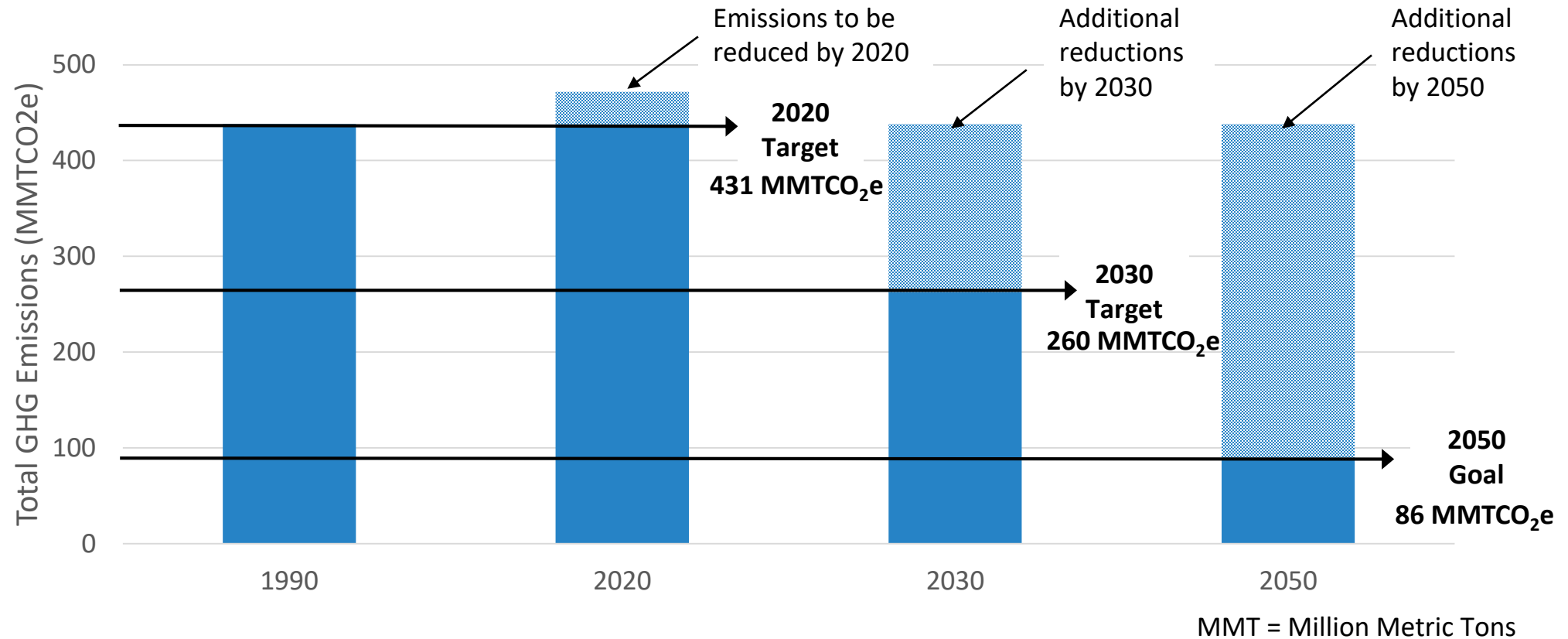


Armonización de políticas publicas para la mitigación de GEI en California



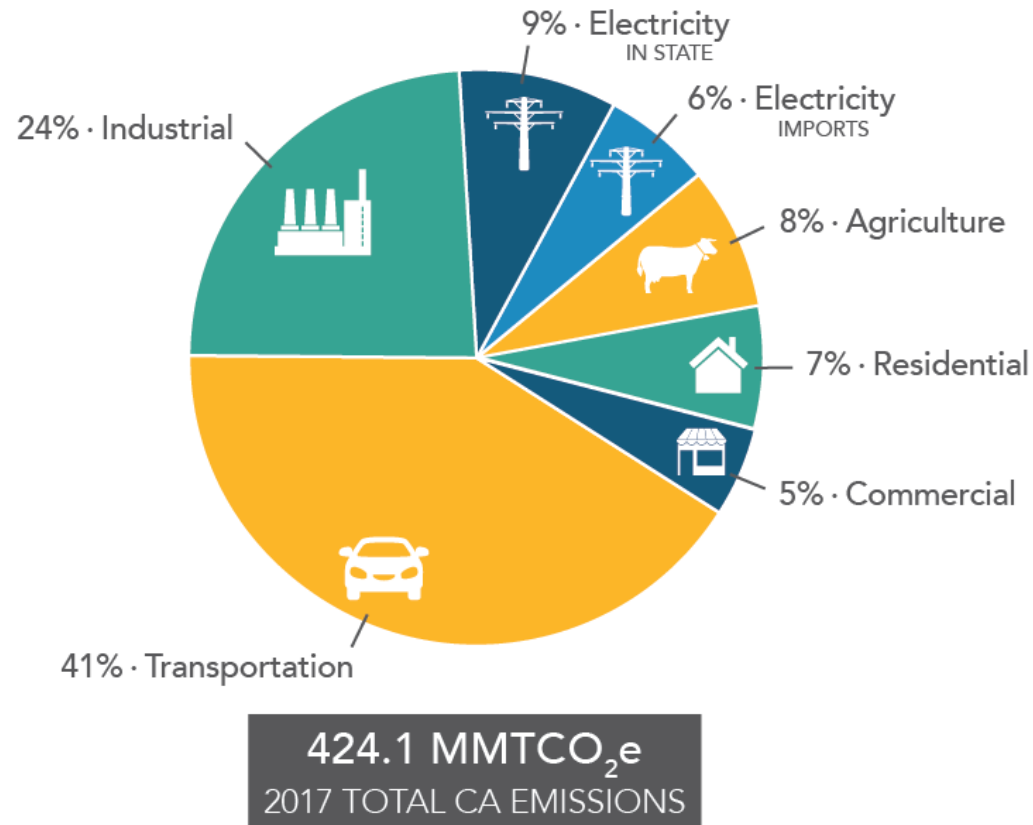
JASON GRAY, CHIEF
CLIMATE CHANGE PROGRAM EVALUATION BRANCH
NOVEMBER 2019

Metas de reducción de emisiones de GEI de California



Source: CARB, 2018

Emisiones de GEI en 2017



Las emisiones cayeron por debajo del mandato 2020 en 2016

Source: 2019 Edition, California Greenhouse Gas Emission Inventory: 2000-2017

Enfoque de cartera y ambición

IPCC

- La fijación de precios del carbono debe complementarse con otras políticas
- Las políticas y la cooperación innovadoras pueden contribuir al desarrollo, comercialización y adopción generalizada de tecnologías y prácticas nuevas y posiblemente disruptivas
- La educación, la información y los enfoques comunitarios, cuando se combinan con otras políticas, son más efectivos para acelerar los cambios de comportamiento a gran escala
- Es necesario abordar todas las fuentes de emisión: industrial, transporte, electricidad, terrestre, etc.

California

- Desde el Scoping Plan de 2008, California ha desplegado una cartera de incentivos, regulaciones prescriptivas y precios del carbono

Estrategia climática para la meta 2030



Double building efficiency



Cleaner freight and goods movement



50% renewable power **



Slash potent “super-pollutants” from dairies, landfills and refrigerants



More clean, renewable fuels



Cap emissions from transportation, industry, natural gas, and electricity



Cleaner zero or near-zero emission cars, trucks, and buses



Invest in communities to reduce emissions



Walkable/bikeable communities with transit



Protect and manage natural and working lands

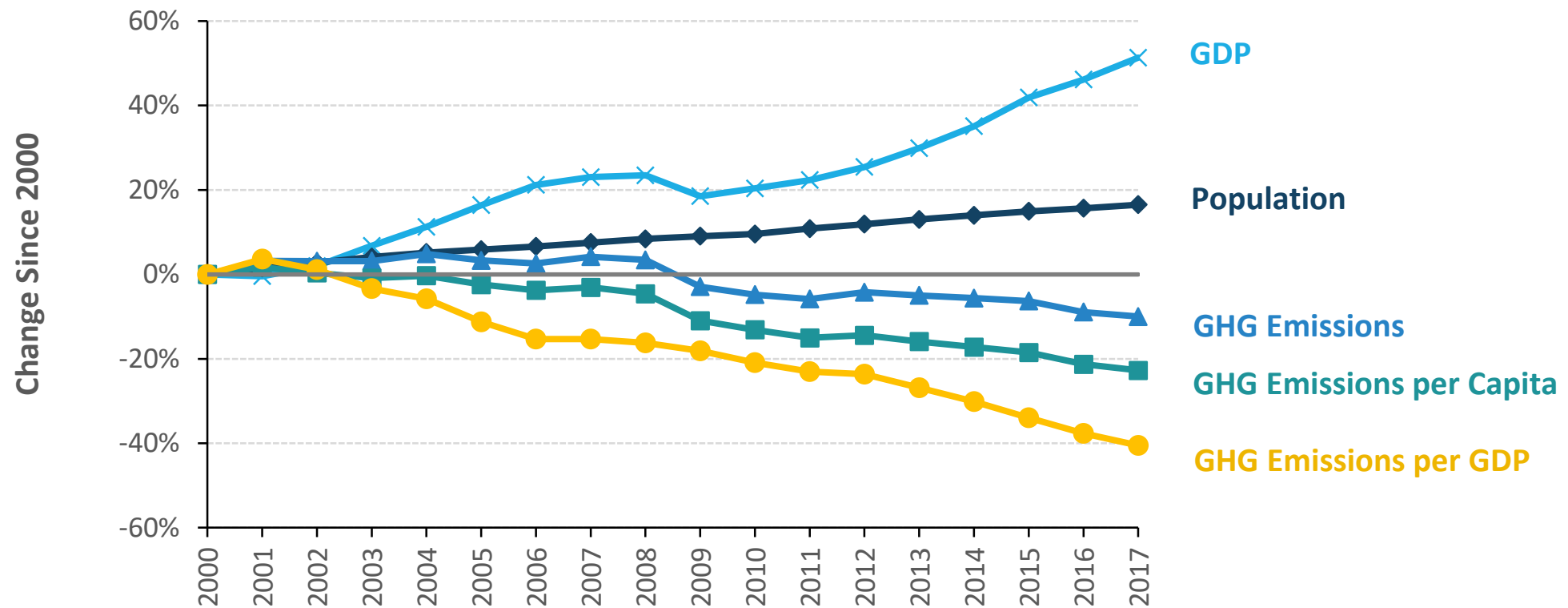
**In 2018, SB 100 increased the Renewables Portfolio Standard to 60% by 2030

Descripción general del programa Cap-and-Trade



- Parte crítica estrategia estatal para lograr los objetivos de reducción de GEI de 2020 y 2030
 - El Scoping Plan de que incluye Cap-and-Trade es 4 veces menos costoso que las alternativas
- Cubre ~ 80% de las emisiones del Estado y trabaja en concierto con otras políticas complementarias de calidad del aire y clima
- Subastas trimestrales, lo que resulta en ~ \$ 12 mil millones generados para California Climate Investments
 - ~ 50% de las inversiones benefician a comunidades desfavorecidas
- Uso limitado de créditos compensatorios de sectores no cubiertos (por ejemplo, bosques, digestores anaeróbico, destrucción de refrigerantes, captura de metano de mina)

Tendencias de emisiones e indicadores de California



Source: 2019 Edition, California Greenhouse Gas Emission Inventory: 2000-2017

Recursos adicionales

- **California Air Resources Board:** <https://www.arb.ca.gov/homepage.htm>
- **AB 32 Scoping Plan:** <https://www.arb.ca.gov/cc/scopingplan/scopingplan.htm>
- **Cap-and-Trade Program:** <https://www.arb.ca.gov/cc/capandtrade/capandtrade.htm>
- **Compliance Offset Program:** <https://www.arb.ca.gov/cc/capandtrade/offsets/offsets.htm>
- **California Climate Investments:** <https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/california-climate-investments>
- **Low Carbon Fuel Standard:** <https://ww3.arb.ca.gov/fuels/lcfs/lcfs.htm>
- **Tropical Forest Standard:** <https://ww3.arb.ca.gov/cc/ghgsectors/tropicalforests.htm>