

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
INFORME DE ACTIVIDADES PARA EL PERIODO agosto 1997 - agosto 1998

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)

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: Facultad de Ciencias Humanas

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

DIRECCION: Pinto 399

CIUDAD: Tandil PROVINCIA: Buenos Aires. TELEFONO: 0293 - 21928

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: 0281 - 33291

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.

1) 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.

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.) y procesamientos preliminares de datos.

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.

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. En la actualidad se están llevando a cabo dos evaluaciones de impacto ambiental a sendas plantas industriales categoría C (div. Aluminio y div. Hierro de la Metalúrgica Tandil)

4) 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 1997.

5) Participación del **Taller de Planificación para el Proyecto de Cooperación Técnica Carta Ambiental de la Provincia de Buenos Aires**, organizado por la Secretaría de Política Ambiental de la provincia de Buenos Aires y el Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales (BGR), Agencia Ejecutora de la Cooperación Técnica Alemana. Llevado a cabo en dependencias de la Prefectura Naval Argentina, Olivos, del 3 al 7 de noviembre de 1997.

6) Concurrencia al curso de postgrado **Análisis Geoambiental Aplicado a la Evaluación de Riesgos Naturales y a la Planificación y Gestión Ambiental**. Organizado por el Departamento de Postgrado de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata, en la propia Facultad, La Plata, del 16 al 20/03/98. Carga horaria: 80.

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

1) 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**. Publicado en la revista *Gerencia Ambiental* n°32: 102 - 105, Buenos Aires, 1997.

2) PELUSO F., USUNOFF E. **Análisis de la Gestión de los Recursos Hídricos en la Ciudad de Azul, Prov. de Buenos Aires**. Publicado en la revista *Cuadernos del CURIHAM* (Centro Universitario Rosario de Investigaciones Hidroambientales), año 3 n° 4:15 - 26, 1997.

3) GROSMAN F.; MANCINI M., PELUSO F. **Cosecha de Peces en Pesquerías Deportivas Instaladas en Lagunas Pampásicas**. Publicado en las *Acta de Resúmenes del II Congreso Argentino de Limnología*, p: 84, 1997.

4) PELUSO F., USUNOFF E. **Perception analysis on the water resources quality in Azul, Buenos aires province, Argentina..** Publicado en la revista *Journal of Environmental Hydrology* vol.5, paper 6: 1 - 9, 1997.

5) GROSMAN F. M., PELUSO F.O. **Caracterización de la Pesca Deportiva en Lagunas de la Pampasia como Actividad Productiva No Tradicional**. Publicado en la revista *Realidad Económica* 154: 88 - 97, Buenos Aires, 1998.

6) 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 prensa en la revista *Gerencia Ambiental*, 1998.

3- TRABAJOS EN PRENSA, ENVIADOS O INEDITOS:

7) USUNOFF E, PELUSO F. **Análisis de la Propuesta de Regulación de los Recursos Hídricos en la Provincia de Buenos Aires**. Trabajo aprobado para su presentación en el *IV Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea*, Montevideo, Uruguay, 1998.

8) PELUSO F., USUNOFF E. **Hacia la gestión de los Recursos Hídricos en la Ciudad de Azul, Provincia de Buenos Aires, Argentina**. Trabajo aprobado para su presentación en el *IV Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea*, Montevideo, Uruguay, 1998.

4- ACTIVIDADES DOCENTES Y DE DIFUSIÓN:

PELUSO F.: Notas del IHLLA en la Revista de la Sociedad Rural de Azul (números de agosto de 1997, julio 1998, agosto 1998))

5- OTRAS ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA :

Capacitador en el area Ciencias Naturales -biología- a docentes de 7 y 8 año del EGB por parte de la Universidad Nacional del Centro en las sedes Azul (Azul, Tapalqué y Alvear) y sede Olavarría (Olavarría), 1998.

6- ACTIVIDADES ACADEMICAS Y DE GESTION:

Miembro del Comité Científico y de Gestión del Instituto de Hidrología de Llanuras desde el 1 de agosto de 1998.

Mg. Fabio O. PELUSO.