

LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA POR LA INDUSTRIA

1. Lee la siguiente fuente y responde las preguntas a continuación.

La Gran Niebla en Londres

El 5 de diciembre de 1952, mientras los londinenses corrían por la ciudad tras el comienzo de la temporada festiva, comenzaron a surgir entre las chimeneas delgadas columnas de niebla.

A medida que avanzaba la noche, la niebla se iba espesando y pronto una capa de esmog asfixió a la capital. Los londinenses tropezaban por las calles, incapaces de ver más allá de unos pocos metros frente a ellos (...)

Durante los siguientes cuatro días continuó ahogando a la ciudad. Los londinenses que respiraban los vapores comenzaron a tener arcadas, y los casos de neumonía y bronquitis se dispararon. Los hospitales comenzaron a llenarse, mientras miles sucumbían al aire nocivo.

La niebla no era nada nuevo en Londres, aunque nunca antes se había visto en tales extremos. Ya en el siglo XIII, la neblina causada por la quema de carbón cubría la ciudad. Sin embargo, la Revolución Industrial aceleró las cosas.

Las fábricas recién construidas bombearon miles de toneladas de gases y partículas por sus chimeneas, contaminando el aire y aumentando la probabilidad de que se produzca esmog. Estas nieblas amarillentas podían causar una carnicería cuando descendían sobre la ciudad. En 1873, por ejemplo, una niebla de diciembre hizo que la tasa de mortalidad de la ciudad se disparara en un 40%.

Hubo algunos esfuerzos tenues para limpiar el aire de la ciudad, pero en 1952 las hogueras de carbón todavía ardían en Londres, y como el invierno de ese año fue inusualmente frío, se arrojó aún más carbón a las chimeneas en las casas.

Davies, R. (18 diciembre 2022) La extraordinaria nube de esmog que cubrió Londres hace 70 años y que sumió a la ciudad en el caos y la oscuridad. BBC.

2. Explica el fenómeno que se detalla en la noticia, ¿cómo se relaciona con el ambiente natural en Londres?

- a. ¿Consideras que esta consecuencia de la modernización se presenta en Chile?, ¿de qué manera?
