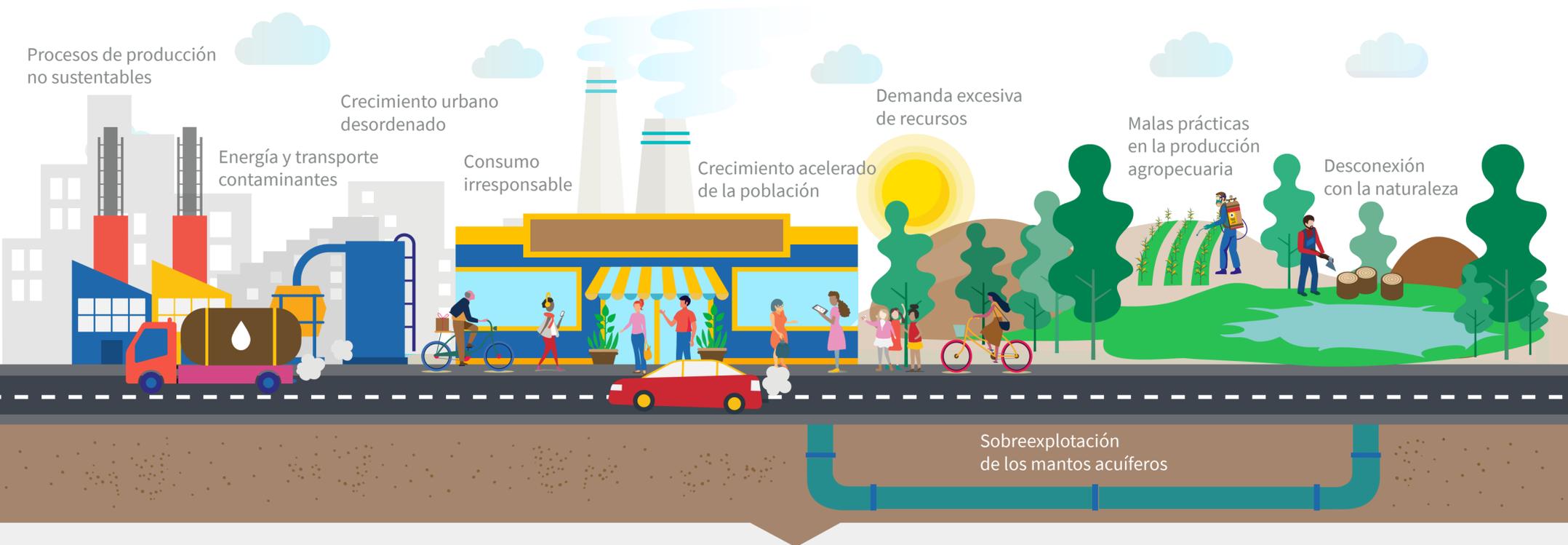


# AMENAZAS A LA BIODIVERSIDAD



## GENERAN:

Sobreexplotación

Cambio climático

Especies exóticas invasoras

Contaminación

Cambio de uso de suelo

## PROVOCAN:



### DESECACIÓN, CONTAMINACIÓN Y PÉRDIDA DE CUERPOS DE AGUA

El deterioro y la pérdida de ecosistemas acuáticos amenaza a las poblaciones silvestres y reduce la disponibilidad de agua potable.



### PÉRDIDA DE LA COBERTURA FORESTAL

La deforestación provoca la erosión del suelo y que disminuya la infiltración de agua; con ello se reduce la productividad del suelo, el hábitat para las especies silvestres y la recarga de los mantos acuíferos; además, incrementa la cantidad de contaminantes en el aire.



### ISLA DE CALOR URBANA

El crecimiento de la mancha asfáltica y la pérdida de vegetación en la ciudad genera un aumento en la radiación que se refleja a la atmósfera, el calor queda acumulado y se disipa con dificultad, lo cual incrementa los extremos de calor en verano y de frío en invierno.



### REDUCCIÓN DE POBLACIONES SILVESTRES Y EXTINCIÓN DE ESPECIES

La pérdida de especies y la reducción de sus poblaciones provoca cambios en la composición, estructura y funcionamiento de los ecosistemas, lo cual incrementa su vulnerabilidad ante diferentes amenazas y cambios en el ambiente. En el caso de los polinizadores, las consecuencias son catastróficas pues la producción del 85% de los cultivos en el país depende de ellos.



### PÉRDIDA DE DIVERSIDAD GENÉTICA

La variabilidad genética permite que las especies se adapten mejor a los cambios del entorno. Cuando se pierde la diversidad genética de especies vegetales para la alimentación, se compromete también la seguridad alimentaria.



### VULNERABILIDAD

La pérdida de la biodiversidad afecta la capacidad de respuesta de los sistemas naturales ante el embate de lluvias torrenciales, deslaves, sequías y heladas, incrementando la vulnerabilidad de la población.

De manera general, la pérdida de la biodiversidad provoca daños al funcionamiento de los ecosistemas que se traducen en una pérdida de los beneficios que proporcionan y en afectaciones a la calidad de vida de los habitantes de la ciudad.

## PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD EN NÚMEROS



**30 al 60% de las especies de flora acuática** vascular estricta de la cuenca de México, se ha extinto en las últimas dos décadas.



**70% de la extensión de bosques de encino y pino-encino** se ha perdido.



**105 especies** se encuentran sujetas a alguna categoría de riesgo según la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010.



**5.6 millones de personas** vulnerables a los riesgos inmediatos por el cambio climático y la pérdida de la biodiversidad.