***Distribución espacial de hidrocarburos alifáticos y poliaromáticos en la cuenca del Rio Neuquen***

La distribución especial y probables fuentes de Hidrocarburos Alifaticos y Poliaromáticos (HAs y HPAs) fueron investigados en sedimentos superficiales en diferentes estaciones del Rio Neuquen. Es esta la primera contribución científica que reporta niveles de hidrocarburos en una cuenca que registra actividad petrolera por mas de 60 años.

Las concentraciones de Hidrocarburos alifáticos totales encontradas variaron en un rango de 0.41 a 1.25 ug/g de peso seco. Seis estaciones presentaron bajos valores de hidrocarburos alifáticos que corresponderían a un origen biogénico y podrían considerarse el nivel basal para los sedimentos de este rio para futuros estudios a realizarse en esta cuenca’

En las otras 11 estaciones una mezcla de hidrocarburos alifáticos de origen patogénico y biogénico fueron observados. Detectándose impactos locales producidos por los grandes conglomerados urbanos de la región. Aquí pudieron apreciarse las mayores concentraciones de hidrocarburos alifáticos y también se encontraron hidrocarburos poliaromáticos.

En general los niveles de hidrocarburos encontrados en el rio Neuquen presentan niveles de contaminación bajos de acuerdo a las recomendaciones de UNEP (United Nations Environmental Program 1992). No obstante, en sitios puntuales situados en zonas urbanas se registraron mayores niveles de contaminación que ameritan análisis ulteriores que permitan precisar su origen.

Liliana B. Monza , Ruth M. Loewy , Mónica C. Savini & Ana M. Pechen de d’Angelo (2013): **Sources and distribution of aliphatic and polyaromatic hydrocarbons in sediments from the Neuquen River, Argentine Patagonia,** Journal of Environmental Science and Health, Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, 48:4, 370-379