

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

INFORME DE ACTIVIDADES PARA EL PERIODO agosto 1998 - agosto 1999

1) APELLIDO: Peluso

NOMBRES: Fabio Oscar

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

2) OTROS DATOS:

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

ACTUAL: Categoría: Idem anterior.

* Se consigna que desde junio de 1994 se mantiene 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. 1999-2001

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.

b) Calidad de las Aguas del Arroyo Azul y sus Tributarios con Relación a las características y usos de la cuenca.

c) Lineamientos Técnicos para la planificación de los Recursos Hídricos del Partido de Salliqueló.

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 -421928

CARGO QUE OCUPA: J.T.P. dedicación Simple ad-honorem, a cargo de la cátedra 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:

a) *Relevamiento Perceptual y Análisis de Riesgo sobre el Recurso Hídrico de la Zona Urbana y Periurbana de Azul, Provincia de Buenos Aires*, en el cual se aporta la mayor carga horaria. Enfocado en el tema Inundaciones Urbanas, surgido a partir de análisis previos, se están llevando a cabo actividades que apuntan a evaluar el impacto por inundaciones. A partir de la información relevada de numerosas fuentes (archivos históricos, diarios de época, encuesta a los damnificados, etc.) se redactó el trabajo intitulado: PELUSO F., USUNOFF E., BIDEGAIN A., **IMPACTO ECONOMICO DE LAS INUNDACIONES URBANAS: CASO DE LA CIUDAD DE AZUL, PROVINCIA DE BUENOS AIRES**, el cual fue presentado para su exposición y publicación en las VII Jornadas de Ciencias Naturales de La Pampa, a llevarse a cabo en noviembre de 1999.

b) *Calidad de las Aguas del Arroyo Azul y sus Tributarios con Relación a las características y usos de la cuenca.*, cumpliendo tareas de apoyo a la investigación (salidad de campo, análisis de muestras, etc.)

2) Sobre el proyecto **Lineamientos Técnicos para la planificación de los Recursos Hídricos del Partido de Salliqueló**, proyecto iniciado en agosto de 1997, y en el cual se participa efectuando un análisis de riesgo ambiental que sienta bases para que los tomadores de decisiones cuenten con una herramienta diagnóstica de utilidad para la gestión del recurso. Se han iniciado tareas de relevamiento de información bibliográfica así como se diseñó, se llevó a cabo y se confeccionó una base de datos con un relevamiento manzana por manzana en la planta urbana de la ciudad, información que servirá como input para el modelo de análisis de riesgo, según metodología ERIS aplicada a un GIS urbano.

3) Se ha empezado a intervenir en trabajos de evaluación de impacto ambiental en el marco de la ley de la prov. de Bs. As. 11.459 y sus decretos reglamentarios, en relación a la necesidad de la U.N.C.P.B.A. de brindar servicios al sector industrial de la zona. En ese marco, se ha participado de varias reuniones, se han elevado informes (a la Oficina de Vinculación Tecnológica de la U.N.C.P.B.A, por ejemplo, etc.), etc. Como resultado de ello, se han efectuado dos evaluaciones de impacto ambiental a sendas plantas industriales categoría C (div. Aluminio y div. Hierro de la Metalúrgica Tandil), cuyos datos se dan a continuación:

PELUSO F. Y OTROS: Evaluación de impacto ambiental a la planta división Hierro de Metalúrgica Tandil (cat. 3) en el marco de la ley 11.459. 262 p. más anexos. Mayo de 1999.

PELUSO F. Y OTROS: Evaluación de impacto ambiental a la planta división Aluminio de Metalúrgica Tandil (cat. 3) en el marco de la ley 11.459. 200 p. más anexos. Mayo de 1999.

En ellos se participó como coordinador técnico, evaluador de impactos socioeconómicos y laborales, elaboración de la metodología de análisis (matrices), revisión y redacción general, compaginación y diseño de gráficos y figuras.

8) OTRAS ACTIVIDADES:

8.1) a) Trabajos científicos publicados:

1) PELUSO F., USUNOFF E. **Hacia la gestión de los Recursos Hídricos en la Ciudad de Azul, Provincia de Buenos Aires, Argentina.** Presentado en el IV Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea, Montevideo, Uruguay, noviembre de 1998. Publicado en las **Memorias del IV Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea**, volumen 1: 94 - 111, 1998.

2) USUNOFF E., PELUSO F. **Análisis de la Propuesta de Regulación de los Recursos Hídricos en la Provincia de Buenos Aires.** Presentado en el IV Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea, Montevideo, Uruguay, 1998. Publicado en las **Memorias del IV Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea**, volumen 1: 81 - 93, 1998.

3) USUNOFF E., PELUSO F. **Análisis de la Propuesta de Regulación de los Recursos Hídricos en la Provincia de Buenos Aires.** Publicado en Cuadernos del CURIHAM, vol. 4: 1 - 12, 1998.

8.1) b) Trabajos de divulgación:

PELUSO F., GROSMAN F., GONZALEZ CASTELAIN J., USUNOFF E. **Plan de gestión para el mantenimiento y/o mejoramiento de la calidad ambiental del Lago del Fuerte, Tandil** (pág. 235-236), presentado y publicado en las Actas de la Universidad Abierta (UNCPBA), el 6 de noviembre en Olavarría y el 13 de noviembre de 1998 en Tandil.

8.2) Cursos de perfeccionamiento:

Taller sobre Efluentes Gaseosos. Capacitación del IDEB (Instituto para el Desarrollo Empresario Bonaerense) a ejecutores del Programa de Medio Ambiente. Realizado en Cap. Federal, 9 de agosto de 1999.

8.3) Asistencia a reuniones científicas:

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., primer cuatrimestre del año 1999.

Auxiliar docente de la asignatura **Filosofía** de la carrera Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía de la U.N.C.P.B.A., primer cuatrimestre del año 1999.

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

10.1) Informes técnicos realizados:

1) PELUSO F. Diagnóstico ambiental a la Metalúrgica Bayerque Hnos. (2da categoría según ley 11459), Tandil, en el marco del programa de Medio ambiente, Servicio de Diagnostico Ambiental del IDEB (Instituto para el Desarrollo Empresario Bonaerense). Noviembre de 1998.

2) PELUSO F. Diagnóstico ambiental a la Metalúrgica Tandilmat S.A. (2da categoría según ley 11459), Tandil, en el marco del programa de Medio ambiente, Servicio de Diagnostico Ambiental del IDEB (Instituto para el Desarrollo Empresario Bonaerense). diciembre de

1998.

3) PELUSO F. Diagnóstico ambiental a la Metalúrgica Fubel (2da categoría según ley 11459), Tandil, en el marco del programa de Medio ambiente, Servicio de Diagnostico Ambiental del IDEB (Instituto para el Desarrollo Empresario Bonaerense). diciembre de 1998.

4) PELUSO F. Diagnóstico ambiental al Frigorífico Cagnoli S.A. (2da categoría según ley 11459), Tandil, en el marco del programa de Medio ambiente, Servicio de Diagnostico Ambiental del IDEB (Instituto para el Desarrollo Empresario Bonaerense). marzo de 1999.

10.2) Dirección de tesis:

Codirección de una tesis para la obtención del Magister Scientiae en la carrera Gestión Ambiental del Desarrollo Urbano del Centro de Investigaciones Ambientales de la Fac. de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de Mar del Plata, intitulada **Gestión Ambiental de Lagunas de la Pampasia Sujetas a Pesca Deportiva**. 1998.

10.3) Jurado de tesis:

Integrante del jurado para la defensa de la tesis del Magister Scientiae en la carrera Gestión Ambiental del Desarrollo Urbano del Centro de Investigaciones Ambientales de la Fac. de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de Mar del Plata, intitulada **Gestión Ambiental de Lagunas de la Pampasia Sujetas a Pesca Deportiva**., noviembre de 1998.

10.4) Formacion de recursos humanos:

Dirección de cuatro alumnos avanzados de la carrera Lic. en Gestión Ambiental de la U.N.C.P.B.A. en la participación de la Evaluación de Impacto Ambiental a Metalúrgica Tandil división Hierro y división Aluminio, 1998.

10.5) Confeccion de material didactico:

Participación en la confección de los módulos para el curso introductorio en la asignatura Introducción a los Estudios Universitarios de la Facultad de Agronomía de la U.N.C.P.B.A., 1998.

Participación en la confección de la guía de estudio de la asignatura Filosofía de la Facultad de Agronomía de Azul, 1999.

10.6) Premios obtenidos:

Como participante del Instituto de Hidrología de Llanuras, premio a la producción científica del año 1998 en la categoría núcleo en formación, emanada de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la U.N.C.P.B.A. Febrero de 1999.

10.7) Actividades de Gestión:

Ejecutor del IDEB (Instituto de Desarrollo Empresario Bonaerense) en el programa de Medio Ambiente para la realización de Diagnósticos Ambientales a empresas del area de influencia de la U.N.C.P.B.A., desde octubre de 1998 y continua.

Coordinador Técnico de los Servicios de Diagnóstico Ambiental a Establecimientos Industriales en el marco del Programa de Medio Ambiente del IDEB (Instituto para el Desarrollo Empresario Bonaerense), desde julio de 1999 y continúa