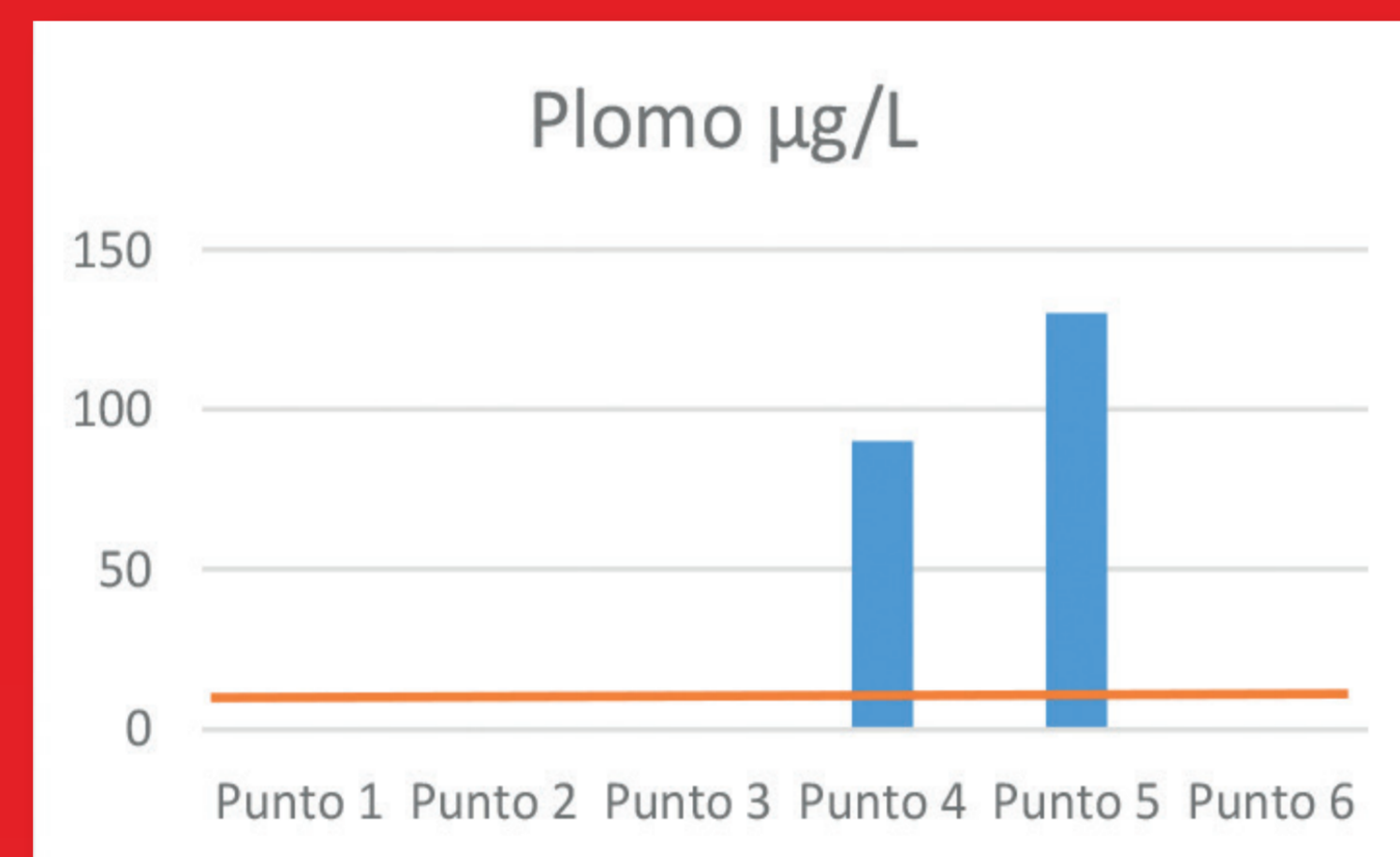
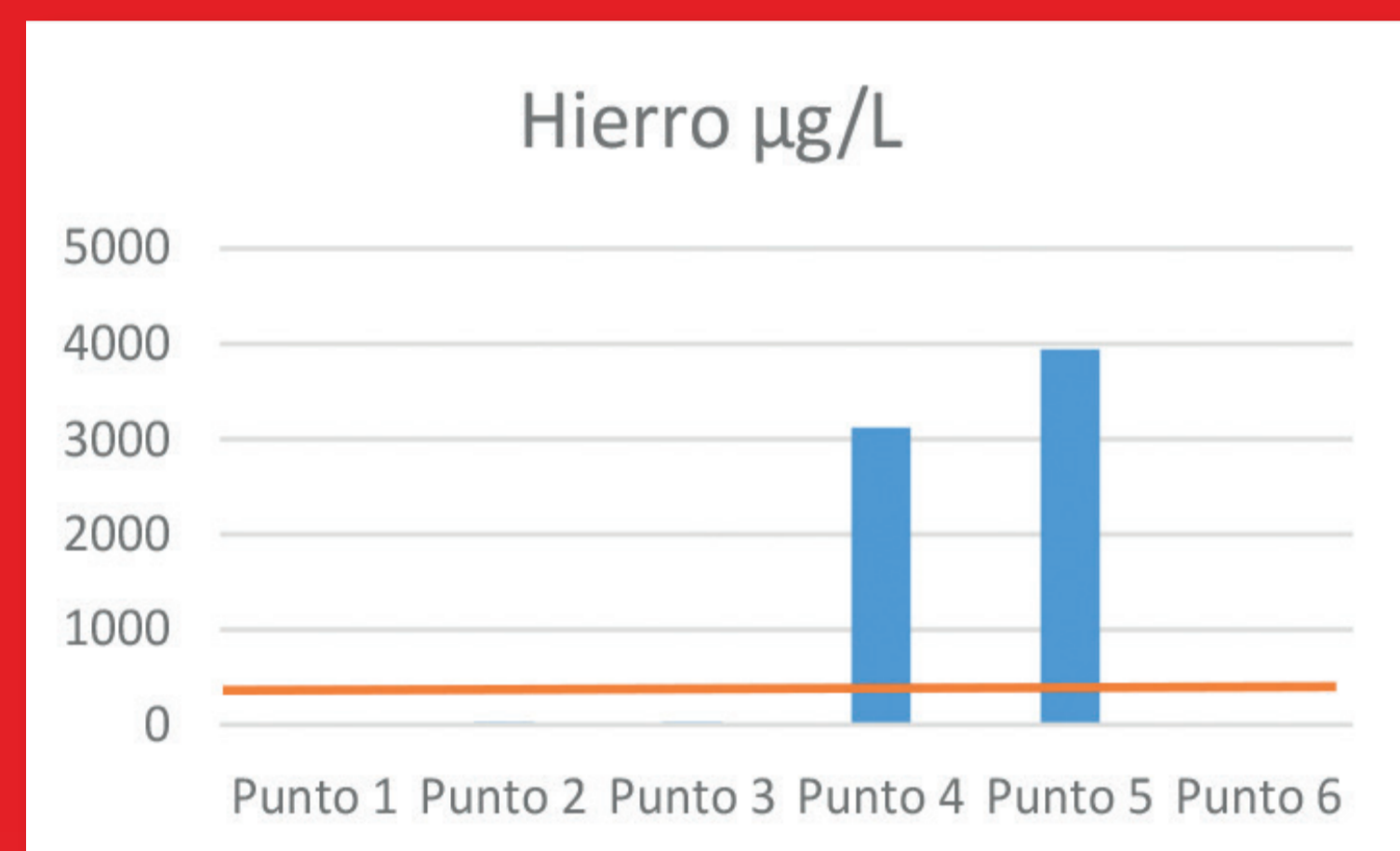
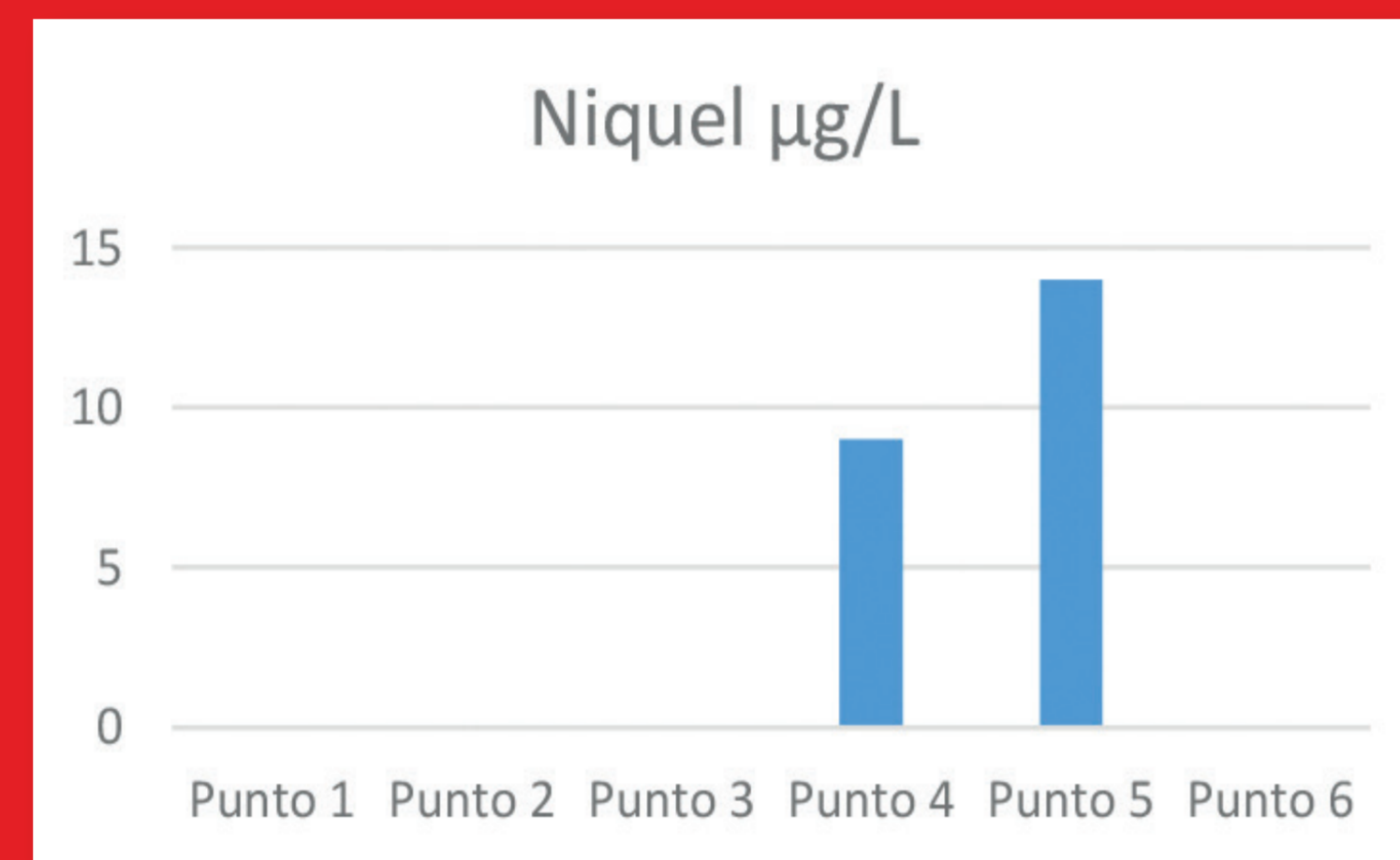
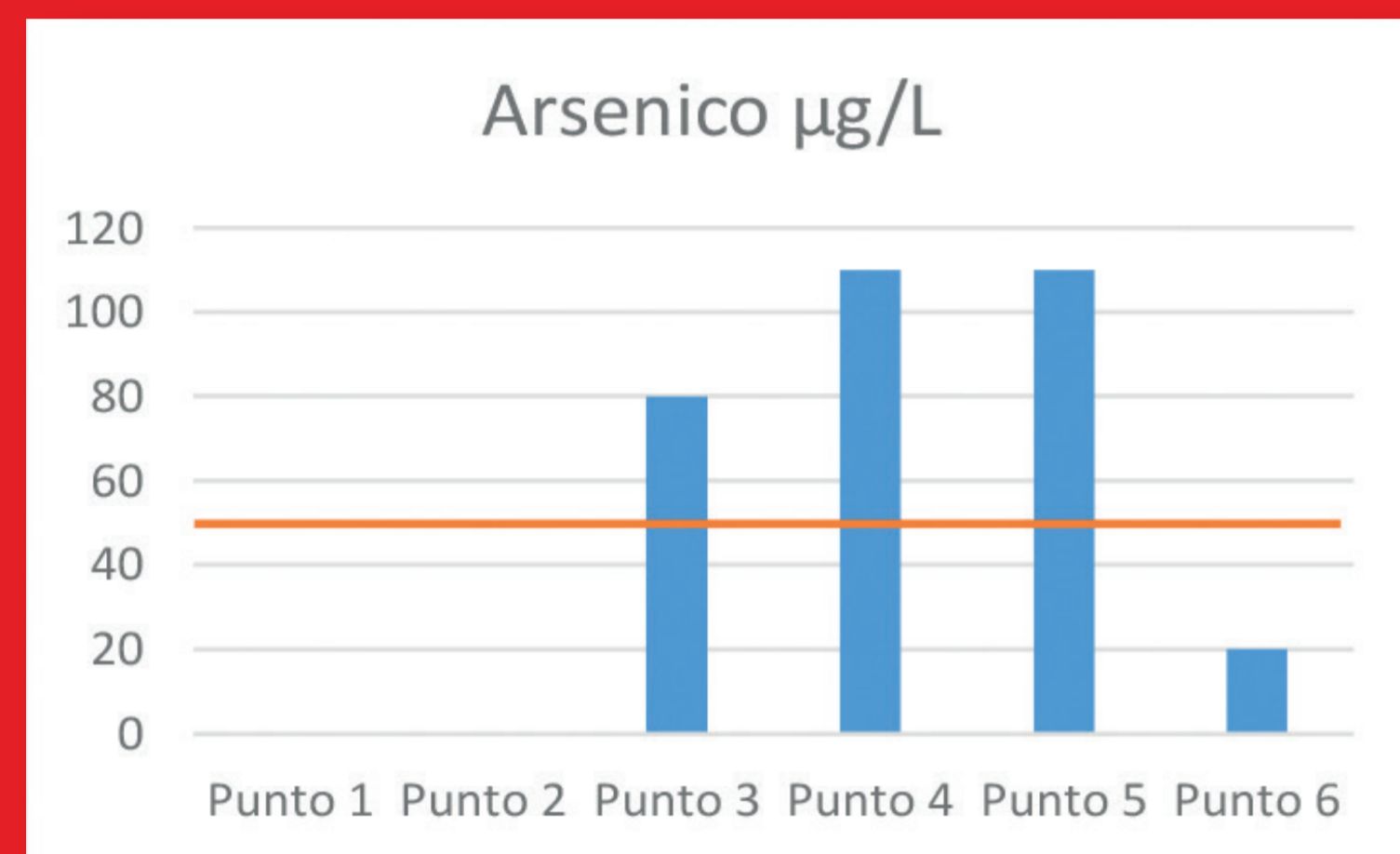
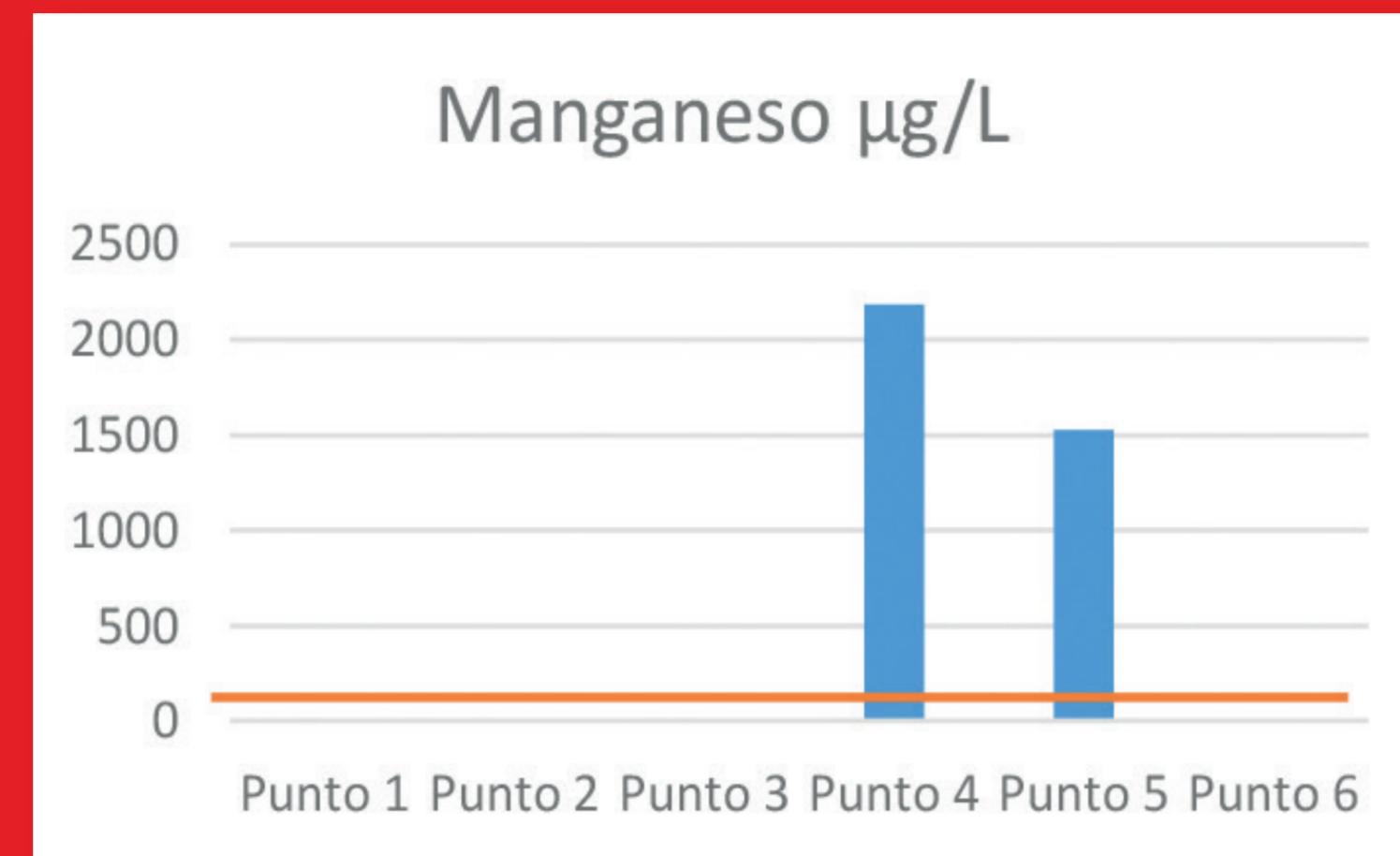
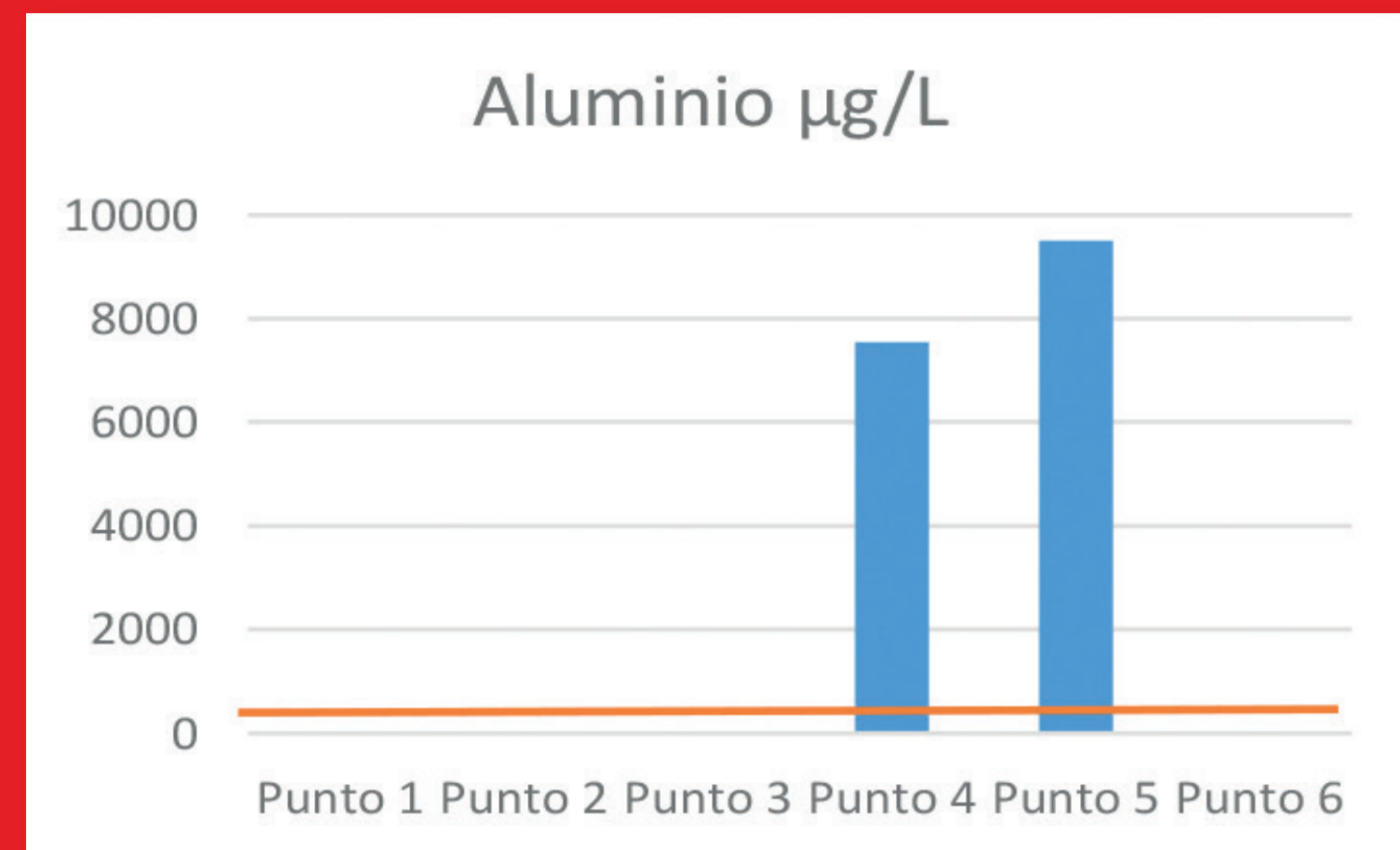


Efectos

Un ejemplo de Carrizalillo, Guerrero

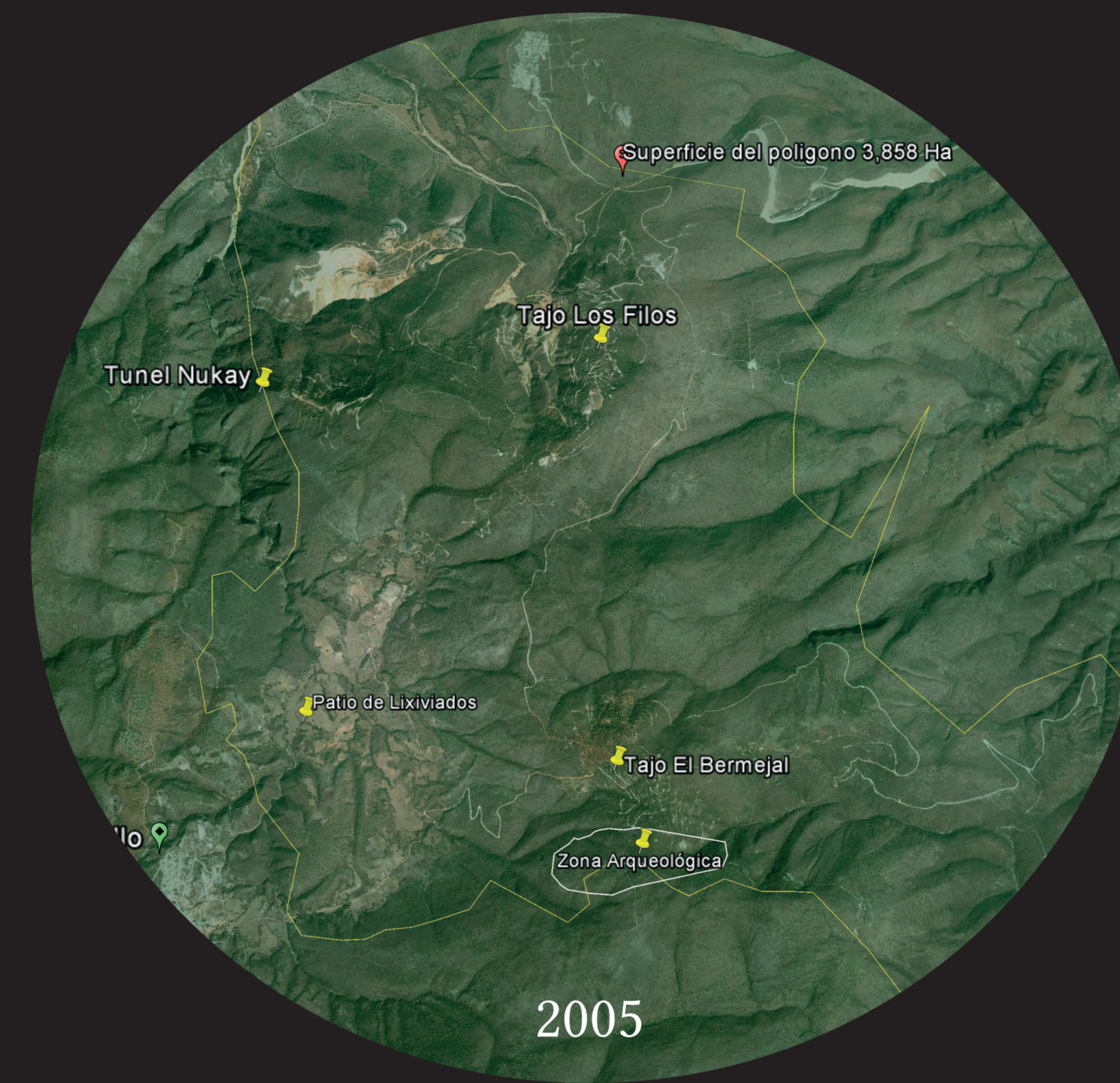
Concentración de metales pesados en aguas



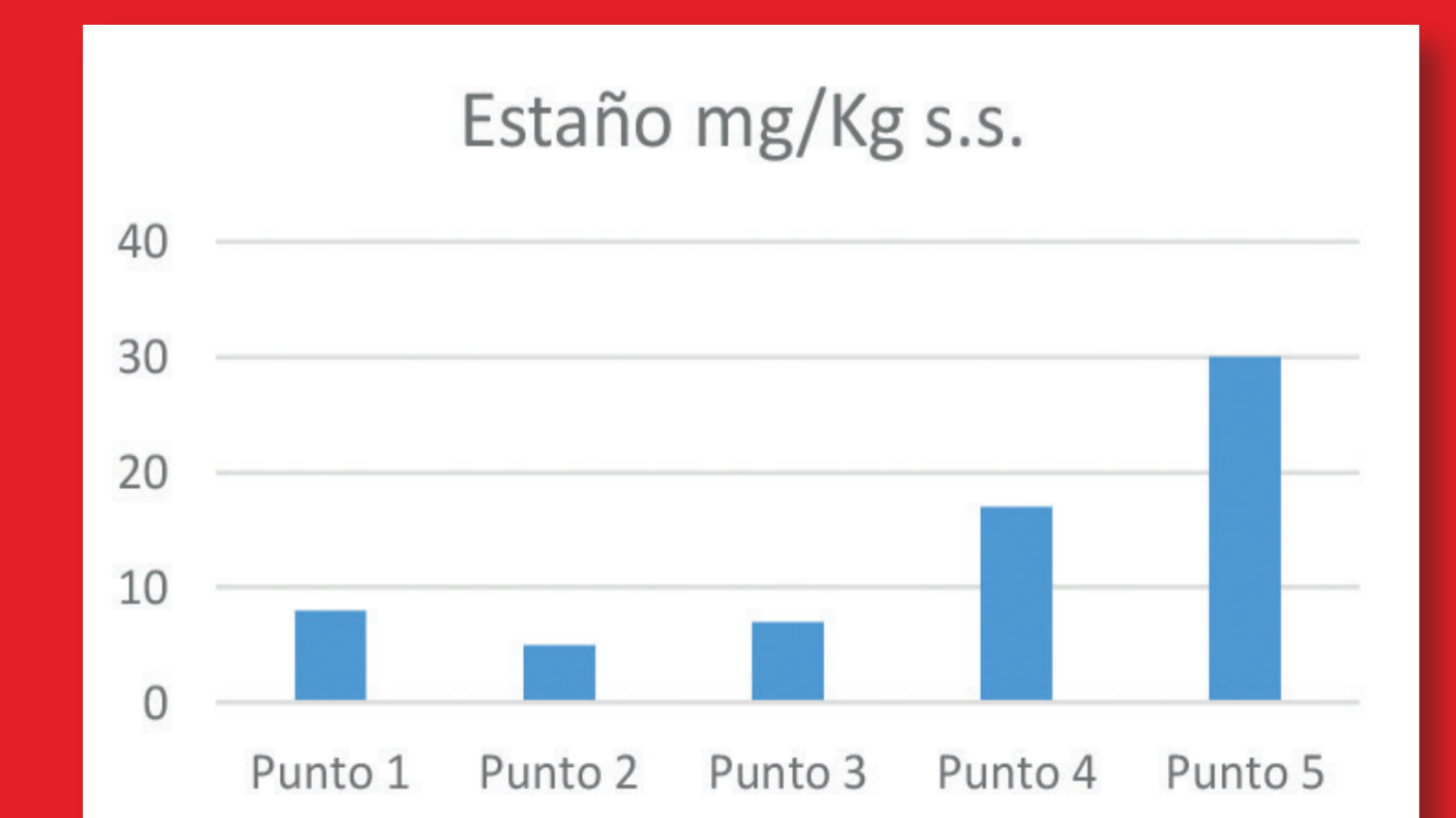
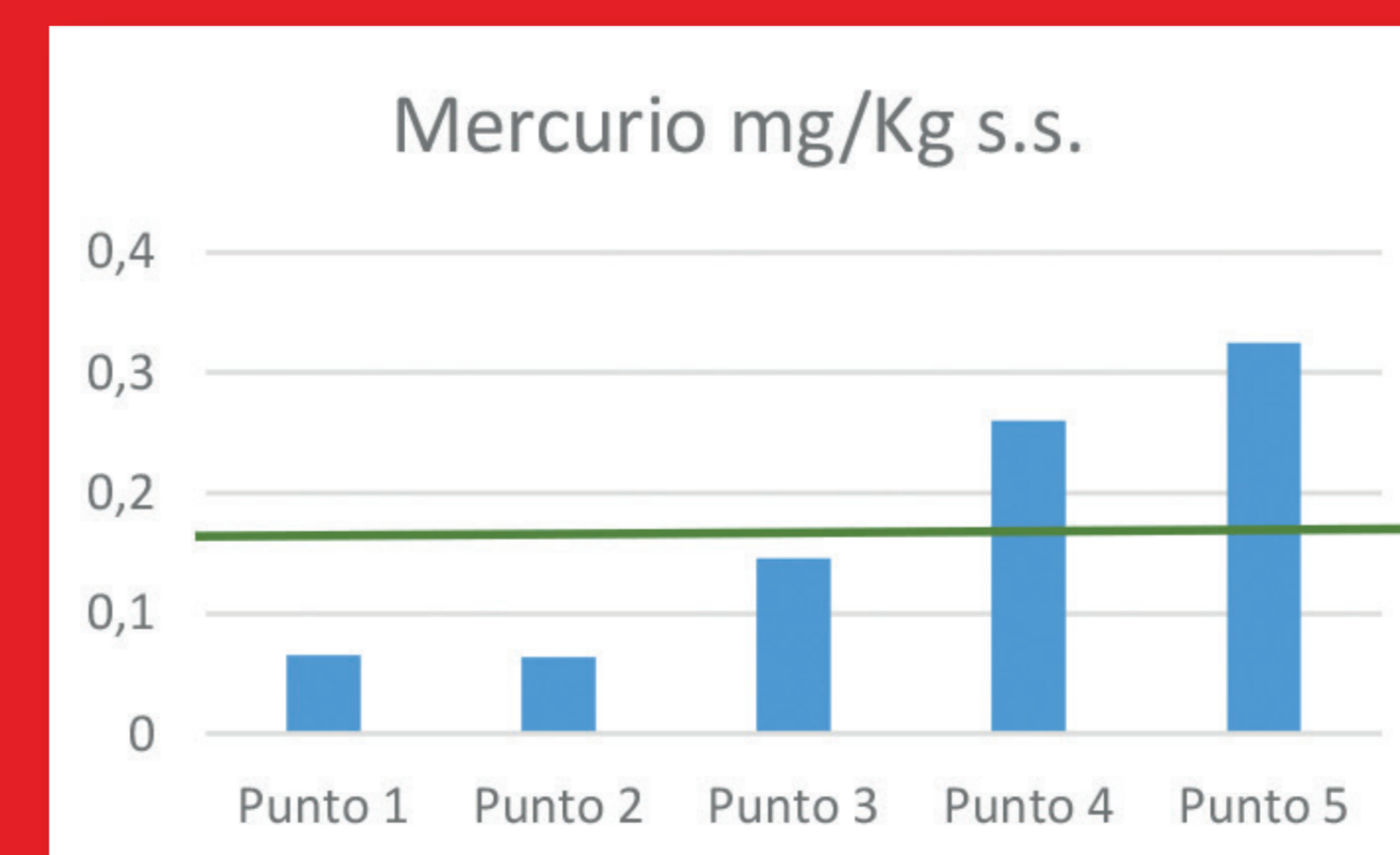
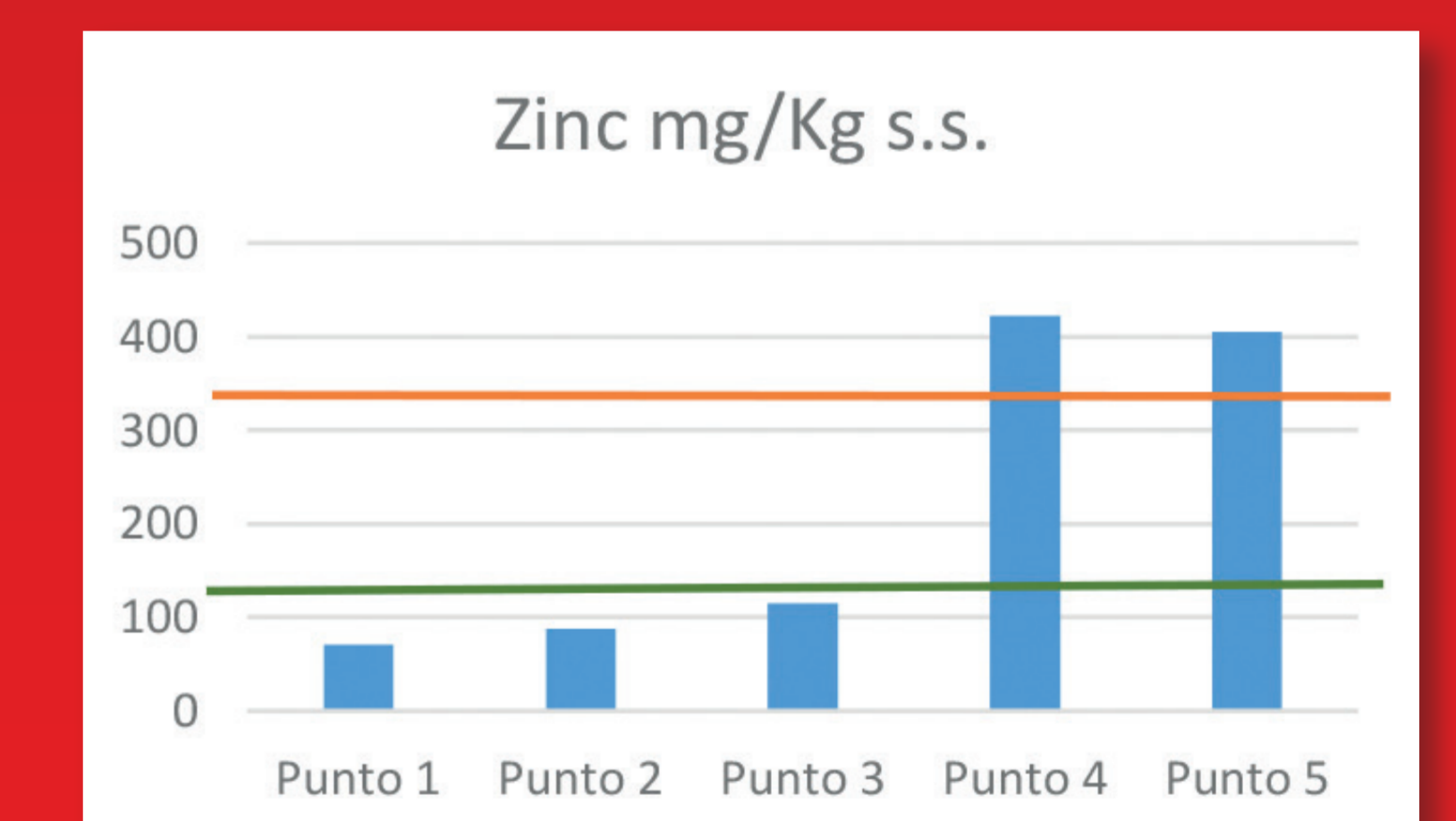
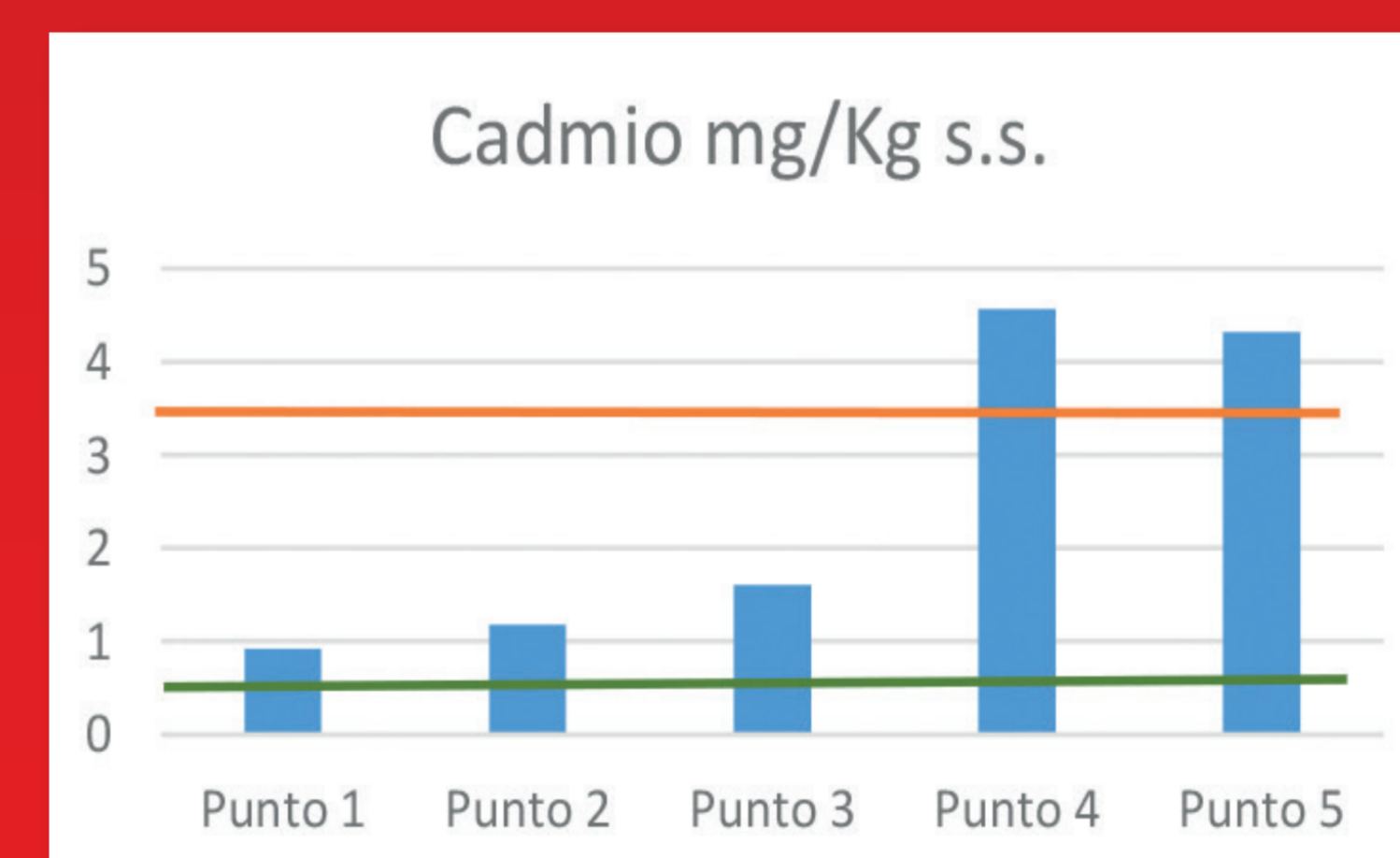
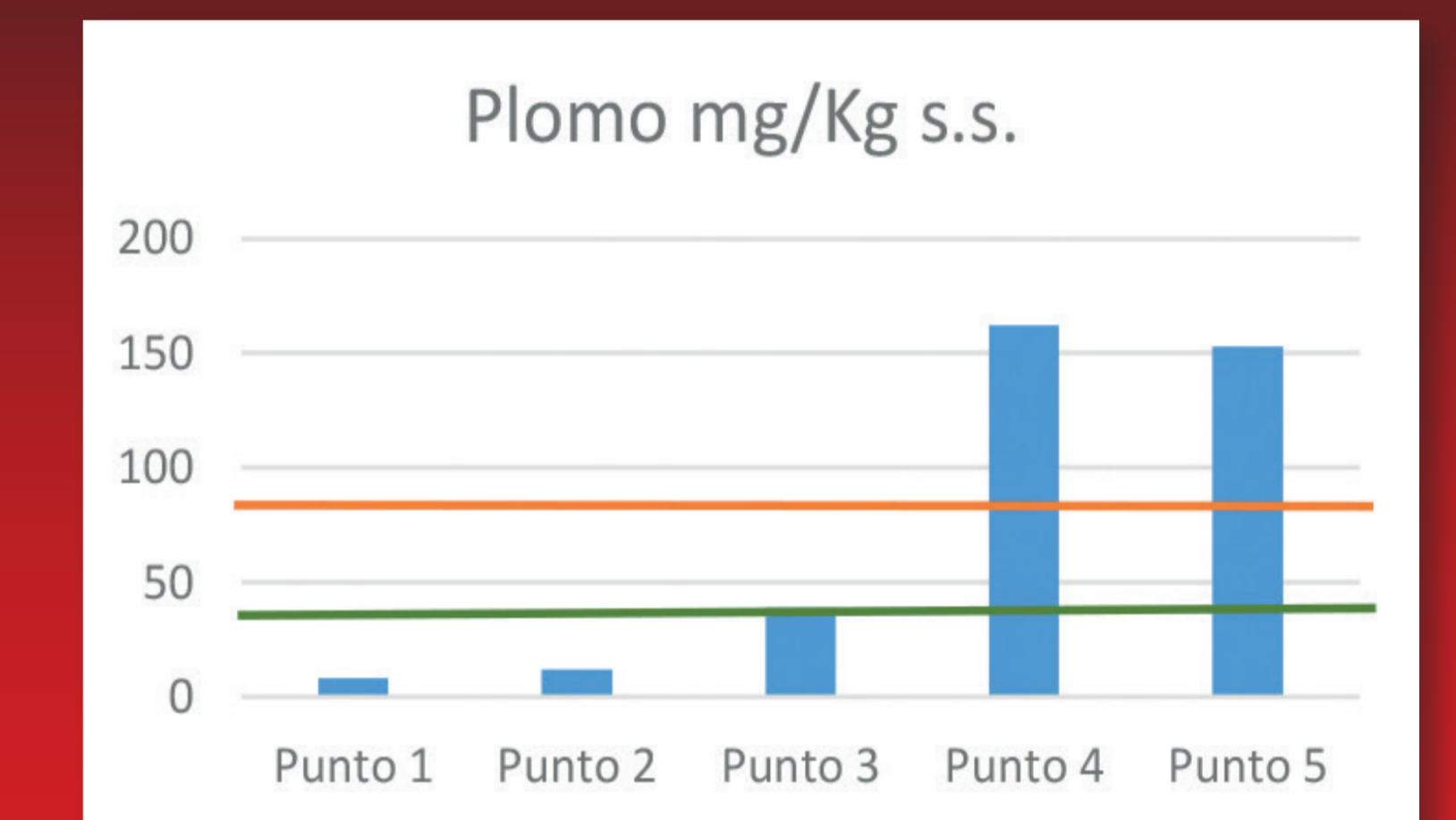
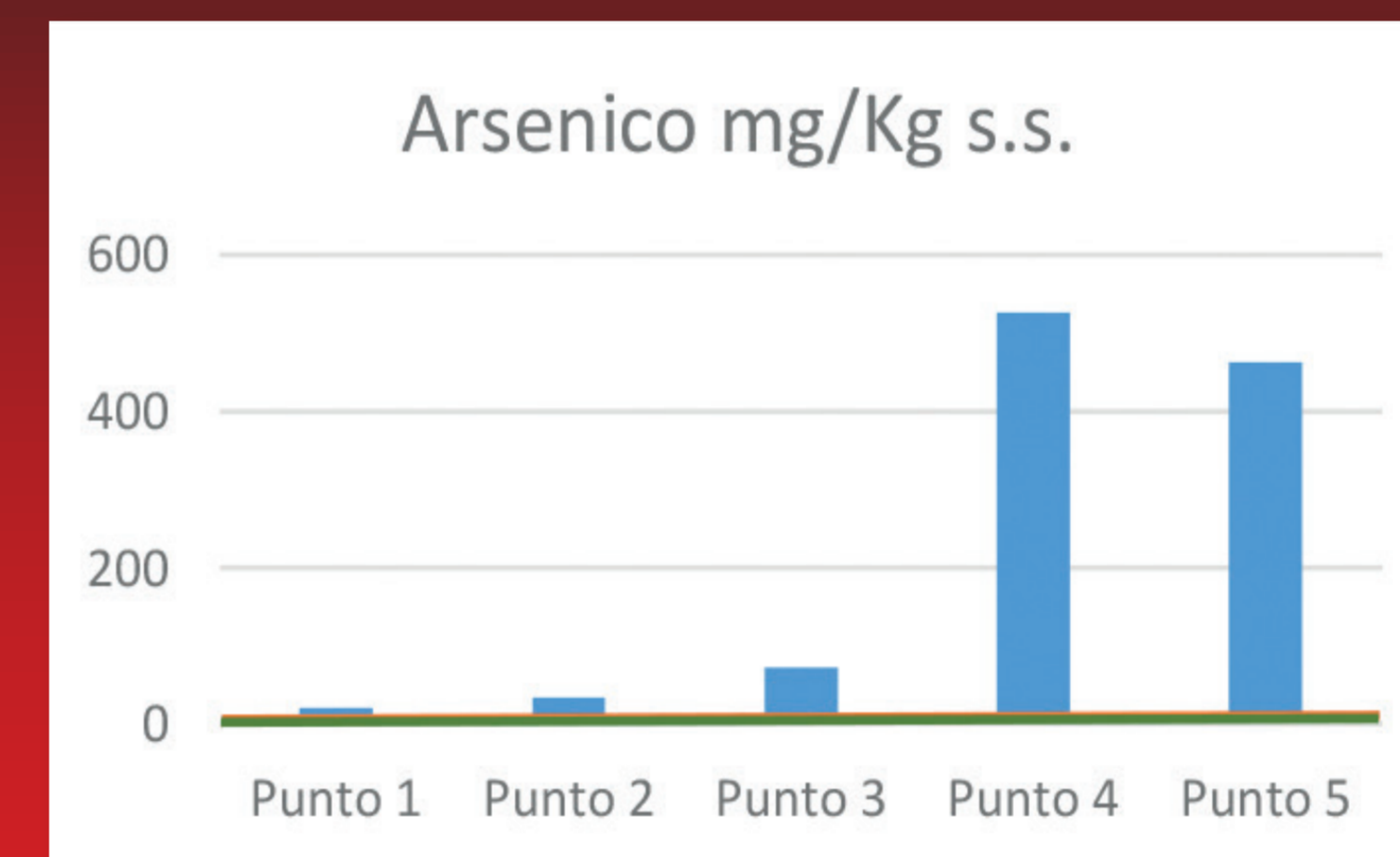
Fuente: Bianchini, 2014.



LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA POR LA MINERÍA DE TAJO ABIERTO se ejemplifica con el proyecto Bermejil-Los Filos. El agua de consumo público se contamina al pasar por la mina, y es vertida así en el río Mezcala, luego llamado Balsas. Mediciones rigurosas de metales pesados en agua del río y de pozo muestran una concentración muy elevada de aluminio, arsénico, hierro, manganeso, níquel y plomo.



Concentración en sedimentos



Fuente: Bianchini, 2014.

ADemás, EN SEDIMENTOS del mismo río se encuentran también muy altas concentraciones de arsénico, cadmio, zinc, plomo, mercurio y estaño. En otro río de la región, el "aguacate", ajeno a la influencia de la mina, no se encontraron niveles tóxicos, ni en agua ni en sedimento.

ESTO EXPLICA en parte los daños a la salud ya detectados en la población.



Tomas de muestra de agua y sedimento en trayectos de río, y en su desembocadura al río Mezcala