



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

FACULTAD DE INGENIERÍA
Grupo de Investigación en Gestión y Modelación
Ambiental-GAIA

Prof. Néstor J. Aguirre R. Dr. rer. nat.



SEDE DE INVESTIGACIÓN
UNIVERSITARIA - SIU

Carrera 53 N. 61-30 Parqueadero de la SIU
Calle 62 N. 52-59 Entrada de Salud Pública
Torre 2. Lab. 230-231 Medellín-Colombia
Telefax. + 57 (4) 2196564
Teléfonos. + 57 (4) 2196562 - 2196564 - 2196568
e-mail: naguirre@jaibana.udea.edu.co

Medellín, 25 de mayo de 2012

A QUIEN INTERESE:

Entre los meses de agosto de 2009 y diciembre de 2009 el estudiante del programa de Doctorado en Biología de la Universidad de Antioquia, Juan Carlos Jaramillo-Londoño, recibió el apoyo económico por parte la Universidad de Antioquia, la Universidad de Medellín y el Grupo de Investigación en Gestión y Modelación Ambiental-GAIA de la Universidad de Antioquia para la realización de una pasantía internacional en el Laboratório de Gestão Ambiental de Reservatórios del Instituto de Ciências Biológicas en la Universidad Federal de Minas Gerais (Belo Horizonte-Brasil) bajo la orientación del Dr Ricardo Motta Pinto-Coelho.

Durante su permanencia en ese laboratorio el estudiante Jaramillo-Londoño realizó actividades relacionadas directamente con su proyecto de Tesis doctoral "Cambios en los ensambles del plancton en el sistema cenagoso de Ayapel, Córdoba, Colombia, durante un pulso de inundación", principalmente la identificación de organismos fitoplanctónicos y zooplanctónicos de la Ciénaga de Ayapel.

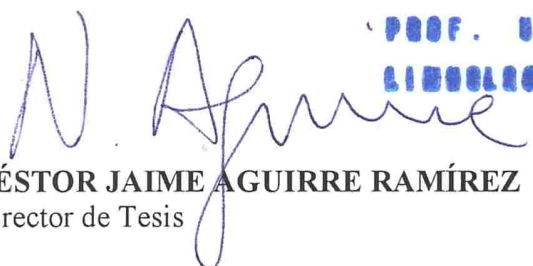
Adicionalmente, el estudiante Jaramillo-Londoño se vinculó al equipo de trabajo del Laboratório de Gestão Ambiental de Reservatórios para participar en la ejecución del proyecto de investigación denominado "Estudios sobre la ecología del zooplancton en embalses de la región metropolitana de Belo Horizonte", principalmente en los embalses de Pampulha y Vargem das Flores,

Como resultado de este trabajo se obtuvieron los productos que ha continuación se relacionan:

1. **Jaramillo-Londoño, J. C. and R. M. Pinto-Coelho. 2010. Interaction between *Hexarthra intermedia* (Rotifera) and *Bosmina longirostris* (Cladocera): A case of opportunistic nutrition or interference competition?. *J. Plankton Res.*, 32:961-966.** Artículo que describe una nueva relación ecológica encontrada entre estos dos organismos que puede ser considerada como una fusión entre parasitismo y una competición por interferencia.
2. **Jaramillo-Londoño, J. C. and R. M. Pinto-Coelho. 2011. Novo atlas do zooplâncton da represa da Pampulha. En la Web:**
URL: http://ecologia.icb.ufmg.br/~rpcoelho/atlas/pp_zooplancton.pdf

3. Jaramillo-Londoño, J. C. and R. M. Pinto-Coelho. 2011. Novo atlas do zooplâncton da represa da Pampulha. Principais grupos do zooplâncton do reservatório da Pampulha. Rotíferos. En la Web:
URL: http://ecologia.icb.ufmg.br/~rpcoelho/atlas/pp_rotiferos.pdf
4. Jaramillo-Londoño, J. C. and R. M. Pinto-Coelho. 2011. Novo atlas do zooplâncton da represa da Pampulha. Principais grupos do zooplâncton do reservatório da Pampulha. Cladóceros. En la Web:
URL: http://ecologia.icb.ufmg.br/~rpcoelho/atlas/pp_cladoceros.pdf
5. Jaramillo-Londoño, J. C. and R. M. Pinto-Coelho. 2011. Novo atlas do zooplâncton da represa da Pampulha. Principais grupos do zooplâncton do reservatório da Pampulha. Copépodos. En la Web:
URL: http://ecologia.icb.ufmg.br/~rpcoelho/atlas/pp_copepodes.pdf
6. Jaramillo-Londoño, J. C., S. P. dos Santos & R. M. Pinto-Coelho. (en prep). Eutrophication and diversity of zooplankton: allochthonous input of nitrogen and phosphorus, spatial variation in structure of zooplankton assemblage in Pampulha Reservoir. Belo Horizonte (MG), Brazil.

Cordialmente,


NÉSTOR JAIME AGUIRRE RAMÍREZ
Director de Tesis

NÉSTOR AGUIRRE
PROF. UDEA.
LIMNOLOGIA