

¿QUÉ SON LOS ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO?

QUÈ SÓN ELS ESCENARIS DE CANVI CLIMÀTIC?

WHAT ARE CLIMATE CHANGE SCENARIOS?

Píldora informativa 4



¿QUÉ SON LOS ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO?



Los escenarios de cambio climático

Los escenarios son representaciones plausibles y simplificadas del clima futuro (hasta el año 2100), que se basan en las posibles evoluciones futuras de las emisiones de gases de efecto invernadero. Estas evoluciones dependen de variables como el cambio

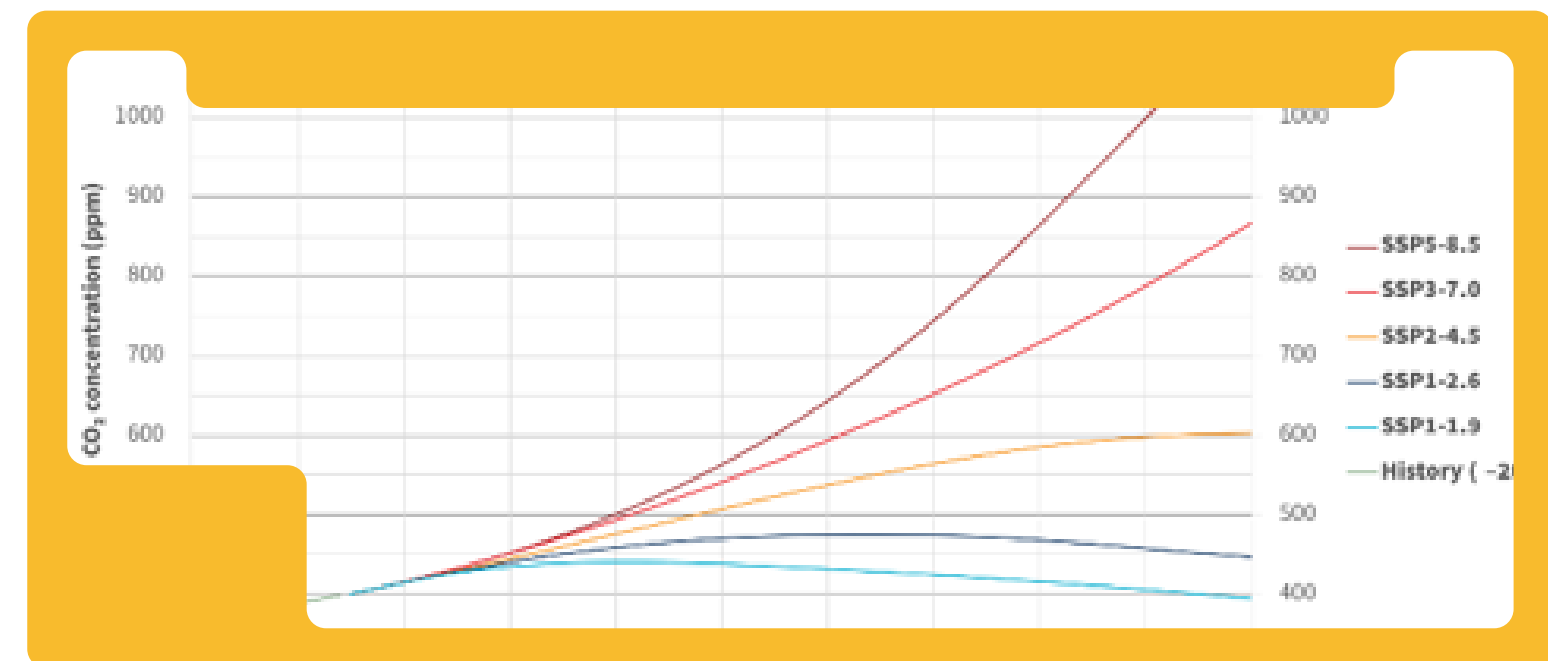
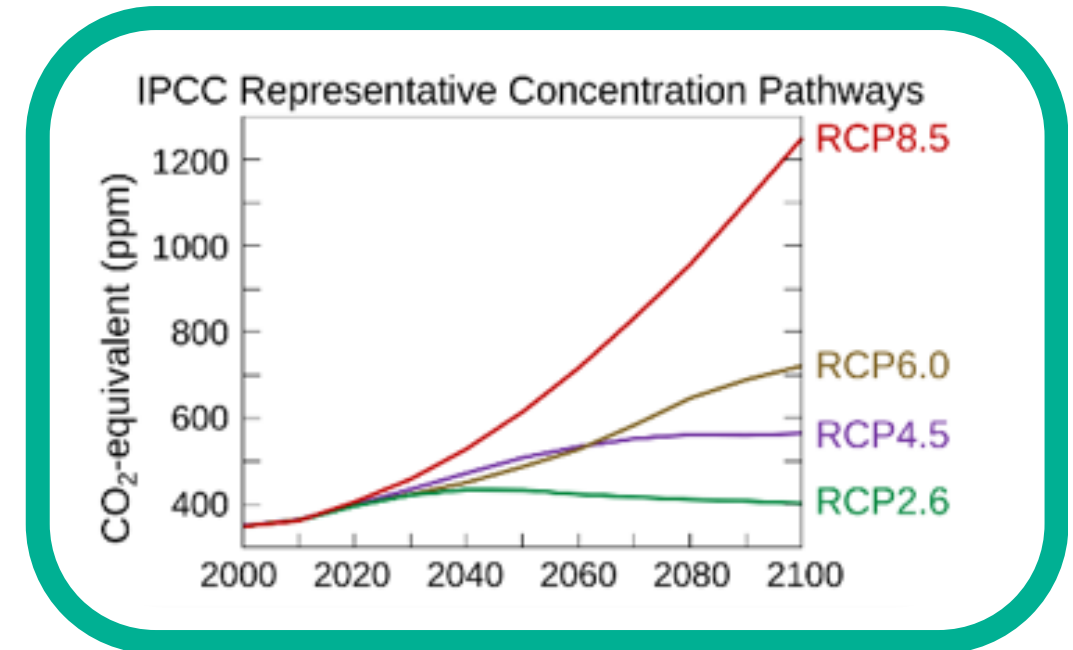
tecnológico, el desarrollo socioeconómico, las políticas sobre cambio climático y el crecimiento de la población. Dado que no sabemos cómo va a ser el futuro, la comunidad científica plantea distintos escenarios que podrían ocurrir.



Los escenarios de cambio climático

Los primeros escenarios se plantearon con las llamadas Trayectorias Representativas (RCP por sus siglas en inglés), que reflejaban evoluciones futuras con distintos niveles de concentración de gases de efecto invernadero en nuestra atmósfera. Con el avance científico y la búsqueda de

mejorar los planteamientos de los escenarios, se han generado las denominadas Trayectorias Socioeconómicas Compartidas (SSP), que ofrecen una visión del futuro posible relacionando emisiones con desarrollos demográficos, económicos y políticos.



Píndola informativa 4



QUÈ SÓN ELS ESCENARIS DE CANVI CLIMÀTIC?



Els escenaris de canvi climàtic

Els escenaris són **representacions** plausibles i simplificades del clima futur (fins a l'any 2100), que es basen en les possibles evolucions futures de **les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle**. Estes evolucions depenen de variables

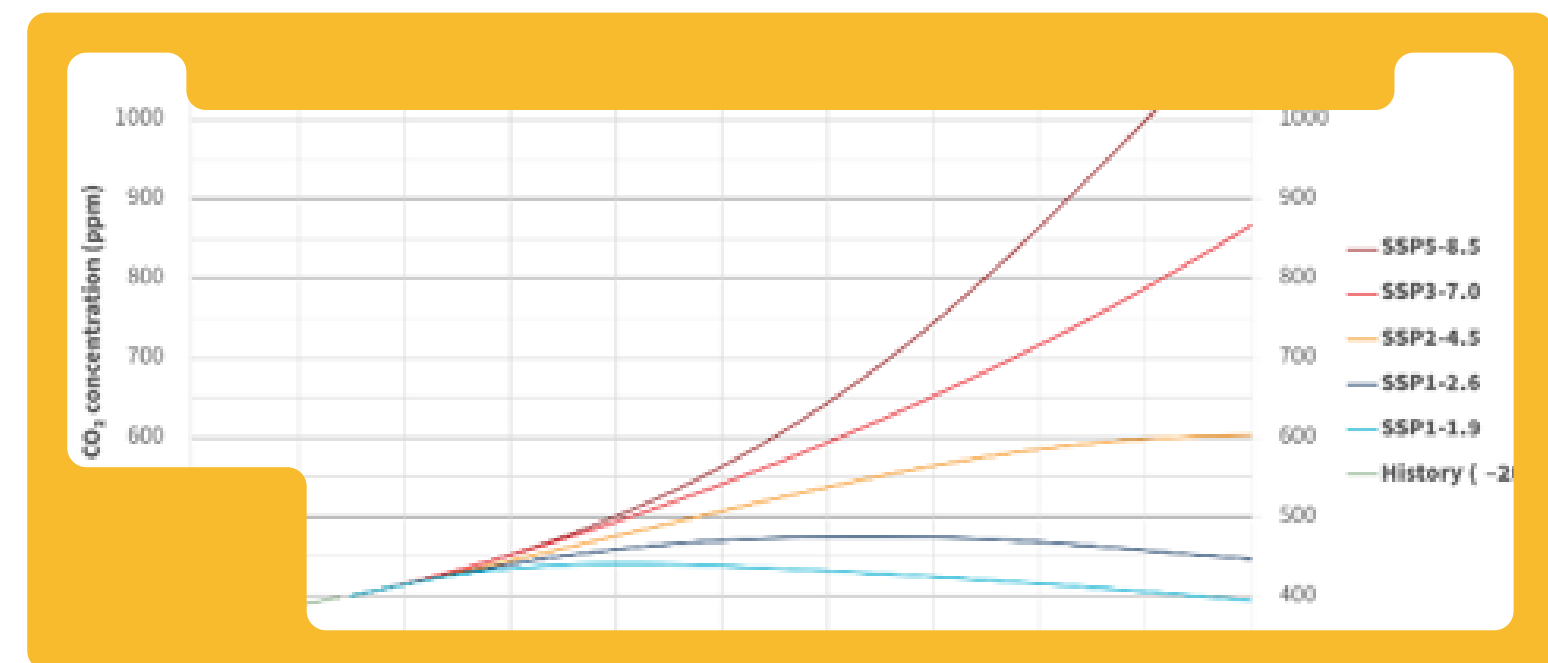
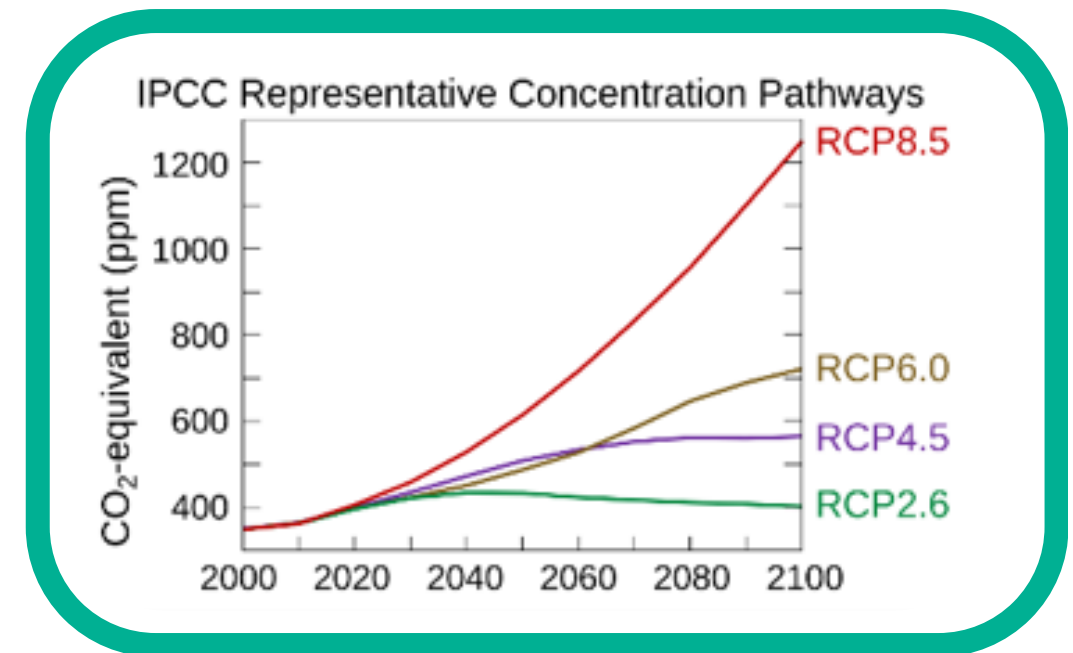
com el canvi tecnològic, el desenvolupament socioeconòmic, les polítiques sobre canvi climàtic i el creixement de la població. Atès que no sabem com serà el futur, la comunitat científica planteja **diferents escenaris que podrien ocórrer**.



Los escenarios de cambio climático

Els primers escenaris es van plantejar amb les anomenades Trajectòries de Concentració Representatives (RCP per les seues sigles en anglès), que reflectien evolucions futures amb diferents nivells de concentració de gasos d'efecte d'hivernacle en la nostra atmosfera. Amb l'avanç científic i la

busca de millorar els plantejaments dels escenaris, s'han generat les denominades Trajectòries Socioeconòmiques Compartides (SSP), que ofereixen una visió del futur possible relacionant emissions amb desenvolupaments demogràfics, econòmics i polítics.



INFORMATIVE PILL 4

WHAT ARE CLIMATE CHANGE SCENARIOS?



Climate change scenarios

Scenarios are plausible and simplified **representations** of the future climate (up to the year 2100), which are based on possible future developments in **greenhouse gas emissions**.

These developments depend on variables such as technological

change, socio-economic development, climate change policies and the growth of the population. Since we do not know what the future will be like, the scientific community is considering **different scenarios** that could occur.



Climate change scenarios

The first scenarios were developed with so-called Representative Concentration Pathways (RCP), which reflected future developments with different levels of greenhouse gas concentrations in our atmosphere. With scientific progress and the search for

improved scenario approaches, so-called Shared Socio-Economic Trajectories (SSP) have emerged, which offer a vision of the possible future by relating emissions to demographic, economic and political developments.

