

**2136** - Estudio de la variabilidad espacio-temporal de la calidad ambiental del agua superficial de la cuenca del arroyo Ensenada, Departamento Diamante (Entre Ríos) (36 meses)

Director: Ing. Qco Eduardo P. Vivot - Res. C.S. n° 183/09 (04/08/09)

Integrantes: Adriana Gieco, Francisco Cacik, Cristina Rugna, Cecilia Sanchez,

Externos: Luis Kieffer, Carlos Prósperi, Patricia de la Sierra

Becarios: Christian Javier Sequin

### **Resumen**

El incremento de las perturbaciones producidas por el hombre en los sistemas naturales, especialmente acuáticos, acarrea graves y diversas consecuencias negativas sobre los mismos, por lo que resulta necesario conocer su situación. La problemática derivada de los efluentes contaminantes industriales, agropecuarios y de otras actividades antrópicas, generados en áreas rurales o en ciudades, traen aparejados inconvenientes para la salud pública y el deterioro de los recursos hídricos. La provincia de Entre Ríos, cuenta con una vasta red de cursos de agua superficiales conformados por ríos y arroyos, muchos de los cuales se desconoce su situación, y por lo tanto requieren una evaluación del estado de salud en que se encuentran, particularmente el estado ecológico, tal es el caso del Arroyo de la Ensenada (Departamento Diamante-Entre Ríos) del que se prevé estudiar la calidad ambiental del agua superficial de la cuenca. El proyecto prevé obtener en primer lugar información básica sistematizada y además detectar la tendencia principal de los parámetros limitantes de contaminación, mediante un Relevamiento espacial periódico (estacional) en distintos puntos del arroyo y sus tributarios, efectuando la identificación y cuantificación de los distintos parámetros que caracterizan la calidad del agua; en particular -como indicador biológico- se estudiarán las comunidades de cianobacterias -y sus principales toxinas- necesario para la evaluación de la calidad ambiental.