Contaminantes climáticos de vida corta

Los contaminantes climáticos de vida corta son sustancias que viven en la atmósfera de unos días a unas décadas y que influyen en el calentamiento del clima. Estos contaminantes son peligrosos para la salud del ser humano, la agricultura y los ecosistemas.

SUSTANCIA	FUENTES ANTROPOGÉNICAS	TIEMPO DE VIDA EN LA ATMÓSFERA	IMPACTOS/MITIGACIÓN (Local / Regional / Global)
Carbono Negro		*Días*	● ○ ⊕
Metano (CH_4)		*12 Años*	• ○ ⊕
Ozono Troposférico (O_3)		*Semanas*	● ○ ⊕
Hidrofluoro-Carbonos (HFCs)		*15 Años*	⊕

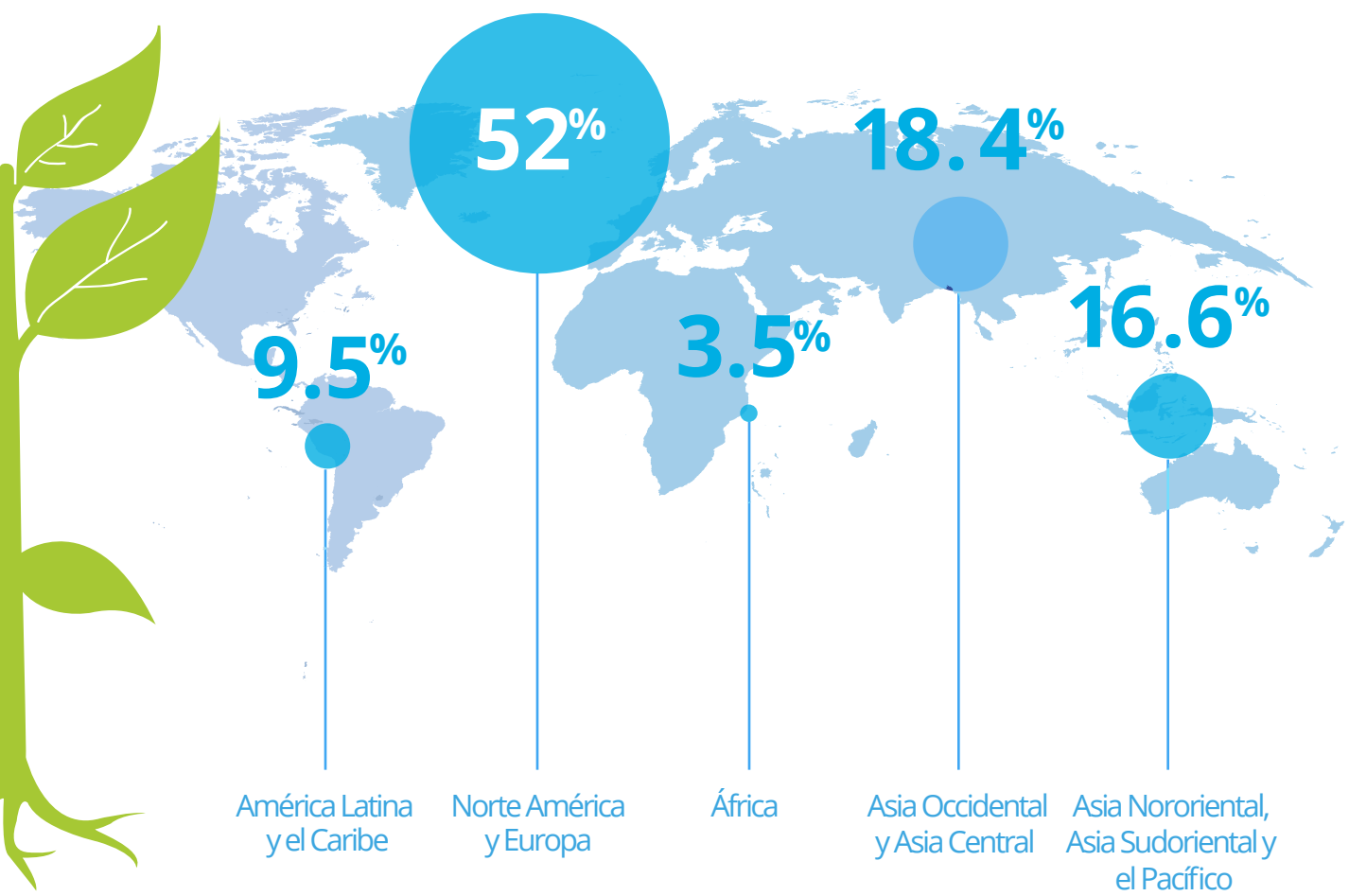
Efectos sobre las plantas debido a: O_3

- Impide fotosíntesis
- Reduce habilidad de secuestrar carbono
- Daña células de las plantas
- Reduce producción de cultivos
- Reduce calidad y valor nutritivo de los alimentos

Debido a: carbono negro & co-contaminantes

- Incremento de temperatura en las hojas
- Reducción de luz solar afectando la fotosíntesis

PORCENTAJE APROXIMADO DE PÉRDIDA GLOBAL DE COSECHAS DE **TRIGO+ARROZ+MAÍZ+SOYA** (AÑO 2000)



PNUMA

COALICIÓN CLIMA Y AIRE LIMPIO PARA REDUCIR CONTAMINANTES DE VIDA CORTA