Creación de un Instituto de Geología en la Universidad Autónoma de Nuevo León

47
45

QE4
.4
.M4
U54

1020111697

Creación de un
Instituto
de Geología en la
Universidad
Autónoma
de Nuevo León

Creación de un Instituto de Geología en la Universidad Autónoma de Nuevo León

981925

QE47
.4
.M4
U545

CAPILLA ALFONSINA
UANL
FONDO UNIVERSITARIO

37431

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
INSTITUTO DE GEOLOGIA
TELS. 2-25-63 Y 2-33-01 APDO. POSTAL No. 104
LINARES, N. L.

SR. DR. ALFREDO PINEYRO LOPEZ
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD
AUTONOMA DE NUEVO LEON
P R E S E N T E.-

Estimado Señor Rector:

Anexo a la presente, enviamos a Usted el Plan de Trabajo Anual para el período comprendido del 1o. de Noviembre de 1982 hasta el 31 de Octubre de 1983, de nuestro Instituto de Geología.

Dicho Plan es un programa muy general, por lo que posteriormente recibirá Usted anexos especificando sobre cada uno de los diferentes puntos tratados en él.

Sin otro particular, reiteramos a Usted las seguridades de nuestra atenta y distinguida consideración.

" ALERE FLAMMAM VERITATIS "
Linares, N. L., a Octubre 8 de 1982

DR. PETER MEIBURG

ING. BENITO MUNOZ HERNANDEZ

c.c.p.-Sr. Lic. David Galván Ancira, Vice-Rector. U.A.N.L.
c.c.p.-Sr. Dr. Christian Spaeth, Inspector de GTZ
c.c.p.-Sr. Dr. Otto Hammes, GTZ
c.c.p.-Sr. Engel, GTZ
c.c.p.-Los Miembros del Instituto de Geología, U.A.N.L.

!ifh'

P R O G R A M A D E T R A B A J O A N U A L

PROYECTO: Universidad Autónoma de Nuevo León
Instituto de Geología
Linares, N.L.

DURACION DEL PROGRAMA: Del 1o. de Nov. 1982 hasta el 31 de Oct. 1983.

El Instituto de Geología de la U.A.N.L. inició sus actividades el 1o. de Febrero de 1982 en Linares, N.L.

Durante el período del 1o. de Febrero al 31 de Octubre de 1982 se han escrito los siguientes reportes de actividades:

1.- Reporte de actividades de contrapartes mexicanas.
15-Feb-82 (5 p.).

2.- Reporte de personal, enseñanza, proyectos y equipo.
3-Mar-82 (58 p.).

3.- Planeación de enseñanza y estudios.
28-Jun-82 (11 p.).

4.- Reporte de medio año.
12-Sep-82 (17 p.).

...

1. PLANEACION DE PERSONAL

1.1 Personal existente al 31 de Octubre de 1982.

1.1.1 Contrapartes Mexicanas.

a) 1 Coordinador Ing. Benito Muñoz H.
b) 1 Geólogo Americano Dr. Brooks Anderson II.
c) 1 Físico Lic. Víctor Aguilera R.

1.1.2 Becarios Mexicanos.

1. Ing. Francisco Medina Barrera
2. Ing. Martín Mario Rangel Rodríguez
3. Ing. Héctor de León Gómez
4. Ing. José Rosbel Chapa Guerrero
5. Ing. Daniel Alberto González Cortez

Grupo II: 6 Becarios.

1. Ing. José Pérez Tinoco
2. Ing. Juan Manuel Chapa Guerrero
3. Ing. Juan Alonso Ramírez Fernández
4. Biól. José Guadalupe López Oliva
5. Biól. Jesús Ramírez Romero.
6. N. N.

1.1.3 Contrapartes Mexicanas, maestros por horas.

a) Ing. Antonio Cantú, Química Inorgánica. (desde 1o.-Mar-82).

1.1.4 Personal no científico

I. Personal que labora para el Instituto de Geología:

a) 1 Técnico, preparador y laboratorista, Sr. W. Hähnel (desde 1o.-Oct-82)

b) 1 Bibliotecaria (medio tiempo) Sra. M. Hähnel (desde 1o.-Nov-82)

...

II. Personal que presta servicios comunes a Geología y Silvicultura:

a) 1 Profesor de Inglés
Edgar Martínez (desde Oct-1-82).

b) 1 Profesor de Alemán
Herrmann Burkhard (desde Oct-1-82)

c) 1 Contador Mexicano.
C.P. Juan Manuel Contreras (desde Mar-1-82)

d) 1 Contadora Mexicana
Sra. G. Ramírez P. (desde Mar-1-82)

e) 1 Secretaria español-inglés (tiempo completo)
Srita. M.I. Rodríguez Guerrero (desde Sep-1-82).

f) 1 Secretaria español-alemán (medio tiempo)
Sra. M.L. Meiburg (desde Feb-1-82)

g) 1 Mayordomo (desde Nov-1-82)

h) 1 Carpintero (desde Feb. -82)

i) 1 Mecánico (desde Junio 1982)

j) 1 Cocinero (desde Junio 1982)

k) 2 Conserjes (?)

1.1.5 Personal científico alemán

a) 1 Experto de largo plazo (jefe del equipo alemán)
Dr. P. Meiburg (desde Ene-23-82)

b) 1 Experto de largo plazo (Geología)
Dr. E. Sbeibertz (desde May-7-82)

c) 1 Experto de largo plazo (Mineralogía)
Dr. H. W. Hubberten (desde Sep-8-82)

d) 1 Experto de corto plazo (Paleontología)
Dr. D. Schumann (del 3 de Jul.al 6 de Ago-82

...

1.2 Necesidades de Personal.

1.2.1 Contrapartes Mexicanas

a) Experto de corto plazo: Geología Regional. de México, N.N.

b) Experto de corto plazo: Geología del Petróleo con énfasis en yacimientos mexicanos, N.N.

c) 1 Químico: Química Inorgánica.
(1o. Sep-83) N.N.

1.2.2 Becarios y estudiantes mexicanos.

a) Grupo III: 10 Becarios (desde el 1o. de Jul-83).
b) Estudiantes de Geología: 50 (desde 1o. de Sep-83).

1.2.3 Contrapartes mexicanas por horas.

a) 1 Biólogo (Zoología)(desde el 1o. de Sep.83).

1.2.4 Personal mexicano no científico.

a) 2 Choferes (desde Sep-1-83).
b) 1 Laboratorista químico (desde Ene-1-83).
c) 3 Técnicos laboratoristas y preparadores (desde Ene-1-83).

1.2.5 Personal científico alemán

a) 1 Experto integrado de largo plazo (Sedimentología).
N.N.(desde Jul-1-83)

b) 1 Asistente científico de proyecto
Dip.-Geol. D. Michalzik (desde Ene-1-83).

c) 1 Experto de corto plazo (Paleontología)
Dr. D. Schumann (Sep. a Oct. 1983).

d) 1 Experto de corto plazo (Micropaleontología)
Dr. M. Kaever (Enero a Marzo de 1983).

e) 1 Experto de corto plazo (Hidrogeología)
Dr. G. Ebhardt (Sep. a Oct. 1983).

...

2. PLANEACION DE CUBICULOS.

2.1 Cubículos provisionales (Ex-Hacienda de Guadalupe).

Después de la planeación, el uso de cubículos del Instituto provisional termina el 31 de Agosto de 1983, desde el 1o. de Septiembre de 1983 tendremos un nuevo edificio del Instituto en los terrenos de Ciudad Universitaria.

2.1.1 Cubículos existentes al 31 de Octubre de 1982.

a) 3 cubículos del personal científico.
b) 1 cubículo del Coordinador de Geología
c) 2 cubículos para los Becarios (Grupos I y II)
d) 3 cubículos para uso común con el Instituto de Silvicultura:
   1. 1 Sala de Juntas.
   2. 1 Secretaría
   3. 1 Cocina.

e) Cubículos en construcción en la Ex-Hacienda de Guadalupe - 5 unidades.
f) Cubículos de edificio de laboratorios.
   1. Laboratorio de Sedimentología
   2. Cubículo de balanzas
   3. Almacén para equipo óptico.
   4. Laboratorio de Geoquímica.
   5. Cubículo de preparación de secciones delgadas.
   6. Laboratorio para preparación de muestras.
   7. Almacén de colecciones y núcleos de perforación.
   8. Almacén para colecciones científicas.

2.1.2 Necesidad de cubículos (Ex-Hacienda de Guadalupe).

(Plazo de 1o. de Nov. 1982 - 31 Ago. 1983).

a) 2 cubículos para científicos.
b) 1 laboratorio de fotografía.

2.2 Construcción del nuevo edificio del Instituto de Geología.

(Cd. Universitaria Linares; desde 1o. Sept. 1983)

Remitirse al plano de edificio nuevo de Julio de 1982.

...

3. PLANEACION NECESIDADES MATERIALES (desde 1o. Oct. 1982)

3.1 Vehículos

1. 1 VW Combi (desde Enero 1-1983)
2. 1 Jeep (desde Marzo 1-1983)
3. 1 Autobús para transportar los estudiantes. (50 personas, desde 1o. Sep. 1983).

3.2 Colecciones científicas.

1. Colección para enseñanza geológica (por lo pronto, ver lista de pedido)
2. Colección para enseñanza de paleontología(por lo pronto)
3. Colección para enseñanza de mineralogía-cristalografía (por lo pronto)
4. Colección para enseñanza de petrografía y génesis de yacimientos.

3.3 Equipo óptico.

1. 6 Microscopios de polarización. (por lo pronto)
2. 5 Estereoscopios de espejos para interpretación de fotografías aéreas (por lo pronto)
3. 10 Brújulas geológicas (por lo pronto).
4. 1 Equipo de laboratorio de fotografía (desde Mar-1-1983)
5. 1 Fotomicroscopio (Mar-1-83).
6. 2 Microficheros (por lo pronto).
7. 1 Diaproyector para diapositivas normales con vidrio (por lo pronto).
8. 1 Microscopio de Erz ("Erzmikroskop")
9. 1 Binocular (Wild) con un espejo para dibujar.
10. 1 Espectrómetro de absorción atómica
11. 1 Difractómetro de rayos X.

3.4 Amueblado de laboratorios

1. Laboratorio de preparación
2. Laboratorio de sedimentología
3. Laboratorio de geoquímica

} Ver lista de necesidades.

...

3.5 Mobiliario para los cubículos de colecciones y oficinas.

1) Muebles de trabajo para dos becarios (Grupo II).

2) Acondicionamiento de cubículo para 10 becarios (Grupo III) (menos 5 becarios del Grupo I).

3) Estantes para las colecciones.

4) Muebles para tres contrapartes del proyecto (desde - el 1o. de Enero de 1983).

5) Muebles para una contraparte de proyecto (desde Julio 1o. de 1983).

6) Muebles para la Biblioteca provisional.

3.6 Aerofotos y mapas geológicos.

(pedido de acuerdo a las necesidades).

3.7 Acondicionamiento de cubículos en el nuevo edificio de - Cd. Universitaria.

(desde el 1o. de Septiembre de 1983).

4. ENSEÑANZA.

En la duración del programa hay enseñanza en cuatro grupos.

GRUPO I (5 becarios, hasta Febrero 1983)

El fín de la etapa de enseñanza en Linares, es una función de acondicionamiento del Instituto con microscopios de polarización.

Colección de minerales más importantes formadores de rocas y fósiles y modelos de cristales.

Secciones delgadas para estimación óptica de rocas.

Por causa de problemas de acondicionamiento es necesario - revisar el plan de enseñanza de 3 de Marzo 1982, teniendo un retraso de 2 meses en caso de uso de acondicionamiento antes de 1o. de Noviembre de 1982 es posible terminar la - etapa de enseñanza del Grupo I con un pre-exámen en geología paleontología a finales de febrero de 1983. ...

El estudio en Alemania será inmediatamente después del pre-exámen. Los lugares de estudio en Alemania son Clausthal y Darmstadt.

GRUPO II (6 becarios, 3 desde 1o. de Julio de 1982, 2 desde 1o. Septiembre 1982, 1 N.N.)

Para la enseñanza del Grupo II existe el mismo plan que para el Grupo I (ver plan de enseñanza del 3 de Marzo de 1982, anexo 1; 2.10; p.15 y planeación de enseñanza de estudio de 28 de Junio de 1982; anexo 1-3).

GRUPO III (10 becarios desde 1o. de Julio de 1983).

Ver planeación de enseñanza y estudio de 1o. de Julio 1982, anexo 1-3.

GRUPO DE ESTUDIANTES I (50 estudiantes).

Empezarán los estudios el 1o. de Septiembre de 1983. El comienzo es una función de realización del nuevo edificio en el terreno de Cd. Universitaria.

Para la enseñanza son válidos:

--- Planeación de enseñanza del 3 de Marzo de 1982.
--- Planeación de enseñanza y estudio del 28 de Junio de 1982.
--- Reporte de medio año (anexo 3/p.5) del 12 de Septiembre - de 1982.

5. PROYECTOS DE INVESTIGACION.

Desde la fundación del Instituto de Geología se han planeado dos proyectos de investigación que estaban divididos en 11 - Sub-proyectos.

Ver la planeación del trabajo, enseñanza y necesidades de -- equipo del 3 de Marzo de 1982, p. 16-47; y reporte de medio año de 12 de Septiembre de 1982 p.9-14.

5.1 Fueron terminados antes de empezar el programa de año nuevo los dos sub-proyectos 3.1.4 y 3.1.8.
Los resultados podrán ser publicados en corto tiempo.

5.2 Continuarán los proyectos siguientes:

...

Proyecto 3.1 Geología del corredor Linares-Galeana.

sub-proyecto 3.1.1 Estratigrafía del Período Cretácico.
3.1.2 Modelo de Ambiente de Sedimentación.
3.1.3 Tectónica y Tectogénesis.
3.1.5 Hidrología y Geohidrología Cárstica.
3.1.6 Mapeo geológico en detalle del Corredor Linares-Galeana.
3.1.7 Evaluación de Materias Primas.

Proyecto 3.2 Exploración de Arcillas en el Estado de Nuevo León.

sub-proyecto 3.2.1 Preparación de la sección estratigráfica de la Sierra Madre Oriental en la cercanía de Monterrey.
3.2.2 Evaluación Fotogeológica.
3.2.3 Análisis de Arcillas en las cercanías de Galeana y Monterrey, N.L.

5.3 Nuevos proyectos de investigación.

Sub-Proyecto 3.1.9 Mineralización de cobre en la Sierra de San Carlos (Tamaulipas).
3.1.10 Sedimentación fluvial del Río Pablillo, (N.L.).
3.1.11 Las fuentes termales mineralizadas de la región Cerro Prieto, Linares, N.L.

Proyecto 3.3 Espeleogeología de las grutas de Bustamante, N.L.

El nuevo proyecto y los nuevos sub-proyectos pueden publicarse en forma de reporte de investigación en un libro de español (con gastos de GTZ) junto con los terminados y en preparación antes del término del 1er. año.

DR. PETER MEIBURG ING. BENITO MUÑOZ HERNANDEZ

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
INSTITUTO DE GEOLOGIA
TELS. 2-25-43 Y 2-33-01 APDO. POSTAL No. 104
LINARES, N. L.

DR. PETER H. E. MEIBURG
PROFESOR DE GEOLOGIA
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
INSTITUTO DE GEOLOGIA
APARTADO POSTAL 104
67 700 LINARES, N. L., MEXICO
TELEFONOS 821-72543 Y 821-23301

Dr. ALFREDO PIÑEYRO LOPEZ
RECTOR DE LA U.A.N.L.
P r e s e n t e

Darmstadt, 12 Sept. de 1982

Estimado Doctor:

Envío a Usted el reporte de actividades de medio año para el período del 1° de Febrero de 1982 al 28 de Agosto de 1982. Para su conocimiento.

A T E N T A M E N T E
Dr. P. MEIBURG

c.c.p. Lic. David Galván Ancira - Vice-Rector U.A.N.L.
c.c.p. Sociedad Alemana de Cooperación Tecnica (GTZ)
c.c.p. Dr. Christian Spaeth - Inspector de GTZ
c.c.p. Dr. B. Müller-Using - Instituto de Silvicultura
c.c.p. Ing. B. Muñoz Hdz. - Coordinador del Instituto de Geología
c.c.p. Los miembros del Instituto de Geología