



## INFORME PERIODO 8 / 2011 – 8 / 2012

**1. APELLIDO...Mormeneo.....**  
Nombre(s) .María Liliana.....  
Título(s).Lic. en Ciencias Geológicas .....Dirección Electrónica. lilimormeneo@hotmail.com

### 2. OTROS DATOS

INGRESO: Categoría....Asistente.....Mes...Julio.....Año..1986.....  
ACTUAL: Categoría....Principal.....Mes..Abril.....Año..1990.....

### 3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

#### a. Estudio geológico de los ambientes acuáticos de la pampasia bonaerense.

Director: Dr. Nauris Dangavs

Programa 1: **“Geolimnología, geohidrología, paleolimnología, geología ambiental, recuperación, manejo y conservación de ambientes acuáticos”.**

- \_ Geología Ambiental de la Cuenca de los arroyos Las Garzas- Cañada de Navarro, Partidos de Lobos, Navarro, Mercedes y Suipacha. Provincia de Buenos Aires.
- \_ Estudio geológico y geolimnológico de los cursos y cuerpos de agua de la vertiente del río Salado de la región de Chascomús.

Programa 2: **“Geología superficial, sedimentología y geomorfología de cuencas y regiones hídricas de la provincia de Buenos Aires”.**

#### b. “Pedología y paleopedología del noreste de la provincia de Buenos Aires”.

Director: Perla Amanda Imbellone.

#### c. " Malacofauna cuaternaria de Argentina: paleobiodiversidad, aspectos tafonómicos y paleoambientales

Director: Dra. Marina Laura Aguirre.

#### 4. DIRECTOR

Apellido y Nombre (s). Dangavs Nauris.....

Cargo Institución. Profesor de Levantamiento Geológico de la Fac. Cs. Nat. Y Museo

Dirección: Calle..3..Nº .584.....Ciudad..La Plata... C. P.1900. .Prov. BuenosAires.

...Tel. 0221-4229923.. ...Dirección Electrónica nauris@igs.edu.ar.....

#### 5. LUGAR DE TRABAJO

Institución...Instituto de Geomorfología y Suelos.- CISAUA.....

Dependencia..Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la UNLP - MAA.....

Dirección: Calle...3... N º..584 PB..... Ciudad...La Plata .....

C. P...1900.....Prov...Buenos Aires.....Tel...0221 - 4229923.....

#### 6. INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

Nombre. Facultad De Ciencias Naturales y Museo.....

Dependencia. Universidad Nacional de La Plata.....

Dirección: Calle 122 esquina 60.....

Ciudad. La Plata.....C. P. 1900.....Prov..Buenos Aires.....Tel.. 0221 - 4228479.....

Cargo que ocupa..Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Fundamentos de Geología.....

#### 7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO

##### Participación en los diferentes Proyectos de Investigación

- a- 1-En este programa se analizaron las características sedimentológicas de perfiles estratigráficos complementarios en la zona de la laguna de Lobos a fin de completar y ajustar la estratigrafía del Cuaternario ya establecida.
- a- 2- En la cuenca del río Quequén Salado se completaron los análisis de los perfiles de suelos y con la información reunida se concluyó un trabajo, el cual se publicó en un congreso (abril de 2012).
- b- En este proyecto se participa en dos trabajos: a- estudio de suelos desarrollados sobre materiales calcáreos producto de la ingresión marina pleistocena (Fm. Pascua) intercalada en la parte superior de los sedimentos de la Formación Pampiano de la llanura continental (NE bonaerense) y b- estudio de los suelos de la llanura costera asociados a cordones conchiles Holocenos y sectores de dunas de la misma unidad geomorfológico.

c- En relación a este proyecto se participó en dos trabajos: uno de ellos consiste en el estudio de las características tafonómicas de conchillas de bivalvos presentes en el material parental de dos suelos desarrollados sobre cordones conchiles Holocenos del NE bonaerense; el objetivo es comparar los signos tafonómicos con los rasgos pedológicos de los mencionados suelos. Para cada horizonte de los perfiles se obtuvieron: porcentajes de material mayor y menor a 0,5 mm, histogramas de distribución de tamaños a intervalos de un grado phi, cuantificando porcentaje de litoclastos y bioclastos. En cada fracción se separaron los bioclastos de los litoclastos en forma manual y por "picking" bajo lupa binocular en las fracciones más finas; a su vez, los bioclastos se separaron y cuantificaron en individuos enteros y fracturados. En el otro estudio, cuyo objetivo es describir e interpretar en forma conjunta la geomorfología y malacofauna en el área de Ensenada Ferrer (Santa Cruz), se analizaron las muestras extraídas, determinando la granulometría, textura y parámetros estadísticos a fin de caracterizar el ambiente. A partir de estos estudios se confeccionaron dos resúmenes, enviados para su publicación al V Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología a realizarse en la ciudad de Río Cuarto, Córdoba, en setiembre de 2012.

## 8. OTRAS ACTIVIDADES

### 8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC

Perla Imbellone y Liliana Mormeneo. 2011. **Vertisoles hidromórficos de la planicie costera del río de La Plata, Argentina.** Revista Ciencia del Suelo 29 (2): 107- 127.

Mormeneo, M. L. e Imbellone, P.A. 2012. Trabajo. **Suelos de la cuenca inferior del río Quequén Salado. Buenos Aires.** XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII.Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Mar del Plata, 5 pág..

Aguirre, M., Mormeneo, L. e Imbellone, P. **Características tafonómicas de moluscos y suelos desarrollados en cordones conchiles del litoral bonaerense.** Enviado al V Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología a realizarse en la ciudad de Río Cuarto, Córdoba, en setiembre de 2012.

Marina L. Aguirre, Jorge O. Codignotto, Rubén Medina, Liliana Mormeneo, Sebastián M. Richiano y Ester A. Farinati. **Geoformas y malacofauna del Holoceno marino en el área de Ensenada Ferrer (Santa Cruz, Patagonia, Argentina).** Enviado al V Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología a realizarse en la ciudad de Río Cuarto, Córdoba, en setiembre de 2012.

### 8.3 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS/TECNOLOGICAS o EVENTOS SIMILARES.

Participó del XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, realizado en la ciudad de Mar del Plata, abril de 2012. Expositor.

## 9- TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO

**Jefe de Trabajos Prácticos**, en la Cátedra de Fundamentos de Geología de la Fac. de Cs. Nat. y Museo. UNLP, a cargo de dos Comisiones de aproximadamente 60 alumnos cada una.

\_ se prepararon semanalmente las clases en Power point, incluyendo ilustraciones, además de videos para favorecer una mejor comprensión de cada tema y motivar al alumno.

\_ Confección de exámenes parciales (tres en el año) y recuperatorios (dos por cada parcial), para lo cual se confeccionan de cuatro a seis temas para cada parcial. Evaluación y discusión con los alumnos..

\_ Supervisión de Auxiliares docentes.

La Plata 11 de agosto de 2012

Nauris Dangavs  
Director

María Liliana Mormeneo  
Profesional de Apoyo