

Conocimientos actuales sobre las concentraciones de mercurio en los peces de la Amazonia boliviana

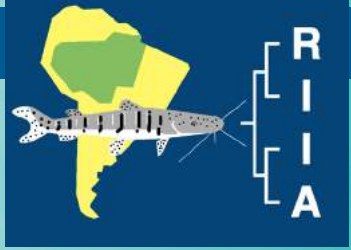
M. Pouilly^{1*}, D. Rojas²

¹Institut de Recherche pour le Développement (IRD), UMR 207 BOREA, Paris, Francia

²Universidad Mayor de San Simón (UMSS), ULRA, Cochabamba, Bolivia

*marc.pouilly@ird.fr

La zona amazónica es particularmente sensible a la contaminación por el mercurio debido a que sus suelos contienen de forma natural una alta cantidad de mercurio y por la importante actividad de minería de oro que utiliza el mercurio industrial. En los últimos decenios, el paisaje y el uso de suelo han cambiado de forma drástica por el incremento de las actividades humanas como la agricultura, deforestación y minería, generando un aumento de la erosión de los suelos y una movilización del mercurio hacia los ríos. Los sistemas acuáticos tropicales son favorables para la transformación del mercurio en metilmercurio, que se acumula en los organismos vivos y se transfiere a lo largo de la cadena trófica, llegando a altas concentraciones en los peces y en las poblaciones humanas que consumen tradicionalmente mucho pescado. Varios estudios muestran tasas de mercurio alarmantes en las poblaciones amazónicas, en especial las que viven cerca de los ríos, consumen pescado y trabajan en la explotación de oro. En la Amazonía boliviana, al final de los años 90, los primeros estudios se enfocaron principalmente en estudiar niveles de mercurio de origen antrópico generado por la actividad minera en la cuenca del río Beni. En los últimos años los trabajos se extendieron parcialmente al Mamoré, Madre de Dios e Iténez. En este trabajo presentamos una síntesis de los conocimientos actuales y de los vacíos de información sobre las concentraciones de mercurio en los peces de la Amazonía boliviana, buscando identificar patrones regionales de sensibilidad a la contaminación en relación a las principales fuentes de mercurio.



RED DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA ICTIOFAUNA AMAZÓNICA
RESEARCH NETWORK ON AMAZONIAN ICHTHYOFAUNA

4^º COLOQUIO INTERNACIONAL
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE
COCHABAMBA - BOLIVIA - 30.09 - 02.10.2014



LIBRO DE RESÚMENES

BOOK OF ABSTRACTS

Organizadores - Organizers



**4° COLOQUIO INTERNACIONAL RIIA
RED DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA ICTIOFAUNA AMAZÓNICA**

***4TH RIIA INTERNATIONAL CONFERENCE
RESEARCH NETWORK ON AMAZONIAN ICHTHYOFAUNA***

**30.09-02.10.2014
Cochabamba, Bolivia**

**LIBRO DE RESÚMENES
*BOOK OF ABSTRACTS***

**Editores - *Editors*:
Maria J. Darias
Danny Rejas**

www.riiaamazonia.org

Red de Investigación sobre la Ictiofauna Amazónica (RIIA)
Research Network on Amazonian Ichthyofauna (RIIA)
www.riiaamazonia.org

Editores - *Editors*: Maria J. Darias, Danny Rejas

© 2015 Universidad Mayor de San Simón (UMSS)
Av. Ballivián esq. Reza #591
Cochabamba, Bolivia
www.umss.edu.bo

© 2015 Institut de Recherche pour le Développement (IRD)
44, boulevard de Dunkerque
CS 90009
F-13572 Marseille Cedex 02, France
www.ird.fr

Darias, M.J. & Rejas, D. (Eds.) (2015). 4º Coloquio Internacional RIIA - Red de Investigación sobre la Ictiofauna Amazónica: Libro de resúmenes. Cochabamba; Marseille: Universidad Mayor de San Simón; Institut de Recherche pour le Développement. 84 p.

Darias, M.J. & Rejas, D. (Eds.) (2015). 4th RIIA International Conference - Research Network on Amazonian Ichthyofauna: Book of Abstracts. Cochabamba; Marseille: Universidad Mayor de San Simón; Institut de Recherche pour le Développement. 84 p.