todos los colegiados del ICOG, independientemente de la situación y localización en que se hallen (mantenemos aún un NIF y entidad única), tanto la compra como esta venta están avaladas por la Sede Central.
- Reducción del personal administrativo a cargo de la Delegación. Este es el segundo punto de gasto que la sede tiene y, si bien en un principio se pensó que la reducción de jornada podría ser una opción, se confirmó que no se podía seguir manteniendo ese gasto sin apenas ingresos por visados.
- Firma de convenios y aplicaciones formativas.
- Gestión de gastos con reducción y ajuste a los ingresos.

A finales de año se tomó la decisión de traspasar a la Sede Central momentáneamente la gestión y administración contable de la delegación con el fin de abaratar costes. En todo caso, la Delegación sigue activa, en las mismas condiciones que estaba, pero sin horario de atención al público ni servicios administrativos. No se ha tomado ninguna decisión que nos lleve a cerrarla ni se pretende con las acciones tomadas tal cuestión.

### **Secretaría**

Las labores de Secretaría se centraron, sobre todo en el control y la ejecución de visados y supervisados que nos llegan a la sede. Por el momento seguimos sin disponer de un Secretario Técnico que se encargue de esa labor, por lo tanto esta función queda asumida por nuestro Secretario, el cual es el encargado de la

revisión y visado (o supervisado) de los trabajos que nos llegan a la Delegación.

No se han podido abordar otros temas o cuestiones en este servicio debido al estado de tesorería que tiene la Delegación.

### Visados y supervisados

La actual situación de nuestra sociedad y la repercusión que está teniendo en nuestra profesión ha llevado a un descenso importante de los visados y los supervisados, con una caída de más de un 40% frente a los descensos ya habidos en el año anterior.

Esta falta de actividad en la sociedad se ha visto traspasada a la realidad con una aplicación cada vez más drástica de la Ley en la que no obliga a que los informes emitidos por nuestros colegiados tengan que estar obligatoriamente visados. Si bien ese es uno de los beneficios de nuestra asociación, dar protección al asegurar la responsabilidad profesional sobre el informe visado, en los informes de pequeña cuantía y otros informes que antes pasaban por el visto bueno del Colegio se está obviando este procedimiento.

### Tesorería

El punto más fuerte de este año ha sido el trabajo en tesorería.

Partimos de una situación grave de desabastecimiento de caja para hacer frente a los gastos y pagos que la Delegación debe hacer mensualmente. La solución ha sido que, desde la Sede de Madrid, nos fueran adelantando los haberes que nos corresponden por el pago de la cuota colegial de nuestros colegiados.

La mejora en la tesorería que se experimentó a raíz de la ejecución de los cursos de formación ha permitido solicitar cantidades mínimas en comparación con el año pasado y disponer de un techo de gasto mucho más ajustado con el que se tuvo en consideración en el presupuesto del año pasado.

Los números son aún negativos, pero gracias a la acción de formación y a la reducción de jornada de la administrativo se pudo cerrar el año con unas pérdidas que se pueden considerar aceptables, en

comparación con el resto de Delegaciones.

### Las vocalías

Los vocales, en este año, se han visto implicados sobre todo en el área de formación.

La dedicación a esta actividad ha llevado toda la energía de nuestros vocales y se ha visto recompensada por la acogida de los mismos.

Por otra parte Verónica Álvarez Cachafeiro se unió a la comisión de Jóvenes Geólogos del Colegio, con una participación activa en la misma.

### Resumen de las actividades realizadas durante este año

A continuación vamos a hacer una breve relación de las actividades y eventos más importantes sucedidos en la delegación durante este pasado año.

### Jornadas informativas y formativas

El año formativo comenzó con la organización por parte de presidencia y vocalías de un ciclo de conferencias enmarcadas en los campos profesionales del geólogo y en los intereses que ahora mismo nos importan.

- ***Jornada de Internacionalización. Experiencias en el extranjero.***

En este primer día, tras la inauguración y puesta en marcha de los eventos por parte de la Universidad de Oviedo, Facultad y Departamento, así como por el ICOG se trataron los temas del éxodo hacia países extranjeros, contando con la colaboración de varios compañeros que habían o han estado o iban a estar trabajando en varios puntos del planeta (Sudamérica, África, Oceanía) y en diversos campos que fueron desde la geotecnia, geofísica, cooperación y minería.

- ***Fracturación hidráulica. Fracking***

La segunda jornada trató sobre un tema muy de moda en el año que cerramos y que es la explotación de

hidrocarburos no convencional, el fracking. Para ello se contó con dos importantes expertos en la materia como fueron Isaac Álvarez, director de YPF-REPSOL, y Antonio Aretxabala, delegado del ICOG en Navarra, que expusieron sus ideas en un debate que enfrente el sí y el no a esta técnica extractiva.

- **La colegiación en Geología. El currículum y la entrevista de trabajo.**

La tercera de las jornadas se abordó desde la profesión de geólogo, lo que es la colegiación, el colegio, lo que significa nuestra institución y como apoya al colegiado. Este mismo día también se impartió por expertos de la vecina Facultad de Pedagogía (José Miguel Arias y Marcelino Álvarez, la difícil tarea de enfrentarse a una entrevista de trabajo y la realización de un currículum que pueda facilitarnos la presentación ante la sociedad o una propuesta de trabajo.

- **Recursos geotérmicos.** La última de las jornadas se realizó en torno a la técnica de la geotermia. El director de Medioambiente de la PSA del puerto de Vigo, compañero de facultad, nos introdujo en estas técnicas y en las posibilidades de trabajo que hay en el sector.



Estas primeras Jornadas organizadas por nuestra Delegación fueron un éxito de público tanto entre los alumnos de la Facultad de Geología, donde se realizó físicamente,

como en interés entre colegiados y otros profesionales. En concreto, el descubrimiento de D. Isaac Álvarez como conferenciante llevó a que el ICOG fuese intermediario en otras dos charlas sobre el tema organizadas por el Colegio de Ingenieros Técnicos y una sociedad no lucrativa local.

### Jornadas sobre taludes (Geobruigg)

Otra de las jornadas de divulgación y formación fue la organizada y protagonizada por la empresa GEOBRUGG que, por mediación de nuestro compañero José Antonio San Antonio, organizamos en el mes de marzo.

Esta jornada ha sido una mezcla entre la presentación de los productos de dicha empresa y un par de sesiones de información-formación entorno al tratamiento, sujeción y estabilización de taludes mediante bulones, mallas fijas o dinámicas u otros elementos de fijación. Se presentaron las últimas técnicas empleadas en el sector y se ofrecieron ejemplos cercanos de dichos tratamientos.

Este es un tema importante en nuestra región, los argayos, que vienen a suponer un gasto importante en cada obra afrontada. De hecho, este año el departamento de geología de la Universidad de Oviedo ha puesto en marcha una base de datos de deslizamientos llamada BAPA (<http://geol00.geol.uniovi.es/BAPA/>) y que servirá de estudio a este tipo de riesgo natural.



### Firma de convenio de colaboración con HUNOSA

Uno de los hitos más importantes que tuvieron lugar el pasado año fue la consoli-

dación de una alianza entre la empresa SADIM Ingeniería y Formación, dependiente y perteneciente al grupo HUNOSA, y la delegación del ICOG de Asturias.

Las gestiones y la organización de todo lo que supone esta colaboración fue conducido y elaborado por medio de nuestro tesorero Mario Velasco, que dio pie y forma a la firma de un acuerdo que es ventajoso para los colegiados de nuestra delegación y para todo el colectivo que quiera unirse en los cursos que ofertamos.

La firma del acuerdo tuvo lugar en las oficinas centrales de la empresa HUNOSA en Oviedo y en ella estuvieron representados tanto el Colegio, por medio de su presidente Olegario Alonso, como por Mario Velasco, tesorero. De parte del grupo HUNOSA firmó el contrato su presidenta, María Teresa Mallada, acompañada por Javier Sopeña y Guillermo Láine por SADIM.

Este evento abrió las puertas a una serie de cursos que ha tenido gran aceptación entre colegiados y otros profesionales y que seguirá en vigor el año que viene.

La formación es una herramienta que no debemos olvidar y estamos trabajando en ese sentido. Actualmente los cursos que más aceptación están teniendo son los on-line, sin embargo se están ofertando también semi-presenciales y alguno presencia.



### La Olimpiada de Geología por primera vez en Asturias

La Olimpiada de Geología que todos los años organiza la Sociedad Geológica Española junto con el ICOG y las Facultades de Geología de toda España nunca había tenido representantes asturianos.

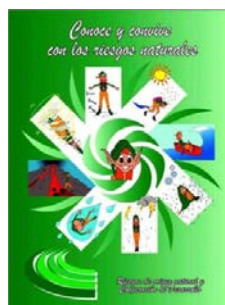
Sin embargo, este año, y a fuerza de visitar y hablar con la gente que está en formación en Institutos y Colegios de la región hemos conseguido que, al menos, hubiese un colegio participante, el Peñaubiña, con dos equipos que hizo frente a las pruebas que, desde la Universidad de Oviedo, les fueron puestas.

No hubo suerte y no se pudieron clasificar para la sesión nacional, pero esperamos que el año que viene, junto con más participantes, puedan y quieran volver a intentarlo. Desde aquí saben todos que les apoyamos e intentaremos reforzar sus conocimientos en el campo de la geología.

### El libro sobre riesgos de nuestra delegación de la ONG Geólogos del Mundo en Asturias

La increíble labor que los cooperantes y voluntarios de la ONG Geólogos del Mundo están haciendo en nuestra Delegación asturiana se ha visto convertida en manual de riesgos por mediación de un libro que ha patrocinado Principado de Asturias a través de su Agencia de Cooperación al Desarrollo.

De título "Conoce y Convive con los Riesgos Naturales" y subtítulo Riesgos de origen natural y Cooperación al Desarrollo, fue una idea organizada por nuestro delegado de la ONG Luis Manuel Rodríguez en la que participaron alumnos de la Facultad, el ICOG de Asturias y los cooperantes de la ONG.



Este libro ha sido editado y dirigido por nuestra compañera Carmen Vera, profesora ya retirada de la Facultad de Geología y experta en Geología y Cooperación, asignatura que impartió en la Facultad.



Desde el ICOG, además de las colaboraciones varias, se dio prólogo al mismo y se presentó al público en las dependencias del periódico La Nueva España junto con la directora de la Agencia, D<sup>a</sup> Graciela Blanco.



### Patrocinio del concurso de fotografía de la Facultad de Geología

Ya van 9 años desde que la Facultad de Geología de la Universidad de Oviedo y el ICOG de Asturias, junto con el Departamento de Geología, organizan un concurso de fotografía geológica en el ámbito universitario.

Está, en un principio, enmarcado en los actos académicos de San Alberto Magno, patrón de la Facultad, y se entregaba, hasta la fecha, una cantidad en metálico como premio a la labor fotográfica de los alumnos de la carrera de geología durante el año académico, sobre todo.



Sin embargo, este año y debido a las penurias económicas que sufre la delegación se hizo entrega un valor cultural

como son los libros con la entrega de un ejemplar de “El subsuelo de Gijón” y “Conoce y convive con los Riesgos Geológicos”.

En todo caso, indicar que la crisis también parece hacer mella en este tipo de eventos ya que tuvo una participación muy inferior a la esperada y a la de otros años.

### La nueva cara de la página web del ICOGASTUR

La web de la Delegación ha cambiado de cara este año. Aquí tenemos un ejemplo de la misma y debemos agradecer a Enrique Pampliega que, desde la Sede Central, nos la puso en marcha y nos dio el empujón que necesitamos para actualizar y modernizar nuestra anterior página.

Como se puede observar, En ella hemos comenzado también intentando hacer un poco de identidad de Delegación con la inclusión de un acrónimo que da título a la misma y que une las siglas del colegio ICOG y nuestra región, Asturias, para usar ICOGASTUR como denominación a nuestra Delegación.

Estamos trabajando aún en ella y la vamos actualizando al ritmo y necesidades que nos van surgiendo. Sobre todo con las noticias y eventos que vamos organizando y preparando. Sin embargo una página web sin visitas y sin colaboraciones e intervenciones hoy día casi no tiene sentido, por lo que os animamos desde ahora en que nos enviéis vuestras indicaciones, comentarios y artículos que queráis que aparezcan en la misma.



### La despedida del año en el Colegio

Ya desde el año pasado, se ha tenido la idea por parte del Consejo de Gobierno de

organizar una pequeña reunión de colegiados en la oficina de la Delegación. Si bien el año pasado se realizó en los días 24 y 31 de diciembre, este año se restringió al 31 de diciembre con el fin de despedir el año entre los que se quisiesen acercar a la Delegación.



Patrocinado por una empresa local se pudieron degustar unos dulces navideños y brindar con cava por que el nuevo año sea mejor que este que dejamos atrás.

Además, por mediación de las gestiones realizadas entre el delegado de la ONG Geólogos del Mundo en Asturias, Luis

Manuel, y el Presidente, se consiguieron ejemplares de un libro de geología que había patrocinado la Fundación de la Caja Rural de Asturias y del que disponía de varios ejemplares.

Así, a los que se acercaron a la Delegación en esta fecha les fue entregado un ejemplar de “El Subsuelo de Gijón”, obra importante y completa sobre el concejo asturiano de nuestros compañeros y activos escritores Manuel Claverol, Carlos Luque y Miguel Torres.

Esperamos que los vientos cambien y que se pueda volver a retomar la espicha anual que se organizaba con regularidad en el mes de noviembre y que ha sido anulada debido a que últimamente no tenía toda la acogida que en ediciones anteriores se daba ya que hace tres años que la Delegación no puede hacer frente a ningún gasto extra de este tipo y cada colegiado debía de sufragar su cubierto.

Sin embargo, con estos ánimos de esperanza cerramos el año 2013 y abrimos las puertas a un 2014 que, seguro, será mucho mejor.

## Delegación de Cataluña

Joan Escuer

Presidente

### Presentación

A diferencia de otros años, la memoria de Presidencia ha cambiado de formato e incorpora una nueva estructura que incluye también una recopilación de los escritos e intervenciones, o extractos de los mismos, relacionados con las actividades de Presidencia y que el presidente del COLGEOCAT ha considerado más destacadas.

### Gestión colegial

#### Segregación y nuevos Estatutos

**COLGEOCAT y el ICOG se reúnen en Madrid.** El 4 de febrero, el presidente y vicepresidente del COLGEOCAT se reunieron con el presidente Luis Suarez y el tesorero Carlos Duch, de la Junta de Gobierno del ICOG, para presentar oficialmente las firmas recogidas de los colegiados de la Delegación de Cataluña. Más del 75% del total del censo han mostrado su apoyo a la creación de un colegio autonómico, tal y como recoge el punto 1 del artículo 160 del RRI del ICOG.

La Junta de Gobierno trasladó a la Asamblea General Ordinaria, el mes de abril, que se pronunciara y resolviera, tal y como indica el punto 2 del mismo artículo del RRI. Se inició entonces el proceso de creación del Colegio de Geólogos de Cataluña, de ámbito autonómico.

El 13 de abril de 2013, la Asamblea General se pronunció resolviendo favorablemente la propuesta de segregación emitida por más del 75% de los colegiados.

Desde abril de 2013 el proceso constituyente ha tenido los siguientes objetivos y calendario:

- La Junta de Gobierno trasladó este acuerdo a los órganos administrativos competentes: el Departamento de Justicia de la Generalitat de Catalunya y el Departamento pertinente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Me-

dio Ambiente del Estado Español, a fin de que dicten las oportunas normas de segregación y creación del nuevo colegio.

- La organización de las primeras elecciones de este nuevo colegio se iniciará después de que los órganos administrativos competentes hayan ratificado la creación del nuevo colegio.

Conscientes de que este proceso podía dilatarse en el tiempo, hemos procurado, desde el COLGEOCAT, que fuera el mínimo. En este sentido, se ha iniciado la elaboración de los nuevos Estatutos de organización promoviendo una Comisión para la redacción de los mismos.

Queda pendiente convertir el borrador en definitivo con las enmiendas que procedan y la aprobación de los Estatutos en Asamblea General Extraordinaria del COLGEOCAT. Una vez terminado este punto, se deberá enviar los Estatutos aprobados al Departament de Justícia de la Generalitat para que califique su adecuación a la legalidad, disponga su inscripción en el registro de colegios profesionales y ordene su publicación en el DOGC. Los trámites han sido emprendidos tanto por ICOG como por COLGEOCAT de forma totalmente convenida.

Mencionar el alto grado de entendimiento y concordia existente en el colectivo de geólogos del estado (ICOG y sus delegaciones).

#### Carta de exposición de motivos para la creación del colegio de geólogos de Cataluña con entidad jurídica propia.

La geología, tanto en su vertiente teórica como en la aplicada, cuenta con una larga tradición en Cataluña. Así, ya en el año 1874, el canónigo Jaume Almera inició tareas de docencia e investigación en esta materia en el seminario conciliar de Barcelona. En 1916, la Mancomunitat de Catalunya creó el Servei Geològic de Catalunya.

En 1978, se crea por Ley 73/1978 de 26 de Diciembre, el "Ilustre Colegio Oficial de Geólogos", corporación de Derecho Público, sin finalidad lucrativa, para la defensa y apoyo de los intereses de los Geólogos de España. Un año más tarde, por decreto de la Presidencia de la Generalitat de 10 de octubre de 1979, se creó el Servei Geològic de Catalunya. En mayo de 2002, fruto de la necesidad creciente de poder dar servicios colegiales a un número de geólogos cada vez más numeroso y activo, se crea la Delegación Catalana del "Ilustre Colegio Oficial de Geólogos" ICOG, que recibió la denominación "Col·legi Oficial de Geòlegs de Catalunya (COLGEOCAT)". Esta Delegación nació con la vocación clara y firme de ser el embrión de un futuro Colegio de Geólogos de Cataluña.

El 27 de diciembre de 2005, se crea el Instituto Geológico de Cataluña (Ley 19 /2005), como entidad de derecho público de la Generalitat, con el objetivo de impulsar y llevar a cabo actuaciones relativas al conocimiento, la prospección y la información sobre el suelo y el subsuelo.

Hay que tener en cuenta la importancia que cada vez más están alcanzando las tareas del geólogo, que contribuyen a confirmar la necesidad de crear el Colegio de Geólogos de Cataluña como entidad jurídica propia. Entre las aportaciones que el geólogo profesional hace a la sociedad se pueden citar:

- **Aumento de la seguridad ante el riesgo natural.** El geólogo interviene para poder minimizar los riesgos y reducir las pérdidas económicas y humanas. Cataluña se ve afectada por diversos riesgos naturales como los aludes, deslizamientos, desprendimientos, hundimientos, colapsos, fenómenos litorales, inundaciones, avenidas, fenómenos torrenciales en arroyos, terremotos y, potencialmente, incluso vulcanismo.
- **Gestión de los residuos y la contaminación.** El modelo industrial, energético y social actual genera anualmente, sólo en Cataluña, unos 35 millones de toneladas de residuos, contando los industriales, municipales, constructivos y ganaderos. Un análisis y unos conocimientos exhaustivos del suelo y del sub

suelo son determinantes a la hora de poder adoptar decisiones ambientales sobre el terreno. El geólogo aporta sus conocimientos en gestión ambiental asesorando y dirigiendo estudios para las administraciones con respecto a ordenación del territorio.

- **Recursos naturales y energéticos.** Una de las tareas del geólogo es la prospección y gestión, tanto de las energías renovables como las no renovables. En cuanto a energías renovables el geólogo, trabaja constantemente con otros posibles recursos energéticos que ofrece la Tierra para dar soluciones energéticas tanto a nivel particular como empresarial, como son la energía de las olas y, muy especialmente, la geotermia. Por otra parte, el uso de los minera

les ha estado íntimamente ligado a la evolución del hombre. La presencia de los minerales en la sociedad es cada vez más importante. Nuestra vida cotidiana no sería posible sin la utilización de numerosos elementos minerales. El geólogo es una pieza clave en la prospección y gestión de todo tipo de minerales y rocas con aplicaciones industriales.

Por último, recordar que el agua es también un recurso natural. El geólogo participa en la búsqueda de recursos hídricos, especialmente subterráneos, así como en obras de ingeniería hidrológica.

- **Análisis de infraestructuras y características del terreno.** El conocimiento geológico del terreno es esencial en la construcción para conseguir que una obra tanto pública como privada obtenga las máximas garantías de resultados, y evitar riesgos laborales, problemas técnicos y presupuestarios en la ejecución de la obra. El geólogo, como agente que analiza y estudia el suelo, y conocedor en profundidad del subsuelo, es un profesional extremadamente competente en esta materia.
- **Respeto ambiental y sostenibilidad.** El geólogo es uno de los técnicos indispensables para la gestión medioambiental y de todo lo que relaciona la sociedad con el medio físico. El geólogo es una pieza fundamental para la gestión y desarrollo

del paisaje tanto natural como urbano, el cual, en los últimos años, ha sufrido un crecimiento espectacular.

Hasta la fecha de hoy, la Delegación Catalana COLGEOCAT ha gestionado con transparencia, eficacia y eficiencia funciones públicas que garantizan la mejor prestación de los servicios profesionales a los ciudadanos.

COLGEOCAT es portavoz y representante de los profesionales de la geología ante la sociedad y las Administraciones.

También impulsa la profesionalidad y la calidad de los servicios que prestan los 541 colegiados a fecha de hoy. La Delegación fomenta el empleo y el emprendimiento mediante el desarrollo de planes de apoyo a nuevos proyectos y de servicios de orientación profesional, desde donde se facilita la incorporación y la promoción de los profesionales en el mercado laboral.

### Carta al presidente Mas

Si Cataluña debe tener estructuras de Estado hay temas relacionados muy directamente con nuestro colectivo profesional que hasta ahora, por razones obvias, no entraban en el ámbito autonómico o lo hacían sólo parcialmente. Temas como la disponibilidad de recursos geológicos o el acceso a los mismos (combustibles fósiles, minerales metálicos, minerales industriales de todo tipo, aguas subterráneas, energía geotérmica), también el almacenamiento subterráneo ya sea de recursos como el gas natural o residuos como el CO<sub>2</sub>, así como la gestión de riesgos geológicos es y será fundamental para un Estado.

Si recordamos que el papel de los geólogos ha sido y es fundamental en la obra civil (sirvan como ejemplos, ciertamente mediáticos, la participación en el esclarecimiento del caso Carmel, la llegada del AVE a Barcelona o el paso del túnel por debajo del Templo de la Sagrada Familia) se entenderá muy bien porque nuestro colectivo ha sido bastante castigado por la crisis. Pero el colectivo de geólogos catalanes es bastante joven y dinámico y no se ha hecho paso atrás. En la actualidad exportamos geólogos por todo el mundo principalmente en

los campos de la exploración de hidrocarburos y minerales tanto industriales como metálicos. Destinos como Canadá, Australia, Sudamérica, Sur Este asiático, así como numerosos países africanos son ahora bastante habituales.

No quiero extenderme más pero si quiero terminar comunicándole que estos días nos encontramos al final del proceso que lleva a la creación de un Colegio catalán con entidad jurídica propia. Espero poder comunicarle en breve la constitución del COLGEOCAT Colegio de Geólogos de Cataluña como entidad jurídica propia; de corte moderno, con vocación de servicio a la sociedad y orientado a hacer país. Mientras tanto, cuente con nosotros para lo que sea necesario.

### Asamblea COLGEOCAT

El 15 de marzo tuvo lugar la Asamblea General Ordinaria 2013 del COLGEOCAT. Asistieron una veintena de colegiados con derecho a voto, además de los 8 votos delegados en la Presidencia y Vicepresidencia del Consejo de Gobierno.

Se presentaron y aprobaron por unanimidad de los asistentes tanto la memoria de actividades de la Delegación, como el balance económico correspondientes al ejercicio 2012, de la misma manera que se apoyó la propuesta de presupuesto presentada por el año 2013.

En la presentación de actividades previstas para el año en curso, se expusieron los objetivos fijados y las líneas de trabajo iniciadas en el proceso de segregación y constitución del Colegio de Geólogos de Cataluña con entidad jurídica propia.



Los colegiados asistentes expresaron sus inquietudes y necesidades y se mostraron

favorables a las acciones iniciadas para crear el futuro colegio. Igualmente, apoyaron la gestión y optimización de los recursos propios, así como la colaboración y sinergia con otros colegios profesionales y otras entidades.

### Ley de Servicios Profesionales

El 15 de marzo se celebró el VI Encuentro de Colegios Profesionales de Cataluña, organizado por Mundo Empresarial en el marco de la Semana del Trabajo y la Formación.

Con la participación de responsables de colegios profesionales, entre ellos el presidente del COLGEOCAT Joan Escuer, y representantes de instituciones docentes, el encuentro, presidido por Santiago Ballester, director general de Derecho y Entidades Jurídicas de la Generalitat de Catalunya, se centró en el Anteproyecto de Ley de Servicios Profesionales, y recogió las inquietudes y las dudas generadas a raíz de su publicación, a principios de este año, por el Ministerio de Economía y Competitividad.

Dentro del plazo del trámite de audiencia conferido a la Asociación Intercolegial de Colegios Profesionales de Cataluña por el Consejo de Estado en relación con el texto del Anteproyecto de Ley estatal de servicios y colegios profesionales, la Intercolegial, de la que forma parte COLGEOCAT, presentó sus alegaciones. Estas alegaciones han sido preparadas de acuerdo con las líneas generales aprobadas en su día por la Junta Directiva, si bien en esta ocasión se ha reforzado su dimensión jurídico- constitucional, dado que los dictámenes del Consejo de Estado tienen un fuerte contenido de carácter constitucional.

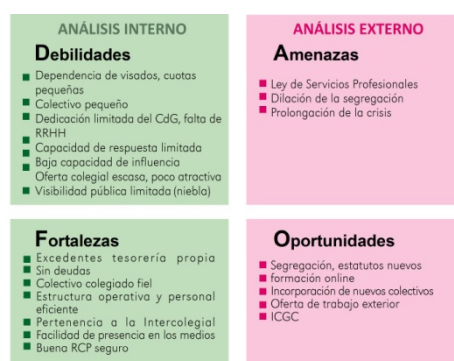
### Dafo Colgeocat

A finales del año, Presidencia promovió un Consejo de Gobierno Extraordinario para asentar el diagnóstico sobre el futuro del COLGEOCAT dado que en 2014 se vislumbraban cambios en forma de cometido electoral.

El objetivo del Consejo Extraordinario no fue otro que afrontar seriamente el problema de viabilidad del Colegio que ya se vislumbra.

Tal y como se puso de manifiesto en la Comisión Mixta del ICOG y delegaciones celebrada en Madrid en diciembre, antes de Navidad, nos espera un escenario poco alentador para el futuro del colegio, ICOG y delegaciones. Urge definir qué hacer.

El Consejo de Gobierno afrontó un análisis DAFO, conocido método de planificación estratégica, para evaluar las Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades del proyecto COLGEOCAT diferenciando entre los factores internos (fortalezas y debilidades) y factores externos (oportunidades y amenazas). El resultado muy resumido fue el siguiente:



### Defensa del IGC

Apoyo del COLGEOCAT ante la propuesta de fusión y posterior disolución.

COLGEOCAT ha contactado con varios interlocutores políticos del Parlamento de Cataluña y el Gobierno de la Generalitat de Catalunya solicitando que reconsideren la fusión y posterior disolución del Institut Geològic de Catalunya (IGC) y mantenga su independencia por la cual fue creado en 2005 (Ley 19 /2005, de 27 de diciembre, del Institut Geològic de Catalunya) para poder alcanzar un conocimiento adecuado del suelo y del subsuelo, para su aplicación en la obra pública, en la política territorial, en la evaluación de los riesgos geológicos y en la elaboración de cartografía temática.

A partir del año 2000 se trabajó para conseguir hacer realidad el Institut Geològic y, finalmente en 2005, en un clima muy sensible por la falta de conocimiento del subsuelo, especialmente a raíz del hundimiento del túnel del Carmel, el Parlament de Catalunya

aprobó su creación como entidad con personalidad jurídica propia y con plena capacidad de obrar para ejercer sus funciones.

El IGC proporciona, con su conocimiento, respuestas a temas de interés económico, social o ambiental que afectan a nuestra sociedad.

El Colegio de Geólogos de Cataluña considera que el IGC es una entidad indispensable y, en todo caso, aboga por ampliar sus atribuciones. Restarle autonomía al IGC es suprimir la eficacia de su trabajo, y exponer innecesariamente la seguridad de las personas a riesgos impredecibles.

La propuesta de fusionar ambos Institutos en una sola entidad puede perjudicar las tareas propias de cada uno, si bien tienen funciones diferentes. Desde el punto de vista de sus funciones, hoy en día, los dos organismos sólo comparten una tarea, la publicación de mapas que realiza el IGC a partir de las bases cartográficas que genera el ICC. El resto de funciones de ambos organismos corresponden a sectores muy diferenciados y no hay ninguna razón lógica de funcionamiento que justifique su unión.

Sin embargo, si la fusión finalmente se produce, consideramos que el IGC y el ICC deberían convivir en el mismo nivel, conservando la idiosincrasia individual y particular de cada Instituto y, en todo caso, potenciando las competencias que actualmente tienen asignadas.

En representación de la Delegación de Cataluña del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, COLGEOCAT dirigió una carta al Conseller de Territori i Sostenibilitat para solicitar que reconsiderara la fusión y posterior disolución del Institut Geològic de Catalunya (IGC) y mantener su independencia.

### **Petición inclusión del COLGEOCAT dentro del Consejo Rector del ICGC**

Atendiendo el DOGC 6487 de 24 de octubre, sobre medidas de racionalización y simplificación de la estructura del sector público vinculada al Departamento que preside, y concretamente el proceso de fusión del Institut Cartogràfic de Catalunya y el Institut Geològic de Catalunya, que integraría al mismo tiempo el proceso de disolución de Geocat, Gestión de Proyectos, SA.,

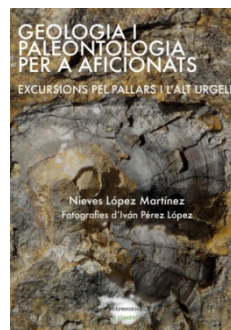
en una sola entidad, en funcionamiento a partir del 1 de enero de 2014, le hacemos llegar nuestra solicitud de inclusión de un representante del COLGEOCAT en el Consejo Rector del futuro ICGC.

Dadas las competencias profesionales atribuidas a nuestra entidad y al colectivo profesional que representamos, así como la disponibilidad que ya expresamos al anterior Conseller, quien entonces consideró firmemente la inclusión de un representante del COLGEOCAT en el Consejo Rector del IGC, aunque al final no tuvo éxito, solicitamos que un representante de nuestra entidad forme parte activa del Consejo Rector del ICGC.

### **Prólogo libro Nieves Lopez**

La editorial Entrecomes editó durante el 2013 el libro *Geología y paleontología para aficionados* de Nieves López. El libro fue presentado por Josep Maria Mata Perelló, geólogo colegiado, presidente del Comité Científico del Geoparc de la Catalunya Central, y presidente honorario de la Sociedad de Defensa del Patrimonio Geológico y Minero. La presentación se realizó el 28 de enero de 2014, en la sede del Centro Excursionista de Cataluña.

El prólogo del libro fue escrito por el presidente del COLGEOCAT.



### **Inundaciones en el Pirineo: déjà vu?**

Los días 27 y 28 de noviembre de 2013 se organizaron por el ACA y el IGC las jornadas *La gestión de las inundaciones*. El objetivo de estas jornadas fue el de abordar los diversos aspectos relacionados con la problemática de las inundaciones, tanto desde el punto de vista de las diferentes normativas como de las cuestiones técnicas, para facilitar el intercambio de opiniones entre los

diferentes agentes implicados en la gestión de este fenómeno natural.

El presidente del COLGEOCAT participó como moderador en *La riada del Garona del 18 de junio de 2013* el jueves 28 /11. Un fenómeno que se repite hasta tres veces en los últimos 50 años ¿es realmente tan excepcional?

Entre otros temas, el presidente destacó que en los últimos años se ha trabajado mucho, en muchos casos en condiciones difíciles, para dotarnos de herramientas para hacer frente a este tipo de riesgo natural. Vale citar las siguientes como más significativas: las delimitaciones de zonas inundables de la práctica totalidad de ríos de Cataluña por parte de la Agència Catalana de l'Aigua, la implementación de Sistemas Automáticos de Información Hidrológica SAIH en tiempo real como el de la Confederación Hidrográfica del Ebro, la redacción del plan INUNCAT así como la redacción de Planes de Emergencia Municipales PEM, sistemas de alerta temprana, etc.

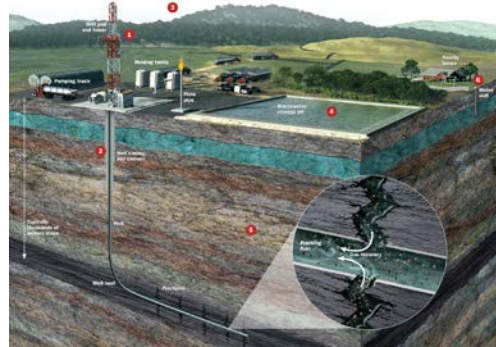
Hoy en día se dispone del conocimiento y los recursos suficientes para averiguar lo que ha ocurrido hasta un grado de detalle muy aceptable. Organismos como el Institut Geològic de Catalunya y el Institut Cartogràfic de Catalunya tienen por delante una tarea bastante importante, que me consta ya han iniciado.

### **Fracking, la hipotética explotación de hidrocarburos no convencionales en Cataluña**

Si algún tema geológico ha estado bastante presente en los medios en el año 2013, éste ha sido, sin duda, el fracking.

La Xarxa Radio, en su edición matinal, y ante la constitución de una nueva plataforma antifracking en el Ripollès, habla sobre el aumento de la oposición contra esta técnica de extracción de hidrocarburos. El programa "La Nit dels Ignorants" de Xavier Solà ha entrevistado a Joan Escuer para conocer la opinión del COLGEOCAT con motivo de la bolsa de gas localizada en el subsuelo de Ridaura, la Garrotxa, en la provincia de Girona. También Equipo de reporteros ha preparado el reportaje "Pánico en

el fracking", emitido el 27 de enero de 2013 en 8tv.



La incertidumbre por el impacto ambiental, como la contaminación de acuíferos o posibles fugas de gas, y el miedo heredado tras la polémica por el uso del fracking en cientos de miles de pozos de los Estados Unidos y los serios problemas generados, ha favorecido que el mapa de Cataluña se llene de municipios que se han declarado libres de fracking.

Joan Escuer, presidente del COLGEOCAT, ha sido entrevistado por el Equip de Reporters, para hablar de los supuestos peligros que el fracking puede ocasionar en el medio ambiente.

Artículo publicado en la revista *Londarí*. En su número de abril, 10 reflexiones sobre el fracking, sus motivos y sus efectos, y recoge, al mismo tiempo, la opinión de la Plataforma "Aturem el fracking" y un escrito del presidente del COLGEOCAT, Joan Escuer.

Reportaje publicado en la revista digital *Unfollow Magazine* el 18 de abril de 2013 sobre fracking en su plataforma digital. El artículo expone diferentes posturas sobre esta técnica de extracción de hidrocarburos no convencionales del subsuelo, entre las cuales recoge la opinión del COLGEOCAT a través del presidente, Joan Escuer.

### **Informe COLGEOCAT requerido por el Parlament: la explotación de hidrocarburos no convencionales mediante fracturación hidráulica**

COLGEOCAT elaboró y entregó un informe relativo a la explotación de hidrocarburos no convencionales mediante la técnica del



fracking, solicitado por la propia comisión del Parlament de Catalunya .

Redactado desde Presidencia, el informe en cuestión dio pie, asimismo, a una comparecencia de Joan Escuer el 29 de octubre ante la Comisión de Estudio de los Permisos de Prospección y Explotación de Hidrocarburos no Convencionales mediante fracturación Hidráulica del Parlament de Catalunya.

El documento entregado al Parlament da respuesta a la petición formal que la Comisión de Estudio de los Permisos de Prospección y Explotación de Hidrocarburos no Convencionales mediante fracturación Hidráulica del Parlament de Catalunya, dirigió al Ilustre Colegio Oficial de Geólogos para pedir un informe relativo a la explotación de hidrocarburos no convencionales mediante fracturación hidráulica (fracking).

El objetivo del informe es el de proporcionar información técnica valorando exclusivamente la información existente, a la que el Colegio de Geólogos ha tenido alcance, así como otra información ciertamente relevante a la que ha tenido acceso el equipo de trabajo. Las conclusiones principales fueron las siguientes:

- En materia de hidrocarburos no convencionales, el grado de reconocimiento del subsuelo catalán es muy bajo y aún menor que para los hidrocarburos convencionales ya escasamente reconocidos. Teniendo en cuenta que Cataluña es un territorio semiexplorado en relación con la prospección de recursos petroleros se puede considerar que existe un potencial a determinar.
- El índice exploratorio del territorio catalán se puede evaluar como bajo, en relación a los países europeos de nuestro entorno. Además, la tendencia histórica de perforación de sondeos exploratorios en Cataluña manifiesta una fuerte disminución desde la década de los 80. También la adquisición de campañas sísmicas se ha reducido drásticamente en la última década, habiendo adquirido menos de un 2% que en las cinco décadas anteriores.
- El último descubrimiento en España, Comunidad de la Rioja, ha tenido su pozo descubridor situado entre dos antiguos sondeos negativos, separados unos 12 km,

lo que claramente sugiere el potencial que representaría una red exploratoria más densa.

Asimismo, el progreso tecnológico exploratorio de las últimas décadas, podría tener su reflejo en un incremento de la proporción de éxitos.

- Desgraciadamente, los recursos no convencionales en Cataluña, en concreto de *shale gas* (aprox. 18 BCM de Gas) se calculan en un rango inferior a la orden de magnitud con los establecidos en otros países de Europa. Incluso una explotación agresiva de los potenciales yacimientos de gas no convencional en Cataluña sólo podría hacer una contribución inferior al 5% en el abastecimiento de gas. No se invertiría la tendencia continua de descenso de la producción interna ni el incremento de la dependencia de las importaciones.
- Por otra parte las repercusiones inevitables de la fracturación hidráulica son el elevado consumo de agua, el uso de grandes superficies para las plataformas de perforación
- Las principales repercusiones potenciales son la emisión a la atmósfera de contaminantes, la contaminación de aguas subterráneas debido a los flujos incontrolados de gas o fluidos causados por erupciones o derrames, la fuga de fluidos de fracturación y el vertido incontrolado de aguas residuales.



### Castor sí o Castor no: ésta es la cuestión

El tema de la sismicidad en el entorno del almacén de gas Castor (golfo de Valencia) dio pie a una fuerte actividad de la Presi

dencia para atender a muy diversos medios de la prensa escrita (*Ara*, *Diario de Tarragona*, *El Periódico*), radio (COPE, ONDA 0) y televisión (TVE, TV3, 3/24, 8TV, TELEMA-DRID).

Un resumen de la opinión expresada por el presidente del COLGEOCAT podría ser la opinión publicada en el *Ara*.

Nuestro conocimiento de los sismos es incompleto, pero tenemos pruebas empíricas que nos dicen que la acción humana puede provocar su desencadenamiento. En el caso del almacén Castor hay una coincidencia temporal y espacial entre la generación de sismos y la localización y puesta en operación de la planta.

Todo esto no representaría ningún problema si algunos de estos sismos no hubieran pasado el umbral que hay entre microsismicidad y sismicidad percibida. La plataforma Castor sólo ha inyectado una minúscula parte del gas que cabe. Para que el almacén sea operativo hay que garantizar la seguridad de los bienes y de las personas. Ahora hay que tener paciencia, recoger los datos existentes y generados. Dejar trabajar los equipos de técnicos, ya sean éstos los de la empresa implicada, la propia administración u otros independientes como algunos departamentos universitarios, centros de investigación reconocidos o colegios profesionales.

En referencia a este tema. Joan Escuer anunció, durante el encuentro de Navidad, que COLGEOCAT organizaría una jornada celebrar el 25 de febrero del 2014 con el objetivo abordar los diversos aspectos relacionados con la problemática geológica.

### Salidas profesionales de los geólogos

El 8 de abril, Joan Escuer, presidente del COLGEOCAT, impartió una charla sobre las salidas profesionales a los estudiantes de 3º y 4º curso de la Facultad de Ciencias y Biociencias de la UAB.



### Despedida

Por último, desde presidencia se quiere hacer llegar un mensaje más personal, dado que Joan Escuer deja el cargo el próximo marzo de 2014. En sus palabras:

"Quiero expresaros mi gratitud por haberme dado la confianza de ocupar el cargo de presidente del Consejo de Gobierno del COLGEOCAT estos años. Representar al colectivo de geólogos colegiados catalanes, durante casi exactamente una decena de años, ha sido para mí un honor y una experiencia realmente excepcional de la que guardaré un recuerdo y sentimiento muy especial.

Sé que esta despedida no es definitiva, ya que el fin de mi compromiso como representante del colectivo no significa el fin de la relación que hemos establecido en este tiempo.

Espero tener la oportunidad de seguir colaborando con el COLGEOCAT si bien desde una postura más discreta y más acorde con la menor dedicación que a partir de ahora podré emplear.

Finalmente, animaros a participar en el desarrollo de las tareas y actos colegiales ante los importantes retos que tenemos como profesionales".

## Vicepresidencia

Aunque se comenzó en 2013 con las tareas de Vicepresidencia sin la responsabilidad de Secretaría, ha sido a finales de 2013 que estas tareas han vuelto a recaer bajo Vicepresidencia, dada la renuncia de Maria Albó el día 18 de octubre dentro del Consejo de Gobierno.

Como es sabido, las competencias del vicepresidente del Colegio son todas aquellas que le delegue el presidente, así como la representación del Colegio en ausencia del mismo y aquellas que asuma en Consejo de Gobierno. Sin embargo, también ha sido responsabilidad de Vicepresidencia el servicio de Asesoría Jurídica y Consultoría del Colegio de Geólogos, con el apoyo del Secretario Técnico.

## Asesoría Jurídica

El servicio de asesoría jurídica recibe gran cantidad de consultas por parte de colegiados y no colegiados. Cuando la respuesta la tenemos clara y se puede dar directamente por nuestra parte, ésta es rápida y se envía casi al momento al interesado. A menudo, por la naturaleza de la consulta o la responsabilidad en la exactitud de la misma, ésta es trasladada a otras instituciones o bien solicitamos un asesoramiento más profesional como Pimec, Secanell Abogados, u otros profesionales.

El total de consultas recibidas durante el año 2013 ha sido de 96, 69 hechas por colegiados y 27 por personas no vinculadas al colegio.

Desde la asesoría jurídica también se han seleccionado una serie de noticias que se ha creído podían ser de interés para los colegiados y su actividad profesional, enviando la noticia por correo electrónico vía boletín y publicándola en la página Web.

## Segregación y creación del Colegio de Geólogos de Cataluña

Una parte importante del trabajo de Vicepresidencia ha sido el trabajo relacionado con la segregación y creación del Col-legi de Geòlegs de Catalunya.

Se han llevado a cabo una serie de reuniones con diferentes colectivos relacionados con la Geología para vincularlos en la medida de lo posible a este proyecto nuevo, para que sea un proyecto creado por todos y para todos.

Destacan las reuniones mantenidas con la Associació de Consultors i Empreses de Geologia Aplicada de Catalunya, ACEGAC, con quien se ha llegado a un acuerdo verbal para que una vez sea una realidad el nuevo colegio de geólogos e ingenieros geólogos de Cataluña, haya una representación del mundo empresarial en las estructuras del colegio.

A su vez, se ha mantenido una serie de reuniones con los Ingenieros Geólogos vía la Asociación que los representa. Fruto de las reuniones mantenidas, se ha acordado trabajar juntos para que el nuevo colectivo sea el Col-legi Oficial de Geòlegs i Enginyers Geòlegs de Catalunya, donde todos lo sentimos propio y que nos represente a todos con las cosas que tenemos en común y también en las diferencias. Ahora es el momento de hacer las cosas juntos, y seguro saldremos ganando todos.

## Actos en que estuvo presente el vicepresidente

Este año, las principales reuniones y actos donde ha asistido el vicepresidente, a parte de las reuniones mantenidas entre los miembros del Consejo de Gobierno, han sido:

- Reuniones con compañías aseguradoras para tener cobertura al día siguiente de la creación del Col-legi Oficial de Geòlegs i Enginyers Geòlegs de Catalunya.
- Asistencia a la Asamblea de la ACEGAC en nombre del Col-legi de Geòlegs.
- Representar el Colectivo de Geólogos de Cataluña en la Asamblea General del ICOG en Madrid, junto con el presidente.
- Reuniones con los Ingenieros Geólogos de Cataluña.
- Reuniones de asesoramiento legal en el proceso de segregación.
- Reunión con la Dirección General de Política Ambiental.
- Networking BizBarcelona.

- Participar como ponente en la jornada de Responsabilidad Profesional, explicando la responsabilidad de los geólogos en los Estudios Geotécnicos, en el COACB.

- Participar en las Comisiones Mixtas del ICOG.

- Charla con los alumnos de primero de la Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona.

Los trabajos aquí expuestos se han podido hacer gracias al esfuerzo del personal de administración del COLGEOCAT, quien ha sabido hacer la investigación de la información solicitada, coordinar reuniones y preparación de material

## Objetivos

Los objetivos marcados para el año 2013 fueron principalmente el trabajar para la segregación y creación del Col·legi de Geòlegs i Enginyers Geòlegs de Catalunya.

Este trabajo se ha conseguido sobradamente, y se ha realizado de manera pactada con ICOG, y nada traumática. Por nuestra parte, ya está hecho el trabajo principal, y ahora sólo queda que las administraciones hagan su parte, a ser posible en el mínimo tiempo posible.

Para el año 2014 se hace difícil marcar a estas alturas ningún reto, dado que es un año de elecciones y tendrá que ser el colectivo que decida su futuro, y a sus representantes.

Esta última legislatura ha sido especialmente dura y complicada. Veníamos de una situación positiva, con crecimientos continuados, y hemos pasado a una situación de crisis que ha llevado a cambios estructurales muy importantes dentro del colegio. Uno de ellos, el más traumático, ha sido tener que despedir a personal de administración, en el año 2011. Un personal que siempre había respondido en su trabajo y con el que no había ninguna intención de rescindir contratos si no hubiera sido por la situación de crisis tan acusada.

El trabajo realizado durante estos últimos 4 años ha sido pues complicado pero se han alcanzado los objetivos marcados. Ahora, habrá que marcar nuevos objetivos para seguir adelante y potenciar nuestro colectivo profesional por todas partes.

## Actividades institucionales

### Enero

- Reunión Clúster de Geotermia de Cataluña. 28/01/2013

### Febrero

- Jornada sobre Geotermia en la UPC. 26/02/2013

### Marzo

- Reunión del Grup de Treball d'Àrids de Catalunya. 06/03/2013
- Reunión con el Conseller d'Interior, Generalitat de Catalunya, Ramón Espadaler. 07/03/2013
- Jornadas de Món Empresarial. 15/03/2013

### Abril

- Charla sobre las salidas profesionales en Geología a los estudiantes de la Facultad de Ciencias y Biociencias de la UAB. 08/04/2013 Comisión Sectorial de la Ingeniería, Arquitectura y Técnica. Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya. 08/04/2013
- Asamblea General Ordinaria ICOG. 13/04/2013
- Acto de presentación de la obra "El Tresor Cartogràfic de Catalunya. Els segles XVII i XVIII". 18/04/2013
- Reunión Ordinaria Consell Científic del Geoparc de la Catalunya Central. 24/04/2013

### Mayo

- Reunión COLGEOCAT-AEG (Associació Enginyers Geòlegs). 02/05/2013
- Reunión con el asesor de la Presidencia, Generalitat de Catalunya, Jordi Moltó. 06/05/2013
- Jornada de trabajo y debate abierto de los colegios profesionales de Cataluña. 06/05/2013
- Reunión con la Direcció General de Dret i d'Entitats Jurídiques, Generalitat de Catalunya, Santiago Ballester. 07/05/2013
- Reunión con el Director General de Polítiques Ambientals, Generalitat de Catalunya, Jordi Fontboté. 15/05/2013
- II <sup>a</sup> Jornada sobre almacenamiento geológico. 17/05/2013
- Desayuno -coloquio "Claves para invertir en Perú". 21/05/2013

- Reunión Consell Rector de l'Observatori del Paisatge. 05/21/2013

#### Junio

- Acto institucional Asociación Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya en Biz Barcelona 2013. 06/06/2013
- Reunión con el Consell Assessor d'Àrids de Catalunya. 10/06/2013
- Jornada Intercolegial de Responsabilidad Civil. 11/06/2013
- VIII Conference Barcelona Energy Challenges. 13/06/2013

#### Julio

- Reunión con el Conseller Departament de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya, Santiago Vila. 04/07/2013
- Mesa redonda de colegios profesionales y diputados en el Congreso. 29/07/2013

#### Septiembre

- Reunión con el Conseller Departament Medi Ambient i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya, Enric Llebot. 03/09/2013

#### Octubre

- Reunión de colegios y asociaciones profesionales: I Fòrum 2012. 02/10/2013
- Reunión con Jordi Turull, presidente y portavoz del Grupo Parlamentario de CiU. 17/10/2013
- Comparecencia Comisión fracking del Parlament de Catalunya. 29/10/2013
- Acto informativo sobre los microseísmos de Castellón-Tarragona. 31/10/2013

#### Noviembre

- Acto "El servei geològic que necessitem". 20/11/2013
- CoEnerCAT. Presentación de los Recursos y Usos Energéticos Geotérmicos. 26/11/2013
- Jornada "La gestió de les inundacions". 27/11/2013
- Acto graduación estudiantes Facultad Geología UB. 27/11/2013
- Moderador en debate "La riada del Garona el 18 de juny de 2013". 28/11/2013

#### Diciembre

- Reunión con Lluís More, jefe de la Unitat d'Eficiència Energètica i Renovables, ICAEN. 09/12/2013
- Reunión con el Secretari d'Infraestructures i Movilitat, Generalitat de Catalunya, Ricard Font. 18/12/2013

#### Cena de Navidad

Ante el éxito del año pasado, este año, la tradicional cena de Navidad la hemos hecho con el mismo estilo informal. Por este motivo hemos cambiado el sistema de cena tradicional en mesa, por una cena de pie con varias bandejas repartidas por la sala y camareros que iban llevando la cena. Esto facilita la conversación con más gente, que con el sistema tradicional.

El lugar escogido fue el restaurante C3 BAR, en el interior del Centre de Cultura Contemporània de Barcelona. Como cada año, el valor del precio de la cena fue compartido entre el colegiado asistente y el Colegio. El orden fue el habitual, iniciándose con una breve charla del presidente Joan Escuer, que repasó la situación general del colectivo.

Se dieron las insignias de plata a los colegiados que llevan más de 30 años en el colectivo. También se entregaron los premios a los mejores trabajos de investigación de bachillerato y del concurso de fotografías geológicas.

Al terminar la cena y los actos, se procedió con el baile; una DJ estuvo pinchando música de varios estilos hasta bien tarde.

**Geólogo del año.** Como cada año, y ya es tradición, se hace el nombramiento o distinción del año. Cabe recordar que este reconocimiento no es por el trabajo realizado durante el año en curso, sino que es a una trayectoria profesional.

El geólogo del año 2013 ha sido Antonio Luis Sánchez Espina, director de Geología y de Medio Ambiente de Iberpotash.

Antonio Luis Sánchez se Licencio en Geología por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, en 1979, y diplomado en Gestión del Medio Ambiente y Recursos

Naturales por la Universidad Politécnica de Madrid. Además, es técnico superior en prevención de riesgos laborales.

Su currículum profesional está centrado los primeros 8 años en la minería del carbón en Hunosa, y, durante 22 años, en la investigación y explotación de la cuenca minera potásica catalana, haciendo las labores de jefe de investigación minera de Súría K, jefe de investigación minera del grupo Potasas, jefe de I + D de Iberpotash y, actualmente, director de Geología y Medio Ambiente de Iberpotash.

Es una lástima que la mayoría de sus trabajos tengan carácter de confidencial, porque nos consta que tienen gran interés científico y de método de trabajo. El hecho de la confidencialidad no quita que los haya hecho.

### Patrocinios

Este año, el COLGEOCAT ha patrocinado los siguientes eventos:

- 4<sup>a</sup> Olimpiada de Geología de Cataluña.
- Concurso Geofotos 2013.
- IV Carrera Intercolegial.
- 7<sup>a</sup> Convocatoria de los Trabajos de Investigación de Geología y Ciencias de la Tierra.
- Premio Extraordinario de Licenciatura (UAB).
- Acto de graduación de la Facultad de Geología (UB).

### 4<sup>a</sup> Olimpiada de Geología de Cataluña

El 1 de febrero, con el apoyo del COLGEOCAT, se celebró con éxito la 4<sup>a</sup> edición de las Olimpiadas de Geología de Cataluña, convocada en las cuatro sedes provinciales de Barcelona, Girona, Tarragona y Lleida.

El total de participantes fue de 647 alumnos, doblando la cifra alcanzada en 2012. Este es un acto convocado para estimular el interés de los estudiantes en el conocimiento de la Geología, hacerles partícipes de su importancia en el mundo actual como ciencia que nos ayuda a conocer y entender nuestro planeta, y promocionar su implica-

ción en su progreso y desarrollo.

Las pruebas se han celebrado simultáneamente en la Universidad Autónoma de Bellaterra, la Universidad de Barcelona, la UPC de Manresa, la Universidad de Girona, la Universidad Rovira i Virgili en Tarragona y la Universidad de Lleida. Los ganadores representaron a las cuatro provincias catalanas en la fase nacional de las olimpiadas, que se celebró en Girona el 16 de marzo. El ganador representó a España en la Olimpiada Internacional celebrada en octubre en la India.



### GEOFOTOS 2013

Como cada año, necesitamos imágenes de geología para nuestras publicaciones, memoria, pósteres, folletos, etc. Para ir completando un buen banco de imágenes, este año se ha vuelto a convocar el concurso de fotografía geológica en formato digital.

Este año, el sistema de selección de los ganadores ha sido: los dos primeros premios los ha decidido un jurado formado por dos miembros del Consejo de Gobierno y un fotógrafo profesional especializado en fotografía de montaña. El tercer premio se ha decidido por votación popular: los propios colegiados han podido votar por Internet las fotografías publicadas, en baja resolución, en la Web.

La convocatoria ha sido un éxito, con 12 participantes y con un total de 75 fotografías, y han votado 30 colegiados. Esperamos poder volver a repetir el concurso el próximo año y animar al colectivo a participar masivamente.

Agradecemos la colaboración en el concurso de la Fundación Cataluña- La Pedrera, que ha aportado el primer premio: un fin de semana para dos personas en el Pirineo.

Todas las fotografías se pueden ver en: <http://www.flickr.com/photos/110581433@N07/>

## IV Carrera intercolegial

El 27 de abril de 2013 y a pesar de una fuerte lluvia que dejó bien calados tanto a los atletas como a la organización, se celebró la IV Carrera Intercolegial. La Carrera cubre un magnífico circuito de 10 km a lo largo de las playas de Barcelona, entre el Puerto Olímpico y las playas de la Mar Bella.

Catorce colegios profesionales estuvieron representados en este evento deportivo, con la participación de una quincena de atletas geólogos entre los cerca de 400 deportistas que acudieron.

## 7<sup>os</sup> Premios de los Trabajos de Investigación de la Enseñanza Secundaria

En COLGEOCAT somos conscientes de la importancia de promocionar la geología entre los alumnos de bachillerato. Por este motivo hemos vuelto a convocar el concurso para premiar los mejores trabajos de Geología y Ciencias de la Tierra realizados por alumnos de secundaria, en su séptima edición.

Durante la cena de Navidad del 2013, se entregaron los premios a los trabajos de investigación que los alumnos de bachillerato preparan. Estas distinciones, dotadas con una pequeña ayuda económica, intentan potenciar el conocimiento y el interés por la geología de los adolescentes que regirán nuestra sociedad en el futuro. Es a nivel de la escuela que se deben crear las sinergias adecuadas para una efectiva divulgación de nuestra profesión.

Este año, la participación ha sido la más numerosa de todas las ediciones anteriores. De hecho, los trabajos han sido más del doble que el año pasado.

Como novedad, los trabajos se han solicitado en pdf. Por un lado, esto ha facilitado la participación ya que no era necesaria la impresión de los trabajos en color, dado que es muy cara. Por otro, ha facilitado su accesibilidad y su lectura por parte del jurado.

Los ganadores de esta edición han sido:

- **Primer premio (300 euros)**

*De la Llicorella a la Copa. Estudi de la relació entre el sòl i la vinya al Priorat.*

Sabí Peris. IES Gabriel Ferrater i Soler. Reus.

- **Segundo premio (200 euros)**

*Risc, perillositat i exposició sísmica a la població de Tivissa.*

Sara Pena. IES Julio Antonio. Móra d'Ebre.

- **Tercer premio (100 euros)**

*Caràcters diferenciadors entre els gèneres Hipparion i Equus.*

Xenia Armijo i Estefanía Domínguez. IES Marina (La Llagosta).



Estos trabajos se pueden consultar en la Web del COLGEOCAT en el apartado de Noticias del 18 de diciembre de 2013.

[http://www.colgeocat.org/ca/Noticies/16/1109/GUANYADORS\\_7\\_CONVOCATORIA\\_TREBALLS\\_DE\\_RECERCA/](http://www.colgeocat.org/ca/Noticies/16/1109/GUANYADORS_7_CONVOCATORIA_TREBALLS_DE_RECERCA/)

## Secretaría

A lo largo de 2013, el COLGEOCAT ha seguido trabajando para ampliar la oferta de servicios y prestaciones para los colegiados, firmando nuevos acuerdos de colaboración con entidades y empresas de diferentes ámbitos profesionales. Asimismo, se han renovado los convenios y acuerdos firmados con anterioridad para mantener las ventajas incluidas y en todo caso para mejorar las condiciones.

## Servicios

- El 2013 es el año que COLGEOCAT publica su GUÍA DE SERVICIOS, una recopilación de todas las ventajas de estar colegiado. Ésta es una guía dinámica, que se amplía y actualiza con nuevos servicios y mejora de los acuerdos de colaboración vigentes.

- DECLARACIÓN DE LA RENTA: servicio GRATUITO que el COLGEOCAT ha puesto a disposición de los colegiados para el aseso

ramiento y confección de las declaraciones del IRPF 2012, programando visitas con el asesor y ofreciendo el servicio a distancia para aquellos colegiados que no han podido desplazarse personalmente.

- **EXPOMINER 2013:** COLGEOCAT, en colaboración con Fira Barcelona, ha puesto a disposición de los colegiados invitaciones para acceder gratuitamente a la 35ª edición del Salón Internacional de los minerales, fósiles y joyería, donde se han reunido coleccionistas, profesionales del sector, aficionados y estudiantes, en un entorno ideal para los amantes de los fósiles y la mineralogía.

- **CROSS BORDERS RECRUITMENTS:** los colegiados del COLGEOCAT han podido conocer, de manera totalmente gratuita, el actual mapa de trabajo internacional y, más concretamente, las oportunidades laborales en Chile, un país con fuerte demanda de geólogos e ingenieros geólogos, en una sesión informativa organizada por COLGEOCAT en colaboración con Cross Borders Recruitment, una empresa de RRHH experta en reclutamiento y selección de perfiles profesionales cualificados a nivel internacional.

## Convenios y acuerdos

- **BANC SABADELL:** la colaboración que COLGEOCAT renueva cada año con Banc Sabadell ha permitido que los colegiados con el recibo de la cuota colegial domiciliado en la Cuenta Expansión Pro hayan podido beneficiarse del abono del 10% de su cuota semestral, hasta un máximo de 100 euros al año, y de un 3% de devolución de los principales recibos domésticos, hasta un máximo de 20 euros al mes. Una cuenta muy interesante sin comisiones de administración y mantenimiento.

Banc Sabadell también ha puesto a disposición del colectivo la Línea ICO Empresas y Emprendedores 2013, con el fin de facilitar a los autónomos y empresas la financiación necesaria para acometer sus proyectos de inversión dentro del territorio nacional y cubrir sus necesidades de liquidez.

- **MUTUA GENERAL DE CATALUNYA:** acuerdo de colaboración mediante el cual los colegiados y sus familiares pueden acce-

der, en condiciones especiales, a la amplia gama de seguros de asistencia sanitaria, de indemnización salud, de vida y accidentes de la Mutua.

- **PIMEC SEGUROS:** en colaboración con PIMEC Mediación de Seguros, COLGEOCAT, a través de los productos GEOSALUT, GEO-AUTO y GEOAUDIT, ha puesto a disposición de los colegiados productos de salud a precios especiales, ventajas en seguros de vehículos, y una revisión gratuita de los seguros ya contratados para comprobar que son adecuados a la situación particular de cada colegiado.

- **REGAL,** canal directo de **LIBERTY SEGUROS:** acuerdo de colaboración mediante el cual los colegiados pueden aprovechar el 7% de descuento al contratar cualquier seguro de auto, moto, hogar o vida, con Regal y, en caso de disponer ya de seguro Regal, disfrutar de descuentos especiales en nuevas contrataciones, y descuento adicional para el seguro del segundo vehículo familiar.

- **BARCELONA ACTIVA:** COLGEOCAT y el CETOP (Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques), con la colaboración de Barcelona Activa, han organizado un itinerario formativo pensado para los colegiados en situación de desempleo y para aquellos otros que quieran trabajar en su mejora profesional. Los talleres de orientación, búsqueda de empleo y mejora profesional, han abordado temas tales como las competencias, los recursos personales, las redes sociales y *networking*. Los colegiados han podido asistir de manera totalmente gratuita, asesorados por técnicos competentes en la materia, que han aportando consejos para la búsqueda de trabajo, para afrontar una entrevista laboral y para trabajar el CV 2.0.

- **INSTITUTO DIDACTIA:** convenio de colaboración a través del cual los colegiados del COLGEOCAT pueden disfrutar de descuentos especiales (hasta un 20%) sobre los precios de cursos de Instituto Didactia.

- **MILIARIUM:** colaboración a través de la cual los colegiados del COLGEOCAT han podido aprovechar el 25% de descuento en los cursos de modelos de simulación ambiental relacionados con la Ley de Responsabilidad Ambiental organizados por el aula Miliarium.



## Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya

- **FORMACIÓN:** como miembros de la Asociación, los colegiados del COLGEOCAT han podido aprovechar el amplio abanico de charlas, cursos y talleres de formación transversal y diversificada en condiciones especiales.
- **BIZ BARCELONA 2013:** acceso totalmente gratuito con código personalizado en el Salón, una cita de referencia para buscar y encontrar oportunidades de negocio, asesoramiento, financiación y apoyo, así como soluciones para la creación, crecimiento e internacionalización de empresas y proyectos empresariales.
- **APPLE:** descuentos y precios especiales en productos Apple (excepto Iphone) mediante una Web específica de compra para colegiados, que también pueden aprovechar el servicio técnico personalizado, y participar en los talleres de formación.
- **LA PEDRERA SECRETA:** 10% de descuento en visitas guiadas nocturnas en el emblemático edificio de La Pedrera de Barcelona. Un recorrido por los diferentes espacios del edificio, que muestra las vidas, costumbres e historias de los vecinos de esta residencia, hace ahora 100 años.
- **ASESORAMIENTO PROFESIONAL E INTERNACIONAL:** servicio de asesoramiento y orientación personalizado, totalmente gratuito, de los proyectos, perspectivas y expectativas profesionales y a nivel internacional de los colegiados. Asimismo, los colegiados pueden aprovechar los descuentos especiales en aquellas líneas que sean de pago.
- **SABA:** descuentos directos en aparcamientos SABA de toda España: 7% de descuento sobre la tarifa de rotación; 15% de descuento por nuevas altas en cualquier modalidad de abono; 60% de descuento en la tarifa rotación con los packs Saba Tempo de 10 unidades, y precio especial de 0.25 euros/h. Con los Vales Nocturnos para estancias entre las 20 h y las 7 h en los aparcamientos de la red Saba de Catalunya con packs de 25 unidades.
- **CEPSA:** descuentos en carburantes con la tarjeta CEPSA Star Direct, válida en todas las gasolineras de España, totalmente gratuita y

sin cuotas de mantenimiento. Los colegiados del COLGEOCAT que han adquirido esta tarjeta ya se están beneficiando de un descuento mínimo de 5,4 céntimos de euro por cada litro de carburante.

## Vocalías

### Nuevas Tecnologías

A pesar de la crisis económica, ha sido voluntad del Consejo de Gobierno mantener el mismo nivel de servicio que el año anterior e ir aplicando mejoras, especialmente desde el punto de vista de comunicación con los colegiados.

Desde la página principal, los colegiados podemos acceder a nuestro correo electrónico a través del Webmail, donde se puede leer el correo, editar la propia información del perfil (adjuntando una imagen, un link y tres documentos) y, al mismo tiempo, se puede consultar la información en la parte privada de la Web (bolsa de trabajo, noticias, novedades legislativas, etc.).

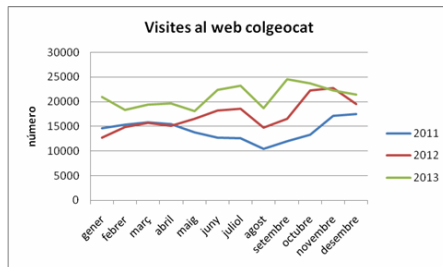
En la página Web se dispone de tres tipos de accesos (un acceso público, uno para los colegiados y una intranet de trabajo para los miembros del Consejo de Gobierno); evidentemente, las dos últimas incluyen los protocolos de seguridad SSL. Se dispone también de un acceso RSS a las noticias del Colegio, donde cualquier persona puede suscribirse.

La Delegación en Cataluña del ICOG dispone de servidor, con propiedad exclusiva del COLGEOCAT, donde se aloja la Web, custodiado por la empresa ACK Storm SL. Esto ha permitido ofrecer un servicio de gestión de buzones de correo electrónico hecho a medida y con capacidad suficiente para que cada colegiado pueda disponer de su propio correo con un nivel de protección que permite combatir de forma eficaz los spams.

Durante el 2013 se ha gestionado (búsqueda y publicación de documentos) en el portal del COLGEOCAT, la siguiente información:

El número de visitas totales a la Web del COLGEOCAT durante el año 2013 ha sido de 252.920, lo que supone un incremento del orden del 20% respecto el año 2012, que se

acumula al incremento del 23% que se llevaba respecto 2011. Como se puede ver en el gráfico adjunto en que se comparan las visitas entre los años 2011, 2012 y 2013, se ha mantenido un nivel de visitas muy elevado durante todo el año 2013.



Las visitas se concentran principalmente durante los días laborables en la franja horaria de 9 a 11 de la mañana y comienza a descender a partir de las 18 horas. La duración media de la visita es del orden de 5 minutos. En cuanto a la distribución semanal, es durante la semana laboral donde se producen más accesos, disminuyendo de forma muy notable durante el fin de semana.

En cuanto a la forma en que los usuarios acceden a consultar la página Web del Col·legi de Geòlegs de Catalunya, mayoritariamente se hace a través de un acceso directo y seguidamente mediante buscadores introduciendo el término "COLGEOCAT" o "col·legi de geòlegs de Catalunya".

Los temas más buscados son los de actualidad y acceso al área privada. La procedencia de los usuarios que consultan COLGEOCAT es principalmente España (75% de los accesos), seguidos de Estados Unidos con el 15% de los accesos y otros países, como Reino Unido, Alemania, Francia y China, se mantienen en un nivel de consultas entre 1-2% del total. Se realizan consultas procedentes de más de 70 países.

## Linkedin

COLGEOCAT está también presente de forma muy activa en LinkedIn, donde periódicamente colegiados y no colegiados preocupados por temas relacionados con la geología pueden compartir experiencias y comentarios sobre temas muy diversos.

## Blog

El blog del COLGEOCAT (<http://blogcolgeocat.blogspot.com>), puesto en marcha durante el año 2010, es ya una realidad. Dentro del cual ha quedado abierto un espacio de reflexión, participación e intercambio de información y conocimiento.

## Cursos, reuniones y jornadas

El 2013 ha sido un año difícil para la formación en el COLGEOCAT. Ha habido varias convocatorias de cursos y jornadas que han sido suspendidas por falta de suficientes asistentes. El único curso que se ha realizado ha sido durante el mes de mayo:

- **Análisis de Riesgo en emplazamientos contaminados**

Tercera y última parte del curso iniciado en 2011 y que continuó en 2012, el curso tenía el objetivo de aportar las bases teóricas en que se fundamentan los análisis de riesgo y profundizar en los aspectos prácticos de elaboración de los análisis cuantitativos de riesgo.

Se llevó a cabo en las instalaciones de la Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona, con la participación como profesores del Vicenç Martí del Centre Tecnològic de Manresa y David Arias, especialista en análisis de riesgos. Hubo 15 asistentes en total.

Por otra parte, a través de la participación en la Intercol·legial, se continúan ofreciendo múltiples acciones formativas organizadas por otros colegios o entidades, incluyendo idiomas, formación especializada....

## Cafés del COLGEOCAT

El pasado 21 de noviembre de 2013 se celebró el primer Café en la sede del COLGEOCAT, con la participación de unas 30 personas. El objetivo de estos encuentros, es que los miembros de nuestro colectivo puedan exponer, de una manera directa y sencilla, sus tareas cotidianas o algún proyecto singular en el que hayan intervenido.

En el primer Café, Ana Cano nos habló de la detección de cavidades con tomografía eléctrica; Nadia Herrero nos dio a conocer las posibilidades de trabajo en el mundo de la conservación y difusión del patrimonio geológico, y Vanesa Martínez nos explicó su participación en una campaña de prevención de riesgos naturales en Centroamérica. Finalmente, Rubén Galisteo de la empresa Uretek, nos presentó la utilización de resinas expansivas como medida correctora de las deformaciones del terreno.

## Comisiones

### Comisión de Medio Ambiente

Año de creación: 2007

Coordinación: Emilio Orejudo

Miembros: Miquel Domènech, Luis Fructuoso, Ferran Ginette, Nàdia Herrero, Enric Queralt, Albert Sabanes, Pep Torrens, Miguel Angel Vallecillo.

El año 2013 ha sido el año en que el Estado español ha hecho la transposición de Directiva de Emisiones Industriales. Así, la Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y control Integrados de la Contaminación, y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados indica las actividades que han de realizar el informe base de caracterización del subsuelo, realizar un Programa de Seguimiento y Control de suelos y aguas subterráneas y, en el supuesto de cierre de la actividad, la elaboración de un informe de situación ambiental del subsuelo.

Sobre el contenido de este informe base, ni la Comisión Europea, ni el Estado español han elaborado el contenido del mismo. Sin embargo, existe un borrador de fecha 17 de junio de 2013 llamado "European Commission Guidance Concerning baseline reports under Artículo 22 ( 2) of Directive 2010/75/EU on industrial emissions" realizado por la Comisión Europea que puede suponer un punto de partida para la elaboración de los informes base.

Finalmente, recordar que desde la Comisión de Medio Ambiente del Col·legi de Geòlegs de Catalunya ya se elaboró la guía denominada *Requisitos mínimos de los*

*informes de investigación preliminar de la calidad del subsuelo* (se puede bajar desde nuestra Web). Se trata de un documento en el que se ha sintetizado la experiencia práctica del colectivo de geólogos que trabajan en la caracterización del subsuelo en emplazamientos contaminados y que puede suponer una primera aproximación al contenido del informe base.

### Comisión de Geotecnia

Año de creación: primavera 2010

Coordinador: Albert Ventayol

Miembros: Maria Albó Selma, Patricia Czech - Bergtholt Roade, Pere Farrés Bori, Roger Oriol Gibert Elias, Xavier Giménez Cisneros, Joan Franch Vaca, Manel Julian Tous, Ramón Pérez Mir, David Revilla Flavia, Luis Rodríguez, y Bruno Tomá.

Forman parte activa de esta comisión 12 geólogos, mientras que 11 geólogos más son informados de sus acciones, si bien no participan en las reuniones.

Los objetivos de la Comisión de Geotecnia son los de mejorar la calidad, transparencia y trazabilidad de los informes geotécnicos.

La Comisión se ha reunido durante el 2013 en dos ocasiones: el 21 de febrero y el 3 de octubre. El número de visados geotécnicos efectuados este año ha sido relativamente similar a los del año 2012.

La situación de crisis económica del país ha eliminado prácticamente del mercado los estudios geotécnicos de edificación residencial, y ha limitado mucho la geotecnia de la obra pública.

Sin embargo, a finales de año, ha habido inmobiliarias que han considerado que en algunas localidades la demanda de viviendas no está cubierta con el stock existente, por lo que se prevé que a principios del 2014 se inicien nuevas promociones.

Algunas de las empresas geotécnicas que iniciaron una expansión hacia el extranjero han ido consolidando su posición, constataando que esta implantación no está nada exenta de esfuerzo y de riesgo.

La implantación del Segell de Qualitat Geotècnica avanza lentamente, pero confiamos en que tanto nuestro colectivo como nuestros clientes y la propia Administración, vayan adoptándolo como herramienta y

servicio de mejora de la calidad, transparencia y trazabilidad de los estudios geotécnicos.

En el siguiente link puede encontrar un pdf de la presentación, los criterios de revisión con los que se otorga el Segell de Qualitat Geotècnica, y la "check list" con todos los puntos de control técnico.

[http://www.colgeocat.org/ca/Noticies/16/797/Presentacio\\_del\\_Segell\\_de\\_Qualitat\\_Geotecnica\\_de\\_COLGEOCAT/](http://www.colgeocat.org/ca/Noticies/16/797/Presentacio_del_Segell_de_Qualitat_Geotecnica_de_COLGEOCAT/)



### **Comisión de Patrimonio Geológico, Paisaje y Divulgación de la Geología**

Año de creación: 2007

Coordinador: Luis Fructuoso

Miembros: Francisco Beni, Isaac Campos, Jos Carbonell, Fernando Clemente, Iria Diaz, Manuel R. Espinola, Marisa Gracia, Nadia Herrero, Albert Martinez, José M<sup>a</sup> Mata, Juan A. Núñez, Llorenç Planagumà, Joan Poch, Joaquim Roset, Ángeles Zamora.

Este año no ha habido trabajos por parte de esta comisión, aparte de reuniones individuales para tratar propuestas concretas, como un curso on-line sobre paisaje y patrimonio que se está preparando para el 2014.

Por otra parte se ha participado en las reuniones del Consell Rector de l'Observatori del Paisatge, y del Consell Científic del Geoparc de la Catalunya Central.

En el mes de mayo se mantuvo una reunión con los técnicos y responsables del Departament de Territori i Sostenibilitat en materia de patrimonio geológico, de la que aún no hay acciones concretas desarrolladas.

### **Comisión de Geotermia**

Año de creación: 2009

Coordinador: Joan Escuer

Miembros: Pep Albert, Maria Albó, Xavier Alemany, Maite Alonso, Marina ARSO, Xavier Aurell, Jaume Balagué, Laura Blanco, Ferran Clemente, José Corominas, Xavier Cuello, Joan Escuer, Jordi Ferrer, Ferran Ginette, José Javier López, Christian E. Nägeli, David Núñez, Miguel Pérez, Ramón Pérez, Albert Pujadas, Joaquim Roset, Julio Rubio, Carlos Sánchez, Daniel Tris, Lorenzo Zafrilla.

La comisión de Geotermia del Col·legi de Geòlegs de Catalunya desde el año 2009 impulsa la aplicación de la geotermia como fuente de energía renovable en la climatización de edificios. En el capítulo formativo y divulgativo se han organizado cursos y jornadas.

Es fundamental transmitir a los prescriptores (arquitectos, ingenieros, promotores, instaladores...) la importancia que tiene el subsuelo (geología y hidrogeología) en la viabilidad, rendimiento y eficiencia de los sistemas geotérmicos.

La aportación profesional del geólogo posibilita el éxito de los sistemas geotérmicos.

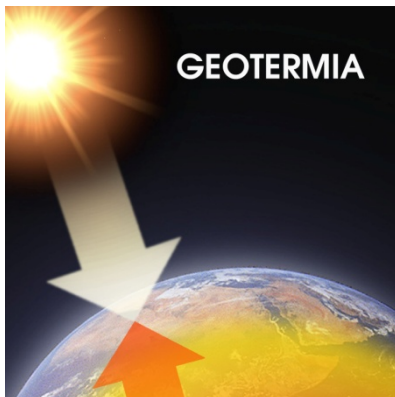
### **Cluster de geotermia de Catalunya**

Dadas las condiciones económicas para pertenecer al Clúster de Geotermia de Baja Temperatura de Catalunya, COLGEOCAT como corporación de derecho público que somos, consideramos que nuestra presencia no debería estar sujeta a ninguna cuota mensual de participación como es el caso de otras instituciones públicas (ICAEN, IGC, UB, etc.). Como no se ha considerado así desde el Clúster, en reunión de Consejo de Gobierno del COLGEOCAT, celebrada el 28 de enero, y a pesar de nuestra voluntad de participar en el grupo, COLGEOCAT ha decidido no formar parte del Clúster.

## Jornada divulgativa de geotermia en la Universidad Politécnica de Cataluña

El 26 de febrero, la Comisión de Geotermia del COLGEOCAT organizó la jornada "Introducción a la Termogeología, Geotermia y disciplinas emparentadas" en la UPC, donde asistieron una treintena de personas. El presidente del COLGEOCAT presentó la jornada cuyas ponencias fueron:

- Geotermia de Baja Entalpía, a cargo de Ferran Ginette.
- El campo de captación geotérmico: instalación de sondas geotérmicas verticales, de la mano de Albert Pujadas.
- Test de Respuesta Térmica (TRT) y sus aplicaciones, expuesto por Daniel Trisant.
- Aspectos normativos y administrativos del transporte de calor subterráneo, a cargo de Xavier Alemany.
- Materiales, tecnología y elementos de una instalación geotérmica, por parte de Jaume Balagué.
- Joan Escuer, cerró la jornada con Geotermia pasiva/Aerogeotèrmia.



## Congreso "Aspectos Tecnológicos e hidrogeológicos de la Geotermia".

Los días 18-19 abril 2013 se presentó la ponencia **Comisión de geotermia del COLGEOCAT: la geología y el geólogo en los sistemas geotérmicos** dentro del marco del Congreso sobre "Aspectos Tecnológicos e hidrogeológicos de la Geotermia", celebrado en Barcelona y organizado por la FCIHS. La ponencia la dio nuestro compañero Albert Pujadas, en colaboración con otros compañeros de la comisión.

## Congreso de Energía de Cataluña

Del 25 al 29 de noviembre se celebró el COENERCAT, la primera edición del Congreso de Energía de Cataluña, que abordó tecnologías y aplicaciones para trabajar hacia un modelo energético más sostenible. COLGEOCAT se sumó a esta iniciativa colaborando en el Congreso y participó activamente con una ponencia a cargo del presidente, Joan Escuer, sobre los Recursos y usos energéticos geotérmicos, el día 26 de noviembre en el Campus de Cappont de la Universidad de Lleida.

## Actividad de la Comisión

Ha habido una fuerte actividad de la comisión, mucha en relación a la preparación de una oferta formativa muy ambiciosa que todavía no ha dado fruto pero que hay que remarcar y explicitar.

## Comisión Geólogos para la Sostenibilidad (propuesta)

Con el objetivo de promover un uso sostenible de los recursos geológicos de Cataluña y, en la medida de lo posible, hacerlo extensivo más allá del territorio catalán, COLGEOCAT propone la creación de una nueva comisión de trabajo.

El objetivo de esta comisión será estudiar, debatir y trabajar hacia una nueva forma de entender y adaptarse al territorio, perfilando los límites geológicos, ecológicos y sociales que son del todo infranqueables.

Ámbito de actuación: Cataluña

## El futuro que queremos

La geología no puede ser indiferente a la necesidad de un cambio de modelo de gestión hacia un mundo más sostenible, lo que se conoce como "Nueva Cultura del Territorio".

En Río +20 el lema fue "El futuro que queremos" (*The future we want*). Los geólogos también debemos analizar qué futuro queremos y cómo podemos aplicar, en clave geológica, esta sostenibilidad.

Bajo estas premisas nace la Comisión de Geólogos para la Sostenibilidad del COLGEOCAT.

### ¿Qué país queremos?

Estamos en pleno siglo XXI, a pesar de que insistimos en comportarnos como si aún estuviéramos a finales del XIX: las herramientas sociales y gadgets electrónicos no cambian el hecho de que energéticamente y estructuralmente aún no hemos dado el salto.

No podemos estar parados "esperando" ¿Esperando a que las cosas vayan mejor? Las cosas nunca van a mejor ni cambian espontáneamente; la entropía se encarga de ello de una manera terriblemente eficiente, siempre a mínimo esfuerzo, siempre a peor. Debemos pensar en nuestro atajo, y lo debemos hacer nosotros. En otro caso la entropía nos pondrá en nuestro lugar, o más bien nos llevará a la deriva.

Desde el COLGEOCAT queremos abrir un nuevo espacio de reflexión sobre "cómo queremos ser". Son cosas que nos afectarán en nuestro día a día, seamos lo que seamos.

### Objetivos de la comisión

- Promover un uso sostenible de los recursos geológicos en Cataluña y, en la

medida de lo posible, en el resto del planeta.

- Identificar aquellas iniciativas económicas que vinculan sostenibilidad y geología.
- Actuar de lobby para un futuro sostenible a partir del conocimiento de las limitaciones de los recursos geológicos.

### Ejemplos de líneas a trabajar

- Uso de materias primas de proximidad para la construcción.
- Debate y propuestas en torno a la crisis energética: fracking, parques eólicos, depósitos de almacenamiento subterráneo de gas, residuos nucleares, etc.
- Reutilización de los materiales geológicos: escombreras, etc.
- Convertirse en un actor a tener en cuenta a la hora de planificar en territorio para que se consideren los recursos geológicos disponibles.
- La huella geológica de Cataluña.
- Vertederos: ¿cuál queremos que sea nuestro modelo de gestión de la basura?
- Impulso definitivo de los Parques Geológicos como herramienta de concienciación del valor de patrimonio.
- Parques eólicos y paisaje. Pistas de esquí y paisaje.

## Delegación del País Vasco

### Miguel Gómez

*Presidente*

Presentamos la memoria de actividades del ejercicio 2013, un año que, como los tres anteriores, se ha caracterizado por el descenso continuado de los ingresos, consecuencia de la crisis económica y de los efectos del R.D. 1000/2010 sobre visados.

Desde el punto de vista económico, el ejercicio se ha cerrado el año con un déficit de -38.719 €, algo superior al que fue presentado a los colegiados en la Asamblea general celebrada el 20 de febrero (-36.024 €). A pesar de los cuatro últimos años deficitarios, la gestión realizada en los años previos a la llegada de la crisis, hace que dispongamos de unos 46.585 € a fecha 31 de diciembre, lo que nos permite afrontar los próximos ejercicios con cierta seguridad.

Durante este ejercicio se han puesto las bases para conseguir el equilibrio financiero para los próximos años. Por un lado, se han reducido drásticamente los gastos al localizar una nueva sede sin coste de alquiler, fruto del acuerdo suscrito con la Asociación GEO-BI, por el cual ésta nos cede parte de sus oficinas a cambio de apoyo económico para los gastos de mantenimiento. Por otro lado, la reducción de la jornada de trabajo del secretario técnico, de jornada completa a 5 horas/día, también ha supuesto una reducción importante de los gastos. Estas dos cuestiones, sumadas a otros ahorros menores en distintas partidas, nos permitirán presentar un presupuesto equilibrado o con un mínimo déficit para el año 2014.

Respecto a las actividades desarrolladas por las diferentes áreas, podemos decir que se han mantenido con respecto a las del año anterior. Se puede destacar la realización de 7 jornadas formativas sobre cuestiones de actualidad (impagos, embalse de Yesa, sismicidad en la cuenca de Pamplona, estabilización de taludes, redacción de proyectos de ingeniería geológica, redes sociales y política medioambiental vasca). Lamentablemente hubo que suspender otra

acción formativa al no inscribirse un número mínimo de personas.

También debe destacarse la apuesta, como medio de comunicación con los colegiados, por la nueva web de la delegación, que permite comentarios en sus entradas y facilita compartir noticias y eventos a través de las redes sociales. También permite que los colegiados envíen contenidos y que se publiquen en la misma. Se la ha dotado también de un sistema abierto de foros de debate y de un sistema de inscripción y registro de eventos.

Por último, destaca, como en años anteriores, la presencia en medios de comunicación (entrevistas en emisoras de radio y en prensa escrita), las gestiones realizadas desde las distintas áreas, las colaboraciones con diversos organismos, como son la UPV-EHU y AEPECT, y otras que se detallan en las páginas siguientes, sin olvidar los trabajos de secretaría y de atención a los colegiados.

### Secretaría

**Virginia Ormaetxea.** *Secretaria (periodos: enero-febrero y octubre-diciembre de 2013)*

**Alfonso García de Cortázar.** *Secretario en funciones (marzo a septiembre 2013)*

**Garikoitz Mendieta.** *Secretario Técnico (Personal contratado).*

Se ha ido comunicando a los colegiados de todas las decisiones que se han ido tomando en el ICOG respecto a diversos temas, y se han atendido diversas consultas y dudas planteadas por distintos colegiados. Se consolida la presencia en las redes sociales, además de las mejores características de la nueva web, 2.0, que permite dejar comentarios e interactuar con la información de la web.

La parte administrativa (contabilidad, gestión con proveedores, gestión con colegiados) es también gestionada por el secretario técnico de la delegación, según las directrices del consejo de gobierno.

Respecto a los servicios directos ofrecidos al colegiado cabe destacar:

- Tramitación de **visados y supervisados**, APIGs, anexos, libros de órdenes e incidencias, certificados fin de obra.
- **Nuevas colegiaciones y bajas**. En el año 2013 se han tramitado **18 altas y 20 bajas** de colegiados/as.
- **Resolución, gestión de dudas técnicas y asesoramiento técnico** tanto telefónicamente como con presencia personal. Además de numerosas dudas sobre la normativa de visados, legislación, seguro de responsabilidad civil ICOG, y sobre la plataforma de visado telemático.
- **Remisión de 52 comunicaciones** vía e-mail a los colegiados y **4 e-EGO Buletina**, así como numerosas publicaciones en **Facebook y Twitter**.

Por último, destacamos los trabajos más representativos llevados a cabo:

- **Convocatoria** y levantamiento de **actas** de las reuniones mensuales (12) celebradas por el Consejo de Gobierno (porcentaje medio de asistencia de los miembros del 80%) y la **asamblea general ordinaria** (20 de febrero).
- **Coordinación y apoyo** de tareas en el resto de áreas temáticas de la delegación.
- Gestión y cierre de la **contabilidad del año 2013**.
- **Gestión de los recursos humanos internos de la delegación**: contratación puntual de personal de sustitución y definición del calendario laboral 2013.
- Mantenimiento y actualización de la página WEB, Facebook y Twitter.
- Secretaría del Geolodía 2013 en Euskadi.

- Secretaría **XVIII Simposio sobre Enseñanza de la Geología**, a celebrar en Bilbao en julio de 2014.
- Contacto telefónico a todos los colegiados en desempleo para realizar una breve encuesta y saber sus inquietudes, sugerencias sobre la delegación.
- Visitar locales en alquiler en la zona centro de Bilbao.
- Cambio proveedor de internet y telefonía, más económico.



Asamblea general de 2013

### **Página web**

Garikoitz Mendieta. *Secretario Técnico (Personal contratado)*

David Guerrero

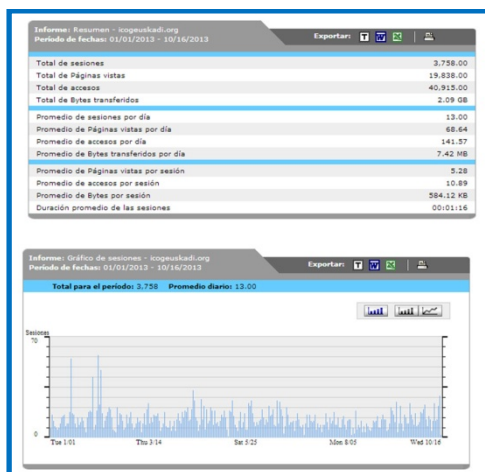
En septiembre de 2013 se ha lanzado la nueva versión de la web del EGEO, que ha

pasado del dominio [www.icogeuskadi.org](http://www.icogeuskadi.org) a [www.icog.es/egeo](http://www.icog.es/egeo). En dicho dominio se ha realizado una instalación del gestor de contenidos Wordpress y se ha estructurado y diseñado la nueva web, articulándola con los perfiles sociales del EGEO. David Guerrero ha formado al secretario técnico en la utilización de la plataforma Wordpress.

La nueva web del EGEO permite comentarios sociales en sus entradas y facilita compartir las noticias y eventos a través de las redes sociales. También permite que [l@scolegiad@s](mailto:l@scolegiad@s) envíen contenidos y se publiquen en la misma. Adicionalmente, se la ha



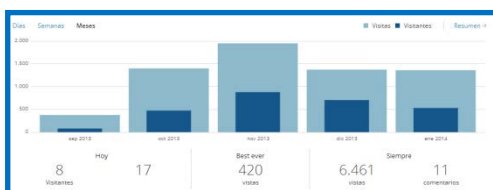
dotado de un sistema abierto de foros de debate y un sistema de inscripción y registro de eventos.



Hasta septiembre de 2013, la página antigua recibió un total de 3.758 visitantes (sesiones), con un promedio de 396 visitantes mensuales. Se adjunta en la siguiente imagen el resumen anual de totales y promedios para las sesiones, páginas vistas, accesos y bytes.

La nueva página ha tenido en el último trimestre de 2013 un promedio mensual de 686 visitantes, por lo que el tráfico en cuanto a sesiones se ha multiplicado por 1,7. Se adjunta en la siguiente imagen las estadísticas en cuanto a visitantes, visitas, vistas y comentarios. EL tema con mayor seguimiento y difusión en 2013 ha sido una entrada sobre ofertas internacionales de empleo para geólogos.

Durante 2013 se ha continuado con las actividades en la página corporativa de Facebook (<https://www.facebook.com/egeologos>) y en el perfil de Twitter (@egeologos).



## Área de relaciones externas e internas

Miguel Gómez y Virginia Ormaetxea

Las principales acciones realizadas en esta área han sido:

- Colaboración en varias actividades con la universidad (UPV-EHU) y la AE-PECT (Asociación Española Para la Enseñanza de las Ciencias de Tierra): Geolimpiadas 2013, y Geología 2013 (celebrados el 11 de mayo).
- Participación en las reuniones del comité organizador del XVIII Simposio sobre Enseñanza de la Geología, a celebrar en Bilbao en julio de 2014, en el que el ICOG País Vasco –EGEO realiza las gestiones de la secretaría del Simposio.
- Participación en las VIII Jornadas de presentación de empresas y centros tecnológicos. organizada por la UPV-EHU (13 de febrero).
- Contactos con “Geolan Junior Empresa”, constituida por alumnos/as universitarios de los últimos cursos de la carrera.
- Apoyo a la delegación del País Vasco de la ONG-Geólogos del Mundo.
- Colaboración con la asociación GEOBI (Asociación de geólogos de Bizkaia), convenio por el cual nos ceden parte de su sede y reciben a cambio donaciones para su funcionamiento.
- Acuerdo de colaboración con Modragon Lingua, con el que los colegiados puedan beneficiarse de descuentos en los diferentes cursos que ofrecen.
- Inauguración de la nueva sede ICOG País Vasco, sita en Iparragirre 46, 2º, puerta 2, en Bilbao, con la presencia de Javier Agirre, director general de IHOBE (sociedad pública ambiental adscrita al del Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial del Gobierno Vasco). Durante el acto se en-

tregaron las insignias de plata del ICOG a tres colegiados con más de 30 años de colegiación, Juan García, Koldo Martínez y Patxi Tamés.



Fachada del edificio donde se localiza la nueva sede de la delegación.

### Asistencia a reuniones internas del ICOG

- Reuniones de la Comisión Mixta delegaciones-sede central, en Madrid (12 abril y 10 de diciembre) y mediante videoconferencia (13 de marzo, 15 de julio y 21 de octubre).
- Asamblea general en Madrid el 13 de abril.
- Cóctel-Cena de Navidad en Madrid, el 10 de diciembre.



VIII Jornadas de presentación de empresas y centros tecnológicos (UPV-EHU, 13 de febrero).

### Actividades divulgativas y publicitarias

Envío de la revista *Tierra y Tecnología* a diferentes organismos públicos y privados al objeto de dar a conocer las actividades de nuestro colectivo.

### Presencia en medios de comunicación:

- Entrevista a Virginia Ormaetxea en Euskadi Irratia, a propósito de la sismicidad ocasionada en la plataforma Castor y las diferencias con la plataforma la Gaviota de Bermeo (2013).
- Entrevistas a Fernando Aizpiri en ETB2 y a la emisora Onda Cero, sobre la problemática de los deslizamientos en época de lluvias intensas (2013).
- Artículo sobre el “fracking”, en el que el presidente del Colegio, Miguel Gómez, responde a las cuestiones sobre esta técnica de extracción de hidrocarburos en el diario Deia (12/2013).

### Área de geotecnia

Virginia Ormaetxea

David Guerrero

Fernando Aizpiri (*marzo 2013 - diciembre 2013*)

Lorena Maiz (*marzo 2013 - diciembre 2013*)

Hay que indicar que, debido a la situación económica actual y al RD 1000/2010, se mantiene un descenso importante en lo que se refiere al número de visados (-25,5%) respecto al ejercicio anterior. También indicar que se sigue haciendo uso por los colegiados de la creación del servicio de supervisados, habiéndose gestionado desde nuestra delegación, en el año 2013, 62 supervisados. En el informe anual de “visados y supervisados” que se elabora desde el área de visados se presentará con más detalles estos aspectos.

En estos meses de la actividad llevada a cabo por el área destaca:

- Colaboración con el secretario técnico en la resolución de las dudas y consultas de los colegiados, dentro del campo de la Geotecnia.
- Gestión de artículos en prensa medios de comunicación debido a la problemática de los deslizamientos en época de lluvias intensas.
- Emisión de notas de prensa alertando sobre riesgos geológicos, concretamente sobre deslizamientos en épocas de lluvia intensas.

## Área legal

Alfonso García de Cortázar y Unai Sanz  
(marzo-octubre 2013)

El Área Legal, junto con otras áreas, ha desarrollado las siguientes tareas:

### ▪ **Divulgación de novedades legislativas y normativas**

Se han revisado las novedades legislativas y normativas de la Unión Europea, España y País Vasco (boletines oficiales correspondientes) y se han divulgado entre los colegiados aquellas de posible aplicación en los diversos campos de actividad.

### ▪ **Resolución/canalización de consultas**

A través del área se han resuelto/canalizado diversas consultas efectuadas por los colegiados en relación con aspectos de procedimiento, competencias, etc.:

- Seguridad y salud.
- Proyectos de ingeniería civil.
- Visados.
- Etc.

### ▪ **Alegaciones**

Se ha presentado alegaciones al Ayuntamiento de Arrasate, en el tema de "Redacción de proyecto y dirección de obra correspondiente a la estabilización del talud en la trasera de los portales 44 y 46 de c/Zarugalde en Arrasate (expediente 2012CHOZ0022)".

### ▪ **Participación/coordinación con otras áreas**

Complementariamente a las tareas anteriores, se ha desarrollado una constante participación y coordinación con el resto de las áreas en aspectos tales como:

- Formación y empleo: aspectos legales y normativos.
- Relaciones externas e internas: asistencia general y participación en eventos con difusión de la figura y competencias del colectivo.

## Área de medioambiente, formación y empleo

Julio Aizpiri y Nora Alegre

Esta área ha enfocado sus actividades en distintos campos de la geología aplicada. Se han desarrollado las siguientes actividades en cada una de las temáticas del área:

- Colaboración con el secretario técnico en la resolución de las dudas y consultas de los colegiados dentro del campo del medio ambiente.

Las actividades formativas y de divulgación organizadas por el conjunto de los miembros del Consejo han sido las siguientes:

### • **Gestión de cobro e Impagos** (12 de febrero 2013).

Jornada sobre esta problemática, que afecta especialmente a las pequeñas empresas en las que trabajan los colegiados y a aquellos colegiados que trabajan por cuenta propia. La jornada fue impartida por Jon Bilbao, abogado de Abendaño y Bilbao Abogados.



### • **Conferencia sobre el embalse de Yesa** (26 de mayo 2013)

Se trata la problemática existente por las inestabilidades surgidas por el recrecimiento del embalse y sus posibles alternativas. La charla fue impartida por el colegiado Antonio Casas.



Conferencia del geólogo Antonio Casas sobre el “Embalse de Yesa” (26-5-2013).

- **Conferencia: La actividad sísmica alrededor de Pamplona en 2013** (26 de septiembre 2013).

El colegiado Antonio Aretxabala, habló sobre la sismicidad histórica y los efectos sísmicos en ciudades a través de la integración suelo-ciudad como un sistema.



Conferencia del geólogo Antonio Aretxabala

- **Jornada Nuevas soluciones en estabilización de taludes** (14 de noviembre 2013).

Celebrada en el hotel Conde Duque, con aforo completo, en la que los técnicos de Bianchini Ingenieros, expusieron las últimas técnicas aplicadas a la estabilización de taludes.

- **Conferencia: Recomendaciones para la redacción de Proyectos de Ingeniería Geología** (28/10/2013).

Fernando Aizpiri, miembro del Consejo de Gobierno y con amplia experiencia en proyectos de ingeniería geológica, desarrolló una jornada eminentemente práctica en la que incidía sobre las principales problemáticas a la hora de desarrollar este tipo de trabajos.



Recomendaciones para la redacción de Proyectos de Ingeniería Geología (28/10/2013).

- **Charla-Coloquio: Utilidad Profesional de las Redes Sociales y los blogs para los geólogos** (07/10/2013)

La charla, que trató sobre las principales claves para hacer útiles las redes sociales en su vertiente más profesional, fue impartida por los colegiados David Guerrero y Guillermo Bernal, junto con la periodista Cristina Ortiz de Latierro.

- **Curso de ArcGIS** (febrero y septiembre 2013)

Se intentó durante el 2013 en dos ocasiones, pero no se llegó a realizar debido a los escasos inscritos en el mismo. Se trataba de un curso semipresencial, de unas 24 h presenciales en 6 módulos diferentes.

- **Conferencia: Retos de la Política Medioambiental vasca** (19/12/2013)

Javier Agirre, geólogo y director general de IHOBE (sociedad pública ambiental adscrita al del Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial del Gobierno Vasco) impartió, como parte del acto de inauguración de la nueva sede del ICOG País Vasco- EGEO, la conferencia: *Retos de la Política Medioambiental vasca*, que fue amenizada con una serie de reflexiones y cuestiones por parte de los presentes, al finalizar la exposición.



Conferencia “Retos de la Política Medioambiental vasca” (19/12/2013).

## Empleo

En colaboración con secretaría, se expone en el gráfico adjunto, distribución de las ofertas de empleo recibidas en la delegación.

Nº	MES	SECTOR DEMANDANTE	ZONA
1	Enero	Geotecnia	Asturias
2	Febrero	Hidrogeología	Almería
3	Abril	Geotecnia	Euskadi
4	Agosto	Geotecnia	Gipuzkoa
5	Octubre	Medioambiente	Bizkaia
6	Noviembre	Hidrogeología	Perú
7	Diciembre	Geología	España
8	Diciembre	Geotecnia	Badajoz

## Asistencia a reuniones mensuales de Consejo de Gobierno EGEO – 2013

El Consejo de Gobierno ha celebrado 12 sesiones, incluyendo los meses de verano. En la tabla siguiente se expresan los miembros que asistieron a ellas.

	10 ene	04 feb	07 mar	04 abr	02 may	06 jun	04 jul	08 ago	05 sep	03 oct	07 nov	05 dic
Miguel Gómez												
Julio Aizpiri												
Virginia Ormaetxea		Sk	+	+	+	+	+	+	+			
Alfonso García de Cortázar												
Nora Alegre												
David Guerrero												
Lorena Maíz	--	--										
Fernando Aizpiri	--	--										
Unai Sanz *	--	--	*	*	*	*	*	*	*	GEO-BI	GEO-BI	GEO-BI

Nota: En blanco las ausencias; Sk: video-llamada por Skype; + Ausente por encontrarse de baja; -- No forman parte del Consejo de Gobierno en esas fechas; \*Sustituyendo una vacante temporal por baja. Posteriormente asiste a las reuniones del consejo como representante de GEO-BI.

## Delegado en Cantabria

Oscar Gil Gibaja



Las actividades realizadas por el delegado del ICOG en la Comunidad Autónoma de Cantabria, correspondientes al año 2013, son las siguientes:

Con nombramiento oficial, el delegado ha procedido a su presentación a todos los colegiados ICOG en la Comunidad Autónoma de Cantabria por correo electrónico.

### Servicios colegiales

Se ha mantenido una intensa comunicación vía mail con los colegiados de la región y se han atendido sus peticiones, preguntas e inquietudes.

### Gestiones políticas

Nombramiento del delegado. A primeros de año 2013 se da a conocer el Colegio a la sociedad cántabra, a todas las Instituciones cántabras (Gobierno de Cantabria, Consejerías, Direcciones Generales, Ayuntamientos de Santander y Torrelavega, Parlamento, Colegios Profesionales, Universidad y Estamentos Educativos, Partidos Políticos, Organismos e Instituciones, Asociaciones e Institutos Científicos y Centros de Investigación) así como Medios de Comunicación.

En total se ha informado del nombramiento a 125 centros administrativos y medios de comunicación cántabros.

- Se han solicitado reuniones a los consejeros de Economía, Hacienda y Empleo; Educación, Cultura y Deporte; Industria, Turismo y Comercio; Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo; y Obras Públicas y Vivienda del Gobierno de Cantabria. Solo nos recibe el consejero de

Educación, Cultura y Deporte y la consejera de Economía, Hacienda y Empleo.

- El 23 de enero de 2013 tuvo lugar la reunión entre Miguel Ángel Serna (consejero de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Cantabria), Enrique Haya, director general de FP y el delegado del ICOG, con objeto de dar a conocer el Plan de Empleo, los Cursos de Formación del ICOG, el Geología. Dada la gran cantidad de cuevas turísticas en Cantabria, el delegado le preguntó por el control geotécnico de las mismas de forma que en la entrada de la visita a la cueva exista una garantía y seguridad, lo cual ha generado una futura reunión con los responsables de Cultura para analizar el control geotécnico y geofísico de las cavidades de la región, convocando al Alberto Foyo Marcos (catedrático de Ingeniería Geológica (UC), director del Dpto. de Ciencia e Ingeniería del Terreno y los Materiales de la UC, Doctor en Geología) y Roberto Ontañón Peredo (jefe de Sección de Arqueología (Servicio de Patrimonio Cultural, Dirección General de Cultura, Consejería de Educación Cultura y Deporte, Gobierno de Cantabria), la cual estamos a la espera de concretar.

De la noticia se hizo eco el *Diario Montañés* y el periódico *Alerta* de Cantabria el 24 de Enero de 2013.

- Se ha mantenido un encuentro con el decano del Colegio de Ingenieros de Caminos en Cantabria, Enrique Conde Tolosa, para presentarle el Plan de Empleo, el cual lo ha valorado muy positivamente dados los tiempos que corren y se han estrechado nexos de unión para posibles co-

laboraciones. Nos ha convocado a reunión de todos los Colegios Profesionales de Cantabria en aras al fomento del empleo entre los profesionales colegiados.

- Se ha mandado una carta a la concejala de Empleo y Desarrollo Empresarial del Ayuntamiento de Santander, Gema Díaz Domínguez, tras la puesta en marcha de 38 empleos a través de Iniciativas Singulares de Empleo para que tenga en cuenta a los Geólogos en dichas iniciativas. Contestando que nos tendrán en cuenta en futuras iniciativas de empleo.

### Plan de Empleo

Durante el año 2013 se ha difundido ampliamente el Plan de Empleo, tanto en el Gobierno de Cantabria y ayuntamientos principales, como entre la docena de grandes empresas cántabras que emplean Geólogos.

- El 23 de enero de 2013 se le presentó el Plan de Empleo y los Cursos de Formación del ICOG al consejero de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Cantabria, Miguel Ángel Serna, y a Enrique Haya, director general de FP.
- El 24 de enero de 2013 se da a conocer a la sociedad cántabra el Plan de Empleo del Colegio de Geólogos mediante un artículo publicado en el periódico *Diario Montañés* "Los geólogos subvencionaran las contrataciones de licenciados en paro".
- *El Mundo Cantabria*, también con fecha 24 de enero de 2013 se hace eco del Plan de Empleo puesto en marcha.
- El 14 de febrero de 2013 se presentó y explicó el Plan de Empleo a Cristina Mazas Pérez-Oleaga, consejera de Economía, Hacienda y Empleo del Gobierno de Cantabria, a M<sup>a</sup> Ángeles Sopeña Villar, directora del Servicio Cántabro de Empleo, y a Rosa Castrillo Fernández, directora General de Trabajo. El delegado explicó el Plan de Empleo y las cifras del nº de colegiados y la tasa de desempleo a nivel Nacional y Regional que tiene el Colegio. Se hizo especial mención a la reforma y modificación de las RPT (Relación de Puestos de Trabajo) para dar cabida a más geólogos en el estamento funcional de Cantabria. Dicho Plan fue muy valorado tanto por la

consejera como por las directoras, las cuales felicitaron al Colegio por dicha inactiva y nos animaron para seguir luchando contra el desempleo. Ese mismo día, el *Diario Montañés* informa de la reunión.

- El 22 de febrero de 2013 se mantiene una reunión con M<sup>a</sup> Ángeles Sopeña Villar, directora del Servicio Cántabro de Empleo, con objeto de potenciar distintos nichos de trabajo y canalizar las distintas colaboraciones. Disponiendo de un enlace a la web del ICOG en las páginas del Servicio Cántabro de Empleo: [empleacantabria.com/es](http://empleacantabria.com/es), y Cantabria Emprendedora: [www.cantabriaemprededora.es](http://www.cantabriaemprededora.es)

### Comunicación

- *El Mundo Cantabria*, con fecha 4 de diciembre de 2012, publica la noticia con el siguiente titular: "Se acuerda por unanimidad el nombramiento como delegado de la Junta de Gobierno del ICOG en Cantabria a Óscar Gil Gibaja. El mandato es por tres años".
- El 11 de febrero de 2013, nos solicita el *Diario Montañés* una asesoría informativa dada la falta de información por parte del Gobierno sobre la problemática geológico-geotécnica del pk 167 de la A-8 a la altura de la población de Liendo, por las grietas aparecidas en la misma y el corte de uno de los carriles. Se aporta información geológica del emplazamiento y posibles causas, publicando dichas apreciaciones e información el 12 de febrero de 2013. El 13 de febrero, el *Diario Montañés* informa sobre la consulta.
- En el 11 de mayo de 2013 se informa del Geolodía 2013 a través del *Diario Montañés*. El 13 de mayo de 2013 se publica, en el mismo diario, el desarrollo del Geolodía: "Jornada de observación Geológica en la Magdalena".
- El 17 de junio de 2013 se nos pregunta acerca de la reactivación del paleodeslizamiento de Sebrango, aportando esquemas e información lo cual es publicado por el *Diario Montañés* el 18 de junio de 2013 haciendo hincapié en la necesidad de mapa de riesgos geológicos en los planes generales de urbanismo y aportando

posibles soluciones. El delegado visita la zona y recorre el deslizamiento en toda su longitud junto al colegiado Rafael Alonso Cruzado (hidrogeólogo, colegiado nº 2406), interesado por las causas y consecuencias del deslizamiento.

- El 23 de junio de 2013, se publica en el *Diario Montañés* un esquema e información historia del Deslizamiento Don Pelayo, para que la población pueda entender lo que ha sucedido.

### Reuniones y otras actividades

- Se han iniciado contactos con empresas privadas, y presentación del Plan de Empleo, pero en la actualidad no hay ningún resultado positivo. Se ha contactado con un total de 11 Empresas que emplean Geólogos en Cantabria.
- Se ha difundido el Plan Formativo, tanto presencial como on line, entre las instituciones y empresas, y se han pegado carteles en las principales facultades de la Universidad de Cantabria.
- En febrero de 2013 el delegado se interesa por el Geolodía en Cantabria, buscando monitores y coordinadores y manteniendo comunicaciones con Luis Carcavilla Urquí, Área de Investigación en Patrimonio Geológico-Minero, Departamento de Investigación en Recursos Minerales del IGME; con la Sociedad Geológica de España y con Viola Maria Bruschi del departamento de Ciencias de la Tierra y Física de la Materia Condensada Facultad de Ciencias Universidad de Cantabria. Finalmente, se celebra el Geolodía el 12 de mayo de 2013, siendo el delegado uno de los monitores y habiendo conseguido el patrocinio de la empresa Soningeo, que emplea geólogos.



- Con fecha 24 de febrero, se manifiesta el posicionamiento del ICOG sobre la técnica de Fracturación Hidráulica: “Se debería indicar o hacer mención, en estudios muy específicos: En el caso de que la exploración, investigación y aprovechamiento de recursos energéticos mediante la técnica de fracturación hidráulica presente por encima del nivel de extracción terrenos cársticos, no se debe ejecutar esta técnica, dada la gran complejidad y heterogeneidad de los mismos, y la imposible impermeabilización y por tanto afección al carst y a sus distintos acuíferos.”

- El 28 de febrero de 2013, se asiste, previa invitación del Colegio Oficial y la Asociación de Ingenieros Industriales de Cantabria ‘Julio Soler’ en colaboración con el Instituto de la Ingeniería de España, a la “Mesa Redonda sobre Fractura Hidráulica en la extracción del gas de pizarra”.

- En noviembre de 2013 se asesora y busca ponentes para una charla sobre Fractura Hidráulica que quiere organizar la asociación “En otro plan”.

- El día 12 de diciembre de 2013 se celebra la charla FRACKING: PROS Y CONTRAS, en el hotel Santemar, en Santander, en la cual participaran como ponentes los colegiados D. David Navarro Vázquez y D. Antonio Aretxabala, haciendo el delegado una pequeña y rápida introducción, algo desalentadora por las prisas del directo y del presentador. Dicha charla puede visualizarse en:

<http://www.enotroplan.com/2013/12/fracking/>

<http://www.youtube.com/watch?v=QcYLe-ZskE>

- Se han enviado cartas a las respectivas consejerías para que tengan en cuenta al Geólogo en la elaboración de las RPT del Gobierno de Cantabria. Durante 2014 se trabajará en este campo clave en la creación de empleo.

- Se está realizando una base de datos de licenciados en Geología residentes en Cantabria.

- En este primer año como delegado se ha realizado una fuerte difusión de la Geología en la Comunidad Cántabra, dado el gran desconocimiento de la profesión y muy poca cultura geológica en la Sociedad



cántabra, principalmente por la ausencia de Facultad de CC. Geológicas en la Universidad de Cantabria.

El delegado del ICOG en Cantabria es un referente para consultas, preguntas de la

prensa y sociedad, ante la multitud de inquietudes geológicas que acechan la región. Realiza sus funciones de forma altruista y sin coste alguno para el Colegio.

Se espera que todas las gestiones iniciadas den fruto en 2014.

## Delegado de Castilla La Mancha

*Daniel Tejela Matías*

Las actividades realizadas por el delegado del ICOG en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, correspondientes al año 2013, son las siguientes:

### Gestiones políticas

- Se ha mantenido reuniones con el jefe de Servicio de Minas de Toledo, con el fin de dar a conocer la importancia del geólogo en temas de minería y medioambiente.

### Servicios colegiales

- Se ha contactado con todos los colegiados y colegiadas de Castilla-La Mancha, con el fin de dar a conocer al nuevo delegado del ICOG en la comunidad autónoma.
- Se han mantenido contactos con los colegiados de esta comunidad que han solicitado información sobre aspectos relaciona-

dos con la financiación en la creación de empresas, reducción de cuotas por desempleo y Plan de Empleo.

### Otros

- El 11 de mayo del 2013, se ha participado en el Geolodía, concretamente en la provincia de Toledo, organizado por la Sociedad Geológica de España junto con la colaboración de la Diputación de Toledo, el Ayuntamiento de Ocaña, el IGME y la Universidad Castilla La Mancha.

[http://www.sociedadgeologica.es/archivos\\_pdf/gdia13\\_toledo\\_trip.pdf](http://www.sociedadgeologica.es/archivos_pdf/gdia13_toledo_trip.pdf)

- Se ha mantenido actividad en LinkedIn en los Grupos de TIERRA-Red Temática de Ciencias de la Tierra, administrados por el ICOG.

## Delegado de Castilla y León

*Álvaro Rodríguez Zapata*

Las actividades realizadas por el delegado del ICOG en la Comunidad Autónoma de Castilla y León, correspondientes al año 2013, se desglosan en las siguientes actuaciones:

### Gestiones políticas

Solicitud para entrevista con el Consejero de Economía y Empleo, Tomás Villanueva Rodríguez, para la presentación del Plan de Empleo elaborado por el ICOG. No se obtiene respuesta ante tal solicitud y se da cuenta a la vicepresidenta segunda del ICOG, Cristina Sapalski, en abril de 2013.

### Cursos

- Solicitud formal a la Junta de Gobierno del

ICOG para la organización de cursos de inglés en la Comunidad de Castilla y León (enero - 2013). Hasta el momento no he obtenido respuesta.

- Envío de información de cursos de formación y diferentes eventos a los colegiados de Castilla y León.

### Servicios colegiales

Ser el nexo de unión entre los colegiados de la Comunidad de Castilla y León y la Junta del ICOG, resolviendo dudas e incertidumbres que los colegiados han promovido.

Todas las actividades realizadas durante el ejercicio 2013 por este delegado no han generado gastos.

## Delegado en La Rioja

Rubén Esteban Pérez

Las actividades realizadas por el delegado del ICOG en la Comunidad Autónoma de La Rioja, correspondientes al año 2013, son las siguientes:

### Gestiones políticas

Se han tenido reuniones con los siguientes cargos del Gobierno de La Rioja:

- Dirección General de Cultura. Sobre algunos aspectos relacionados con el patrimonio geológico de la región.
- Consejero de Presidencia. Sobre empleo de geólogos en la Comunidad Autónoma y sobre la Ley de Servicios y Colegios Profesionales.
- Gabinete de Presidencia. Sobre la importancia de la labor del geólogo en temas como la fracturación hidráulica, el medioambiente y la energía.

### Servicios colegiales

- Se han mantenido contactos con los colegiados y colegiadas durante todo el año a través del Newsletter *Delegado del ICOG en La Rioja* y del correo electrónico, enviando noticias de actualidad sobre la profesión.
- Se han llevado a cabo reuniones con los compañeros y compañeras de esta Comunidad que lo han solicitado, sobre diversos aspectos relativos principalmente al Plan de Empleo y a empleabilidad en La Rioja y en España.

### Temas jurídicos

- Se han contestado, con la ayuda de la Asesoría Jurídica del ICOG, a diversas cuestiones de índole jurídica y administrativa en relación con la profesión, planteadas a este delegado por colegiados riojanos.

- Se han realizado informes sobre diversos temas (principalmente la futura ley de Servicios Profesionales y la relación entre el geólogo y la actual ley de Minas) para la Junta de Gobierno del ICOG, manteniendo contacto directo con dicha Junta.

### Otras actividades

- En enero/febrero se han mantenido contactos con los representantes de las Olimpiadas de Geología 2013 de La Rioja para alumnos de ESO y Bachillerato. El ICOG ha participado como patrocinador. <http://www.larioja.com/multimedia/fotos/local/114757-olimpiada-geologia-0.html>  
[http://www.icog.es/files/poster\\_olimpiadas.pdf](http://www.icog.es/files/poster_olimpiadas.pdf)
- Se ha participado en la Semana de la Ciencia (marzo) organizada por varios Institutos de Logroño realizando varias charlas sobre geología y preparando actividades para los alumnos de ESO relacionadas con geología que se han llevado a cabo en el laboratorio, junto con los profesores de “biología y geología” de los centros.
- Se han realizado contactos frecuentes sobre temas de actualidad geológica con los delegados de otras CC.AA. coordinados por Cristina Sapalski, además de haber llevado a cabo en abril una videoconferencia coordinada por el ICOG.
- Se ha mantenido una importante actividad en LinkedIn en los Grupos *Plataforma de Geólogos-e* y *TIERRA-Red Temática de Ciencias de la Tierra*, administrados por el ICOG, generando importantes y fructíferos debates sobre la geología y su futuro.

Todas las actividades realizadas durante el ejercicio 2013 por este delegado no han generado gastos.

## Delegado de las islas Canarias

Roberto Poncela

Las actividades realizadas por el delegado del ICOG en la Comunidad Autónoma de Canarias, correspondientes al año 2013, se desglosan en las siguientes actuaciones:

### Cursos

Se han establecido las siguientes colaboraciones del ICOG con la Universidad de La Laguna (ULL) y el Grupo de Investigación INGENIA-ULL, a través de la persona de D. Juan Carlos Santamarta Cerezal, profesor de la ULL, y correspondiente difusión mediática, de los siguientes Cursos de Especialización Profesional:

- **Estudios Hidrogeológicos y Aprovechamiento de Aguas Subterráneas.** Tenerife, 4-8 de febrero de 2013.
- **Ensayos Geotécnicos para Minería, Obras Públicas y Edificación.** Tenerife, 4-7 de febrero de 2013.
- **International Workshop in Environmental Security, Geological Hazards and Management.** Tenerife (Canary Islands-Spain). 10-12 abril 2013.
- **Estudios Hidrogeológicos y Aprovechamiento de Aguas Subterráneas (Edición La Palma).** La Palma, 17-20 de junio de 2013.
- **Ensayos Geotécnicos para Minería, Obras Públicas y Edificación (Edición La Palma).** Tenerife, 10-13 de junio de 2013.
- **Estabilidad de Taludes y Laderas.** Tenerife, 18-21 de noviembre de 2013. Colaboración con el Grupo IMAGINA-ETSICCP-Universidad de Alicante.
- **Métodos de Investigación en Aguas Subterráneas en regiones volcánicas (12ª ed.).** Tenerife, 18-22 de noviembre de 2013. Colaboración con el Grupo IMAGINA-Universidad de Alicante.
- **Ensayos Geotécnicos para Minería, Obras Públicas y Edificación.** Tenerife, 25-28 de noviembre de 2013. Colaboración con el Grupo IMAGINA-ETSICCP-Universidad de Alicante.

### Temas jurídicos

- Presentación de un Recurso de Alzada interpuesto por D. Luis Eugenio Suárez Ordóñez, presidente del Colegio Oficial de Geólogos, contra la resolución del Área de Recursos Humanos y Defensa Jurídica (Cabildo de Tenerife), de 29 de mayo de 2013, por la que se aprueba la convocatoria y las bases que han de regir la provisión, mediante procedimiento de libre designación, del puesto de trabajo de Jefe del Servicio Técnico de Gestión Territorial Ambiental, a partir de la convocatoria publicada en el Boletín Oficial de La Provincia de Santa Cruz de Tenerife.
- Resolución Favorable del Recurso anterior, mediante Decreto del Excmo. Sr. Presidente del Cabildo de Tenerife, de fecha 30 de septiembre de 2013 (Registro de Salida 54730, de fecha 14 de octubre de 2013).
- Presentación a finales de septiembre de 2013, del documento de alegaciones de los Consejos y Colegios de Ciencias articulado del anteproyecto de ley de Servicios y Colegios Profesionales (ALSCP) al Gobierno de Canarias. Contacto: Gabinete de D. Teófilo González González, Director General de Relaciones Institucionales, Participación Ciudadana y Juventud.

### Servicios colegiales

- Seguimiento personalizado de las bajas de colegiados causadas hasta la fecha.
- Traslado de ofertas de trabajo.
- Resolución de dudas e información a colegiados y no colegiados, principalmente por correo electrónico, aunque también mediante contacto telefónico.
- Establecimiento de contactos con otros colectivos profesionales en el ámbito de Canarias para la defensa y promoción de la figura del profesional geólogo/a, línea en la que se sigue trabajando.

Dada la actual coyuntura económica general y, la del ICOG en particular, todas las actividades realizadas durante el ejercicio 2013 por el delegado de Canarias se han realizado aprovechando la actividad profe-

sional del que suscribe, al objeto de minimizar los gastos a los estrictamente necesarios. En este periodo, los gastos generados al ICOG han sido de cero (0,00) euros.

## Delegado en Extremadura

*Delegada: Isabel María Martín Pisonero*

*Vocales: Juan Carlos Delgado Sánchez, Francisco Fernández de la Llave*

En primer lugar, mencionar que se ha producido la dimisión de Alfonso de las Llanderas como vocal de esta delegación.

El conjunto de actividades realizadas por la delegada y sus vocales del ICOG en Extremadura, durante el ejercicio 2013 ha sido el siguiente:

### Actos de representación

- Mérida, 14 de febrero de 2013. La delegada, Isabel María Martín, se reúne con el director general de Ordenación Industrial y Comercio, Miguel Córdoba Pérez, realizándose una presentación de esta delegada, y sus vocales, y se comenta la disponibilidad del colegio para participar en cualquier jornada o acto que se promueva en cualquier campo relacionado con la geología, ya sea en el sector minero, medioambiental o hidrogeológico, que dicha Dirección General organice.
- La delegada participa en la difusión de la jornada *Potencial Mineral de Extremadura* que se realizará en Madrid, organizada por Carlos Alcalde Molero, colegiado del ICOG en Extremadura y jefe de Sección

de Recursos Minerales y Energéticos de la Dirección General de Ordenación Industrial y Comercio, Consejería de Empleo, Empresa e Innovación de la Junta de Extremadura.

### Otras actividades

Entre las actividades complementarias ejercidas por la delegada y sus vocales se citan las siguientes:

- Atención a consultas de colegiados con relación a las competencias profesionales recogidas en los Estatutos del ICOG.
- Atención a empresarios del sector de la Consultoría para la contratación de geólogos en proyectos desarrollados en Extremadura.
- Promoción del ICOG entre estudiantes de los últimos cursos y licenciados en Geología para su colegiación.

Finalmente, agradecer el apoyo y la participación de los vocales de la Delegación en todos los temas desarrollados por ICOG en Extremadura.

## Delegado en Murcia

*Delegado: Jacinto Sánchez Uríos*

*Vocales: José Sánchez Espinos y Almudena Sánchez Sánchez*

Las actividades realizadas por el delegado del ICOG en la Comunidad Autónoma de Murcia, correspondientes al año 2013, son las siguientes:

### Actividades de política institucional

#### • 1ª Reunión del delegado ICOG-Murcia. 24-1-2013

- Apertura de la reunión.
- Presentación de los objetivos de la nueva delegación.
- Creación y actualización de una bolsa de trabajo Regional.
- Necesidades de los colegiados y del sector en general.
- Agenda de próximas actividades.
- Ruegos y preguntas.

El acta correspondiente a dicha reunión se emitió con fecha 6 de febrero de 2013.

- **Escrito dirigido a Antonio Sevilla Recio, consejero de Obras Públicas y Ordenación del Territorio.**  
Julio de 2013

En él se pone de manifiesto la proliferación de estudios geotécnicos sin visar desde la entrada en vigor del RD 1000/2010, y se solicita un compromiso por parte de la Consejería de Obras Públicas y Ordenación del Territorio de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para velar por el cumplimiento del CTE y la Guía de Planificación de Estudios Geotécnicos en nuestra región.

- **Encuentro con el Sr. Antonio Sevilla Recio, consejero de Obras Públicas y Ordenación del Territorio.** Agosto 2013

Este encuentro ha sido el inicio de una ronda de contactos con los representantes de las administraciones, según se acordó en la primera reunión del delegado, celebrada el 24 de enero.

Fruto de dicho encuentro se obtuvo un compromiso, por parte del consejero, de establecer una línea de colaboración con el Colegio, además de contar con nuestra presencia en los foros y mesas de trabajo organizados por la Consejería de Obras Públicas y Ordenación del Territorio, destacando la importancia de considerar la experiencia de los geólogos en materia de infraestructuras y ordenación del territorio.

Se informó a los colegiados de este encuentro a través de la correspondiente circular, adjuntándose también la nota de prensa publicada en la web de la Consejería de Obras Públicas.

#### 1ª GEOESCAPADA: Visita a la mina Agrupa Vicente. 28-9-2013

Se realizó una visita guiada a la antigua mina "Agrupa Vicente", adecuada ahora para su uso turístico-didáctico, localizada en la Cuesta de las Lajas, dentro del término municipal de La Unión (Murcia). En esta visita contamos con la colaboración de Pedro de la Hoz, ingeniero Técnico de Minas y director de Seguridad de la Mina, Manuel Morales, ingeniero técnico de Minas y especialista en la mineralogía de la Sierra Mineira, y Francisco Puerta y Antonio Ruiz, geólogos que están desarrollando una investigación mediante georrádar con el fin de localizar zonas de debilidad estructural en la mina Agrupa Vicente. Entre los asistentes, había colegiados de la Región de Murcia y, además, geólogos venidos de Granada, Castellón, etc.



## Delegado en Galicia

**Delegado:** *Jesús J. Gómez Besteiro*

**Vocales:** *Pedro A. Araújo Nespereira y Juan Ramón Vidal Romani*

**Sede ICOG:** *Instituto Universitario de Xeoloxía (A Coruña)*

Las actividades realizadas por el delegado del ICOG en la Comunidad Autónoma de Galicia, correspondientes al año 2013, son las siguientes:

### Gestiones políticas

#### 21 de enero

Entrevista con el conselleiro de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras (CMATI) de la Xunta de Galicia, Agustín Hernández Fernández de Rojas. Asisten por parte del ICOG, José Luís Barrera, vicepresidente primero, y Jesús Gómez Besteiro, delegado en Galicia.

Se trataron los siguientes temas:

- Las posibles repercusiones de los lagos mineros sobre la sismicidad inducida en las zonas adyacentes, y la necesidad de tenerla controlada.
- La posible afección al medio de la futura mina de Corcoesto, manifestando la postura positiva del ICOG a la explotación minera, siempre que se cumplan las legislaciones vigentes.
- El conselleiro manifiesta su interés por la realización de cursos de formación sobre la ley del suelo. Además comenta su disponibilidad para potenciar el uso de cuevas graníticas como destino turístico.
- La posibilidad de habilitar para las visitas, alguna de las cuevas en granito que hay en Galicia. Lo vio muy positivo, y se quedó en trasladarle cuál podría ser habilitada.

Entrevista con el presidente de la Diputación de Lugo, José Ramón Gómez Besteiro. Asisten los mismos representantes del ICOG que en la visita anterior. El presidente muestra su interés por los proyectos de aprovechamiento de la energía geotérmica. Le interesa potenciar la realización de rutas geocientíficas por las "Sierras de O Courel y Ancares". También muestra interés por la realización de cursos geoambientales.

#### 22 de febrero

Reunión con el secretario General de la Asociación Gallega de Áridos (AGA), José Luís Fernández Piñeiro. Asiste por el ICOG, su delegado Jesús Gómez Besteiro. Se le traslada el interés del Colegio en participar activamente con la Administración Autónoma y con los organismos y asociaciones empresariales de Galicia, en aquellos proyectos que requieran de técnica y conocimiento geológico. Manifiesta su disponibilidad para estudiar un acuerdo marco de colaboración AGA-ICOG. Se retomará el contacto en el plazo de 3-4 meses.

#### 3 de mayo

El delegado del Colegio de Geólogos mantuvo una reunión con el presidente de la Confederación Hidrográfica Miño-Sil (CHMS), Francisco Marín Muñoz, en la sede central de este organismo, ubicado en Ourense. A la misma asistieron, Pedro Araujo Nespereira, decano de la Facultad de Ciencias de Ourense y vocal del delegado del ICOG, y Jesús Gómez Besteiro, delegado ICOG-Galicia.

El Sr. Marín manifestó gran interés por las capacidades técnicas del colectivo de geólogos, en especial aquellas que afectan a la hidrogeología y al estudio de suelos contaminados. Asimismo, preguntó por la situación de los proyectos de "fracking", a nivel nacional, y los riesgos para los acuíferos que ello conlleva. También se interesó por las competencias y actuaciones de los geólogos en el sector de la minería.

El presidente de la CHMS planteó la necesidad de establecer una línea de colaboración con el ICOG para la elaboración de un protocolo de actuación en el estudio de la conexión hidráulica y la delimitación de acuíferos que afectan a los pozos artesanales, de captación, etc. El decano de Ciencias, a propuesta del Sr. Marín, mostró su disponibilidad para colaborar en el desarrollo del proyecto citado.

Finalmente, y ante la próxima celebración (Ourense, octubre 2013) del “CAMPUS AGUA”, el decano de Ciencias puso de manifiesto la conveniencia de que participe el ICOG. El presidente de la CHMS considera adecuada la participación de nuestro Colegio en el referido Campus.

#### 4 de junio

El delegado del ICOG mantuvo una reunión con la Consellería de Economía e Industria (CEI) de la Xunta de Galicia. En este encuentro la consellería estuvo representada por el director Xeral de Industria, Enerxía e Minas, Ángel Bernardo Tahoces, y por la subdirectora Xeral de Minas, María Mijares Coto. Por parte del ICOG asistieron José Luís Barrera Morata, vicepresidente primero, y Jesús Gómez Besteiro (Delegado-Galicia).

El Colegio trasladó su interés en colaborar con la Consellería en la divulgación y desarrollo de proyectos relacionados con la Geotermia. El DX de Industria manifestó su disponibilidad para dicha colaboración, advirtiendo del reducido presupuesto actual. Asimismo, manifestó las dificultades que estaban encontrando, por parte del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), para la financiación de proyectos relacionados con la geotermia. El ICOG se ofreció como mediador ante IDAE.

Se realizó un repaso a la situación actual del sector minero en la Comunidad de Galicia, con especial atención a la conflictividad surgida en los últimos tiempos en relación con proyectos concretos de explotación. El DX muestra su convencimiento sobre la indudable necesidad de contar con la capacitación técnica de nuestro colectivo en determinadas tareas que realiza su departamento; destacando, sobre todas ellas, la necesaria participación de los geólogos en la tramitación y gestión de los Permisos de Investigación Minera.

Teniendo en cuenta que ninguna dependencia de la CEI dispone de geólogos en plantilla, el DX se compromete a realizar los trámites necesarios para incluir, en la próxima relación de puestos de trabajo (RPT) del Gobierno Autónomo, la titulación de Licenciado en Geología. Mientras tanto, contempla la posibilidad de solicitar al ICOG la elaboración de aquellos informes y

dictámenes que requieran de conocimiento geológico.

Finalmente, los representantes de la Consellería de Economía e Industria, nos comunican su interés en participar, mediante ponencias y/o comunicaciones, en el XI Congreso Nacional de Geoquímica, a celebrar en Soria el próximo mes de septiembre.

### Actos de representación institucional.

#### 4 de diciembre

Asistencia del Delegado en Galicia al acto organizado por la Cámara Oficial Mineira de Galicia (COMG) con motivo de la festividad de Santa Barbara, patrona de los mineros. Al mismo asistieron numerosas personalidades de la administración, instituciones y empresas relacionadas con el sector de la minería.

El jurado de los Premios Santa Bárbara acordó concederle a nuestro compañero y colegiado, Ángel Ferrero Arias (jefe de la oficina del IGME en Galicia) el Premio Santa Bárbara en la modalidad Trayectoria, por su larga vinculación al sector minero y su contribución a la mejora del conocimiento geológico y minero de Galicia.

*El Correo Gallego*, periódico editado en Santiago de Compostela, publicó una pequeña crónica del evento.

### Actividades institucionales

#### 18 de diciembre

El pasado día 18, el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (ICOG) hizo entrega de la insignia de plata y del diploma acreditativo a cinco colegiados que cumplen más de 30 años de pertenencia al ICOG.

El acto estuvo presidido por la secretaria Xeral Técnica de la Consellería de Traballo, M<sup>ª</sup> Jesús Lorenzana, que representaba a la conselleira, y que estuvo acompañada por el vicepresidente de ICOG, José Luís Barrera, el director del Instituto de Xeoloxía, Dr. Vidal Romaní, y del delegado de ICOG en Galicia, Jesús Gómez Besteiro.

Fueron distinguidos los siguientes colegiados: Pedro Araújo Nespereira, decano de la Facultad de Ciencias en Ourense, José Ramón Badía Fisce, geólogo residente en

Venezuela (La entrega la recogió un familiar, Jorge López-Prado Teijeira, administrador de EGA, Francisco Lozano Martínez, director de División en EPTISA-Galicia, y Pedro Rodríguez Carmona, director de Magnesitas de Rubián. INCLUIR FOTO.

Ante una treintena de asistentes, entre los que se encontraban un grupo de geólogos colegiados, destacaba la presencia de personalidades de diversos sectores, entre ellos la diputada Provincial de Economía e Facenda, Pilar García Porto, el director de la Cámara Minera de Galicia, Diego López, y el director General de Cuarzos Industriales, Roberto Almuiña.

Al finalizar el acto, los asistentes mantuvieron una interesante confraternización en torno a un refrigerio que se sirvió en las instalaciones del propio Instituto Universitario de Xeoloxía, en La Coruña.

*El Correo Gallego*, en su edición del 22 de diciembre, publicó una pequeña reseña del acto.

## Otras actividades

Entre el conjunto de otras actividades hay que destacar:

- Se han mantenido conversaciones con compañeros geólogos (colegiados y ex-colegiados).
- Diversas reuniones en nuestra sede del Instituto Universitario de Xeoloxía.
- Contactos y entrevistas con prensa escrita (*La Voz de Galicia*) y radiofónica (*Radio-voz*) con motivo de los terremotos de Castellón.
- Se han solicitado entrevistas (entre otros) con: alcalde de A Coruña, presidente de la Diputación de Ourense y conselleiro de Educación y Cultura.
- Finalmente, destacar que se ha realizado una eficaz labor de equipo (vicepresidentes 1º y 2º, delegado, vocales y un buen número de colegiados, sin la cual no hubiera sido posible llevar a cabo las actividades descritas, ni acceder a los diferentes organismos relacionados en la presente memoria.

## Delegado en Chile

Eric Ridelle

Las actividades realizadas por el delegado en Chile, han estado limitadas por los eventos políticos del país que, como es conocido, ha tenido elecciones generales. Este hecho ha condicionado la acción política del delegado.

### Gestiones

El mercado laboral chileno, para los geólogos nacionales y extranjeros ha ido claramente a la baja a lo largo del año 2013, como ya he avisado, tiempo atrás, con un comunicado al ICOG. Mi advertencia, sin embargo, ha pasado prácticamente desapercibida al ser publicada tan sólo como un simple comentario que muy pocos colegiados han llegado a leer.

La organización de la charla *Oportunidades de negocio en Chile* impartida en la sede del ICOG en Madrid, por Lorena Sepúlveda, directora de ProChile, la Oficina Comercial de la Embajada de Chile en España, ha sido, en mi opinión, un evento poco afortunado. En esta charla se llegó a afirmar que Chile necesitaba a 37.000 profesionales del sector minero para cubrir su demanda, distando por completo con lo que yo preconizaba y había advertido. Desde entonces, muchos geólogos han llegado a Chile y muy pocos han encontrado trabajo. Muchos son los que lo han perdido.

Sigo recibiendo consultas de compañeros esperanzados por la lectura de la entrevista que concedí hace dos años. A todos les comento cual es la situación real con la que se van a encontrar, y que nada tiene que ver con el contenido de aquella entrevista.

Éticamente, opino que el Colegio debería informar con seriedad y honestidad sobre las posibilidades reales de encontrar trabajo en Chile y no seguir promoviendo la emigración a este país.

Os copio un extracto de mi correspondencia con el colegiado Xavier Marcelino que me parece de interés (a fecha de 20 de diciembre de 2013).

Estimado Eric,

Muchas gracias por tu amable respuesta. Cuando yo escribí esto lo hice para animar al Colegio Oficial de Geólogos a poner una nota seria y clara en su *newsletter* sobre las posibilidades laborales REALES en Chile. Desgraciadamente, no ha sido así. De todos modos, no pierdo la esperanza, pues creo que la gente tiene derecho a información clara y real, sobre todo si viene de su Colegio Oficial, por el que, no lo olvidemos nunca, **paga una cuota**. Gracias, una vez más, por tu amable respuesta.

Saludos cordiales (y felices fiestas),  
Xavier Marcelino.

### Actividades

En cuanto a mis actividades para el colegio, en el año 2013, se pueden resumir en lo siguiente:

- Asesoría a empresas españolas, tanto por correo como presencialmente. Principalmente con las empresas siguientes.
  - Naüe (geotextiles)
  - ESHYG
  - Inypsa.
- Contestar a las consultas recibidas por LinkedIn y por e-mail, a veces presencialmente.
- Revisión y edición de CV presencialmente, pues no hay tiempo para corregir un CV por correo.
- Coaching para la preparación de entrevistas.
- Presentación de contactos profesionales.
- En 2013 (marzo) una colegiada asesorada por mí (Marina Pérez Torres) ha conseguido trabajo en

una empresa minera gracias a mis contactos profesionales. Desgraciadamente, no le han renovado el contrato a finales de año.

- Redacción para la revista *Tierra y Tecnología* de un trabajo institucional (Sernageomin) de investigación sobre la historia de la geología en Chile. Finalmente, no se ha po-

dido publicar por orden expresa de la empresa (temas delicados durante la transición a la democracia). En el mes de septiembre, he adaptado este trabajo con el objetivo de presentar dos artículos en el IV Simposio de Historia de la Geología en Chile. Los resúmenes están a disposición.

## Delegado de Reino Unido

Saúl Pollos-Pirallo

El año 2012 y, sobre todo, el 2013 han estado marcados por el éxodo de titulados en general, y de geólogos en particular, hacia países que, a diferencia de España, pudieran ofrecer oportunidades laborales y un estable futuro profesional. Es por esto que, a principios de 2013, el ICOG tomo la decisión de reactivar la delegación en el Reino Unido, con el propósito de ofrecer orientación y apoyo gratuita a aquellos colegiados que decidieran venir a encontrar trabajo en este país.

### Actividades

La actividad de este delegado a lo largo de 2103 ha consistido esencialmente en proporcionar orientación y apoyo en la forma de consejos a interesados en lo relativo a potenciales empleadores, cursos de formación y reciclaje, ofertas de trabajo, condiciones de contrato, equivalencias entre titulaciones, estructura del currículo, etc.

De entre las actividades realizadas, cabe destacar la promoción entre colegiados de los títulos del ICOG (Geólogo Profesional y Eurogeólogo), como vía para el reconocimiento de su experiencia profesional a la hora de encontrar trabajo en el Reino Unido.

Además del apoyo a colegiados en busca de empleo, este año se ha establecido un primer contacto con *The Geological Society* (continuado por el ICOG) con el propósito de establecer vínculos y acuerdos a nivel institucional que puedan favorecer a los colegiados de ambas organizaciones.

Es necesario mencionar que el número de colegiados contactando esta delegación se vio aumentado considerablemente en la segunda mitad del año, y todo parece apuntar a que ese aumento continuara durante el año 2014. Esta delegación intentara proporcionar cuanta ayuda sea posible a los compañeros que la contacten, limitada por el hecho de que está constituida por una sola persona (el que suscribe) y de que no dispone de presupuesto alguno.

## ONG Geólogos del Mundo - World Geologists

### Ángel Carbayo Olivares

Presidente

Desde la constitución de Geólogos del Mundo, en el año 1999, se han ejecutado 114 proyectos, con la participación en los mismos de casi un centenar de geólogos. Durante 2013 han trabajado en GM 12 geólogos asalariados aparte de los voluntarios y de 15 locales asalariados en la realización de 9 proyectos, de los cuáles 4 corresponden a El Salvador, 2 a Ecuador, 1 a Guatemala y 2 a Honduras.

En el ejercicio 2013 las actividades más importantes realizadas por Geólogos del Mundo han sido las siguientes:

#### Actos institucionales

- Elecciones para renovación de la mitad de la Junta Directiva de GM celebradas el día 13 de abril de 2013, con el resultado siguiente: vicepresidente: Luí Dichtl; secretario: David Sanz; vocales: Agustín Pieren, Cristina Sapalski y Carla Delgado.
- Presentación de un proyecto de Cooperación de Guatemala en la Convención Mundial de los Rotarios celebrada en Lisboa durante tres días del mes de julio.
- Asistencia del presidente de GM en la recepción celebrada en el periódico *La Razón* en su 15 Aniversario; nuestra relación con dicho diario se refiere al medioambiente.
- La delegación de GM de Andalucía, junto con el IGME (Instituto Geológico y Minero de España), organizó la 54ª Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España.
- Entrevista en Eurovisión-Ecuador sobre la importancia del conocimiento geológico en el manejo de los riesgos naturales y la relación de GM con la Secretaría Nacional de Riesgos de Ecuador.
- La delegación de GM del País Vasco volvió a organizar un concurso de fotogra-

fías sobre el agua.



- GM presentó en El Salvador la herramienta “Priorización para la intervención de cárcavas” dentro del Programa de Preparación ante Desastres de la Unión Europea.
- GM participó en dos ponencias en la Mesa Redonda del Ateneo de Madrid organizada por GEOSEN (Asociación de Geólogos Senior).
- En la XIII Semana de la Ciencia de Madrid, GM participó presentando dos proyectos, uno de Riesgos Geológicos en la sede del ICOG, y otro sobre Abastecimiento de Agua Subterránea en la Universidad Complutense.
- El día 14 de diciembre, GM participó en un Mercadillo Solidario Navideño de venta de minerales, fósiles, etc. organizado por el ICOG en su sede de Madrid; parte de lo recaudado fue donado a GM. Dicho mercadillo constituyó un éxito de asistencia y ventas.



## Acuerdos y convenios

- Acuerdo de mecenazgo con la empresa Greenbox Spain, S.L. dedicada a temas ambientales.
- Convenio básico de funcionamiento entre el Gobierno de Ecuador y GM.
- Convenio de Cooperación académica entre la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (Ecuador) y GM.

## Publicaciones

- La Delegación de GM de Asturias, y con financiación de la Agencia Asturiana de Cooperación al Desarrollo (AACD), editó un cuaderno titulado *Conoce y convive con los riesgos naturales* orientado al público infantil y juvenil, el cual ha constituido un éxito.



- El Día Mundial del Agua, GM estuvo presente con la presentación de un artículo titulado *La falta de agua nos hace más pobres* que difundieron varios medios de comunicación.
- Entrevista al presidente de la Delegación del País Vasco publicada en *El Correo*, periódico de Bilbao.
- Artículo titulado *Disminución de riesgos geológicos e hidrometeorológicos en la provincia de Chimborazo, Ecuador*, editado en *Tierra y Tecnología*, nº 43.

## Área de proyectos

Los proyectos realizados durante el año 2013 han sido los siguientes:

## Honduras

- *Ayuda para la ampliación del sistema de agua y saneamiento de la aldea San Marcos del municipio de Danli, El Paraíso*. Financiado por el Ayuntamiento de Oviedo.



- *Mejora y ampliación de los sistemas de agua potable y saneamiento en aldeas rurales del Municipio de Danli mediante el fortalecimiento de las administraciones comunitarias. El Paraíso*. Financiado por la Agencia Asturiana de Cooperación al Desarrollo (AACD).

## Guatemala

- *GARICLA III Gestión ambiental y de riesgos de la Cuenca del Lago Atitlán-FASE III*. Financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).



## El Salvador

- *FOCAL-SOYAPANGO-FASE II, Fortalecimiento de las capacidades locales pa*



ra la *Gestión del Riesgo de desastres en la Municipalidad de Soyapango, San Salvador. El Salvador*. Financiado por el Ayuntamiento de Barcelona.

- GRAMAS II, *Gestión del riesgo y adaptabilidad al cambio climático en la microrregión Ahuachapán Sur- FASE II, El Salvador*. Financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).
- GOLFOCAL - ASIGOLFO – GM (socio). Financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).
- LAS CAÑAS, "Gestión intermunicipal de la cuenca del río Las Cañas bajo el enfoque de género y la reducción del riesgo de desastres. Financiado por el Ayuntamiento de Barcelona.

#### Ecuador

- DIRIGE-CHIMBORAZO, *Disminución de riesgos de origen geológico e hidrometeorológico en Chimborazo*. Financiado por la Agencia Española de

Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).



- *Sondeo para la captación de aguas subterráneas para el abastecimiento de la población de la Parroquia Santa Bertha, Cantón Antonio Ante Provincia de Imbabura. Ecuador*. Financiado por la Diputación Provincial de Huesca y la Diputación Provincial de Zaragoza.

#### Otras actividades

- Intervención continua en Internet, concretamente en la página web y las redes sociales, Facebook, Twitter, LinkedIn y Google +.

