

RESUMEN

La provincia de El Oro es eminentemente agrícola donde predomina los monocultivos de Banano, que constituye uno de los principales motores económicos, apoyado por políticas públicas de fumigación aérea con plaguicidas encaminada a mejorar la producción en las aproximadamente 63.883 hectáreas existentes para el año 2014, sin preocuparse de los efectos nocivos que pueden estos agroquímicos causar al medio ambiente y sus habitantes. Por ello tratando de demostrar estos efectos en la salud de los pobladores que están expuestos nos planteamos como objetivo: Determinar las enfermedades dermatológicas causadas por fungicidas de las bananeras en los alumnos de las escuelas marginales. Se realizó un estudio no experimental epidemiológico, analítico – observacional, tipo casos y controles en las escuelas Manuel Centeno Garzón y Manuela Cañizares, consideradas marginales colindantes con bananeras que rodean a la ciudad. En donde todos los niños que asisten a estos establecimientos los consideramos expuestos y consideramos como grupo casos, a los niños que tenían la colinesterasa alterada y como controles, a los que tenían la colinesterasa normal y en ambos grupos se diferenció la presencia o no, de lesiones dermatológicas. La conclusión general del estudio es que los niños que tiene una colinesterasa alterada tienen una ligera mayor predisposición a desarrollar enfermedades de la piel que aquellos que tienen una colinesterasa normal (Odds ratio: 1.29)

SUMMARY

The El Oro province is predominantly agricultural where banana monoculture, which is one of the main economic engines, supported by public policies aerial spraying of pesticides aimed at improving production in the approximately 63.883 existing 2014 acres predominates, without worry about the harmful effects these chemicals can cause to the environment and its inhabitants. Therefore they are trying to demonstrate these effects on the health of people who are exposed we set as an objective: Determine dermatological diseases caused by fungicides in banana students of marginal schools. Observational, case-control schools Garzón Manuel Centeno and Manuela Cañizares, considered marginal adjacent to banana surrounding the city type - a non-experimental epidemiological, analytical study was performed. Where all children attending these establishments consider them as a group exposed and considers cases, children who had altered cholinesterase and as controls, who had normal cholinesterase and both groups differed presence or absence of skin lesions. The overall conclusion of the study is that children who have an altered light cholinesterase have a greater predisposition to develop skin diseases than those who have normal cholinesterase. (Odds ratio: 1.29)