

7. EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO:

- 1) Participación en censo de pozos en la cuenca del arroyo Azul, en el marco de proyectos en marcha en el Instituto de Hidrología de Llanuras, durante junio y julio de 1994.
- 2) Se recolectó información previa respecto de la problemática asociada al agua en la zona de la ciudad de Azul y alrededores, y se determinó el área de trabajo sobre el cual se basará el proyecto "Relevamiento General y Plan de Gestión del Recurso Acuático Superficial y Subterráneo en la zona Urbana y Periurbana de la ciudad de Azul, provincia de Buenos Aires" (Fase I.A. del número).
- 3) Se seleccionaron los actores involucrados en el uso y/o manejo del recurso, sobre los cuales se está implementando el estudio de percepción (Fase 1.B del proyecto mencionado en punto 2). Este constó, en el período requerido, en el diseño de la encuesta por actor (Sector docente primario, secundario, terciario y Universitario, alumnos universitarios), Sector médico y/o sanitario (directivo y de planta), Sector laboratorista (directivo y de planta), Sector profesional y/o comercial relacionado al agro (Veterinarios, Cerealeras, Senúllerías y Viveros, Consignatarios de Hacienda), Sector agropecuario (INTA, Productores agrícolas), Sector Industrial y Servicios, etc., las cuales apuntan globalmente a vislumbrar la óptica de cada grupo respecto de actitudes propias que pueden ser lesivas al recurso y evidenciar los conflictos entre sectores en la demanda diferencial cuali-cuantitativa del agua subterránea y/o superficial. Al momento, se encuestó al sector docente primario, secundario, terciario y universitario, a los alumnos universitarios, al sector médico asistencias y al sector laboratorista, y al de profesionales y/o comerciantes relacionados al agro, iniciándose el procesamiento de la información.
- 4) Se iniciaron tareas de recopilación, análisis e interpretación de la legislación vigente nacional, provincial y municipal, sobre medio ambiente en general y sobre la protección de los cuerpos de agua en particular en relación al proyecto antes mencionado (Fase 2.C del proyecto mencionado en punto 2).
- 5) Se efectuaron salidas de campo en concordancia con otros proyectos en curso en la Institución sobre evaluación del recurso hídrico superficial y subterráneo, a los fines de recabar información utilizable en la estimación de las condiciones del medio. Dichas salidas tuvieron como objetivo la determinación de variables físico químicas de diversas estaciones urbanas y periurbanas sobre el Arroyo Azul y acuífero. (Fase 3.H del proyecto mencionado en punto 2).
- 6) Se delineó el esquema básico para el análisis y tratamiento de la información de las diversas fases previstas (lineamientos del diseño metodológico) para la exploración del sistema en proyecto mencionado en punto 2.

S. OTRAS ACTIVIDADES:

8. 1. PUBLICACIONES Y COMUNICACIONES:

- 1) PELUSO F. **Relevamiento perceptual sobre los conflictos entre usos damnificantes y damnificados en relación a la calidad del recurso hídrico de la ciudad de Azul, provincia de Buenos Aires.** Plan de tesis presentado para el Magister de la Escuela de Posgrado en Ambiente y Patología Ambiental, actualmente en revisión. Noviembre de 1994.

- 2) GONZALEZ CASTELAIN J., GROSMAN F., ENTRAIGAS I., PELUSO F. **La temática ambiental en Argentina, ¿ en manos de quién? Diagnóstico del Sector y Propuesta de modelo de Funcionamiento.** Enviado para su publicación a la revista Ecología Política, España, febrero de 1995.
- 3) GONZÁLEZ CASTELAIN J., GROSMAN F., PELUSO F., USUNOFF E. **Diagnóstico Limnológico, Sanitario, letiológico y Estado Ambiental del Lago del Fuerte, Ciudad de Tandil.** Informe técnico realizado sobre las actividades ejecutadas por el I.H.Lla en relación a una evaluación global del cuerpo de agua mencionado, por requerimiento de las autoridades municipales de la ciudad nombrada y en relación al convenio marco Universidad Nacional del Centro - Municipalidad de Tandil. Responsable del módulo "Evaluación general del Sistema Lago del Fuerte, Tandil, en cuanto a su status ambiental: estado actual y posibilidades de manejo". 160 p. Marzo de 1995.
- 4) PELUSO F.O., BALAGUE L.J. **Percepción Ambiental desde la Escuela Primaria: Encuesta al Sector Docente de la Ciudad de Arrecifes, Provincia de Buenos Aires.** Poster presentado en la XVII Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata, abril de 1995.
- 5) PELUSO, F.; F. GROSMAN, J. GONZALEZ CASTELAIN y E. USUNOFF. **Plan de gestión para el mantenimiento y/o mejoramiento de la calidad ambiental del Lago del Fuerte, Tandil.** Publicado en Actas del Ier. Congreso Nacional de Gestión del Agua y Saneamiento, Córdoba, junio 1995.
- 6) GROSMAN, F.; F. PELUSO Y J. GONZALEZ CASTELAIN. **Propuesta de plan de Gestión como ejemplo de aprovechamiento de una laguna típica de la provincia de Buenos Aires.** Publicado en Actas del Ier. Congreso Nacional de Gestión del Agua y Saneamiento, Córdoba, junio 1995.
- 7) GONZALEZ CASTELAIN, J.; E. USUNOFF; F. GROSMAN Y F. PELUSO. **Propuestas para la elaboración de un plan de gestión del arroyo Azul.** Publicado en Actas del Ier. Congreso Nacional de Gestión del Agua y Saneamiento, Córdoba, junio 1995.
- 8) PELUSO F.O., GROSMAN F.M., GONZALEZ CASTELAIN J., ENTRAIGAS I. **Articulación local científico-educativa en el ámbito de la problemática ambiental: alternativa para el cambio regional.** Poster presentado en el 11 Congreso Provincial de Educación, Olavarría, junio de 1995.
- 9) PELUSO, F.; E. USUNOFF.; J. GONZALEZ CASTELAIN; Y F. GROSMAN. **Management alternatives to improve the environmental quality at Del Fuerte lake, Argentina. 1. Methodological issues.** Enviado al Journal of Environmental Hydrology en agosto de 1995. Actualmente en revisión.
- 10) PELUSO, F.; E. USUNOFF., GONZALEZ CASTELAIN; Y F. GROSMAN. **Management alternatives to improve the environmental quality at Del Fuerte lake, Argentina. H. Results and proposal.** Enviado a Journal of Environmental Hydrology en agosto de 1995. Actualmente en revisión.
- 11) GONZALEZ CASTELAIN, J.; F. GROSMAN; F. PELUSO Y E. USUNOFF. **Determinación del estado tronco del Lago del Fuerte, Tandil (Argentina).** Aceptado para

su presentación en el III Congreso Latinoamericano de Ecología a desarrollarse en octubre de 1995 en Mérida, Venezuela.

12) GROSMAN, F.; F. PELUSO; J. GONZALEZ CASTELAIN Y E. USUNOFF. **Demografía del pejerrey (*Odontesthes bonariensis*) en un embalse de Argentina.** Aceptado para su presentación en el 111 Congreso Latinoamericano de Ecología a desarrollarse en octubre de 1995 en Mérida, Venezuela.

13) **PELUSO F.. Notas y reflexiones sobre la problemática de la biodiversidad. Un aporte desde la relación Sociedad/Naturaleza.** Presentado en las Primeras Jornadas Preparatorias sobre la Legislación sobre Biodiversidad, Honorable Cámara de Senadores de la Nación, a desarrollarse en Setiembre de 1995.

8.2. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO:

Evaluación de Calidad del Agua Superficial: aplicación de Métodos Matemáticos. Organizado por el Colegio de Graduados en Ciencias Biológicas de Tucumán, San Miguel de Tucumán, del 26 al 30/9/94. Carga Horaria: 40.

8.3. ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS:

1) Expociencia'94. Organizado por la Facultad de Ingeniería de la U.N.C.P.B.A., realizada en Olavarría, provincia de Buenos Aires, en agosto de 1994. Concurrencia en carácter de asistente.

2) XVII Reunión Argentina de Ecología. Organizada por la Universidad Nacional de Mar del Plata y la Asociación Argentina de Ecología, realizada en Mar del Plata del 24 al 28 de abril de 1995. concurrencia en carácter de expositor, trabajo presentado como poster (ver 8.1.4.)

3) I Congeso Nacional de Gestión de Agua y Saneamiento y 1 Jornadas Provinciales de Apoyo al Ordenamiento Institucional para la Gestión de los Recursos Efidricos, Organizado por la Dirección Provincial de Agua y Sanean-úento de la Provincia de Córdoba, realizado en La Falda, Córdoba, del 14 al 17 de junio de 1995. Concurrencia en carácter de expositor, trabajo presentado como exposición oral (ver 8.1.5)

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO:

Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple, Interino y rentado de la U.N.C.P.B.A., en el área Hidroecología del Instituto de I-idrología de Llanuras (I.H.LLA), a partir del 01/07/94 y continua. Cargo adquirido por Res. 417/94.

"Aspectos ambientales de las lagunas bonaerenses en relación a la pesca deportiva" Clase teórica de 3 horas de duración brindada dentro del marco del curso teórico-práctico "Piscicultura del Pejerrey", organizado por el Club de Pescadores de Olavarría y llevado a cabo durante el mes de noviembre de 1994 en la ciudad de Olavarría por distintos profesionales del Instituto de Hidrología.

"Problemática de la Biodiversidad" Preparación de curso de posgrado teórico-práctico de 12 horas de duración, presentado a y aprobado por el Centro de Estudios Ambientales de la

Universidad Nacional del Sur, previsto para agosto de 1995 pero finalmente suspendido por razones presupuestarias de esa casa de estudios.

10. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES:

"Evaluación ambiental del sistema Lago del Fuerte, Tandil, en cuanto a su status ambiental: Estado actual y posibilidades de manejo". Presentación ante las autoridades municipales y el periodismo de los resultados hallados en el marco del trabajo "Diagnóstico Limnológico, Sanitario, Ictiológico y Estado Ambiental del Lago del Fuerte, Ciudad de Tandil", marzo de 1995 en la ciudad de Tandil.