



provincia de buenos aires
comisión de
investigaciones científicas
Calle 526 e/ 10 y 11 1900 La Plata
Tel. Fax: (0221) 421 7374 / 6205 int.143
D.E.: perapoyo@cic.gba.gov.ar

**PERSONAL DE APOYO A LA
INVESTIGACION Y DESARROLLO**

Informe Científico- Tecnológico período 2011/2012.

Lic. Christian A. Mancino



Índice

1. DATOS PERSONALES	2
2. OTROS DATOS	2
3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA	2
4. DIRECTOR	2
5. LUGAR DE TRABAJO	2
6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS	3
7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO	3
8. OTRAS ACTIVIDADES	4
9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	5
10. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES	5
11. ANEXO	5

INFORME PERIODO 2011-2012

1. DATOS PERSONALES

APELLIDO: MANCINO

Nombre(s): CHRISTIAN ALBERTO

Título(s): LIC. EN CS. GEOLÓGICAS. Dirección Electrónica: christianmancino@yahoo.com.ar

2. OTROS DATOS

INGRESO: Categoría: PROFESIONAL ADJUNTO.....Mes.....MAYO.....Año...2012.....

ACTUAL: Categoría: PROFESIONAL ADJUNTO.....Mes.....Año.....

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

a) "Proyecto de Aguas Subterráneas en la Cuenca Matanza Riachuelo". Financiado por la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo a través de un Convenio con la CIC. 2010-2012.

b) Caracterización geomorfológica de la cuenca del arroyo Azul.

4. DIRECTOR

Apellido y Nombre (s): WEINZETTEL PABLO ARIEL

Cargo Institución: INVESTIGADOR ADJUNTO en CIC-IHLLA

Dirección Calle: REP. DE ITALIA..... N°: 780.....Ciudad: AZUL.....

C. P: 7300.....Prov.: BS. AS. Tel.: (02281)432666 Dirección Electrónica: paw@faa.unicen.edu.ar

5. LUGAR DE TRABAJO

Institución: INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS.

Dependencia: CIC y UNIVERSIDAD DEL CENTRO DE LA PROV. DE BS. AS.

Dirección: Calle REPUBLICA DE ITALIA..... N °: 780.....

Ciudad: AZUL.....C. P: 7300.....Prov.: BS. AS.....Tel:(02281)432666.....

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

Nombre.....
Dependencia.....
Dirección: Calle.....Nº.....
Ciudad.....C. P.....Prov.....Tel.....
Cargo que ocupa.....

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)

- Aprendizaje de los programa ROCKWARE15, SURFER9 y ENVI 4.5.
- Recopilación y análisis parcial de imágenes satelitales Landsat de las páginas del Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS) <http://glovis.usgs.gov/> y de la Global Land Cover Facility <http://www.glcg.umd.edu/data/mosaic/>

Los tipos de imágenes bajadas fueron:

- a) Landsat TM Mosaico de los períodos 1999-2002, Bandas 7,4,2 (RGB). Resolución de 30 m. Mosaicos: 19-30,19-35, 19-40, 20-30, 20-35, 20-40, 21-30, 21-35, 21-40.
- b) Modis Aqua con fecha 10/06/2012, Bandas 1,4,3 (RGB) que cubren un área de 10° x 10° y resolución 250m.

- Recopilación y lectura bibliográfica referentes a la geología e hidrogeología generales de la llanura pampeana como ser:

Aceñolaza, F.G. 2000. La Formación Paraná (Mioceno medio): estratigrafía, distribución regional y unidades equivalentes. En: Aceñolaza, F.G. y Herbst. R (Eds) El Neógeno de la Argentina. Serie Correlación Geológica, 14: 9-27. ISSN 1514-4186.

Auge, M. y Hernández, M., 1983. Características geohidrológicas del acuífero semiconfinado (puelche) en la llanura bonaerense. Coloquio Internacional sobre Hidrología de Grandes Llanuras (CNPFI). Actas 2. *Olavarría*.

Auge M., Hernández M. y Hernández L., 2002. Actualización del conocimiento del Acuífero semiconfinado Puelche en la Provincia de Buenos Aires, Argentina. XXXII IAH & VI ALHSUD Congress. Actas: 629-633. Mar del Plata. Argentina.

Cavallotto, J. L., 1995. Evolución geomorfológica de la llanura costera ubicada en el margen sur del río de la Plata. Tesis Doctoral. Universidad Nacional de La Plata. (inédita)

EASNE, 1973. Contribución al estudio geohidrológico del noreste de la provincia de Buenos Aires. C.F.I. Serie técnica 24, Buenos Aires.

- Fidalgo, F., De Francesco, F.O. y Pascual, R. 1975. Geología superficial de la llanura bonaerense (Argentina). Geología de la Provincia de Buenos Aires. 6° Congreso Geológico Argentino, Relatorio: 103-138, Bahía Blanca.
- Frenguelli, J. 1950. Rasgos generales de la morfología y la geología de la provincia de Buenos Aires 2: 33. LEMIT, La Plata.
- Santa Cruz, J.N., 1972. Estudio sedimentológico de la Formación Puelches en la provincia de Buenos Aires. Revista de la Asociación Geológica Argentina, T27, 1:5-62.
- Schnack, E., Isla, F., De Francesco, F. y Fucks, E. 2005. Estratigrafía del Cuaternario Marino Tardío en la Provincia de Buenos Aires. En De Barrio, R., Etcheverry, R., Caballé, M. y Llambías E. (eds.) Geología y Recursos Minerales de la provincia de Buenos Aires, 16° Congreso Geológico Argentino, Relatorio 159-182, La Plata.
- Tricart, J. L. F., 1973. Geomorfología de la Pampa Deprimida. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Colección Científica 12: 1- 202, Buenos Aires.
- Yrigoyen M. R., 1999. Depósitos Cretácicos y Terciarios de las cuencas del Salado y del Colorado. En: Caminos, R. (ed) Geología Argentina. Anales 29 (21):645-649, Buenos Aires, 1999.
- Yrigoyen, M.R., 1975. Geología del subsuelo y Plataforma Continental. En: Relatorio Geología de la Provincia de Buenos Aires, VI Congreso Geológico Argentino, Bahía Blanca 139-168.
- Zárate, M. 2005. El Cenozoico tardío continental de la provincia de Buenos Aires. Relatorio XVI Congreso Geológico Argentino. Geología y Recursos Minerales de la provincia de Buenos Aires (editores R. de Barrio, R. Etcheverry, M. Caballé y E. Llambías) 139-149.

8. OTRAS ACTIVIDADES

8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC.

- INFORME DE AVANCE GEOMETRÍA DEL SUBSUELO DE LA CUENCA MATANZA-RIACHUELO. Mancino C., 2011. 18 P
- INFORME FINAL GEOMETRÍA DEL SUBSUELO DE LA CUENCA MATANZA-RIACHUELO. Mancino C., Weinzettl P., Augusto M. Silicani, M. 2012. 34 P.

8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC.

- EVALUACIÓN Y GESTION DEL RIESGO DE CONTAMINACIÓN DE ACUIFEROS. 36 hs teórica y 16 hs prácticas. Univ. Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, 12 al 17 de Marzo 2012
- HIDROQUÍMICA EN AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA LA IDENTIFICACIÓN E INTERPRETACIÓN DEL FONDO QUÍMICO NATURAL (LÍNEA DE BASE). 40 hs. IHLLA-Univ. Nacional del Centro de la Prov. de Bs As. Ciudad Autónoma de Bs As., 9 al 13 de Abril del 2012.
- TEORÍA Y METODOLOGÍA DE LA GEOLOGIA DEL CUATERNARIO. 40 hs. Univ. Nacional del Sur. Bahía Blanca, 30 de julio al 4 de Agosto del 2012.
- TALLER DE LENGUAS INGLES, NIVEL PRE-INTERMEDIO. 96 hs. Univ. Nacional de la Prov. de Bs As. Anual 2012. (en curso)

8.3 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS/TECNOLOGICAS o EVENTOS SIMILARES

- Denominación: Estado de avance del “Proyecto de Aguas Subterráneas en la Cuenca Matanza Riachuelo”.
Lugar y Fecha: ACUMAR, Esmeralda 255 CABA. 11 y 12 de Mayo.
Tipo de Participación: Asistente y Orador.
Título del Trabajo: Geometría del subsuelo de la cuenca Matanza-Riachuelo.

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

No poseo

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).

No poseo

11. ANEXO informes