

**COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA**

INFORME DE ACTIVIDADES PARA EL PERIODO Agosto 2000 – Agosto 2001

1) APELLIDO: Peluso

NOMBRES: Fabio Oscar

TITULO: Lic. en Biología orientación Zoología (UNLP), Especialista en Ambiente y Patología Ambiental (UNLP, Siena), Magister Scientiae en Ambiente y Patología Ambiental. (UNLP, Siena)

En Curso:

Inscripto en el programa de Doctorado en Ciencias de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Rosario, Argentina, 2001.

2) OTROS DATOS:

INGRESO: Categoría: Adjunto Mes: enero Año: 1999 *

ACTUAL: Categoría: Idem anterior.

* Se consigna que desde junio de 1994 se mantuvo un vínculo laboral con la CIC bajo el programa Asesoramiento a Ministerios con asiento en el Instituto de Hidrología de Llanuras, el cual caducó en octubre de 1998.

3) PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA:

A) Relevamiento Perceptual y Análisis de Riesgo sobre el Recurso Hídrico de la Zona Urbana y Periurbana de Azul, Provincia de Buenos Aires. Esta línea finalizó el 30/11/00.

B) Lineamientos Técnicos para la planificación de los Recursos Hídricos del Partido de Salliqueló. Esta línea finalizó en agosto 2000 y fue informada en el informe a la C.I.C. anterior.

C) **“Análisis de Riesgo Ambiental Urbano en la Ciudad de Azul”** Línea del proyecto de investigación del Instituto de Hidrología de Llanuras (IHLLA) titulado **“Sistema de Soporte para la Gestión Eficiente de los Recursos Hídricos en la Llanura Bonaerense”**, aprobado por la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina e inscripto en el programa de Incentivos. Este se inició en enero de 2001.

4) DIRECTOR:

APELLIDO Y NOMBRES: Usunoff, Eduardo Jorge

CARGO QUE OCUPA: Director del Instituto de Hidrología de Llanuras

5) INSTITUCION DONDE DESARROLLA LOS TRABAJOS SUBSIDIADOS POR LA CIC:

NOMBRE: Instituto de Hidrología de Llanuras

DEPENDIENTE: de la CIC, U.N.C.P.B.A., y la Municipalidad de Azul.

DIRECCION: Calle Intendente Giraut S/N
CIUDAD: Azul **PROVINCIA:** Buenos Aires. **TELEFONO:** 02281 - 432666

6) INSTITUCION DONDE DESARROLLA LA TAREA DOCENTE:

NOMBRE: Facultad de Ciencias Humanas

DEPENDIENTE: U.N.C.P.B.A.

DIRECCION: Pinto 399

CIUDAD: Tandil **PROVINCIA:** Buenos Aires. **TELEFONO:** 02293 -423956

CARGO QUE OCUPA: A partir del 10/08/01, el cargo es el de Profesor Adjunto por concurso de Antecedentes y Oposición, dedicación parcial un módulo (equivalente a una dedicación simple). A la fecha, por lo reciente del concurso, aún no fue refrendado por el Consejo Superior de la Universidad mencionada. Hasta esa fecha el cargo fue de J.T.P. dedicación Simple ad-honorem, a cargo de la asignatura Salud y Medio Ambiente, de la Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental.

NOMBRE: Facultad de Agronomía

DEPENDIENTE: U.N.C.P.B.A.

DIRECCION: Calle Intendente Giraut S/N

CIUDAD: Azul **PROVINCIA:** Buenos Aires. **TELEFONO:** 02281 - 433291

CARGO QUE OCUPA: J.T.P. ded. simple ad-honorem, en las Cátedras de Introducción a los Estudios Universitarios y de Filosofía, de la Carrera Ingeniería Agronómica.

7) EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO:

1) Sobre el proyecto aprobado por la UNCPBA **Avance Metodológico en el Tratamiento de los Recursos Hídricos en una Cuenca de Llanuras**, iniciado en marzo de 1996, se participa en las siguientes líneas:

Relevamiento Perceptual y Análisis de Riesgo sobre el Recurso Hídrico de la Zona Urbana y Periurbana de Azul, Provincia de Buenos Aires. Enfocado en el tema Inundaciones Urbanas, surgido a partir de análisis previos, se llevaron a cabo actividades que apuntaron a evaluar el impacto por inundaciones. Durante el período que se evalúa se finalizaron las actividades y se redactó el informe final que consta en el texto del cuerpo del proyecto como **4.5. RELEVAMIENTO PERCEPTUAL Y ANÁLISIS DE RIESGO POR EL RECURSO HÍDRICO EN LA ZONA URBANA Y PERIURBANA DE LA CIUDAD DE AZUL, 57 pp.**, el que se puede consultar en la copia del proyecto entregado a la C.I.C. por el IHLLA.

2) Se han iniciado las actividades en la línea **Análisis de Riesgo Ambiental Urbano en la Ciudad de Azul**. Al momento se ha realizado:

- 1) Elaboración de la estructura básica para el manejo de la información
- 2) Recopilación de información antecedente
- 3) Diseño y elaboración de las encuestas

- 4) Curso de capacitación a los alumnos de la carrera de Licenciatura en Diagnóstico y Gestión Ambiental que serán los encargados de encuestar.
- 5) Elaboración de un texto guía denominado "Manual del encuestador" (10 p.) que completa los lineamientos metodológicos para el relevamiento brindado a los alumnos.
- 6) Coordinación de las actividades de encuestamiento por los alumnos de la carrera de Licenciatura en Diagnóstico y Gestión Ambiental.
- 7) Inicio del procesamiento de las encuestas y generación de base de datos

En relación a este tema, se está dirigiendo una tesis de grado para la obtención del título de la Carrera Lic. en Diagnóstico y Gestión Ambiental de la Facultad de Ciencias Humanas de Tandil de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina, intitulada **Estudio de la Exposición en el Marco de un Análisis de Riesgo Ambiental Urbano**, 2001, la cual se basa, en parte en estas tareas de relevamiento y a la cual dirige quien suscribe.

3) Se realizaron algunas actividades de evaluación ambiental y diagnóstico (Ver 10.1)

8) OTRAS ACTIVIDADES:

8.1) a) Trabajos científicos publicados y/o presentados durante el período:

- 1) PELUSO F., GONZALEZ CASTELAIN J., USUNOFF E., **Simple Methodology for Assessing Groundwater - Related Environmental Risk In Salliqueló Town, Argentina**. Publicado en *Journal of Environmental Hydrology, Paper 5*, vol. 9, 2001.
- 2) PELUSO F., GONZALEZ CASTELAIN J., USUNOFF E., **Análisis de riesgo para la gestión ambiental del medio urbano**. Publicado en la revista *Gerencia Ambiental 8* (72): 112 – 118, 2001.
- 3) PELUSO F., NÚÑEZ M. Y DIAZ A. **Presentación de una propuesta pedagógica educativa formal universitaria sobre Contaminación Ambiental**. Aceptado para su publicación en la revista *Gerencia Ambiental*.
- 4) USUNOFF E., PELUSO F., VARNI M. **Significado Económico de Problemáticas Hídricas Urbanas: dos Ejemplos para la ciudad de Azul, Argentina**. Aceptado para su presentación y publicación en la Conferencia Internacional "Las Caras del Agua Subterránea" en Barcelona, España, durante septiembre de 2001. Trabajo enviado en marzo 2001.
- 5) USUNOFF E., PELUSO F., GONZALEZ CASTELAIN j. **Economía del Agua en la Provincia de Buenos Aires: Limitantes y Perspectivas**. Aceptado para su presentación y publicación en la Conferencia Internacional "Las Caras del Agua Subterránea" en Barcelona, España, durante septiembre de 2001. Trabajo enviado en marzo 2001.
- 6) PELUSO F., GONZALEZ CASTELAIN J., USUNOFF E. **Caracterización de una fuente de riesgo a partir de la Calidad de los Acuíferos**. Aceptado para su presentación y publicación en la Conferencia Internacional "Las Caras del Agua Subterránea" en Barcelona, España, durante septiembre de 2001. Trabajo enviado en marzo 2001.

- 7) GONZÁLEZ CASTELAIN J., PELUSO F., USUNOFF E. **Índice de Calidad Bacteriológica para Aguas subterráneas**. Aceptado para su presentación y publicación en la Conferencia Internacional "Las Caras del Agua Subterránea" en Barcelona, España, durante septiembre de 2001. Trabajo enviado en marzo 2001.
- 8) USUNOFF E., GONZÁLEZ CASTELAIN J. PELUSO F. **Gestión Integral de los Recursos Hídricos en el Partido de Salliqueló, Argentina. 3. Propuestas para la Planificación y la Gestión**. Aceptado para su presentación y publicación al IV Diálogo Interamericano de Gerenciamiento de Aguas en Foz do Iguazú, Brasil, durante septiembre de 2001.
- 9) PELUSO F., USUNOFF E. **Evaluación de la administración comunal del medio ambiente en la Argentina: diseño de estrategias para la formación de recursos humanos**. Enviado para su publicación al **Journal of Political Ecology**, 16 p.

Nota:

Los trabajos numerados como 1, 2, 6, 7, 8 surgieron del proyecto **Lineamientos Técnicos para la planificación de los Recursos Hídricos del Partido de Salliqueló**.

Los trabajos 4 y 5 surgieron del proyecto **Relevamiento Perceptual y Análisis de Riesgo sobre el Recurso Hídrico de la Zona Urbana y Periurbana de Azul, Provincia de Buenos Aires**.

8.1) b) Trabajos de divulgación:

Se ha creado un columna mensual de divulgación técnica científica sobre Internet en Medio Ambiente, en la revista **Gerencia Ambiental**, publicándose durante el período los siguientes artículos:

- 1) PELUSO F. Y MEYER M.V. **Webs Ambientales de Latinoamérica**, Notas sobre internet en la Revista **Gerencia Ambiental** n° 66: , 2000.
- 2) PELUSO F. Y MEYER M.V. **Webs Ambientales de Latinoamérica, Segunda Parte** Notas sobre internet en la Revista **Gerencia Ambiental** n° 67, pp 578 - 581, 2000.
- 3) PELUSO F. Y MEYER M.V. **Webs Ambientales de los Estados Unidos y Canadá. Primera parte**. Notas sobre internet en la Revista **Gerencia Ambiental** n° 68, pp 666 - 671, 2000.
- 4) PELUSO F. Y MEYER M.V. **Webs Ambientales de los Estados Unidos y Canadá. Segunda parte**. Notas sobre internet en la Revista **Gerencia Ambiental** n° 69, pp 754 - 759, 2000.
- 5) PELUSO F. Y MEYER M.V. **Webs Ambientales europeos. Primera parte**. Notas sobre internet en la Revista **Gerencia Ambiental** n° 70, pp , 2000.
- 6) PELUSO F. Y MEYER M.V. **Webs Ambientales europeos. Segunda parte**. Notas sobre internet en la Revista **Gerencia Ambiental** n° 72, pp , 2001.

7) PELUSO F. Y MEYER M.V. **Recursos técnicos sobre aguas: la EPA.** Notas sobre internet en la Revista **Gerencia Ambiental** n° 75, pp 402 - 404, 2001.

8.2) Cursos de perfeccionamiento:

Didáctica de la Enseñanza de las Ciencias Naturales, curso brindado a docentes universitarios. Realizado en la Facultad de Agronomía de la U.N.C.P.B.A., 2 y 3 de julio de 2001.

9) TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO:

A cargo del dictado de la asignatura **Salud y Medio Ambiente** de la carrera Licenciatura en Diagnóstico y Gestión Ambiental de la Facultad de Ciencias Humanas de la U.N.C.P.B.A., a dictarse durante el segundo cuatrimestre del año 2001.

Auxiliar docente de la asignatura **Filosofía** de la carrera Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía de la U.N.C.P.B.A., dictada durante el primer cuatrimestre del año 2001.

10) OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN TITULOS ANTERIORES:

Asistencia a la reunión **1ra Jornadas de Vinculación Ciencia – Tecnología – Empresa**, organizado por la Comisión de Investigaciones Científicas y el Instituto para el Desarrollo Empresario Bonaerense, La Plata, Argentina, 30 de marzo de 2001.

Inscripción en el programa de Doctorado en Ciencias de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Rosario, Argentina, con un proyecto de tesis titulado **“Elaboración de una metodología de análisis areal de riesgo ambiental urbano para la ciudad de Azul”**, el cual deriva de la línea del proyecto de investigación en curso **Análisis de Riesgo Ambiental Urbano en la Ciudad de Azul**.

Dictado del **“Curso sobre Muestreos Ambientales”** a alumnos de la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, totalizando 8 hs., mayo de 2001.

Participación como capacitador en el área Ciencias Naturales -biología- a docentes de 7 y 8 año del EGB por parte de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires en la sede Azul (para docentes de la ciudad de Tapalqué), Provincia de Buenos Aires, Argentina, totalizando 9 hs. de clase, durante el segundo cuatrimestre del año 2000.

Dirección de una alumna avanzada de la carrera Lic. en Gestión Ambiental de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Argentina, para la participación en actividades técnica inherentes al proyecto de

investigación en curso en el Instituto de hidrología de Llanuras, desde el 23/07/01 al 03/08/01.

Miembro del jurado para el concurso de Ayudante Alumno del Area Contaminación y Saneamiento Ambiental, de la Carrera de Licenciatura en Diagnóstico y Gestión Ambiental de la Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, abril de 2001.

10.1) Informes técnicos realizados:

1) PELUSO F. Auditoría ambiental a la planta de tratamiento de residuos patogénicos ECOSYSTEM S.A. de Azul, Argentina. 12 p. Diciembre de 2000.

2) PELUSO F. Estudio de riesgo a la salud y ecológico sobre el Arroyo Azul, Argentina. Informe a la Municipalidad de Azul. 10 p. Febrero de 2001.