

DISCURSO PRONUNCIADO POR EL SR. FRANCISCO HERVE, DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA, CON OCASION DEL 35^{AVO} ANIVERSARIO DE LA CARRERA DE GEOLOGIA.

Señor Decano, Estimados Alumnos, Colegas:

Quiero hoy día hacer una reseña de lo que ha sido la actividad del Departamento durante este último año, hacer una especie de cuenta de la marcha de nuestra institución.

Desde hace un par de años ya, y particularmente en el último, existen algunos síntomas evidentes de mejoría en las condiciones en que se está trabajando, condiciones que se vieron durante largos años afectas a una seria crisis de financiamiento y de perspectivas para la labor universitaria. Me referiré por separado a las actividades que se relacionan con la docencia, la investigación y la extensión.

Todas estas actividades se han visto beneficiadas por la restauración física del Departamento. Se invirtieron en el primer semestre, 38 millones de pesos en realizar las reparaciones estructurales de los daños que causo el sismo de 1985, en remodelar esta sala y transformarla en lo que vemos hoy, en reponer deterioros que eran para todos demasiado evidentes.

Una segunda etapa, pronta a iniciarse, vera una completa reposición del sistema eléctrico del edificio, reconstrucción de los baños de estudiantes y funcionarios, construir una losa en el lugar de la piscina, y espero, una cúpula en el patio de luz y su posterior habilitación como cafetería, construcción de un laboratorio químico y otros detalles que nos permitan estudiar y trabajar aquí en forma más cómoda y eficiente.

En Docencia:

Se ha intensificado al máximo posible la docencia en terreno, la que consiste en:

Más de 100 días/alumnos por semestre. A un costo de más de \$1.000.000 de pesos por semestre, que la Facultad, por primera vez en nuestra historia, creo, ha accedido a financiar completamente.

Algunos estudiantes habrán ya utilizado los nuevos vehículos de la Facultad que han venido a resolver un problema que se hacia angustioso.

Se ha dado la posibilidad a los alumnos de las clases terminales de asistir al curso de R. Sillitoe que acaba de terminar hoy día, y desde la próxima semana se complementara el curso de Geología de Campo con la presencia de dos profesores franceses que dictaran un curso sobre Análisis de Cuencas.

Una preocupación muy principal ha sido la de la preparación del nuevo plan de estudios de la Carrera de Geología y de la Licenciatura que le está asociada.

Esto no ha sido fácil pues la Facultad acordó extender en el tiempo el Plan Común a 5 semestres, el que en el futuro deberá ser cumplido íntegramente por los estudiantes de Geología antes de comenzar el programa de Licenciatura.

Intentando seguir una disposición general de la Facultad, hicimos un serio y prolongado esfuerzo para fusionar Licenciaturas con Geofísica, pero una insuperable limitación de tiempo para desarrollar un curriculum adecuado en Geología, llevo al fracaso a esta iniciativa.

Tenemos un inquietud hacia el futuro con respecto al ingreso de estudiantes a la Carrera de Geología después del Plan Común de 5 semestres que tiene una orientación muy marcada a Matemáticas y Física, y que descuida algunos aspectos muy importantes para nosotros como la enseñanza de la Química. Estamos seguros eso sí, de que de producirse efectos negativos indeseados, tendremos la flexibilidad para reformular nuestras exigencias curriculares.

No se puede dejar de mencionar aquí las grandes carencias que aún tenemos para realizar una docencia de calidad superior, particularmente en lo referente a microscopios de docencia y material de campaña.

Ha sido imposible encontrar canales para satisfacer adecuadamente estas necesidades.

Investigación :

Ha sido un año de grandes avances

- La llegada de 2 investigadores formados en el área de Geología Económica nos permitirá acrecentar nuestra actividad en esta área, que tanto nos exige el medio nacional, Carlos Palacios y Waldo Vivallo.

- Los investigadores del Departamento obtuvieron este año financiamiento para 8 proyectos FONDECYT, lo que ha incrementado grandemente nuestra actividad en este campo, permitiendo también la incorporación de memoristas a esos proyectos.

- La compra de 4 computadores a fines del año pasado, con recursos provenientes de ingresos propios del Departamento, nos esta permitiendo incorporar esta herramienta en investigación, docencia y administración. Falta mucho por hacer en este campo, y es una preocupación de esta dirección el seguir incrementándolo.

- En el reciente concurso de equipamiento mayor de PNUD organizado por FONDECYT, la Facultad y nuestro Departamento tuvieron un gran éxito.

En particular, nuestro Departamento obtuvo un equipo de plasma que incrementará enormemente nuestra capacidad analítica, vislumbrándose una independización en esta importante fuente de datos con respecto a los centros del extranjero donde nuestros investigadores recurren actualmente para obtener esta información. Además, pondrá al alcance de memoristas y tesistas este tipo de análisis.

Se instalará también en la Facultad una microsonda electrónica, en la obtención de la cual hemos colaborado activamente con otros departamento de la Facultad y que nos permitirá también acceder al tipo de investigación moderna necesaria en petrología y geología económica. Igual apoyo prestará el nuevo instrumento de rayos X a instalarse en el Departamento de Física, y la red de sismómetros portátiles

en Geofísica.

Esta instrumentación permitirá fortalecer en forma sólida nuestros programas de investigación, así como los programas de docencia de post-grado.

Extensión :

El Departamento participa activamente en proyectos de extensión, que permiten a nuestra institución proyectar su acción más allá del ámbito estrictamente universitario, y provee de recursos adicionales que permiten realizar muchas de las actividades hasta aquí mencionadas.

Hemos participado en el Proyecto PNUD que lidera Carlos Palacios, de apoyo a la pequeña minería en Inca de Oro, y estamos comenzando nuestra participación en aquel referido a los Skarn de la IV Región que lidera el Prof. Jorge Oyarzún. No se terminan aún los aplausos que mereció el curso de Yacimiento de Oro en Ambientes Volcánicos y Subvolcánicos que acaba de dictar Richard Silloitoe, la semana próxima comienza el curso de los Dres. Marocco y Semperé de ORSTOM, Francia sobre Análisis de Cuencas y Ambientes Sedimentarios.

En Septiembre pasado tuvimos un curso internacional sobre conodontes que reunio a un grupo de alumnos de Perú, Bolivia, Chile, Argentina, Paraguay y Uruguay, en lo que probablemente será el inicio de esta disciplina en el país.

Hemos creado la Cátedra Héctor Flores Williams, que con aporte de las empresas mineras, si bien menos importantes que los que hubieramos deseado, nos permitiran traer al Departamento el año próximo al Prof. William Chávez, de la Universidad de New Mexico quien dictará un curso de Geología Económica Avanzada para alumnos y profesionales del medio externo.

Con esto último entramos ya en el futuro. El futuro de nuestra institución depende en gran medida de la fuerza humana que el contiene, encauzada en las grandes estructuras en que está inserta. Yo la veo con optimismo, pero no exenta de dificultades. Veo su actividad docente bien integrada a la de la Facultad, aunque sin perder sus características y requerimientos particulares. Veo su investigación abordando los problemas fundamentales de la evolución geológica del territorio y de la génesis y aprovechamiento de sus recursos minerales. En esta labor, tendrá más y más peso la docencia de post-grado que por su carácter más creativo y crítico constituye el motor esencial de la actividad universitaria. La veo como un centro de formación de profesionales con una visión amplia de sus funciones y responsabilidades en una sociedad en desarrollo. Finalmente, last but not least, pienso que el Departamento de Geología tiene un rol importante que jugar en el desarrollo y mantención de un espíritu animador de la comunidad geológica nacional, legado de nuestros maestros, y que la presencia de Uds. en una ocasión como la de hoy permite asentar y acrecentar. Muchas gracias.

Octubre 11 de 1989