



Provincia de Buenos Aires  
Honorable Cámara de Diputados

EXPTE. D- 2550 /13-14



## PROYECTO DE RESOLUCION

### La Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires

#### Resuelve

Declarar de Interés Legislativo, la participación de los alumnos del I.S.F.D. y T. N° 78 Unidad Académica N° 1 de Bragado, del profesorado de Biología, en la FERIA PROVINCIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2013, en la ciudad de LA PLATA, los días 9-10 y 11 de Octubre pasado. Logrando pasar a la instancia Nacional representando a la Provincia de Buenos Aires, en la FERIA NACIONAL 2013 DE EDUCACIÓN, ARTES, CIENCIA Y TECNOLOGÍA a desarrollarse los días 26, 27, 28 y 29 de Noviembre en la ciudad de Santa Rosa LA PAMPA, con el trabajo CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DEL ZOOPLANCTON DE LA LAGUNA DE BRAGADO, como mejor trabajo de Ciencias Naturales del Nivel terciario.

Los expositores fueron Rossana Montejano y Néstor Buttafuoco, acompañaron como equipo de trabajo Sonia Delaite, Romina Vezzoso, Carolina Garay, Analia Gomez, Analia Barbero y como docente asesora la profesora Claudia Albertino.

Prof. MARÍA DEL CARMEN PAN RIVAS  
Diputada  
Bloque Frente para la Victoria  
H.C. Diputados de la Pcia. de Bs. As



## FUNDAMENTOS

EL trabajo "CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DEL ZOOPLANCTON DE LA LAGUNA DE BRAGADO", ha sido plasmado en el libro "VIDA, Guía del Fitoplancton de la laguna de Bragado" el cual nace como un aporte creativo y de divulgación científica para la comunidad educativa y el público en general.

La base del libro es un trabajo de investigación que se realizó en la carrera terciaria del profesorado de biología de la Unidad Académica N° 1 de Bragado, I.S.F.D. y T. N° 78, con alumnos de 3° y 4° año; la misma realiza una minuciosa clasificación del fitoplancton de la laguna de Bragado y su incidencia en el ecosistema regional, dado la comunicación que existe entre algunas lagunas pampásicas y los afluentes de los ríos Salado y Saladillo. Este estudio permite reconocer a la laguna de la ciudad, como un espacio de recreación y turismo, no solo para la comunidad local, sino también para toda la Provincia de Buenos Aires.

Asimismo la investigación sirvió para que el biólogo contratado por la Municipalidad de Bragado pudiera tener datos y realizar el cultivo de alevinos. También sirve para futuras investigaciones ya que forman parte de la cadena alimentaria del ecosistema acuático.

Del libro se desprende que la laguna de Bragado forma parte de las lagunas pampaenas o pampásicas, ambientes pocos profundos, con tiempo de permanencia del agua y de la salinidad altamente variable y naturalmente eutróficos. Este tipo de ecosistema forma parte del paisaje tradicional de la Provincia de Buenos Aires. Desde el punto de vista productivo, y por su elevada carga de materia orgánica, la laguna de Bragado es un sistema



naturalmente eutrófico, como resultado de variables internas y externas, y de un mayor contacto entre el agua y los sedimentos, dados por la profundidad; esta última propiedad acelera los ciclos biogeoquímicos. Su estructura y funcionamiento son generalmente explicados por su geomorfología, régimen climático, fisicoquímica del agua, cuestiones biológicas, drenajes ubicados en suelos naturalmente ricos en nutrientes y por las modificaciones realizadas por el hombre en el uso de la tierra.

En cuanto al color de sus aguas, la laguna puede ser verde, debido a la clorofila presente en las algas del **fitoplancton**, de coloración marrón, vinculada a la presencia de ácidos húmicos, fúlvicos y material inorgánico en suspensión, o de aguas claras por ausencia de sólidos en suspensión tanto orgánicos como inorgánicos.

La Investigación que da origen a este libro ha logrado premios y reconocimientos en diferentes niveles entre los que se encuentran:

Distrital: Mención especial: Carpeta de Campo.

Mención Especial: Proyecto Original.

Regional: Mención mejor Proyecto en Ciencias Naturales.-Mención Proyecto Mejor Puntaje de la Feria Regional-;

Provincial: Mención mejor Proyecto en Ciencias Naturales. Nivel Superior.

Mención Proyecto Mejor Puntaje a Nivel Superior.

Por lo expuesto, es que solicito a los señores legisladores, acompañen con su voto favorable la presente iniciativa.

Prof. MARÍA DEL CARMEN PAN RIVAS  
Diputada  
Bloque Frente para la Victoria  
H.C. Diputados de la Pcia. de Bs. As.