



¿POR QUÉ SE DESBORDAN LOS RÍOS?

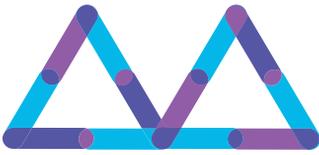


Samuel Restrepo Restrepo

Participante de la Universidad de los niños EAFIT
12 años, Colegio Alemán



Tras observar que sin bosques el agua de lluvia cae directamente al cauce de los ríos y transporta la tierra de la montaña, pudo concluirse que "a mayor deforestación, aumentan problemas como las inundaciones", durante el taller ¿Por qué se desbordan los ríos?



En Colombia es muy común que se desborden los ríos en invierno. Como tenemos muchos y comienzan a subir los niveles de agua, no son capaces de transportarla toda y se sale de sus cauces. Pero ¿será que solo se desbordan por la cantidad del agua?

Lo que pudimos aprender es que hay desbordamientos naturales y causados por el hombre. Los ríos tienen una capacidad para contener y transportar agua, como la cantidad de agua que le cabe. Algunos son capaces de llevar más, otros menos. Pero el hombre puede ayudar a que se desborden con más frecuencia o en mayores cantidades.

Cuando arrojamos desechos a ellos, hacemos que cada vez acumulen más sedimentos y con el tiempo no son capaces de llevar mucha agua porque están llenos de otras cosas, como basura.

También puede pasar que las basuras o el material vegetal cae al río y eso impide que el agua corra libre. Con un río obstruido, y mucha agua de lluvia, pueden ocurrir desbordamientos o inundaciones. O si hay

una represa, también podemos cambiar la cantidad de agua que corre, o porque es mucha o poca.

Los humanos también hacemos que los ríos se desborden cuando tálamos los bosques, sobre todo en las montañas. Cuando estamos en temporadas de invierno cae mucha agua en las laderas y, como ya no hay árboles, el agua arrastra mucha tierra.

Esto pasa porque las raíces de muchos árboles no dejan que el agua se lleve estos sedimentos. Son como esponjas. Por eso es que toda esa tierra termina en el fondo de los ríos y cada vez pueden llevar menos agua, hasta que solo son capaces con muy poquita.

Yo aprendí que es normal que los ríos se desborden y que hay suelos bajos que necesitan inundarse en la época de lluvias, pero también que es nuestra responsabilidad mantener limpios los lechos de los ríos y así prevenir acumulaciones de basuras y material de sedimento, que pueden ocasionar tragedias. 

