

CARBONO NEGRO

El hollín que derrite glaciares

Son **partículas muy finas**, parecidas al hollín que se acumula en las ollas. Flotan en el aire y pueden recorrer miles de kilómetros impulsadas por el viento. Se generan en grandes cantidades durante los **incendios forestales**, tanto en los Andes como en la Amazonía, y también a causa de la contaminación en las ciudades.

PRINCIPALES FUENTES DE EMISIÓN



HUMO DE LOS VEHÍCULOS



EMISIONES DE LAS INDUSTRIAS



QUEMA DE RESIDUOS AGRÍCOLAS



INCENDIOS FORESTALES

IMPACTOS DEL CARBONO NEGRO

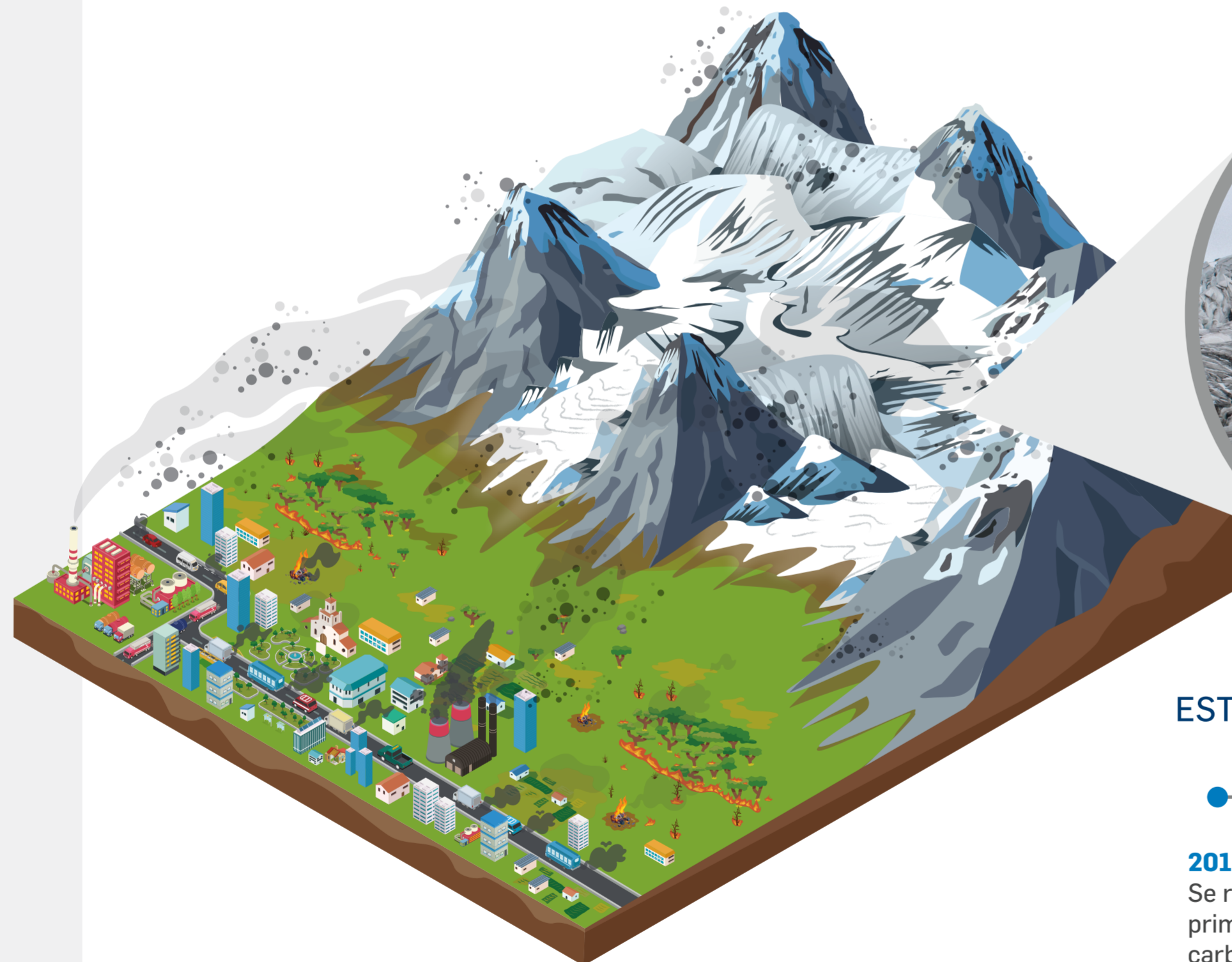
Oscurece el hielo, provocando que el glaciar retenga más calor del sol.

Forma hoyos en el hielo, conocidos como crioconitas, que debilitan y fracturan el glaciar.

Acelera el derretimiento del hielo y la pérdida del glaciar.

Altera la temperatura, forma y estabilidad del glaciar.

Afecta la cantidad y calidad del agua.



El carbono negro viaja por el aire y, en su trayecto, se mezcla con otros contaminantes y los arrastra consigo.

LO QUE PODEMOS HACER



Crear normas locales para controlar la contaminación.



Monitorear las emisiones y sancionar a los responsables.



Usar más el transporte público y la bicicleta.



Plantar árboles y conservar bosques.



Proteger el agua y administrarla mejor ante la escasez.



Promover la educación y capacitación sobre el tema.

ESTUDIOS DEL INAIGEM

2016

Se realizan los primeros análisis de carbono negro en la Cordillera Blanca.

2017

Se identifica una mayor concentración de carbono negro en el glaciar Shallap (Huaraz), en comparación con el Yanapaccha (Yungay), debido a la cercanía de poblaciones.

2022

Se inicia el monitoreo continuo en el nevado Huascarán; también en la cordillera Huaytapallana, utilizando equipos de alta tecnología que permiten registrar información tanto del glaciar como del aire.

