

publisher Universidad del Rosario

type info:eu-repo/semantics/publishedVersion

type info:eu-repo/semantics/article

title Exposición a plaguicidas en los habitantes de la ribera del río Bogotá (Suesca) y en el pez Capitán

title Exposição a praguicidas nos habitantes da ribeira do rio Bogotá (Suesca) e no peixe ?Capitán de la sabana?

title Exposure to Pesticides in Residents or the Banks of the Río Bogotá (Suesca) and the Capitan Fish

subject praguicidas, biomarcadores, água, peixes, saúde ambiental.

subject plaguicidas, biomarcadores, agua, peces, salud ambiental.

subject pesticides, biomarkers, water, fish, environmental health.

source 1692-7273

source 2145-4507

source Revista Ciencias de la Salud; Vol. 10 (2012): Número especial; 29-41

source Revista Ciencias de la Salud; Vol. 10 (2012): Número especial; 29-41

source Revista Ciencias de la Salud; Vol. 10 (2012): Número especial; 29-41

rights <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0>

rights info:eu-repo/semantics/openAccess

relation <http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/2026/1782>

language spa

format application/pdf

description 

Objetivos: Considerando o elevado uso de praguicidas na Colômbia e os efeitos nocivos que produz a exposição a estas substâncias para a saúde humana e o ambiente, se realizou um estudo para a determinação de biomarcadores de exposição e efeito de praguicidas na população de Suesca que habita na ribeira do rio Bogotá, dos níveis de praguicidas em amostras de água do rio tomadas no mesmo município e em amostras do peixe ?Capitan de la sabana? (Eremophylus mutisii) caçado nesta zona. Materiais e métodos: se realizaram determinações para organofosforados, carbamatos, ditiocarbamatos e organoclorados. Também explorou-se, mediante uma pesquisa, a exposição ocupacional a praguicidas e o conhecimento e utilização de medidas de proteção pessoal em sua atividade

laboral. Adicionalmente, examinou-se o hábito da pesca de peixe ?Capitan de la sabana? e seu consumo na dieta dos habitantes desta zona do rio. Resultados: os resultados mostram a presença de praguicidas organoclorados e organofosforados no rio e no tecido dos peixes e organoclorados e etilentiouréia nas amostras biológicas humanas. No estudo participaram trabalhadores diretamente expostos a praguicidas, os quais manipulam produtos de alta toxicidade; na sua maioria conhecem e empregam as medidas de proteção pessoal e higiene industrial. Conclusões: existe contaminação por praguicidas na bacia alta do rio Bogotá que afeta à fauna e às populações da ribeira. É necessário promover melhores medidas para o cuidado do ambiente, para a proteção e para o autocuidado das pessoas que manipulam praguicidas na zona.

description

Objective: Considering the high use of pesticides in Colombia and the harmful effects resulting from exposure to these substances on human health and the environment, a study for the determination of biomarkers of exposure and effect of pesticides in population of the banks of the Río Bogotá in Suesca, the levels of pesticides in river water samples taken in the same city and in samples of fish, ?Capitán de la Sabana? (*Eremophylus mutisii*) caught in this area. Materials and methods: We measured for organophosphates, carbamates, dithiocarbamates and organochlorines. We also explored through a survey of occupational exposure to pesticides in the population and knowledge and use of personal protective measures in their work. Additionally, we explored the habit of fishing for captain and consumption in the diet of the inhabitants of the riverbank. Results: The results show the presence of organochlorine and organophosphorus pesticides in the river and in fish tissue and organochlorine and ethylene thiourea in human biological samples. Participated in the study workers directly exposed to pesticides, highly toxic handlers, most know and use personal protective measures and industrial hygiene. Conclusions: Pollution such as pesticides in the upper basin of Bogotá that affects wildlife and coastal populations. Best action is necessary to promote environmental care, protection and self-care of persons using pesticides in the area.

description

Objetivo: considerando el elevado uso de plaguicidas en Colombia y los efectos nocivos que produce la exposición a estas sustancias para la salud humana y el ambiente, se realizó un estudio para la determinación de biomarcadores de exposición y efecto de plaguicidas en la población de Suesca que habita en la ribera del río Bogotá, de los niveles de plaguicidas en muestras de agua del río tomadas en el mismo municipio y en muestras de pez ?Capitán de la sabana? (*Eremophylus mutisii*) capturado en dicha zona. Materiales y métodos: se realizaron determinaciones para

organofosforados, carbamatos, ditiocarbamatos y organoclorados También se exploró, mediante una encuesta, la exposición ocupacional a plaguicidas y el conocimiento y utilización de medidas de protección personal en su actividad laboral. Adicionalmente, se examinó el hábito de la pesca de pez Capitán y su consumo en la dieta de los habitantes de esta zona del río. Resultados: los resultados muestran la presencia de plaguicidas organoclorados y organofosforados en el río y en el tejido de los peces y organoclorados y etilentiourea en las muestras biológicas humanas. En el estudio participaron trabajadores directamente expuestos a plaguicidas, quienes manipulan productos de alta toxicidad; en su mayoría conocen y emplean las medidas de protección personal e higiene industrial. Conclusiones: existe contaminación por plaguicidas en la cuenca alta del río Bogotá que afecta a la fauna y a las poblaciones ribereñas. Es necesario promover mejores medidas para el cuidado del ambiente, para la protección y para el autocuidado de las personas que manipulan plaguicidas en la zona.

identifier.uri	<a href="http://hdl.handle.net/10336/7581">http://hdl.handle.net/10336/7581</a>
identifier	<a href="http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/2026">http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/2026</a>
date.available	2014-07-09T15:56:09Z
date.accessioned	2014-07-09T15:56:09Z
date	2012-04-30
creator	Varona Uribe, Marcela Eugenia
creator	Díaz Criollo, Sonia Mireya
creator	Salcedo Monsalve, Alejandra
creator	González Mantilla, Jaime Fernando
creator	Rodríguez Forero, Adriana