

## 4. Asamblea xeral

### TRASCRICION DAS INTERVENCIONS

#### ISIDRO PARGA



Amigos y compañeros, indudablemente yo soy el menos indicado para inaugurar esta sesión, porque como sabeis estoy un poco débil de la vista, no oigo bien y por lo tanto no soy el indicado para dirigir una discusión de tanta gente como estamos aquí pero lo hago con muchísimo gusto. Lo que vamos a hacer ahora simplemente es cambiar impresiones sin orden ninguno, para establecer una discusión sobre qué es lo más conveniente para continuar estas reuniones de la manera más fructífera para todos con objeto de que en el futuro puedan dar máximos rendimientos tanto para los futuros investigadores como para los que nos dedicamos a este tipo de investigaciones-geológicas. Entonces, yo propondría que todos aquellos que tengan algunas ideas sobre lo que se debe de hacer, lo que se considere más útil para la continuación de estas reuniones que las expongan y se discutan de la manera más abierta, más cordial y se tome nota sobre esto y después proponer lo que sea más conveniente. Al mismo tiempo también, daremos cuenta

los que formamos parte del Patronato Científico del Laboratorio Xeolóxico de Laxe de algunos acuerdos y algunas consideraciones que ya tenemos establecidas y que en lo sucesivo se pondrán en marcha. Por ejemplo, que tenemos pensado dotar algunas ayudas económicas para estudiantes, licenciados o estudiosos que quieran ampliar su formación geológica sobre estudios de Galicia. En este aspecto tenemos pensado crear becas o bolsas de estudios, porque algunas instituciones industriales, y científicas gallegas quieren ayudarnos. Creo que posiblemente antes de fin de año podremos anunciar, no sé, quizá media docena de bolsas en este sentido, de becas, quizá otras ayudas también podrán ser anunciadas y, quizá podremos también, ya lo he dicho al comienzo de estas reuniones, publicar o por lo menos anunciar la publicación de algunos libros de divulgación científica que los consideramos muy convenientes sobre todo para ciertos sectores de la enseñanza elemental en ciertos medios de Galicia, enseñanza me refiero siempre de las disciplinas geológicas que hasta ahora no existen. Esto es lo que yo ahora puedo anunciar y con estas primeras palabras dejo abiertos los temas para que se inicie una discusión en estos términos que hemos dicho y nada más.

#### ANDRES VARELA

Bueno, yo quería hablar en segundo lugar para centrar un poco el espíritu que animó, a los organizadores de esta reunión e intentar informar de nuestras preocupaciones y justificar un poco la actuación que hemos tenido. La reunión como figura en el programa está convocada

por el «Area de Xeoloxía e Minería del Seminario de Estudos Galegos» que muchos de vosotros, los que estuvisteis aquí en la reunión el año pasado, asististeis a su creación. El Seminario de Estudos Galegos, fue una asociación de investigadores que se fundó en el año 1923 y por circunstancias históricas de todos conocidas cesó de trabajar en el año 1936. Hace dos años se empezaron otra vez gestiones para reanudar sus actividades que fundamentalmente están en torno a agrupar a los investigadores preocupados en estudiar los aspectos diferenciados de la cultura de Galicia y en ese campo nos correspondía a los que estábamos un poco en contacto con la Geología y la Minería recuperar la actuación que don Isidro Parga como primer director del Laboratorio de Xeoquímica había iniciado en aquellos tiempos. De ahí partió la idea de iniciar estas reuniones contando con las instituciones que ya estaban trabajando, como era el «Laboratorio Xeolóxico de Laxe» que desde los años cincuenta colaboró y participó de manera primordial en el conocimiento y en el estudio de la geología gallega, pero también teníamos la intención o teníamos la preocupación en este nuevo andar de ir un poco con los tiempos en que estamos moviéndonos que por supuesto son completamente distintos a los del año 1923. El vincular los conocimientos geológicos con el fin último que la mayoría de ellos debe tener que es la explotación de los recursos, de las materias primas, un tema tan candente y tan primordial en la economía actual, nos parecería que tendría que ser prioritario y que no podríamos tampoco soslayar la incidencia que, la explotación de estos recursos podría o debería tener en la economía gallega y de ahí surgió que en el programa también se introdujesen dos conferencias en torno a temas de economía. Es decir pretendemos vivir pegados a la realidad de los tiempos en que nos movemos, y abarcar ya desde los conocimientos científicos a las investigaciones más aplicadas como serían los procesamientos de materias primas y su fin último que sería la incidencia en la economía. De estas preocupaciones, pues, salió este programa que todos colaborasteis a desarrollar, en el que mal o bien todos hemos puesto nuestras ilusiones. Ahora nos gustaría pulsar un poco el pensamiento de los asistentes para ver qué trayectoria, qué posibilidades se pueden esperar de cara a los años venideros. Nada más.

### **XOSE NESPEREIRA del Colegio Universitario de Orense**

Quería en primer lugar felicitar a la organización y dar las gracias por lo menos. Es una de las pocas reuniones, congresos, simpósium que yo conozco en los cuales no es necesaria una inscripción previo pago del importe, el gasto está en este sentido muy solucionado y que a todos nos viene muy bien. Entrando en materia, las dos áreas en las que entiendo se dividió la reunión, geología por un lado, geología pura en sentido amplio y por otro geología aplicada, mineralogénesis sobre todo. Yo creo, que estamos viendo que se pueden hacer otras subdivisiones y aquí apuntó también don Isidro lo mismo que cuando los comienzos de esta sección, el aspecto de la enseñanza. Creo que también sería de interés en un futuro pensar en programar alguna sesión dedicada a la enseñanza. La divulgación de la geología pero ya en un caso concreto, la enseñanza en los institutos, la enseñanza en la propia Universidad si hay alguien capacitado para hacerlo desde luego aquí están presentes universitarios, no sólo grandes investigadores, sino grandes pedagogos en este campo. Después otro de los aspectos dentro de la minería de los concentrados de materias primas tuvimos los ejemplos claramente tecnológicos como fueron las intervenciones del señor Sánchez y del señor Baltar. También se presentaron las comunicaciones hasta cierto punto en boga sobre ordenación del territorio y geología ambiental. Asistí a la primera reunión que se celebró en mayo pasado en Santander y allí se vio bastante claro el interés que en España existe por eso, y que en Galicia de momento, salvo esta empresa que también presentó un gran trabajo esta mañana, está un poco por lo

menos en lo que yo conozco, un poco en pañales. Entonces la posibilidad de que también en estos dos sitios se puedan tratar temas en una sección que alguien hay interesado en ella de geología ambiental y ordenación del territorio o como se le quiera llamar.

## **ALBERTO MARCOS**

Bueno únicamente decir un par de palabras y tocar algunos puntos que considero que puedan ser de interés. Me parece muy sugestiva esta sugerencia de Nespereira sobre la actuación del Laboratorio Xeolóxico también a nivel de la enseñanza creo que es una sugerencia que debería ser recogida por la institución. Hacer ahora, en unos pocos minutos, un balance de casi dos años de actuación del Laboratorio Xeolóxico de Laxe en su nueva sede exigiría una preparación previa que yo no he realizado. En todo caso, de estas dos reuniones sobre Geología y Minería que se celebraron el año pasado y éste destacaría el importante poder de convocatoria que tiene el Laboratorio cara, por un lado al propio pueblo gallego y por otro, para muchos profesionales de la docencia y de la investigación en el país, esto es algo que no debe olvidarse, y creo que en este sentido la continuidad de las reuniones sobre Geología y Minería están francamente aseguradas. Una cuestión, una sugerencia que yo haría también respecto al funcionamiento del Laboratorio sería potenciar en la medida de lo posible el papel del Laboratorio y por tanto de sus instalaciones, de su biblioteca, archivos, colecciones de rocas, láminas delgadas, etc. es decir, todo el material que fue recopilando don Isidro Parga a lo largo de mucho tiempo. Potenciar este Laboratorio como un lugar de encuentros, donde no sólo se celebren reuniones formales como éstas que estamos haciendo y que ya adelanto considero que son muy útiles, sino como un lugar de una actividad continuada, esto a mi modo de ver enlazaría plenamente con la tradición de actuación del Laboratorio Geológico de Laxe desde su fundación. Nada más.

## **ANDRES VARELA**

Ramón Vegas ¿nos ayudas a salir del impass? Echarnos una mano porque sino no, no...

## **RAMON VEGAS**

Creo que siguiendo lo que ha dicho Alberto Marcos sería muy interesante que grupos de trabajo que tienen interés en temas muy específicos continuasen de esta manera una serie de reuniones un poco más reducidas aprovechando la hospitalidad que tiene el Laboratorio de Laxe de tal manera que se pudiesen hacer algunos seminarios sobre temas concretos con pequeños grupos, con pequeños cursos didácticos, con referencias de algún especialista incluso no del país sino también de afuera, de manera que a lo largo del año además de esta reunión anual pudiera establecerse otra serie de contactos o de encuentros que mantuvieran bastante más viva de lo que está la actividad de la geología gallega.

## **ALBERTO MARCOS**

Baltar me parece pide la palabra ¿Baltar, has pedido la palabra?

## **CARLOS R. BALTAR**

No, yo, no. Yo no pido nunca nada.

## **JUAN RAMÓN VIDAL**

Aunque sea un poco volver sobre lo que ha dicho anteriormente Andrés y lo que también habló Marcos, en un principio esta reunión se programó únicamente para Minería es decir que no estaba prevista la presentación de ningún tipo de trabajo sobre Geología. Sin embargo, cuando se mandaron las primeras circulares para que se supiese que iba a haber este año una reunión dedicada en principio a Minería se recibieron también proposiciones para presentar trabajos de geología coincidiendo con la misma. En principio los trabajos eran pocos, pero fueron aumentando en número y así como en esta reunión no hay imposición de una cuota de entrada, tampoco hay imposición, por desgracia, para los que tienen que pechar con las consecuencias, de una fecha límite de entrega de trabajos y admisión de la gente que vá a venir. El resultado es que hasta última hora, incluso durante la misma reunión, han continuado llegando comunicaciones y aún esta tarde se han presentado dos comunicaciones sobre petrología. Entonces aquí hay dos cosas, un poco lo que se quiere hacer y otro poco lo que parece que la gente que está vinculada a la geología y minería quiere que se haga o espera del Laboratorio. Parece que se espera más de lo que en principio nosotros habíamos programado que era una reunión de Minería y, se le exige que sirva de portavoz a toda una serie de personas que están trabajando en geología y minería no sólo en Galicia sino fuera de Galicia. Esto quizás ha hecho que la reunión que en un principio podía estar más o menos bien delimitada en trabajos de minería se haya desenfocado o ampliado hacia otros temas lo que le ha dado un carácter desmesurado, de forma que en menos de dos días hayan sido presentados casi unos 40 trabajos. Naturalmente que no es imprevisión por parte de nadie sino simplemente que hay demanda de unos servicios que tiene que prestar el Laboratorio y nosotros como miembros de él no podemos ponerle barreras. Hay que cumplir y quizá eso es lo que haga en estos primeros momentos que la labor parezca un poco desordenada, caótica o no prevista, pero es que es así, ¿no?. Sobre lo que decían Nespereira y Ramón Vegas de la ampliación a otros grupos de trabajo de dominios más concretos sobre geología, minería, o lo que fuera, el hecho es que esto ya existe. El primer grupo de trabajo sobre un tema reducido fue el del Cuaternario que el año pasado decidió tomar como sede oficial el Laboratorio de Laxe y hoy también hay un intento de formar otro grupo dedicado a la Geología ambiental. Es decir, que poco a poco todas estas cosas yo creo que irán cristalizando en eso que se está echando en falta, una mayor organización dentro del Laboratorio. El Laboratorio en un principio coordinaba Geología y ahora va a tener que pensar en coordinar una serie de facetas de Geología y Minería, y tratar de hacerlo para así dar un mejor orden a su actuación. Resumiendo, como participante en la organización de la reunión quiero resaltar que esta avalancha de presentaciones de trabajos no ha sido una cosa desordenada sino simplemente el que hay que cumplir con unas peticiones que hacen los profesionales que trabajan en geología y minería que exigen en Galicia que el Laboratorio los represente, entonces no se puede poner una barrera ni de tiempo, ni de cuotas de inscripción, ni de número de participantes y hay que un poco pechar o cargar con algo que es quizás más pesado de lo que se pensaba en un principio pero que gracias a la colaboración de todos resulta menos pesado.

## **ISAAC DIAZ PARDO**

Para salir del impasse una sugerencia a los señores de la mesa. Creo que a las reuniones asiste el Delegado del Geológico, digo yo, perdón, no sería interesante invitarlo a que expusiera los planes que tienen el Instituto Geológico ¿qué es lo que piensa hacer esta Delegación?

## **GREGORIO GOMEZ MORENO**

Yo soy el representante del Geológico, me llamo Gregorio Gómez Moreno y he trabajado aquí en Galicia en el campo de Rocas Industriales. Ahora me han mandado para formar lo que llamamos nosotros una oficina y desarrollar las actuaciones del Geológico en esta región. El

primer paso que se ha dado como consecuencia de estas reuniones que hubo en Santiago a las cuales yo no asistí porque todavía no pertenecía a ese grupo, ha sido firmar un convenio-marco con la Xunta de Galicia del que me imagino ustedes tendrá fotocopia. En él se contemplan unas actuaciones futuras en las cuales el Instituto va a cambiar un poco la política que desarrolló en su actuación hasta ahora. Es conveniente decir que el Instituto hasta, digamos este año, actuaba en sistema de exploración aunque en algún caso se haya llegado a fases posteriores, pues había una serie de Reglamentos que regulaban que éstas fuesen hechas por otras empresas, ya sea ADARO, semi-estatales o privadas. Estamos, no lo olvidemos, en un país de economía libre de mercado. En este convenio-marco se contempla ya una actuación diría yo, más aplicada que la anterior y vamos a lograr que sea más completa que la que se ha venido haciendo hasta ahora. La misión mía que llevo aquí mes y pico es captar sobre los sectores mineros, coger lo que creamos más urgente dentro de los presupuestos que se puedan gastar aquí en el año venidero, realizar esos trabajos con arreglo, a hacer una etapa posterior a lo que antes se venía haciendo, olvidemos ya de la exploración, ya el remache de una investigación. Entonces sobre ese plan estoy trabajando en los sectores mineros y tengo que decir que ha habido gentes que nos han contestado con encuestas porque queremos colaboración, la palabra colaboración quiero que quede muy clara, y ha habido sectores que no nos han hecho ni caso, esto hay que decirlo. En los sectores que hemos detectado preferenciales estamos montando un programa para traducirlo y plasmarlo a una serie de proyectos a partir de primeros del año 81. Por supuesto, nos damos cuenta de que la actuación en este año debe ser realista y encaminada a que veamos resultados más concretos a final del año 81. Entonces puedo anunciar que hay una serie de sectores que en este momento los tenemos apuntados como preferenciales pero que queda abierto todavía a otros.

Por ejemplo, el tema de las pizarras del Barco de Valdeorras, de las existentes al norte de A Coruña, de otras explotaciones que hay en Lugo, que hemos de mejorar, porque tienen en este momento un problema muy gordo de comercialización y queremos hacer unos estudios para soslayar si podemos esos motivos que lo han causado. Estamos convencidos que uno de ellos es no saber las calidades de esa pizarra, tenemos que estudiar nuevos mercados, tenemos que mejorar la producción y hacer una serie de proyectos sobre mejora en arranque, tratamiento y elaboración de esos productos.

Algo parecido, pero con matices, pasa con los granitos sector al que también hemos considerado preferencial. Este tema está acentuado, ustedes lo deben de saber, por motivos diría yo jurídicos y hay unos follones muy gordos de ayuntamientos contra los señores que están explotando este sector. Entonces ahí el Instituto hará estudios, hará, como diría yo, presiones a través del Ministerio para que se soslayen si se puede esos problemas y luego pasará a otro nivel técnico de mejoras de explotaciones de esos productos, de catalogación de los mismos y también de captación de nuevos comercios.

En el tema de la Minería Metálica hemos detectado que uno de los metales más importantes de esta región y que necesita mucha explotación e investigación es el estaño-wolfram con todos los elementos que lleva consigo esta minería, y pensamos actuar ahí también. Estoy hablando ahora de lo que estoy detectando, tengo que exponerlo en Madrid, tendremos luego una reunión con la Xunta porque aquí hay seis personas que forman esa Comisión y decidir sobre los temas prioritarios.

También hemos decidido estudiar arcillas, sabemos que hay arcillas caoliníferas y otras muchas clases pero es un tema que creemos que puede tener un desarrollo industrial en esta región. Pensamos en este tema y esto el Sr. Baltar lo sabe, pedir colaboración porque nosotros tenemos que ser honrados y sinceros diciendo que ¿quién sabe más de arcillas que ustedes, los que componen todo este organismo de Laxe y perdonen que me exprese así porque yo todavía estoy un poco volandero aquí y no conozco mucho el tema. Otro programa relacionado con las arcillas es el de la sillimanita, andalucita y cianita, es posible que se estudie porque también hemos visto que su explotación se hace en una forma muy irracional, no me refiero a la sillimanita, sino a la andalucita y cianita. Se cogían aluviales, unas piedras y ¡ale!

Pensamos también actuar sobre otros metálicos y ahora estamos decidiendo pero queremos colaboración. Se quiere hacer investigación y para esto tengo órdenes de contactar con aquellos organismos y personas que puedan asesorar en esos trabajos, colaborar, trabajar ¿la

forma? eso es cuestión de estudiarla, pero estamos abiertos a todos los sectores y esto es lo único que quería decir. Muchas gracias.

**ANDRES VARELA**

Bueno hay que darle las gracias al Delegado del Geológico por su intervención teniendo en cuenta que fue un poco robada, pero era para salir del impasse.

**JESUS HERVADA**

Oiste, quiero aplaudir porque fue improvisada, se le ha pedido y ha dado un programa más o menos hecho.

**ANDRES VARELA**

No, por eso le he dado las gracias, además sabemos que está recién llegado, ¿no hay nadie más que quiera intervenir? el señor Fausto Amor.

**FAUSTO AMOR**

En aclaración de lo que se dijo hasta ahora y sobre todo para darnos cuenta de si realmente es importante o no porque queramos o no al referirnos a lo crematístico, definimos lo que queremos hacer, el delegado podía indicarnos aproximadamente la magnitud del presupuesto para todo eso tan bonito que esbozó?

**ANDRES VARELA**

Perdona Hervada si te parece...

**JESUS HERVADA**

Yo quería hablar, eh! antes, no. Lo digo para disculpar, yo conozco, soy el jefe de él, soy de la Administración, quería disculpar que no conteste el Delegado esa pregunta porque no la sabe.

**GREGORIO GOMEZ MORENO**

Es que no la sé.

**JESUS HERVADA**

Pero el puede ser que improvise. ¡lleva mes y medio! yo llevo muchos años ¡eh!

**GREGORIO GOMEZ MORENO**

No, no, yo puedo decir, un momento yo he venido, la misión mía es captar todo eso, buscar esa colaboración, llegar a traducir eso a hechos reales y luego ya hablaremos de cifras, las

cifras no son tan pequeñas como algunos se creen pero yo tampoco las puedo decir porque no las sé superan al número cien!

**JESUS HERVADA**

¿Puedo hablar yo otra vez?

**ANDRES VARELA**

Sí, hombre, ya sabes que tu siempre.

**JESUS HERVADA**

Pérdoname Asensio. Yo quiero decir venía a una reunión de Minería y Xeoloxía, no? y resulta que en este último concierto es del Delegado del Instituto Xeolóxico. Me quedo extrañado que el pobre Gregorio sea protagonista y le empiecen a preguntar por eso he querido y perdona, cortar, eh, creo que el programa...

**JUAN RAMÓN VIDAL**

Dos preguntas lleva hasta ahora sólo.

**JESUS HERVADA**

Eh, lleva dos preguntas y habló durante 20 minutos en la primera pregunta. En el programa...

**JUAN RAMÓN VIDAL**

No, llevamos tiempo, no, no...

**JESUS HERVADA**

No es por el tiempo. Creo que esto no es el problema del Xeolóxico.

**JUAN RAMÓN VIDAL**

Ha habido más diálogo anteriormente y más preguntas.

**ANDRES VARELA**

Fausto toma la palabra para réplica, esto parece Las Cortes ¡eh!

## **FAUSTO AMOR**

Voy a poner un ejemplo de lo que entiendo y perdonen si esto parece una crítica a una Institución que tiene un nombre muy bonito y tiene un sitio muy indicado pero que las realidades prácticas de momento no son lo que quisiéramos todos, no? Aquí se ha dicho hace un momento la falta de colaboración. todos los resultados sin investigación es una información. Si alguien no quiere colaborar tendrá que intentar decir que es desidia bueno también se admite aquí lo siguiente. Yo quise decir ayer y a lo mejor no lo dije que a mí lo que me molestaba es que trabajos tan bonitos estén archivados y no sean del dominio público. No señor, dicen, el que pide se le pueden dar. Yo no voy por ahí. Es igual que en las leyes aquellas célebres en las que el hecho de no conocer la ley no exime, depende. Yo lo que quiero decir es lo siguiente: Tenemos que divulgar, tenemos que publicar, tenemos que interesar a las personas por los temas, no tenemos que justificarnos diciendo está abierto a todo el mundo, tenemos que crear el ambiente para que vaya, somos responsables si esto no ocurre, somos responsables si no nos escuchan, no a la inversa, ya lo he publicado, todo el mundo tiró los papeles, no sabe nada. Yo me encontré con una estructura como la americana que me imagino que todo el mundo sabrá donde conocíamos un grupo de amigos un tema y hablamos con una empresa importante que no lo conocía. Nos estuvo escuchando y entonces cogió el teléfono y llamó a lo que podíamos llamar la Dirección General de Minas de Estados Unidos en Washington y le preguntaron: Señores, tengo este problema ¿qué me dicen ustedes? y en un momento cogieron sus archivos y dijeron póngase en contacto con la Empresa tal, en tal sitio, con el señor tal dijeron 3 nombres y a continuación llamamos y a partir de media hora más tarde se habían recibido sobre la mesa los últimos conocimientos sobre el tema. Esto es colaboración, esto es entendimiento entre partes, esto es estar metidos en una estructura en la que unos ayudan a otros. Tienen un potencial de conocimientos muy superiores a nosotros porque se comunican entre ellos y esto es lo que yo echo de menos en estos organismos oficiales que hacen trabajos valiosos y no se les saca la rentabilidad que debiera de sacárseles. Esta era mi crítica.

## **ANDRES VARELA**

Bueno yo creo que no vamos a dar más derecho a réplica porque aquí, ya lo sé, pero es que en este reunión de esta tarde no venimos a juzgar la labor del Geológico ni mucho menos, lo que estábamos pidiendo es qué proyectos, qué programas podíamos aportar entre todos para sucesivas reuniones.

## **GREGORIO GOMEZ MORENO**

Yo quiero que quede claro una cosa nada más, pedimos toda la colaboración.

## **ANDRES VARELA**

Entonces, no sé, hay alguno que quiera seguir hablando sobre el tema que nos había apartado un poco.

## **XOSE NESPEREIRA**

Yo creo que el año pasado se expuso y este año se ha vuelto a decir más o menos implícitamente, creo, que en cualquier momento el Laboratorio Xeolóxico está abierto hacia aquel grupo de señores que están trabajando sobre geología sobre un tema de Galicia, concretamente coinciden en Galicia, ¿pueden con unos días de anticipación pedir local, hospitalidad

aquí en el sentido de poder ser reunidos? Aquí hay una estupenda biblioteca, aquí hay, digamos, es el Centro para Galicia de la cultura geológica bajo mi punto de vista y creo que en cualquier momento si no hay ningún inconveniente, que es lo que quisiera que aclarase la mesa, de que si con una semana de anticipación se dice: bueno, vamos a estar cinco señores, seis señores, siete señores y pretendemos hacer una reunión entre nosotros, o un Seminario o algo sobre tal cosa, podemos contar con ese local o algo? ¿estará abierto a este campo?

### **ANDRÉS VARELA**

Yo creo que el Laboratorio de Laxe debe estar siempre abierto a todo lo que sea trabajo e investigación ahora tener en cuenta que la capacidad de nuestro trabajo es muy limitada, porque es muy poca gente y entonces pues si se sucediesen las reuniones así pues simplemente si ya vienen organizadas y es ceder las instalaciones, la biblioteca, todas estas cosas me parece perfectamente, yo creo que no hay problema ninguno. Además pensar que aunque se puedan organizar estas reuniones y tal los medios de trabajo son pequeños ¿no? entonces todo lo que sea nosotros colaborar y que nos den facilidad de poder hacer cosas, encantados.

### **ISIDRO PARGA**

Yo creo que lo que se debe someter es a la aprobación de la asamblea si el programa que están haciendo en el curso el Laboratorio Xeolóxico le parece bien y si les parece bien el año que viene se haga otra reunión como ésta.

### **ANDRÉS VARELA**

Don Isidro dice que se debe someter a los asistentes que juzguen un poco la reunión en sí y si ellos ven conveniente que el próximo año se pudiese celebrar otra reunión bajo este indicativo que tuvimos. Otras sugerencias que puede haber.

### **CARLOS VALES**

Eu tiña outra suxerencia que facer aparte de esta reunión en sí. Aquí estamos presentes unha serie de profesionais do ensino que traballamos ensinando a xeoloxía no nivel do ensino medio nos Institutos, entón para nós, aparte do interese evidente destas xuntanzas, en base a que nin somos especialistas e que incluso parte dos que traballamos na divulgación da xeoloxía en Galicia procedemos incluso dun campo que non é o da Xeoloxía en sí sinón incluso o da bioloxía sería moi interesante potenciar máis de partida o traballo divulgador do Laboratorio na medida en que permitira informarnos sobre o estado actual dos coñecementos da xeoloxía en Galicia porque, vamos, é unha cousa evidente que temos moi poucos sitios pra recurrir que non señan realmente moi especializados. E nese sentido o que quería propoñer é a posibilidade de que o Laboratorio organizara durante o ano cursos de formación ou de información sobre diversos aspectos de Xeoloxía de Galicia que podían ir desde a Xeoquímica, Xeomorfoloxía, etc., que nos permitiran ter unha idea máis ou menos global do estado actual da xeoloxía pra poder levala logo aos estudantes.

### **JUAN RAMON VIDAL**

Hace aproximadamente un año y un poquitín más que se hizo entrega a esta nueva sede del Laboratorio de los fondos bibliográficos, todo lo que hay en el Instituto y justamente hace un día o dos acabamos de terminar los ficheros y la clasificación. A pesar de esto práctica-

mente desde que se entregó, el Laboratorio ha funcionado como un centro de consulta en este caso bibliográfico y también como lo que funcionó siempre en Laxe, como coordinador de las reuniones de los geólogos que trabajan el Noroeste. De ello es prueba suficiente el que esta sea ya la segunda reunión. Durante este año aparte de estas dos cosas que han llevado todo ese tiempo, han sido numerosas las visitas de profesionales do ensino como ustedes que han traído aquí a sus alumnos y se les ha enseñado o sea se les ha hablado de la Geología de Galicia, se les ha hablado de la historia de la Geología de Galicia de la evolución de la Geología de Galicia, también ha habido numerosos profesionales que han escrito pidiendo información sobre determinados aspectos u orientación para resolver ciertas dudas que tenían sobre algunos temas de Geología a los que se les ha contestado y se les ha mandado la bibliografía que habían pedido y se les ha orientado también en cuestiones diversas, entonces con esto, como secretario del Laboratorio lo que quiero decir es que ha sido una labor muy grande lo que se ha hecho en un intervalo de tiempo tan corto y que quizá lo que esté más desarrollado es lo que durante estos 40 años ha funcionado, es decir, la parte de investigación, la parte de divulgación es muy importante, es muy necesaria y la vamos hacer pero también requiere un trabajo no se puede hacer una cosa, cuando está el nombre del Laboratorio detrás, de cualquier forma hay que hacerla bien, entonces han habido numerosas proposiciones por parte de empresas editoriales de publicar series de libros dedicadas concretamente a Ciencias de la Tierra, a Geología, e incluso esto es lo que menos ha faltado, el problema es la responsabilidad con que hay que tomar esta labor y hacer unos textos o unos libros que sean, que estén de acuerdo con el nombre que va a ir detrás de ellos ¿no?, entonces eso es una cuestión de tiempo que podemos decir quizá un año más y ya podemos tener los primeros libros en ese sentido pero que el laboratorio ha estado abierto siempre y lo seguirá estando a orientar dentro de lo que pueda, a todo el mundo.

### **CARLOS VALES**

Sí, a miña proposta aparte de esos aspectos iba tamén en outro sentido que é organizar cursos cunha periodicidade que seña posible.

### **JUAN RAMON VIDAL**

¡Ah! sí! se me había olvidado. El Laboratorio, el Area en este caso, está formada por una serie de instituciones dedicadas a la investigación de la geología en distintos aspectos que existen y que funcionan en Galicia. Concretamente el Departamento de Edafología de la Universidad de Santiago, el Instituto de Minerales de Sargadelos y el propio Laboratorio. El doctor Guitián que tiene una gran experiencia en la enseñanza de la Geología ha organizado, me parece que este año incluso, cursillos para profesores, sobre geología de campo, geoquímica y mineralogía. Quizá entre que se realicen aquí o allí no hay demasiada diferencia. El problema es que cada una de estas instituciones tiene una mayor posibilidad para llegar a cierto punto en función del trabajo previo que ha hecho cada una de ellas, es decir que organizar aquí cursillos significaría tener unas personas dedicadas a eso. Es también posible que en el futuro se haga porque hay también propuestas de algunas Universidades extranjeras de venir a estudiar aquí ciertos aspectos de la mineralogía de Galicia y a cambio de ello dar este tipo de cursillos pero es que es una cosa muy compleja para desarrollarla en un año, hace falta un poco de tiempo para poder hacerla.

### **GREGORIO GOMEZ MORENO**

Sobre el tema de la publicación y no quiero ya seguir en lo anterior quiero hacer una disidencia. Abajo en el «hall» he visto una serie de publicaciones pertenecientes al organismo actual que yo trabajo, la he visto muy pobre, hay muchas más publicaciones que éstas, quiero

que quede claro ese matiz que hay más publicado de lo que la gente se cree y sabe. A mí se me dan casos de llegar a Madrid, yo he pertenecido a Rocas, e ir personas preguntando por cosas y encontrarlas. Que posiblemente no se daba a la publicidad, de acuerdo pero existe más de lo que cree la gente en publicaciones y de cosas concretas, de proyectos concretos, hay siempre ejemplares suficientes allí para sacar la fotocopia la interpretación, lo que quiera la persona, está abierto, es que no se sabe, es que es un sambenito que he oído ayer y no he querido entrar en conversación pero quiero que quede claro hay más publicado de lo que se cree la gente y hay cosas que se pueden sacar excepto algunas muy extrañas que puede ser por secreto de estado pero que no existe tampoco, quiero matizar esto.

## **ANDRES VARELA**

Bueno si no hay ninguna intervención más vamos adelantar la sesión hasta las seis y media que se clausurará con la conferencia de Francisco Rosado sobre «Recursos Energéticos de Galicia». Muchas gracias por la asistencia.