

**C.I.C**

**Lic. en Geol. MUNTZ, Daniel Eduardo**

**Personal de Apoyo a la Investigación Científica  
y Tecnológica**

**Categ. Profesional Principal**

**INFORME CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO  
PERÍODO 2012/2013**



**INFORME PERIODO.....Enero 2013-Agosto 2013.....**

1. **APELLIDO**.....MUNTZ.....

**Nombre(s)**.....Daniel..Eduardo.....

**Título(s)**....Lic. en Geología.....**Dirección Electrónica:** danielmuntz@yahoo.com.ar

2. OTROS DATOS

**INGRESO: Categoría:**...Profesional Principal.....**Mes**...Enero.....**Año**...2013...

**ACTUAL: Categoría:**....Profesional Principal.....**Mes**..Agosto.....**Año**....2013...

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

a). PROGRAMA DE APOYO A MUNICIPIOS: Apoyo a la actividad municipal de Planeamiento. Elaboración de Cartografía Temática y desarrollo de un Sistema de Información Geográfico, como base para el Ordenamiento Territorial.

b) .....

4. DIRECTOR

**Apellido y Nombre (s)**...Hurtado, Martín Adolfo.....

**Cargo Institución**..Profesor Titular Ordinario con Dedicación Exclusiva e Investigador Principal de la Facultad de Ciencias. Naturales y Museo de la UNLP..

**Dirección: Calle**.....3.....**Nº** ....584.....**Ciudad**...La Plata.....

**C P.**1900..**Prov.**Buenos Aires.**Tel.** 4229923.**Dirección Electrónica** martinadolfoh@yahoo.com.ar

5. LUGAR DE TRABAJO

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

**Dependencia:**..Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la UNLP.....

**Dirección: Calle**.....3..... **Nº** :...584.....

**Ciudad:**...La Plata.....**C. P:**....1900...**Prov**...Buenos Aires.....**Tel:** ...4229923.....

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

**Nombre**.....UNLP – Facultad de Ciencias Naturales y Museo.....

**Dependencia**.....Cátedra de Aerofotointerpretación.....

**Dirección:** Calle.....122 y 60.....Nº.....

**Ciudad**...La Plata.....**C. P.**...1900.....**Prov**.....Buenos Aires..Tel.....

**Cargo que ocupa**.....Jefe Trabajos Prácticos interino dedicación simple.....

7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO (Debe exponerse la actividad desarrollada, técnicas empleadas, métodos, etc. en dos carillas como máximo, en letra arial 12, a simple espacio)

**a) Proyecto:** “Estudio del medio físico como base para el Ordenamiento Territorial. Partido de Salliquelló. Provincia de Buenos Aires”

**Descripción**

Proyecto solicitado por el Municipio de Salliquelló, a la Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia de Buenos Aires y fue financiado por la CIC y el Municipio. Las temáticas desarrolladas comprenden estudios ambientales y evaluación del medio físico natural y antropizado.

Estos estudios se concretarían a través de la implementación de un Sistema de Información Geográfica que fue instalado en el municipio, realizándose la capacitación de los técnicos municipales para su aprovechamiento y actualización. El trabajo fue entregado al Intendente, en el marco de un Acto Público, del cual participaron las fuerzas vivas de la zona, legisladores, concejales y miembros del ejecutivo municipal.

**Tareas realizadas y metodología**

En la última etapa del Proyecto se trabajó en distintos ejes:

1. La **digitalización de material cartográfico** entregado en formato papel por el Municipio, como los mapas de redes de **agua potable**, de **redes cloacales**, de **calles asfaltadas**, de **redes y servicios eléctricos** y de **zonificación** según Ordenanza Municipal.
2. La elaboración de un **Mapa Regional del Noroeste Bonaerense**, apoyado en cartografía previa y análisis de imágenes satelitales a una escala regional. Muestra la inserción del Partido de Salliquelló en la Región medanosa del oeste y el comportamiento de los escurrimientos hídricos superficiales.
3. La elaboración del **Mapa de Geomorfología**, apoyado en cartografía topográfica previa, análisis de imágenes satelitales de diferentes épocas con mayor y menor cobertura hídrica y trabajo de reconocimiento de campo de las geformas predominantes.
4. La elaboración de los **Mapas de Suelos** y de **Aptitud de los suelos**, apoyados en la cartografía geomorfológica, el análisis de imágenes satelitales y de cartas de suelo del INTA y trabajo de reconocimiento de campo y elaboración de calicatas para descripción y toma de muestras de suelos.
5. Actualización permanente del Sistema de Información Geográfica instalado en el Municipio y Capacitación a personal del Municipio para el uso del material cartográfico.

## **8. OTRAS ACTIVIDADES**

**8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC.** *Debe hacerse referencia, exclusivamente, a aquellas publicaciones en las cuales se ha hecho explícita mención de la calidad de personal de apoyo de la CIC. Toda publicación donde no figure dicha aclaración no debe ser adjuntada. Indicar el nombre de los autores de cada trabajo en el mismo orden en que aparecen en la publicación, informe o memoria técnica, año y, si corresponde, volumen y página, asignándole a cada uno un número.*

“Estudio del medio físico del Partido de Salliqueló, Pcia de Buenos Aires como base para el Ordenamiento Territorial”. Autores: M. Hurtado, J. Giménez, M. Cabral, M. da Silva, L. Boff, D. Muntz y C. Sánchez. Presentado en el Municipio de Salliqueló, el 11 de diciembre de 2012.

**8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC.** *Indicar la denominación del curso, carga horaria, institución que lo dictó y fecha, o motivos del viaje, fecha, duración, instituciones visitadas y actividades realizadas.*

**8.3 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS/TECNOLOGICAS o EVENTOS SIMILARES.** *Indicar la denominación del evento, lugar y fecha de realización, tipo de participación que le cupo y título(s) del(los) trabajo(s) o comunicación(es) presentada(s).*

Participación del Seminario Taller “Las Universidades y la emergencia hídrica”. Salón del Consejo Superior-Edificio Presidencia UNLP. Martes 7 de mayo de 2013. En carácter de expositor en el Taller 1: Geomorfología-Topográfica. Presentando el trabajo Análisis Ambiental del Partido de La Plata la cartografía de Riesgo Hídrico.

## **9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.**

Cátedra de Aerofotointerpretación. Jefe Trabajos Prácticos interino dedicación simple. UNLP. Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Co-Director Beca de Experiencia Laboral. UNLP de la estudiante de geología Srta Betina Rodríguez. Proyecto: Estudios geomorfológicos y estratigráficos de un sector de la Pampa Arenosa, Oeste de la Provincia de Buenos Aires. UNLP: Facultad de Ciencias Naturales y Museo.

**10. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES.** (En este punto se indicará todo lo que se considere de interés para una mejor evaluación de la tarea cumplida en el período).

La Plata, 30 de agosto de 2013.

Sr. Presidente  
Comisión de Investigaciones Científicas  
de la Provincia de Buenos Aires  
Ing. Agr. José María Rodríguez Silveira

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a efectos de elevar a su consideración el informe anual de actividades 2012-2013 como Personal de Apoyo a la Investigación, en la categoría de Profesional Principal. Incorporo en sobre cerrado el informe con la opinión de mi Director, el Dr. Martin A. Hurtado.

Sin otro particular saludo a Ud. atentamente.

Lic en Geología, Daniel Eduardo Muntz  
Profesional de Apoyo al Investigador, Categoría Principal.