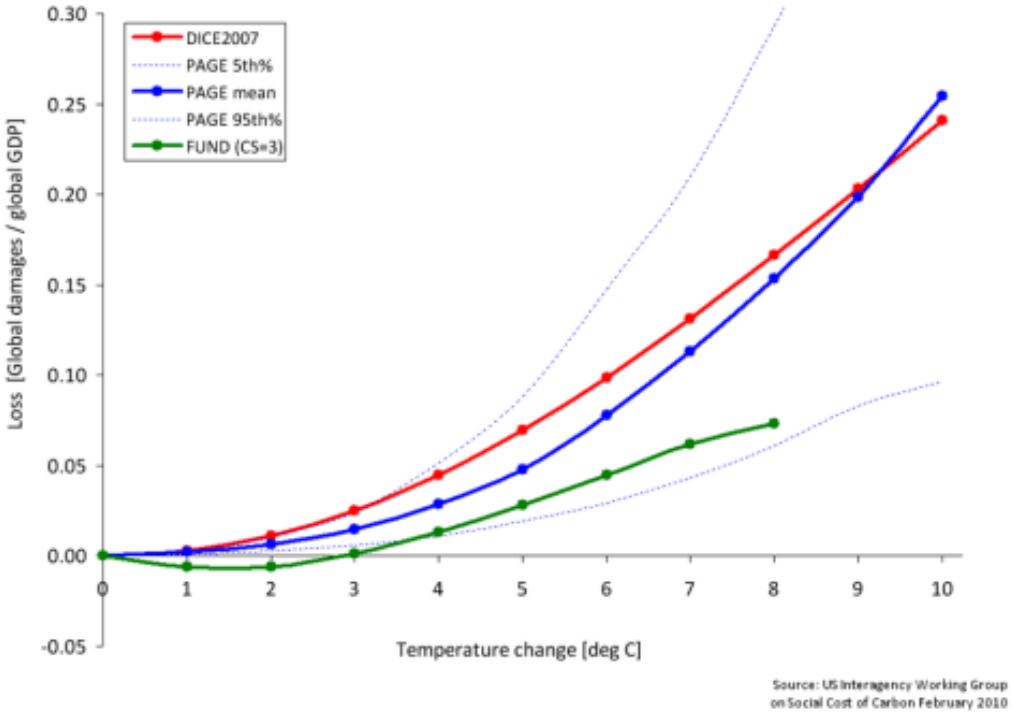
COSTO SOCIAL DEL CARBONO

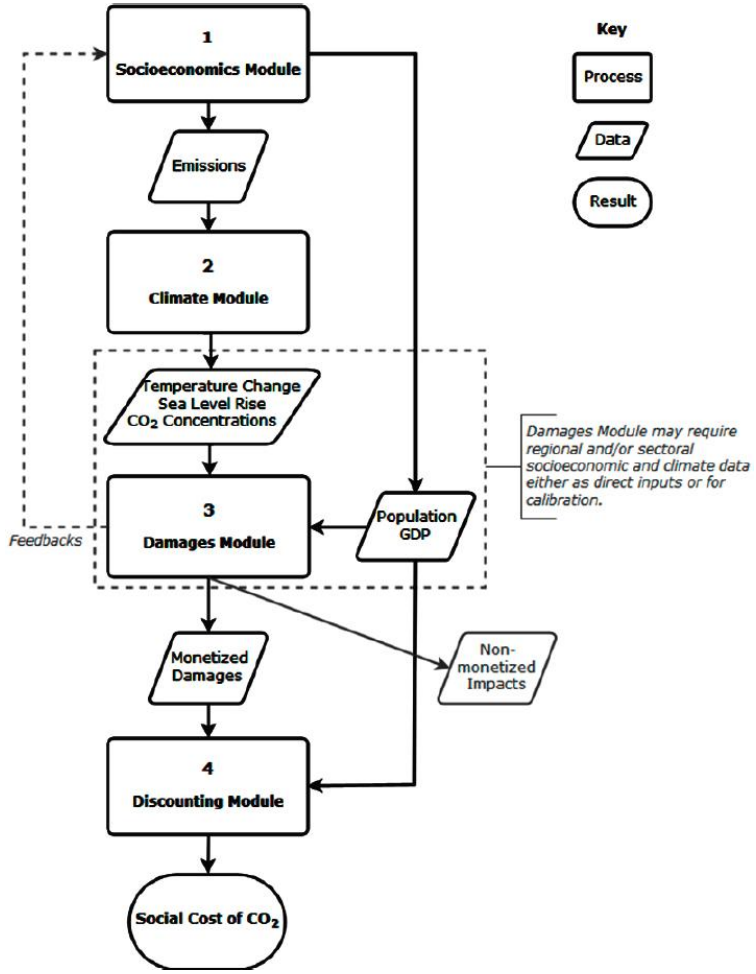
Formas de estimación o de definición, según corresponda:

1. **Modelos de Análisis Integrados (Integrated Assessment Models)**
2. **Curvas de Costos Marginales de Abatimiento (MACC, por sus siglas en inglés)**
3. **Impuesto al carbono**
4. **Mercados de carbono**

CALAC
Programa Clima y Aire limpio
en Ciudades de América Latina

COSTO SOCIAL DEL CARBONO

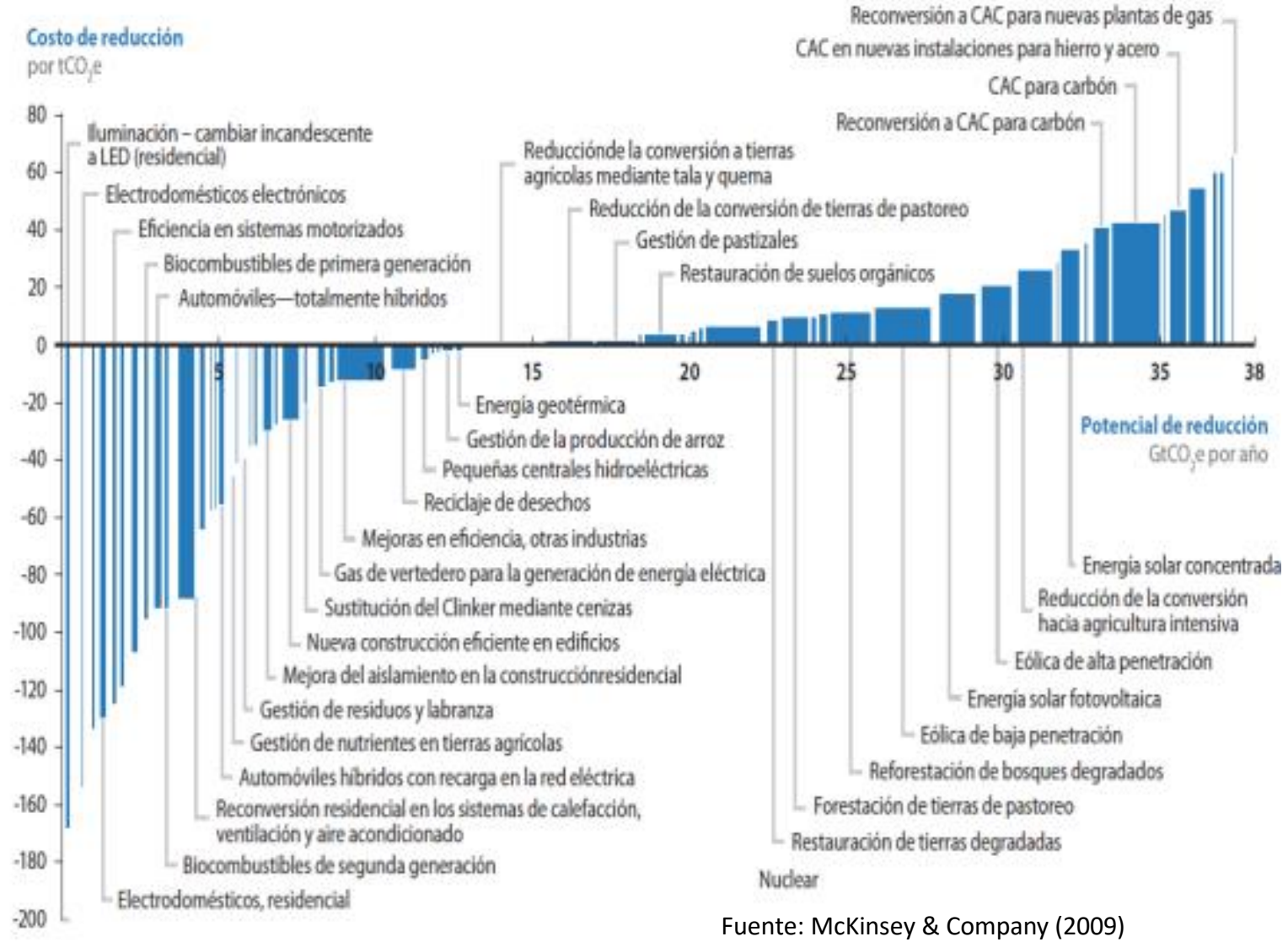




Fuente: National Academies of Sciences, Engineering and Medicine (2017)

CALAC
Programa Clima y Aire limpio en Ciudades de América Latina

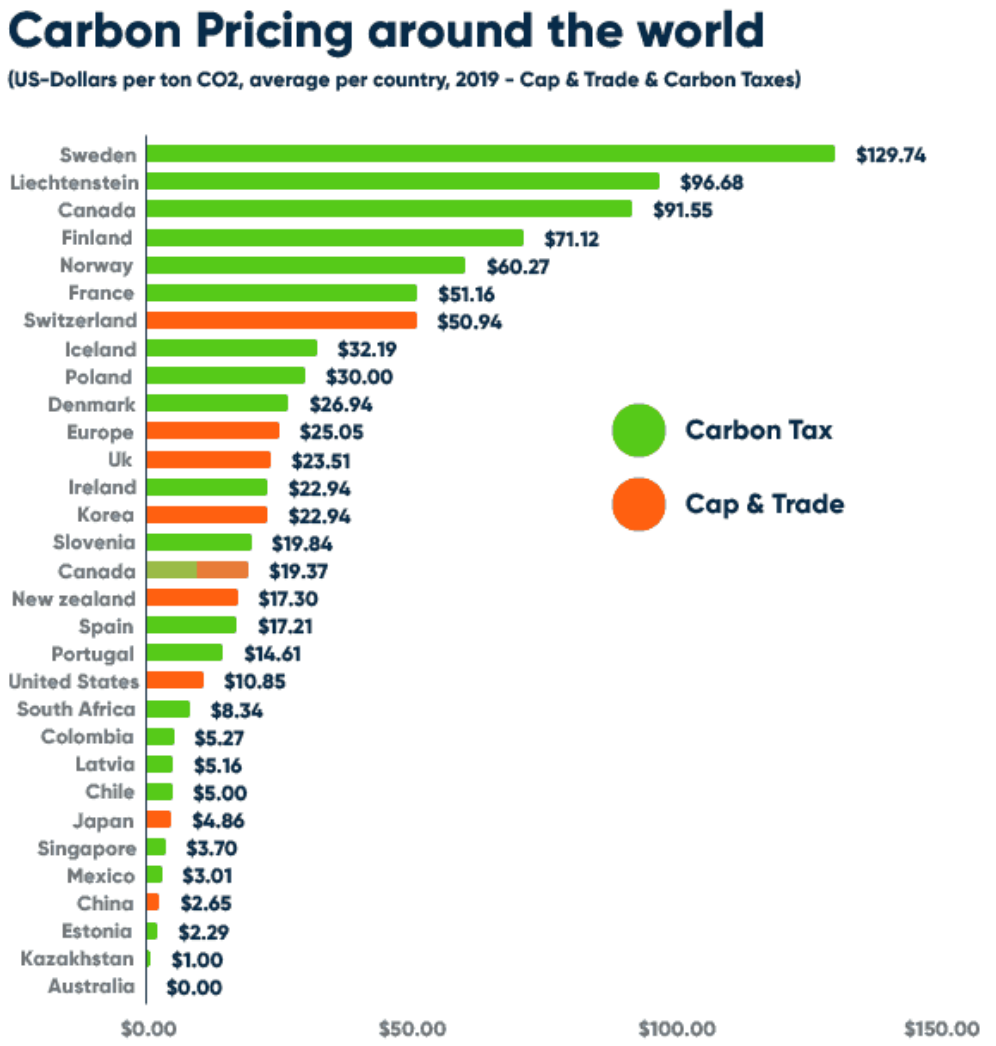
COSTO SOCIAL DEL CARBONO



Fuente: McKinsey & Company (2009)

CALAC
Programa Clima y Aire limpio
en Ciudades de América Latina

COSTO SOCIAL DEL CARBONO



Fuente: Ecochain Technologies (2023)

CALAC
Programa Clima y Aire limpio
en Ciudades de América Latina

COSTO SOCIAL DEL CARBONO

Potencial de Calentamiento Global (Global Warming Potential)

Industrial designation or common name	Chemical formula	GWP values for 100-year time horizon		
		Second Assessment Report (SAR)	Fourth Assessment Report (AR4)	Fifth Assessment Report (AR5)
Carbon dioxide	CO_2	1	1	1
Methane	CH_4	21	25	28
Nitrous oxide	N_2O	310	298	265

Fuente: GHG Protocol (2016)

Fuente: IPCC (2021)

Greenhouse Gas	100-Year Time Period				20-Year Time Period			
	AR4 2007	AR5 2014	AR6 2021		AR4 2007	AR5 2014	AR6 2021	
	Feedback Not Included		*Feedback Included*		*Feedback Not Included*		*Feedback Included*	
CO_2	1	1	1	1	1	1	1	1
CH_4 fossil origin	25	28	34	29.8	72	84	86	82.5
CH_4 non fossil origin				27.2				80.8
N_2O	298	265	298	273	289	264	268	273

CALAC
Programa Clima y Aire limpio en Ciudades de América Latina