

permiten percibir diferentes futuros desde el presente. Los escenarios son, entonces historias del futuro, basadas en el pensamiento sistémico en torno a fuerzas conductoras y sus interrelaciones” (Rivera, 2010).

Por tanto, la siguiente sección revisa un conjunto de elementos que son críticos para entender cómo podrían desarrollarse los escenarios futuros relacionados al cambio climático. Para ello, a continuación, se presentan datos relacionados con tres fuerzas conductoras que se perfilan claves en el desarrollo de estos.

## 2.1 Fuerzas motoras del cambio climático

Según se argumentó en la sección anterior, existen condiciones presentes y pasadas que tienen un peso significativo en el desarrollo del futuro. En particular, el cambio climático no escapa a esta dinámica, ya que su existencia se explica principalmente por la acción antropomórfica. Así pues, son las diferentes actividades realizadas por el ser humano las que provocan las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Al respecto, esta sección examina elementos que serán clave en el futuro para determinar las tendencias esperadas en relación con este fenómeno.

### 2.1.1 Patrones demográficos

Los patrones demográficos son una de las fuerzas conductoras con peso significativo en las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). En este sentido, aspectos como el crecimiento de la población, aglomeración urbana y cambio en los patrones de consumo suelen producir efectos directos en el crecimiento de las emisiones de los GEI. Para el caso, si se toma en consideración las estimaciones realizadas por el *United States Census Bureau* (2017), durante las próximas décadas las tendencias en el crecimiento de la población mundial se mantendrán, ya que se pronostica un aumento significativo de 3,66 veces en un periodo de tan solo 100 años.