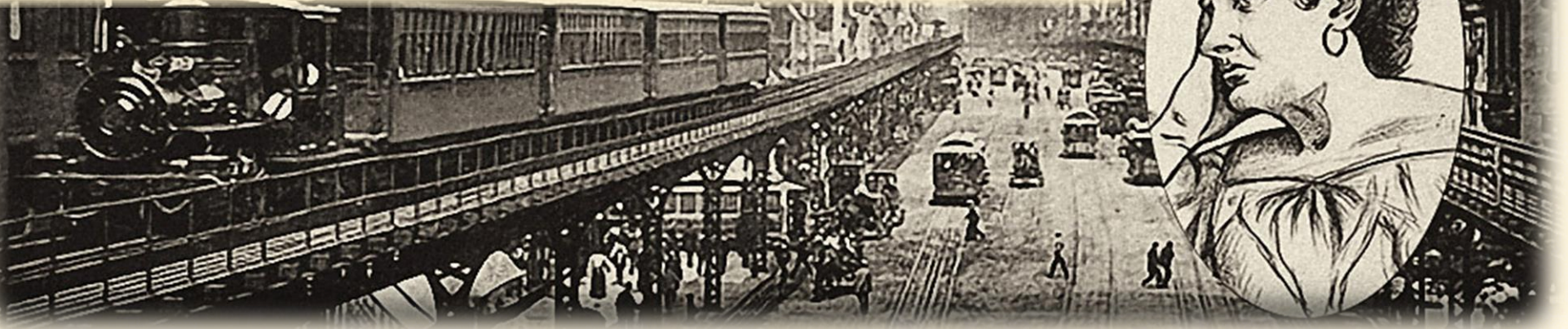


MARY ELIZABETH WALTON

Primera mujer en tomar acción ante la contaminación ambiental



Mary Elizabeth Walton nació en Estados Unidos en el siglo XIX. Ha sido ingeniera, inventora y pionera en la lucha contra la contaminación ambiental.

En la Revolución Industrial las chimeneas de las locomotoras de vapor, de las fábricas y de los hogares suponían el principal foco de contaminación al expulsar elementos nocivos en el aire.

Mary Walton planificó un sistema que consistía en desviar la expulsión de esos gases, que acabarían directamente en la atmósfera, a unos contenedores de agua. En estos contenedores las sustancias nocivas quedaban retenidas en ese medio líquido y posteriormente eran eliminados a través del

alcantarillado de la ciudad. Mary patentó este sistema.

Otro problema de la época era la instalación de los trenes elevados que transcurrían por las ciudades, ya que aumentaban los casos de insomnio y crisis nerviosas.

Mary Walton registró una segunda patente que consistía en recubrir las vías del tren con una envoltura en forma de caja de madera alquitranada, que luego se forraba con algodón y se rellenaba con arena.

Esto permitía la reducción de las vibraciones del tren y, por lo tanto, el ruido. Este invento se vendió a los ferrocarriles de Nueva York, donde se puso en práctica.

