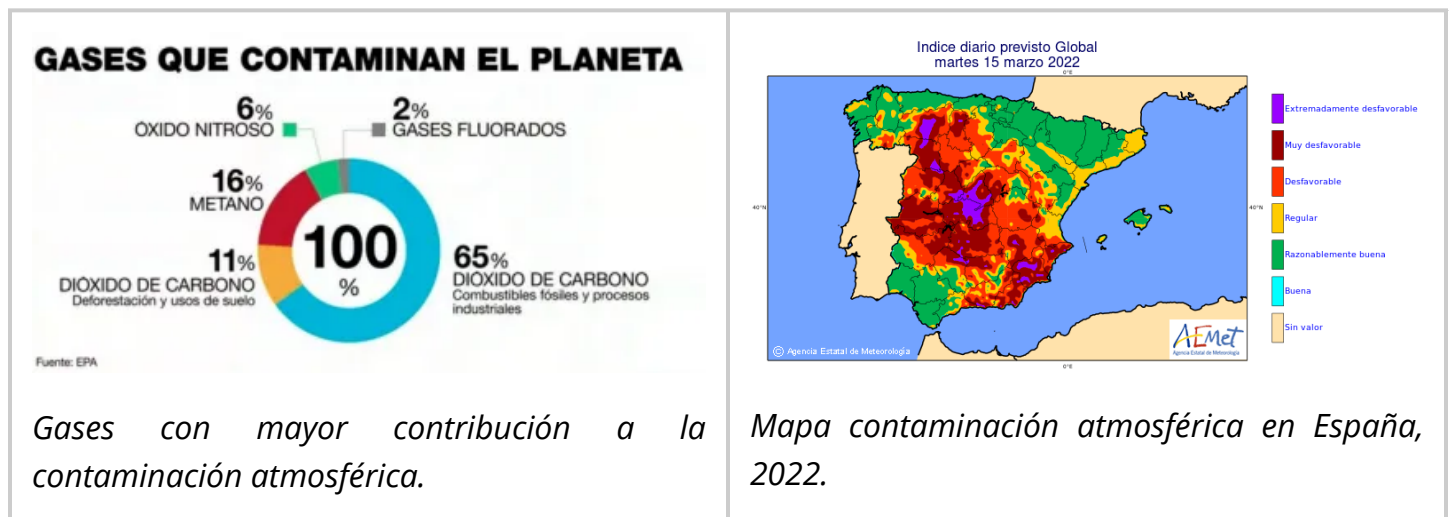


INTRODUCCIÓN

Diego Arruabarrena - Rodrigo Zayas - Álvaro Alonso - Haritz Pastor - Raquel Solana

La humanidad se enfrenta a un gran problema, la contaminación atmosférica. Es un problema que cada vez preocupa más debido al impacto que tiene en nuestra salud y en la de los ecosistemas de la Tierra. La OMS y muchas instituciones médicas apuntan a que el CO₂ y otros agentes nocivos son responsables de varias enfermedades respiratorias crónicas, como el asma, la bronquitis crónica y la neumonía.

La solución lógica parecería ser plantar árboles, pero no todas las ciudades tienen la infraestructura y el mantenimiento necesario para cuidarlos, por no hablar de los gastos.



Por eso nosotros planteamos algo diferente, utilizar fitoplancton como alternativa para limpiar la atmósfera. Nuestras placas irán instaladas en azoteas de edificios, donde tendrán luz solar constante, y el fitoplancton, que son microorganismos que hacen la fotosíntesis y son responsables de emitir entre el 50-80% del oxígeno terrestre, limpiarán el CO₂ y emitirán oxígeno limpio de forma barata y eficiente.