

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
INFORME DE ACTIVIDADES PARA EL PERIODO 1996-1997

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 (Título en trámite)

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.

DIRECTOR:

APELLIDO Y NOMBRES: Usunoff, Eduardo Jorge

CARGO QUE OCUPA: Director del Instituto de Hidrología de Llanuras

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: 0281 - 32666

INSTITUCION DONDE DESARROLLA LA TAREA DOCENTE:

NOMBRE: Instituto de Hidrología de Llanuras, área Hidroecología

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: 0281 - 32666

CARGO QUE OCUPA: J.T.P. dedicación Simple Rentado del Rectorado U.N.C.P.B.A.

NOMBRE: Facultad de Agronomía de Azul

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

DIRECCION: Calle Intendente Giraut S/N

CIUDAD: Azul PROVINCIA: Buenos Aires. TELEFONO: 0281 - 33291

CARGO QUE OCUPA: Ayudante Graduado ded. simple ad-honorem Cátedras de Introducción a los Estudios Universitarios y de Filosofía, de la Carrera Ingeniería Agronómica.

EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO (agosto 1996 -agosto 1997):

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.

La línea tiene los siguientes objetivos:

1) Obtener un encuadre general de la problemática "estado sanitario" del recurso a partir del análisis de información previa y la implementación de estudios de percepción de representantes de los diversos estamentos sociales, urbanos y periurbanos, de la comunidad involucrada.

2) Relevar y analizar diversos elementos que condicionen la relación del recurso hídrico con los distintos estamentos sociales de la comunidad tales como la legislación y normativas vigentes, la identificación de los actores involucrados y su modo de injerencia en el problema, etc.

3) Efectuar estudios de riesgo ambiental a partir de los problemas puestos de manifiesto en los puntos anteriores y que sean considerados de interés a los efectos de completar el esquema general diagnóstico del estado de situación sobre la calidad del medio y posibles efectos, reales y potenciales, sobre la "sociedad" y la "naturaleza" local.

Los puntos 1 y 2 mencionados en el apartado anterior están finalizados, generando como materia prima para el punto 3 dos problemáticas ambientales para ser analizadas en cuanto al riesgo que conllevan, a saber: inundaciones y contaminación de los recursos hídricos por lixiviados del basurero municipal, estimando, en algún caso, el impacto económico sobre los damnificados. Para ello, en la actualidad se están haciendo relevamientos de información (entrevistas y/o búsquedas bibliográficas, diarios, etc.)

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.

3) Se ha defendido la tesis "**Relevamiento Perceptual sobre los Conflictos entre Usos Damnificantes y Usos Damnificados en Relación a la Calidad del Recurso Hídrico de la Ciudad de Azul, Provincia de Buenos Aires**" (184 p.), surgida a partir de información proveniente del proyecto 1.a. Tesis para la obtención del Mg. Sc. de la Escuela de Ambiente y Patología Ambiental, 30 de agosto de 1996.

4) Se ha efectuado una campaña de nivelación de la batería de pozos (40) que el IHLLA posee en la cuenca del Arroyo Azul.

5) Se ha empezado a intervenir en el manejo de los temas: aplicación de las normas internacionales de gestión ambiental (ISO 14000) y 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.

6) Se disertó a los alumnos de la materia Seminario de Ecología y Medio Ambiente, de cuarto año de la carrera Licenciatura en Administración Agraria de la Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires, sede Azul, denominada "**Estado actual y rol de la legislación vigente en la problemática ambiental argentina**". Setiembre de 1996.

7) Se participó en el dictado de una clase sobre la aplicación de técnicas de análisis multivariado en análisis de percepción sobre la problemática ambiental de Azul, dentro del marco del curso "Modelos y Códigos de Análisis Multivariado", dictado por el Dr. E. Usunoff y el Ing. M. Varni en la Facultad de Ciencias Económicas de la U.N.C.P.B.A. 1996.

8) Se realizó el **III Curso de Postgrado de Evaluación de Impactos Ambientales**, organizado por FLACAM (Facultad Latinoamericana de Ciencias Ambientales), sedes Argentina y Venezuela, y el CONAPHI (Comité Nacional para el Programa Hidrológico Internacional), en la Fundación CEPA (Centro de Estudios y Proyectos Ambientales), La Plata, del 2 al 13/9/96. Carga horaria: 80.

9) Se participó del **Encuentro Interdisciplinario sobre la Nueva Epistemología**, de Fayerabend a Serres, realizado en la Facultad de Agronomía de la U.N.C.P.B.A., Azul, el 29 de octubre de 1996.

10) Se concurrió al **Seminario sobre Implementación y Certificación de Normas ISO 9000**, organizado por la consultora De Galvani Mora y Asociados, y llevado a cabo en el Colegio de Escribanos de Tandil, el 17 de julio de 1997.

11 - NOMINA DE TRABAJOS ORIGINALES DE INVESTIGACION PUBLICADOS en el período:

1) PELUSO, F.; E. USUNOFF.; J. GONZALEZ CASTELAIN; Y F. GROSMAN. **Management alternatives to improve the environmental quality at Del Fuerte lake, Argentina. I. Methodological issues.** Publicado en la revista *Journal of Environmental Hydrology* vol.4: 1 - 5. 1996.

2) PELUSO, F.; E. USUNOFF; J. GONZALEZ CASTELAIN; Y F. GROSMAN. **Management alternatives to improve the environmental quality at Del Fuerte lake, Argentina. II. Results and proposal.** Publicado en la revista *Journal of Environmental Hydrology* vol.4: 6 - 13. 1996.

3) GROSMAN F., PELUSO F., GONZALEZ CASTELAIN J., USUNOFF E. **Aprovechamiento económico de lagunas a partir de variaciones de los regímenes hidrológicos.** Publicado en "*Impacto de las Variaciones Climáticas en el Desarrollo Regional: un Análisis Interdisciplinario*" (Actas del VII Congreso Argentino de Meteorología y VII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología): 259 - 260. 1996.

4) PELUSO F., USUNOFF E. **Percepción sobre los Problemas Ambientales de Azul, Buenos Aires, en especial sobre los Recursos Hídricos.** Publicado en Acta de Resúmenes de la XVIII Reunión Argentina de Ecología, p: 99, 1997.

12 - TRABAJOS EN PRENSA, ENVIADOS O INEDITOS:

- 5) PELUSO F.O., MACCHIONE M.I. **Notas para la creación de un museo del ambiente.** Actas del IV Seminario Latinoamericano sobre Patrimonio Cultural "Museos, Turismo y Medio Ambiente" y XV Reunión del ICOMSUR. En prensa.
- 6) GROSMAN F., PELUSO F., MARTINEZ LEANES M. **La lagunas como constituyente típico del paisaje regional: ¿Es posible realizar un aprovechamiento económico de las mismas?** En prensa Actas de las *I Jornadas de Desarrollo Regional en la Cuenca del Río Salado*, Chacabuco, noviembre de 1996.
- 7) PELUSO F., USUNOFF E. **Análisis de Percepción sobre la Calidad de los Recursos Hídricos en la Ciudad de Azul, Prov. de Buenos Aires. Actitudes y Usos del Recurso Afectados, Perjuicios y Soluciones.** En prensa en la revista *Journal of Environmental Hydrology*, 1997.
- 8) PELUSO F.O., BALAGUE L.J. **Análisis de la Percepción Ambiental de Docentes Rurales y Urbanos de la Escuela Primaria: Caso de la ciudad de Arrecifes, provincia de Buenos Aires.** En revisión en la revista UNR Ambiental, Universidad Nacional de Rosario, 1997.
- 9) GONZÁLEZ CASTELAIN, J., GROSMAN, F., ENTRAIGAS, I. Y PELUSO, F. **La temática ambiental: acción y reacción entre el sector científico y la sociedad. Alternativas de interacción.** En revisión en la revista UNR Ambiental, Universidad Nacional de Rosario, 1997.
- 10) PELUSO F., USUNOFF E. **Análisis de percepción sobre la Calidad de los Recursos Hídricos en la Ciudad de Azul, Prov. de Buenos Aires. Problemas Percibidos, Perjuicios y Soluciones.** En revisión en la revista *Gerencia Ambiental*, Buenos Aires, 1997.
- 11) PELUSO F., USUNOFF E. **Análisis de Percepción sobre la Calidad de los Recursos Hídricos en la Ciudad de Azul, Prov. de Buenos Aires. Estudio sobre la gestión del recurso.** Inédito, 1997.

13 - TRABAJOS PRESENTADOS EN REUNIONES CIENTIFICAS:

- 12) GROSMAN F., PELUSO F., GONZALEZ CASTELAIN J., USUNOFF E. **Aprovechamiento económico de lagunas a partir de variaciones de los regímenes hidrológicos.** Presentado en el *VII Congreso Argentino de Meteorología y VII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología*, Buenos Aires, setiembre de 1996.

14 - OTROS TRABAJOS REALIZADOS:

Se llevan a cabo actividades de asesoramiento a la Dirección de Medio Ambiente de la Municipalidad de Azul sobre temas ambientales de relevancia comunitaria.

Lic. Mg. Sc. Fabio O. PELUSO