

Por otro lado, es importante tener en cuenta que los RCP pueden representar una variedad de políticas climáticas; es decir, cada RCP puede ser resultado de diferentes combinaciones de futuros económicos, tecnológicos, demográficos, políticos e institucionales (BID, s.f.).

Cada RCP tiene asociada una base de datos de alta resolución espacial de emisiones de sustancias contaminantes (clasificadas por sectores), de emanaciones y concentraciones de gases de efecto invernadero y de usos de suelo hasta el año 2100, basada en una combinación de modelos de distinta complejidad de la química atmosférica y del ciclo del carbono (IPCC, 2014).

Tipos de RCP:

Message-RCP 8.5: fue desarrollado utilizando el modelo MESSAGE y el Marco Integrado de Evaluación IIASA por el Instituto Internacional de Análisis de Sistemas Aplicados (IIASA), de Austria. Este RCP se caracteriza por aumentar las emisiones de gases de efecto invernadero a lo largo del tiempo, de modo que son representativos de los escenarios de la literatura que conducen a altos niveles de concentración de estos gases contaminantes (Riahi et al., 2007).

AIM-RCP6: fue desarrollado por el equipo de modelado AIM en el Instituto Nacional de Estudios Ambientales (NIES) en Japón. Se trata de un escenario de estabilización en el cual el forzamiento radiativo total se estabiliza poco después de 2100, sin sobrepasar, mediante la aplicación de una gama de tecnologías y estrategias para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (Fujino et al., 2006).

MiniCAM-RCP 4.5: fue desarrollado por el equipo de modelado del GCAM en el Instituto de Investigación de Cambio Global (JGCRI) del *Pacific Northwest National Laboratory* en los Estados Unidos. Se trata de un escenario